

SOLUCIONES COMERCIALES

FLUIDRA

TECNOLOGÍA PARA:
**PISCINAS, WELLNESS,
FUENTES Y LAGUNAS**



'25

PRECIOS DE VENTA ACTUALIZADOS >>

V250121



FLUIDRA

THE PERFECT POOL EXPERIENCE

Fluidra es una empresa líder mundial en el sector de la piscina y el wellness. Fundada en 1969, posee una amplia experiencia en el desarrollo de servicios y productos innovadores en el mercado de las piscinas residenciales (privadas) y de uso público (hoteles y resorts, piscinas municipales y de alta competición, spas y centros de wellness). Nuestra cartera incluye algunas de las marcas más reconocidas del sector, como Jandy®, AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® y Gre®. Contamos con una vasta presencia geográfica, al desarrollar nuestra actividad en 47 países.

Contamos con más de 6 500 empleados y con los recursos necesarios para acelerar la innovación en áreas críticas como la eficiencia energética, la robótica y el IOT (Internet of Things).

En los últimos tiempos, hemos presentado nuestro plan de objetivos **medioambientales, sociales y de gobernanza (ESG) 2020-2026**, que define nuestro compromiso con la sostenibilidad, la responsabilidad social y la gobernanza ética. Estamos convencidos de que una empresa con unos altos estándares ESG es una empresa económicamente más sostenible y mejor valorada por sus clientes, empleados y accionistas.

Hemos realizado pequeñas pero significativas modificaciones en la declaración de nuestra misión de forma que refleje nuestra nueva estrategia en ESG: **“Crear la experiencia perfecta de piscina y wellness de manera responsable”**.

Estamos encantados de presentar la nueva visión de la empresa, desarrollada a partir de nuestra misión. La misión define el “qué”: aquello que motiva nuestro trabajo diario. Nuestra visión aclara el “porqué”: **nuestro objetivo final, que consiste en mejorar la vida de las personas a través de soluciones innovadoras y sostenibles, que transforman la manera de disfrutar del agua para el ocio y el bienestar**.

Dentro de nuestro ambicioso **plan estratégico**, estamos deseando alcanzar nuestro objetivo de contribuir a la evolución de las piscinas y los espacios de wellness. Este plan se centra en aprovechar la ventaja competitiva que supone nuestra **infraestructura de TI**, fomentar soluciones digitales para que poseer y disfrutar de una piscina sea más sencillo y agradable, utilizar y comercializar nuestros **datos** para generar oportunidades de negocio y simplificar nuestros **procesos internos** para que sea más fácil realizar negocios con nuestra empresa.

Al cumplir estos objetivos no solo mejoraremos la experiencia de nuestros clientes en sus piscinas, sino que también fortaleceremos una cultura de empresa dinámica y prepararemos a nuestra organización para continuar creciendo.

Principales cifras

2.051 millones de €

Ventas

445 millones de €

EBITDA

+6.500

Empleados

47

Países

+135

Delegaciones comerciales

+40

Centros de producción

Una potencia global

40%

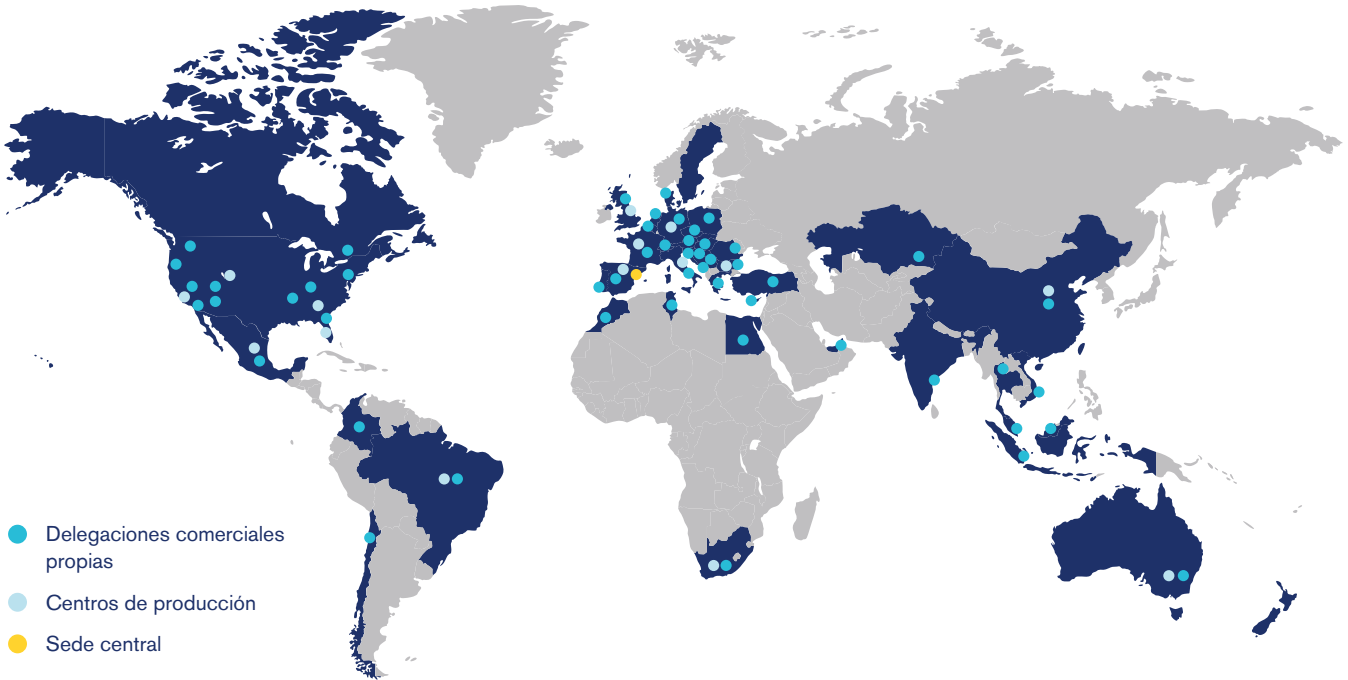
Europa

44%

EE. UU.

16%

Resto del mundo



Marcas de gran prestigio



FLUIDRA



fluidra.com



ESCALERAS PARTIDAS TECNOLOGÍA PLASCOAT®

- + Resistencia superior a la corrosión. La solución perfecta para las piscinas de agua salada.
- + Compatibles con cubiertas de piscinas.
- + Fabricada en tubo de $\varnothing 43\text{mm}$ y con peldaños antideslizantes.

Ver página 41



TOR FILTERS

- + Estos filtros se fabrican proyectando capas de resina de poliéster y hebras de fibra de vidrio.

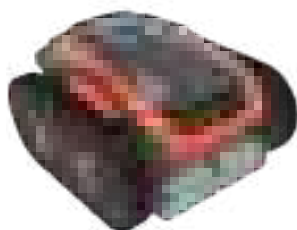
Ver página 140



MAXIM VS

- + La bomba Maxim VS es una solución avanzada para piscinas comerciales que ofrece velocidades variables y control automático para un rendimiento óptimo. Es la opción ideal para grandes piscinas de hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas y spas. Equipada con la tecnología Full Inverter, esta bomba maximiza el ahorro de energía, garantizando tanto la eficiencia como la sostenibilidad.

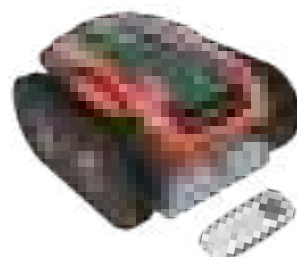
Ver página 183



TRX 8500 IQ - VORTRAX

- + Diseñado específicamente para su uso intensivo en piscinas públicas pequeñas o medianas (hoteles, campings, apartamentos, etc.) con paredes rígidas de hasta 20 m de longitud.

Ver página 291

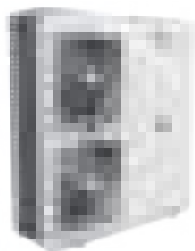


TRX 8700 IQ - VORTRAX

- + Diseñado específicamente para su uso intensivo en piscinas públicas resistente, inteligente y ultraeficiente.

Ver página 292

NOVEDADES DE 2025



POWER FORCE INVERTER



+ Power Force Inverter es la solución definitiva para un control del clima eficiente y sostenible, diseñada para ofrecer un rendimiento superior durante todo el año. Con una gama de características técnicas avanzadas, este equipo es ideal para entornos comerciales y residenciales que buscan eficiencia energética y un funcionamiento silencioso.

Ver página 405



Z950 INVERTER



+ La bomba de calor Z950 Inverter es la opción ideal para grandes piscinas de hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas, spas y parques acuáticos. Su tecnología Full Inverter maximiza el ahorro de energía, proporcionando eficiencia y sostenibilidad.

Ver página 407



EQUIPAMIENTO WATERPOLO SET COMPLETO



+ Juego completo de Equipamiento de Waterpolo para competición y entrenamiento, incluyendo corcheras para el Campo de Waterpolo (campo femenino y masculino), Porterías de Waterpolo, Saque Central, Eye Let, y todos los accesorios necesarios para equipar completamente la piscina para Waterpolo.

Ver página 444



AQUAMOTUS



+ AQUAMOTUS, de Aquaform, es la evolución de la ducha Vichy. Aquamotus es una ducha horizontal para profesionales, de acero inoxidable con acabado de espejo para reproducir 16 tipos de masaje con la lluvia.

Ver página 511

FLUIDRA

Crear
**UNA PISCINA
MÁS SOSTENIBLE.**

Fluidra ha hecho suyo el compromiso de desarrollar productos más sostenibles y facilitar su mantenimiento. Hemos seleccionado una serie de equipos para ayudarte a crear una experiencia de piscina más sostenible.



Ahorro
de agua



Eficiencia
Energética



Menos
Químicos



Menos
Carbono



Circular

Una piscina más sostenible es aquella que incorpora equipos y elementos clave para lograr un menor impacto ambiental, al reducir de forma significativa el consumo de recursos (agua y energía y consumibles), siendo viable en cuanto al coste de mantenimiento y el retorno de la inversión inicial. Desde las bombas VS que usan menos energía hasta los desinfectantes del agua que consumen menos productos químicos, pasando por las cubiertas automáticas, que evitan la evaporación del agua y reducen la pérdida térmica, Fluidra ofrece una amplia gama de soluciones que ayudan a tener una piscina más sostenible.

¿QUÉ ES UNA CONSTRUCCIÓN ECOLÓGICA Y CÓMO AYUDA FLUIDRA A CONSEGUIRLA?

Una construcción ecológica es una edificación que en su diseño, construcción o uso reduce o elimina el impacto negativo y que puede tener un efecto positivo en el clima y el entorno natural. Las edificaciones ecológicas protegen nuestros preciados recursos naturales y contribuyen a mejorar la calidad de vida.

Hay numerosas características que pueden hacer que una edificación sea ecológica. Entre otras:

- El uso eficiente de la energía, el agua y otros recursos
- El uso de energías renovables (p. ej., la energía solar)
- La reducción de la contaminación y los residuos, y la reutilización y el reciclaje de materiales
- Una buena calidad del aire en los espacios interiores
- El uso de materiales que son éticos y sostenibles y no resultan tóxicos
- La valoración de aspectos medioambientales durante el diseño, la construcción y el uso
- La valoración de la calidad de vida de los ocupantes durante el diseño, la construcción y el uso
- Un diseño que se adapta a un entorno cambiante

Los certificados de edificaciones ecológicas y las iniciativas que evalúan estos parámetros son un conjunto de sistemas y herramientas de valoración que se utilizan para analizar el rendimiento de un edificio o un proyecto de construcción desde el punto de vista de la sostenibilidad y el medio ambiente.



LEED



BREEAM



LEVEL(S)

Level(s)

Rendimiento sostenible de una edificación

¿QUÉ ES LEED?

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) es un programa de certificación de edificios con una perspectiva ecológica que está promovido por el U.S. Green Building Council (USGBC). Es el sistema de valoración de edificaciones verdes más utilizado en el mundo.



EL LIDERAZGO DE LEED EN MATERIA DE EDIFICIOS ECOLÓGICOS

LEED ofrece un marco para determinar que un edificio ecológico es sano, eficiente, poco contaminante y más económico. La certificación LEED es un símbolo mundialmente reconocido de sostenibilidad y liderazgo.

CÓMO FUNCIONA LEED

Los edificios con una certificación LEED ahorran dinero, son más eficientes, emiten menos carbono y generan unos entornos más sanos para las personas. Son un elemento fundamental a la hora de afrontar el cambio climático y cumplir con los objetivos ESG, mejorar la resiliencia y apostar por unas comunidades más equitativas.

Para obtener la certificación LEED, un proyecto gana puntos al respetar unos requisitos previos y créditos que abordan las emisiones de carbono, la energía, el agua, los residuos, el transporte, los materiales, la salud y la calidad medioambiental de los interiores. Los proyectos se someten a un proceso de verificación y revisión llevado a cabo por GBCI y obtienen puntos que les otorgan un nivel de certificación LEED: Certificado (40-49 puntos), Plata (50-59 puntos), Oro (60-79 puntos) y Platino (más de 80 puntos).



Platino

Más de 80 puntos
obtenidos



Oro

60-79 puntos
obtenidos



Plata

50-59 puntos
obtenidos



Certificado

40-49 puntos
obtenidos

CERTIFICACIÓN LEED APLICADA A LOS PRODUCTOS DE FLUIDRA

Aunque LEED no certifica productos, la adecuada selección e integración de un producto o tecnología desempeña un papel relevante a la hora de lograr el nivel deseado de certificación de una edificación. Por ello, Fluidra empezó a mapear sus productos con el fin de ayudar a los clientes a elegir el producto adecuado y a obtener los puntos necesarios para lograr la etiqueta de certificación LEED.

	IPc1	WEp2	WEc2	WEc3	WEc4	EAp1	EAp2	EAp4	EAc1	EAc2	EAc6	MRC2	MRC3	MRC4	EQc2	EQc5	INC1
INTERNET OF POOLS	•			•	•	•	•	•	•	•	•						
MATERIAL EXTERIOR PISCINA	•	•	•		•												
MATERIAL VASO PISCINA												•	•	•			
SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN												•	•	•			
FILTRACIÓN	•			•						•							•
BOMBAS	•					•	•	•	•	•	•						
TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA	•			•													•
MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	•			•	•	•	•	•	•	•	•						•
LIMPIEZA	•																
MATERIAL DE ILUMINACIÓN	•																
MATERIAL DE REVESTIMIENTO																	
DESHUMIDIFICACIÓN	•				•	•	•		•	•							
CALEFACCIÓN PARA LA PISCINA	•			•		•	•	•	•	•	•					•	
MATERIAL DE COMPETICIÓN																	

IPc1 Proceso integrador

WEp2 Reducción del uso de agua en interiores

WEc2 Reducción del uso de agua en interiores

WEc3 Uso de agua en la torre de refrigeración

WEc4 Medición del agua

EAp1: Puesta en marcha y verificación fundamental

EAp2: Desempeño energético mínimo

EAp4: Gestión básica de refrigerantes

EAc1: Puesta en marcha mejorada

EAc2: Desempeño energético optimizado

EAc6 Gestión mejorada de refrigerantes

MRC2 Declaración y optimización de los productos de construcción - declaraciones de productos medioambientales (EPD)

MRC3 Declaración y optimización de los productos de construcción - origen de las materias primas

MRC4 Declaración y optimización de los productos de construcción - ingredientes de los materiales

EQc2 Materiales con bajas emisiones

EQc5 Confort térmico

INC1 Innovación

¿QUÉ ES BREEAM?

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) es el principal conjunto de sistemas de validación y certificación con base científica aplicado a la construcción sostenible a escala mundial.



CÓMO FUNCIONA BREEAM

Desde 1990, las normas certificadas por terceros de BREEAM han ayudado a mejorar el desempeño de los activos en todas las fases, desde el diseño hasta la construcción, pasando por el uso y la renovación. Millones de edificios de todo el mundo están inscritos para avanzar hacia el enfoque holístico de BREEAM y alcanzar los objetivos ESG, sanitarios y de cero emisiones netas. Es propiedad de BRE-, una organización con ánimo de lucro y fin social que lleva más de 100 años consolidando la ciencia y la investigación.

591.000 CERTIFICADOS EN 90 PAÍSES

Con más de 591.000 edificios certificados en 90 países, BREEAM promueve una construcción más sostenible que se traduce en una mayor rentabilidad para los promotores, operadores o responsables del mantenimiento del edificio, una reducción de su impacto medioambiental y una comodidad y salud mejoradas para las personas que viven, trabajan o usan la edificación.

Evalúa impactos en 10 categorías (gestión, salud y bienestar, energía, transporte, agua, materiales, residuos, uso ecológico del suelo, contaminación e innovación) y otorga una puntuación final tras aplicar un factor ponderante medioambiental que toma en consideración la importancia relativa de cada área de impacto. Incluye las diferentes fases de diseño, construcción y uso de los edificios y cuenta con programas de evaluación y certificación basados en el tipo de edificación y en su uso.

BREEAM proporciona soluciones a los siguientes problemas:



Cero emisiones netas de carbono



Rendimiento a lo largo de todo el ciclo de vida



Impacto sobre la salud y la sociedad



Biodiversidad



Circularidad y resiliencia



Divulgación y rendición de cuentas

CERTIFICACIÓN BREEAM APLICADA A LOS PRODUCTOS DE FLUIDRA

Aunque BREEAM no certifica productos, la adecuada selección e integración de un producto o tecnología desempeña un papel relevante a la hora de lograr el nivel deseado de certificación de una edificación. Por ello, Fluidra empezó a mapear sus productos con el fin de ayudar a los clientes a elegir el producto adecuado y a obtener los puntos necesarios para lograr la etiqueta de certificación BREEAM.

	Man 02	Man 04	Man 05	Hea 02	Ene 01	Ene 02	Ene 03	Ene 08	Wat 01	Wat 04	Mat 02	Mat 03	Mat 06	Wst 06	Pol 01	Pol 04
INTERNET OF POOLS	•	•	•		•	•	•	•		•						•
MATERIAL EXTERIOR PISCINA	•								•		•		•	•		
MATERIAL VASO PISCINA	•										•		•	•		
SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN	•										•		•	•		
FILTRACIÓN	•		•					•						•		
BOMBAS	•	•	•					•						•		
TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA																
MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	•							•						•		
LIMPIEZA																
MATERIAL DE ILUMINACIÓN	•	•	•		•		•					•		•		•
MATERIAL DE REVESTIMIENTO	•			•							•		•	•		
DESHUMIDIFICACIÓN	•	•	•	•	•							•		•	•	
CALEFACCIÓN PARA LA PISCINA	•	•	•		•							•		•	•	
MATERIAL DE COMPETICIÓN																

Man 02: Coste del ciclo de vida y planificación de vida útil

Man 04: Encargo y entrega

Man 05: Seguimiento

Hea 02: Calidad del aire en interiores

Ene 01: Reducción del consumo energético y las emisiones de carbono

Ene 02: Monitorización energética

Ene 03: Iluminación exterior

Ene 08: Equipamiento eficiente desde el punto de vista energético

Wat 01: Consumo de agua

Wat 04: Equipamiento eficiente en relación con el agua

Mat 02: Impactos medioambientales de los materiales de construcción – Declaraciones Medioambientales de Producto (EPD)

Mat 03: Obtención responsable de los materiales de construcción

Mat 06: Eficiencia de los materiales

Wst 06: Diseño para el desmontaje y la adaptabilidad

Pol 01: Impacto de los refrigerantes

Pol 04: Reducción de la contaminación nocturna

¿QUÉ ES LEVEL(S)?

Level(s) es el marco europeo para edificios sostenibles. Ofrece un lenguaje común para evaluar y redactar informes acerca del desempeño sostenible de las edificaciones. Es un simple punto de entrada para aplicar los principios de la economía circular en el entorno construido.



MARCO DE LEVEL(S)

Level(s) ofrece un sistema ampliamente testado para medir y respaldar las mejoras, desde el diseño hasta el fin del ciclo de vida. Se puede aplicar a edificaciones residenciales o a oficinas. El marco Level(s) es un símbolo mundialmente reconocido de sostenibilidad y liderazgo.

CÓMO FUNCIONA LEVEL(S)

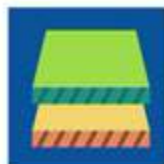
Level(s) utiliza indicadores clave de la sostenibilidad para medir los impactos relacionados con las emisiones de carbono, los materiales, el agua, la salud, el confort y el cambio climático a lo largo de todo el ciclo de vida de una edificación. Es una solución flexible para identificar puntos delicados en materia de sostenibilidad y para preparar tu proyecto o cartera para el futuro. Al usar Level(s) estás contribuyendo a los objetivos de la UE de reforzar la sostenibilidad de las edificaciones europeas, que son responsables de:

- 1/2 de todos los materiales extraídos
- 1/2 de todo el consumo de energía
- 1/3 del consumo de agua
- 1/3 de la generación de residuos

Level(s) es de código abierto y es gratuito para cualquiera.



Emisiones de carbono



Materiales



Uso del agua



Salud

MARCO DE TRABAJO LEVEL(S) APLICADO A LOS PRODUCTOS DE FLUIDRA

Aunque LEVEL(S) no certifica productos, la adecuada selección e integración de un producto o tecnología desempeña un papel relevante a la hora de lograr el nivel deseado de certificación de una edificación. Por ello, Fluidra empezó a mapear sus productos con el fin de ayudar a los clientes a elegir el producto adecuado y a obtener los puntos necesarios para lograr la etiqueta de certificación LEVEL(S).

	1,1	1,2	2,1	2,2	2,4	3,1	4,1	4,2	6,1
INTERNET OF POOLS	•	•				•			•
MATERIAL EXTERIOR PISCINA		•	•	•	•	•			•
MATERIAL VASO PISCINA		•	•	•	•				•
SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN		•	•	•	•				•
FILTRACIÓN	•	•			•				•
BOMBAS	•	•			•				•
TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA									
MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	•	•			•	•			•
LIMPIEZA									
MATERIAL DE ILUMINACIÓN	•	•	•	•	•				•
MATERIAL DE REVESTIMIENTO		•	•	•	•		•		•
DESHUMIDIFICACIÓN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CALEFACCIÓN PARA LA PISCINA	•	•	•	•	•			•	•
MATERIAL DE COMPETICIÓN									

1.1 Desempeño energético por fases de uso

1.2 Potencial de Calentamiento Global del ciclo de vida

2.1 Lista de cantidades, materiales y vidas útiles

2.2 Residuos y materiales de construcción y demolición

2.4 Diseño para la deconstrucción, la reutilización y el reciclaje

3.1 Consumo de agua por fases de uso

4.1 Calidad del aire en interiores

4.2 Tiempo fuera del rango de confort térmico

6.1 Costes del ciclo de vida

Piscinas públicas, wellness, fuentes y lagunas

Fluidra desarrolla soluciones y productos de última tecnología, innovadores y sostenibles, diseñados para crear unas instalaciones únicas en la categoría de «Piscina pública».

+ Nuestro equipo de expertos ofrece soluciones integrales que garantizan una instalación fiable, eficiente y duradera, diseñada para lograr un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario perfecta, de forma responsable.

SOLUCIONES



PISCINA



WELLNESS



FUENTES



LAGOS Y LAGUNAS

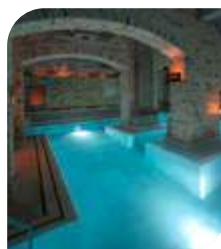
SECTORES



EVENTOS
DEPORTIVOS



CLUBS
DEPORTIVOS



SECTOR
HOTELERO



SECTOR
PÚBLICO



PROYECTOS
INMOBILIARIOS

¿Por qué elegir Fluidra para tu proyecto?



UN SOCIO QUE CUBRE TODAS TUS NECESIDADES DE PISCINA, WELLNESS Y LAGUNAS



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA



SOLUCIONES CON VALOR AÑADIDO



ALTO NIVEL DE COMPETENCIA



PRODUCTOS FABRICADOS POR FLUIDRA

NUESTRO MODELO DE NEGOCIO

+ Nuestra amplia experiencia en el desarrollo de productos y servicios innovadores con prestigiosas marcas se basa en un modelo de negocio global y eficiente que se adapta a las diferentes regiones y mercados en los que trabajamos.

+ Fluidra es líder en el sector de las instalaciones acuáticas. Tenemos una misión clara: crear la experiencia de piscina y wellness perfecta de forma responsable.

DISEÑO

Fases de diseño:



Tenemos un equipo de expertos con amplia experiencia en la creación y el diseño de proyectos acuáticos, que trabajan codo con codo con nuestros clientes para imaginar juntos el proyecto desde el inicio. A lo largo del proyecto usamos algunas de las herramientas y tecnologías de diseño más avanzadas, incluidas la CFD (Computational Fluid Dynamics), la realidad virtual (VR) Fluidra Live y BIM (Building Information Modeling).

GESTIÓN DEL PROYECTO

La **gestión del proyecto** es el proceso de planificación, gestión y liderazgo del trabajo de un equipo y de los recursos para lograr unas metas compartidas y alcanzar los objetivos del proyecto.

Fluidra cuenta con un equipo de gestores de proyecto in situ especializados en proyectos acuáticos de alto nivel. Dichos gestores participan desde el inicio de la fase de diseño hasta la entrega del proyecto para garantizar que el trabajo se realiza correctamente, respetando el calendario previsto y ajustándose a los deseos del cliente.

TIEMPO · CALIDAD · COSTE



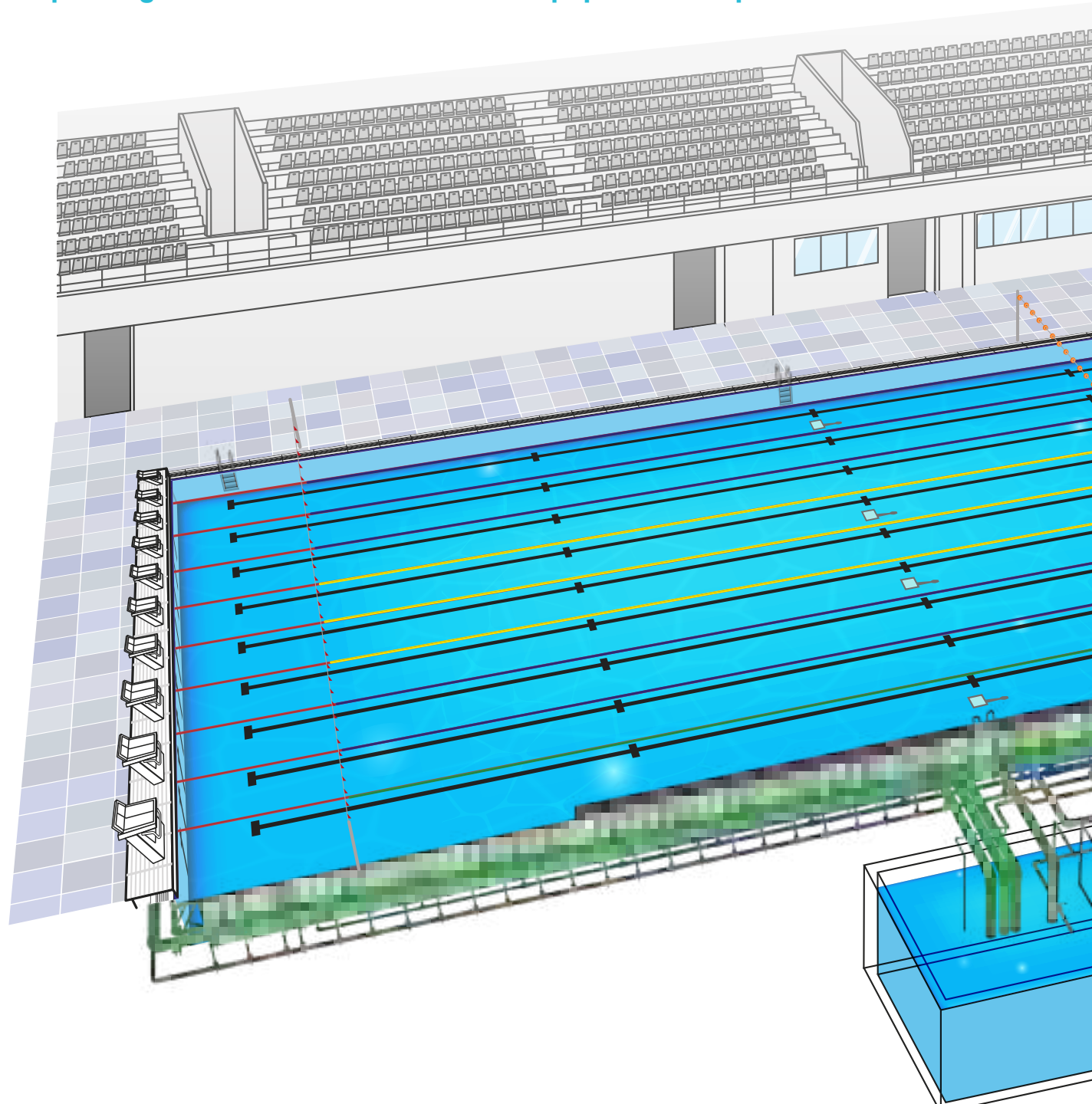
I+D+I

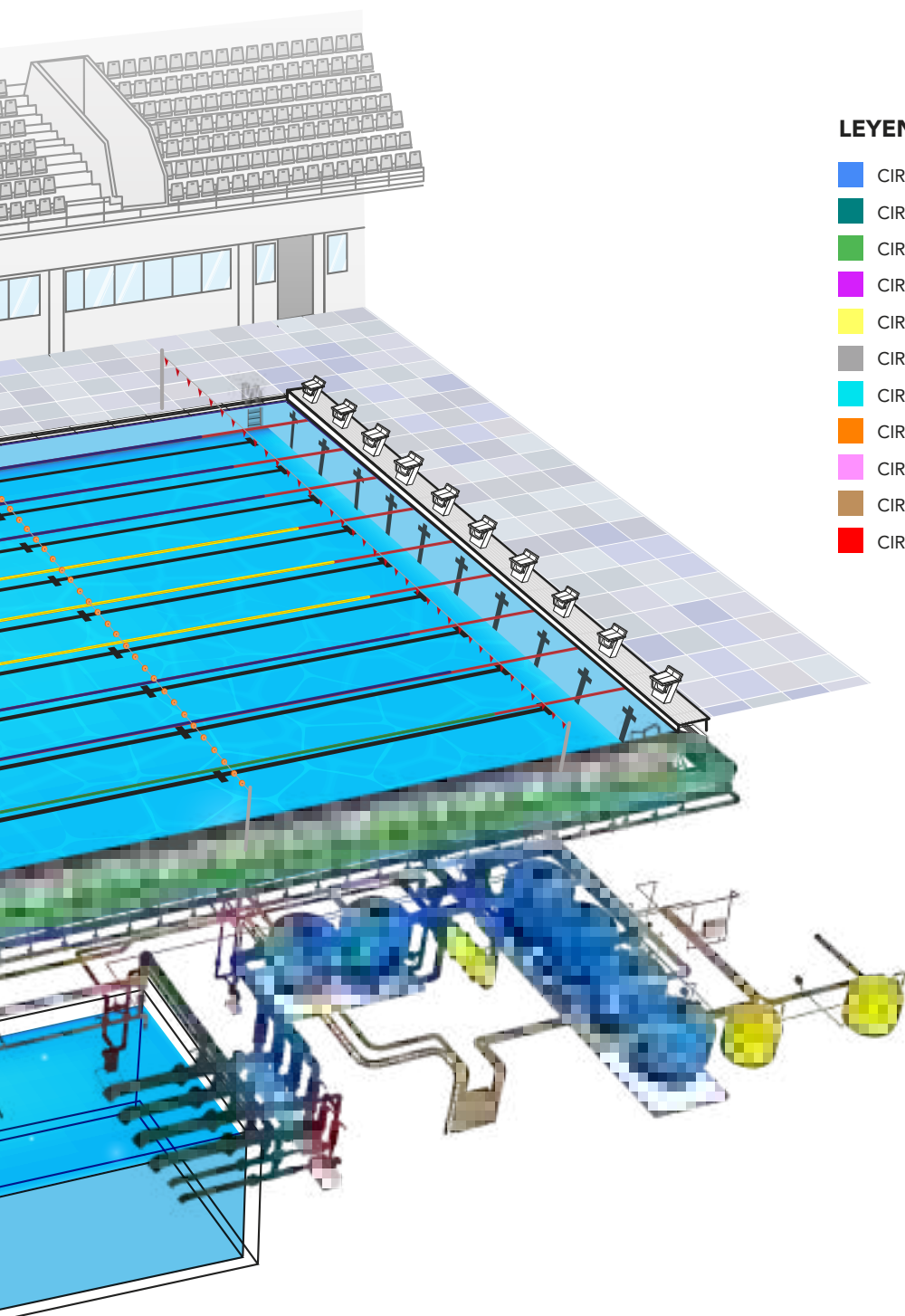
La I+D+i (investigación, desarrollo e innovación) está totalmente integrada en el ADN de Fluidra y es un pilar fundamental de la cultura y el crecimiento de la empresa. Contamos con más de 1400 patentes en todo el mundo.

Nos centramos en la innovación en los siguientes ámbitos específicos:



Esquema general de instalación de los equipos de una piscina





LEYENDA PISCINA OLÍMPICA

- CIRCUITO IMPULSIÓN
- CIRCUITO ASPIRACIÓN
- CIRCUITO DESBORDANTE
- CIRCUITO LIMPIEZA
- CIRCUITO QUÍMICO
- CIRCUITO DESAGÜE
- CIRCUITO APORTACIÓN AGUA
- CIRCUITO PURGA
- CIRCUITO ANÁLISIS
- CIRCUITO LUZ
- CIRCUITO CALENTAMIENTO

> PICTOGRAMAS

Para no perderse en el catálogo

 Novedades de 2025	 Productos de bajo consumo	 Productos con menos químicos	 World Aquatics
---	---	--	--

ASTRALPOOL

 3 años de garantía	 El mejor de su clase	 Mejor relación calidad / precio	 Es recomendable contar con la ayuda de profesionales (para asesoramiento y/o instalación)*
 Fluidra Connect compatible	 PoolStation compatible	 Recomendado para piscinas públicas	 Made in Europe
 Hasta el fin de existencias	 Bomba de calor con tecnología Full Inverter	 Cumple con las normas EN 16582-1 y EN 16713-2	 Incluye gas R410A
 Incluye gas R32	 Resistente al agua de mar	* Producto recomendado para la venta en tienda física por la especialidad y complejidad del producto y/o de su instalación.	

ctx^{pro}

 Líquido	 Gel	 Forma de boya	 Monodosis
 Granulado	 Polvo	 Pastilla de 20 g	 Pastilla de 30 g
 Tableta de 100 g	 Tableta de 250 g	 Cartucho	 Todo tipo de piscinas

SR Smith

 Resin Transfer Molding*	 Compatible con piscinas de agua salada
---	--

* RTM es un proceso avanzado de fabricación. El proceso RTM genera un material compuesto que tiene una alta relación resistencia/peso, a pesar de que es ligero, resistente y duradero. Los productos RTM son compatibles con las piscinas de agua salada y resisten los rayos UV, por lo que están protegidos del descoloramiento.

> PICTOGRAMAS

Para no perderse en el catálogo

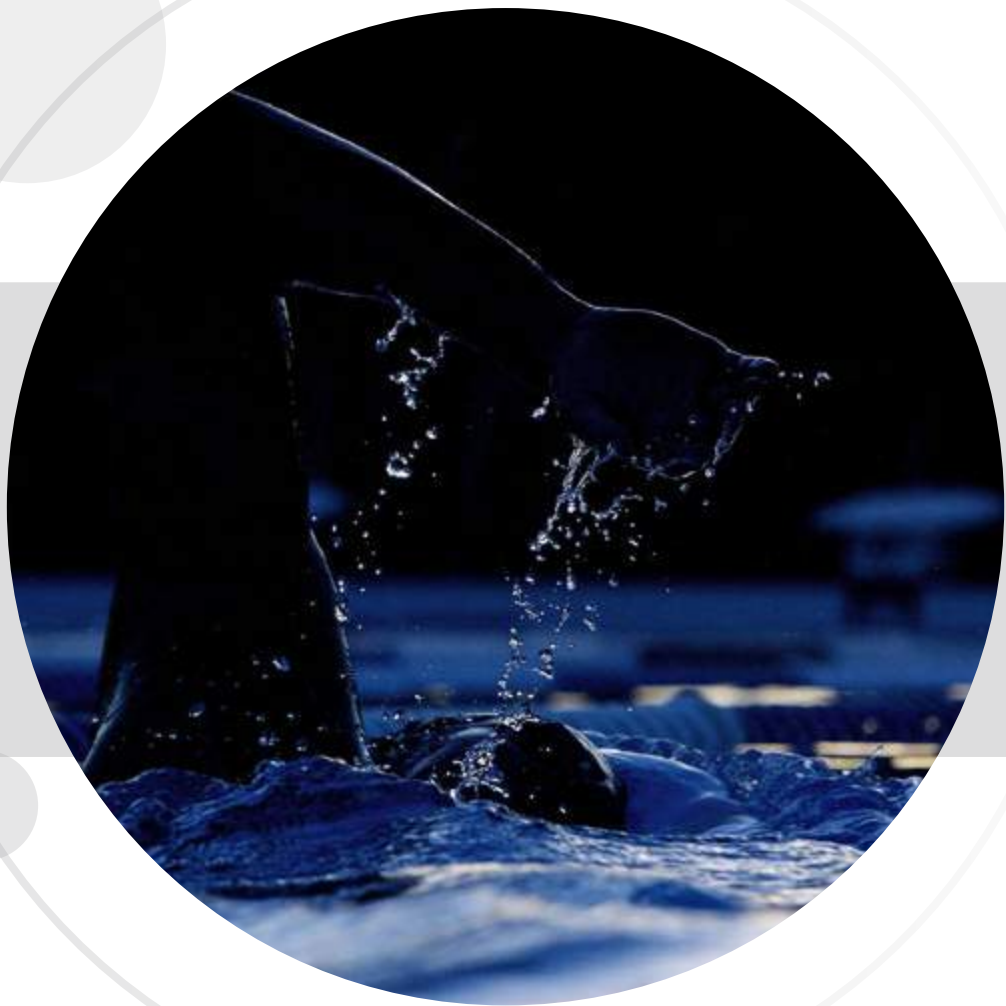


 OPTIONAL KIT TECHNICAL ROOM	Se puede instalar en un local técnico	 PATENTED LIFT SYSTEM	Fácil de sacar del agua gracias al sistema Lift, que expulsa un chorro potente de agua contenida en el limpiafondos.	 PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED	Es recomendable contar con la ayuda de profesionales (para asesoramiento y/o instalación)*
 Ti ²² TITANE INSIDE	Contiene un elemento de titanio	 SWIVEL	Evita que el cable se enrede	 BIO POOL	Producto específico para piscinas naturales («biopiscinas»)
 HYGRO CONTROL	Unidad de control disponible para Hygro Control	 PUSH'N'GO™	Acceso fácil al filtro con Push'n'Go™	 LOW SALT	Electrólisis con tecnología de baja salinidad
 UNCONDITIONAL WARRANTY UNCONDITIONAL	Sea cual sea el problema, el equipo se repara o sustituye durante el periodo de garantía	 PATENTED CYCLONE SUCTION	Producto equipado con tecnología de aspiración Cyclone.	 4 4-WHEEL DRIVE	Limpiafondos de 4 ruedas
 UPGRADABLE SYSTEM	Se pueden añadir opciones adicionales al equipamiento	 NF HEAT PUMPS	La certificación NF garantiza la calidad y la seguridad de los productos y servicios certificados	 COVER MODE	Contacto con la cubierta para adaptar la desinfección cuando se cierra la piscina
 EASY INSTALLATION	Fácil instalación del equipamiento	 REVERSIBLE	Opción que permite que la bomba de calor enfríe el agua de la piscina	 HEAT ONLY	Solo función calor
 EASY SERVICE	Instalación fácil y sin tener que modificar las tuberías	 iAquaLink COMPATIBLE	El producto se puede conectar a un dispositivo de control para manejarlo en remoto con la aplicación iAquaLink™	 -5°C MIN. AIR TEMP	Temperatura mínima del aire necesaria para un funcionamiento óptimo
 MagnaPool ECOSYSTEM	Compatible con el sistema MagnaPool™	 iAquaLink CONTROL	Producto con conectividad incorporada que se puede manejar en remoto con la aplicación iAquaLink™	 WATER TEMP SENSOR	Lectura de la temperatura del agua
 ALL TYPE OF LININGS	Compatible con cualquier superficie	 ENERGY SAVING	Producto con bajo consumo eléctrico	 ALL TYPES OF SPAS	Compatible con todo tipo de spas
 ABOVE GROUND POOLS	Compatible con piscinas elevadas		Control integral: producto que incluye el tratamiento del agua y la gestión del equipamiento	 LOW NOISE LEVEL	Producto con funcionamiento muy silencioso
 ALL TYPES OF SWIMMING POOLS	Compatible con todo tipo de piscinas	 Sensor by Nav System	Optimización de movimientos y tiempo de limpieza en función de la forma de la piscina		Célula de electrólisis de reparación sencilla y rápida
 FULL INVERTER	Bomba de calor con tecnología Full Inverter	* Producto recomendado para la venta en tienda física por la especialidad y complejidad del producto y/o de su instalación.			





PISCINAS	21
WELLNESS	451
FUENTES	583
LAGUNAS	701



PISCINAS

FLUIDRA



ASTRALPOOL 

 CEPEX

 ZODIAC

ctx[®]
pro

PISCINE
LAGHETTO

SRSmith

PISCINAS



Centro acuático GBK para los Juegos Asiáticos de 2018





NUESTRA MISIÓN ES CREAR LA EXPERIENCIA DE PISCINA PERFECTA DE FORMA RESPONSABLE

Fluidra, con más de 50 años de experiencia, es líder mundial en el desarrollo de soluciones muy técnicas, innovadoras y sostenibles para piscinas, diseñadas para crear unas instalaciones únicas en la categoría de «Piscina comercial» con equipamiento de fabricación propia.

Nuestro equipo de expertos ofrece soluciones integrales que garantizan una instalación fiable, eficiente y duradera, diseñada para ofrecer un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario perfecta, de forma responsable.

Participamos en todas las fases del proyecto, desde los primeros esbozos hasta su puesta en marcha, colaborando con nuestros clientes y con los arquitectos, autoridades públicas, promotores y grupos de interés de muy diversos sectores de especialización: **eventos deportivos, clubes deportivos, hoteles, proyectos inmobiliarios, espacios públicos, etc.**



INTERNET OF POOLS	27
MATERIAL EXTERIOR PISCINA	39
MATERIAL VASO PISCINA	83
SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN	101
FILTRACIÓN	129
BOMBAS	179
TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA	203
ANÁLISIS DEL AGUA	235
MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	261
LIMPIEZA	289
MATERIAL DE ILUMINACIÓN	297
MATERIAL DE REVESTIMIENTO	325
DESHUMIDIFICACIÓN	379
CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN	403
MATERIAL DE COMPETICIÓN	425



PISCINAS

INTERNET OF POOLS

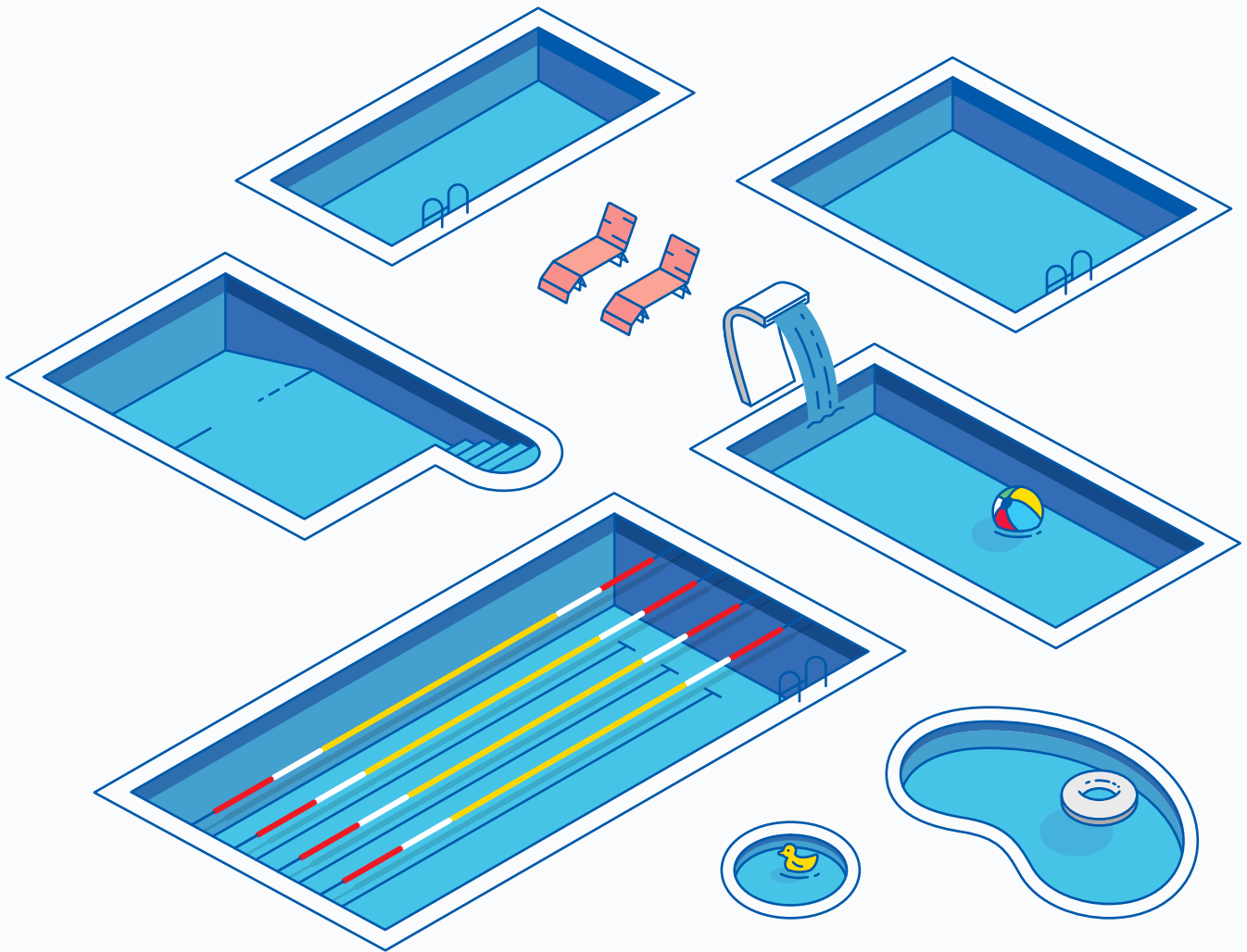
34 PRODUCTOS CONNECT & GO PARA PISCINA PÚBLICA

- 32 Mylo Pro
- 34 Connect & Go
EASY
- 34 Connect & Go
DIRECT
- 35 Connect & Go
SMART
- 35 Connect & Go VS
ARMARIO DE CONTROL DE LA
BOMBA
- 35 Connect & Go
ARMARIO DE CONTROL DE LA
BOMBA

37 ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

- 37 Accesorios Fluidra Connect

Piscinas Públicas Inteligentes



Conectividad para la automatización
y monitorización de todo tipo de piscinas públicas



Calidad constante del agua

La calidad del agua se controla mediante la sincronización inteligente de los equipos. Cuenta con un sistema de alarmas para un mantenimiento correctivo en tiempo real.

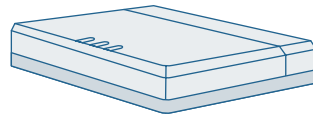


Ahorro energético

Con una combinación de productos conectados y acciones de mantenimiento preventivo asistidas con datos para lograr una eficiencia energética óptima.

Smart Pool Assistants para todo tipo de piscinas

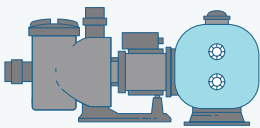
Control, diagnóstico y gestión de la piscina
a través de la plataforma fluidraconnect.com



Mediante la Connect Box de tu Connect & Go
podrás controlar todo tipo de productos, NN compatibles y
estándar.

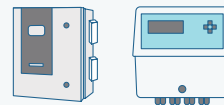


Filtración y recirculación



Configuración y control de
las bombas para lograr una
gran eficiencia energética y
un estado óptimo de limpieza
de los filtros.

Tratamiento del agua



Estrategia integral de
tratamiento del agua entre
todos los sistemas de pis-
cinas. Registro de todas las
mediciones respetando la
legislación local.

Iluminación



Sincronización
con otros
equipos para
generar un
entorno
inteligente.

Equipamiento para el entorno y los jardines



Controla fácilmente
todos los accesorios
de piscina y jardín:
cubiertas, fuentes,
IP Cams, incluso los
sistemas de riego.

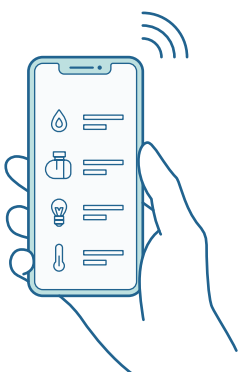
Calefacción, refrigeración y deshumidificación



Estrategia de calefacción
inteligente para lograr
una optimización
energética con los
equipos de filtración y
tratamiento del agua.

Controla las piscinas bajo tu supervisión
desde cualquier lugar y en cualquier momento con nuestra
plataforma de asistencia Fluidra Connect.

www.fluidraconnect.com



AUTOMATIZACIÓN FLUIDRA CONNECT Y PRODUCTOS NN para Piscinas públicas

Fluidra Connect es una solución inteligente de automatización, que permite controlar la piscina de forma remota por el usuario final y/o profesional.

THE FUTURE
IS HERE

Se ofrecen distintos niveles de control remoto en función del perfil de usuario:



▪ **Usuario final:**

- aplicación NN intuitiva para monitorizar y controlar en remoto la piscina



▪ **Profesional de la piscina:**

- Aplicación NN PRO intuitiva y versátil para configurar cada piscina y permitir monitorizar todas las piscinas instaladas.
- Control remoto avanzado de todas las piscinas instaladas usando el sitio web específico para profesionales www.fluidraconnect.com.

Las siguientes plataformas de productos son NN compatibles y permiten un control e intercambio inteligentes con Fluidra Connect y sus correspondientes aplicaciones para móvil y sitio web.

Los usuarios pueden ver más datos operativos y acceder a más ajustes en comparación con los productos estándar.

MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

					
	Sistemas de electrólisis salina y sistemas híbridos				Equipos automáticos de regulación y control
	Easy Salt Next VC	Pro-Chlore Salt	Nature Salt Plus	Neolysis	Guardian Pool
Más información en la página	267	264	265	268	284

			
	Equipos automáticos de regulación y control		Bombas dosificadoras
	AP PR-200 Compatible Electrolysis	Controller	Acqua Dos pH/ORP
Más información en la página	282	285	276

MATERIAL DE ILUMINACIÓN

La iluminación con LED RGB se vuelve "NN" con Lumiplus Modbus y el modulador (57435)



Iluminación por LEDs

Luces RGB

Más información en la página

311

DESHUMIDIFICACIÓN



Deshumidificación

Airpool

Más información en la página

396

CALEFACCIÓN



Bomba de calor

ProHeat II

Más información en la página

409

MYLO PRO

- + Conveniencia y fácil instalación
- + Solución "One Fit All" adecuada para todas las configuraciones de piscinas comerciales
- + Tecnología de vanguardia con protección en múltiples capas

MYLO PRO es un sistema avanzado de detección de ahogamiento diseñado para ofrecer seguridad máxima en piscinas comerciales y hoteles. Gracias a su fácil instalación y configuración, es ideal tanto para nuevas instalaciones como para actualizaciones de piscinas existentes. Este sistema utiliza cámaras subacuáticas y tecnología de visión por computadora patentada para monitorizar de manera efectiva y en tiempo real.

Características Principales:

- Monitoreo y Alarma: Envía notificaciones en caso de que alguien entre a la piscina fuera de horario o durante un incidente peligroso.
- Alertas en Smartwatch: Notificaciones directas al reloj inteligente del socorrista.
- Estadísticas y Tendencias: Información detallada sobre el uso de la piscina, calidad del agua y tendencias de actividad.
- Privacidad Total: Todo el procesamiento se realiza en el dispositivo, sin necesidad de subir imágenes a la nube.
- Compatibilidad Universal: Adecuado para piscinas de todos los tamaños, desde residenciales hasta grandes piscinas comerciales.

Especificaciones Técnicas:

- Monitoreo Acuático: Detección y seguimiento subacuático combinando una única cámara con un algoritmo exclusivo de aprendizaje automático.
- Alarmas y Notificaciones: Configuración flexible de reglas de notificación y opciones de monitoreo.
- Integración y Control: Panel de control accesible desde PC y alertas en dispositivos móviles.
- Instalación Sencilla: Hardware y software listos para usar, sin necesidad de ajustes significativos en la piscina.

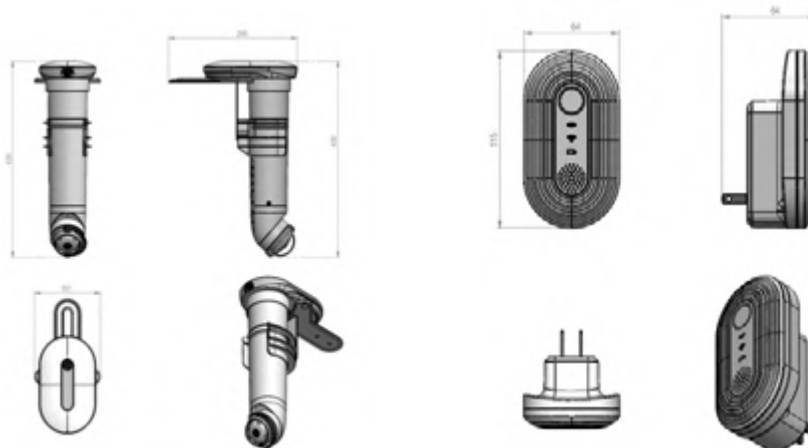
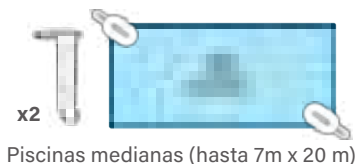
Instalación:

- Instalación Universal: El mismo hardware se adapta a cualquier tamaño de piscina, garantizando una instalación rápida y sin necesidad de vaciar la piscina.



Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	---------------	---------------------	------------------------------------	----------------	--------------

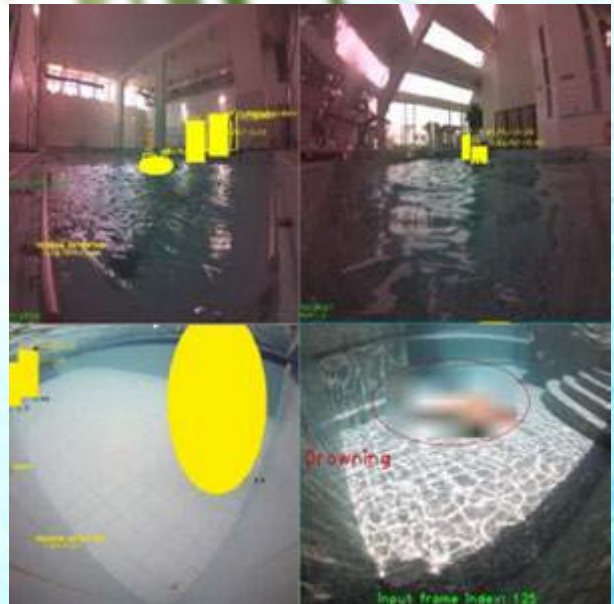
Mylo Pro	77482	-	-	-	Consultar Consultar
----------	-------	---	---	---	----------------------------



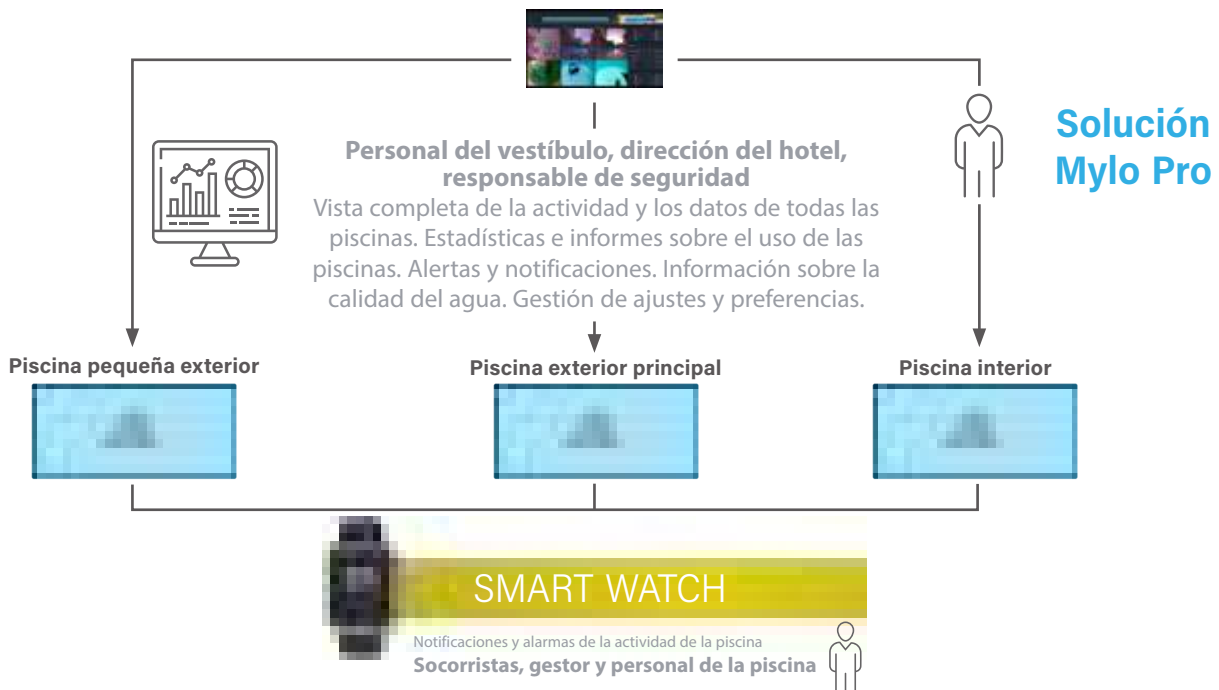
Modo de privacidad total

➔ Todo el procesamiento de visión por ordenador/AI se realiza dentro de la caja y no en la NUBE.

👁 Las imágenes subidas a la aplicación y a la estación de control no muestran la imagen del invitado (solo se marcan las personas con una imagen borrosa).



Estación de control



Solución adicional para habitaciones con piscina privada



FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS



THE FUTURE
IS HERE



FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS



PRODUCTOS CONNECT & GO PARA PISCINA PÚBLICA

- + **Instalación fácil y práctica.**
- + **Ofrecemos una gama de armarios de centro de control Connect & Go que se adaptan a la mayoría de las configuraciones de las piscinas comerciales.**
- + **Los armarios de centro de control Connect & Go Commercial contienen las protecciones eléctricas e interruptores necesarios para gestionar el equipo de una piscina. Todo está precableado para facilitar el proceso de instalación, por lo que es la solución perfecta para las piscinas nuevas, aunque también sirve para actualizar instalaciones (basta cambiar todo el armario por Connect & Go Commercial).**
- + **Fluidra Connect es la solución inteligente, que permite al usuario final y/o al profesional controlar la piscina de forma remota. El profesional tiene así la posibilidad de diagnosticar, gestionar y controlar desde una pantalla de ordenador todas sus instalaciones.**

CONNECT & GO

EASY

ASTRALPOOL

Dispositivos de control y potencia para hasta 3 equipos de bombas con dispositivos de arranque directo y control para el depósito de compensación. El panel incluye dispositivos de control para la iluminación.

- 3 bombas de filtración (trifásicas).
- 1 control de la iluminación.
- Niveles mínimo, de llenado y máximo de los depósitos de compensación.
- Transformador de la válvula de llenado 24 VAC.
- 3 interruptores de control de bombas M-0-A.
- 1 interruptor de iluminación M-0-A.
- 1 interruptor de llenado 0-A.
- 1 entrada digital para controlar el estado de la filtración y 1 entrada digital para controlar los disyuntores del motor.
- 2 entradas digitales para controlar los niveles máximo y mínimo del depósito de compensación.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Easy (2 CV)	72272	1	-	-	3.709,48	A06
Easy (3 CV)	72271	1	-	-	3.680,00	A06

CONNECT & GO

DIRECT

ASTRALPOOL

Dispositivos de control y potencia para hasta 3 equipos de bombas con dispositivos de arranque directo y control para el depósito de compensación. El panel incluye entradas analógicas, control de válvulas motorizadas en la batería de aspiración y dispositivos de control para la iluminación.

- 3 bombas de filtración (trifásicas).
- 1 control de la iluminación.
- 1 salida aux. (máx. 10 A).
- Niveles mínimo, de llenado y máximo de los depósitos de compensación.
- Transformador de la válvula de llenado 24 VAC.
- 3 control de las válvulas de las bombas de aspiración.
- 3 interruptores de control de bombas M-0-A.
- 1 interruptor de iluminación M-0-A.
- 1 interruptor de llenado 0-A.
- Energía real / Energía reactiva / Medidor de energía aparente.
- 4 entradas analógicas (4-20 mA).
- 3 entradas digitales para controlar el estado de la bomba de filtración y 3 entradas digitales para controlar los disyuntores del motor.
- 3 entradas digitales para controlar el final de carrera.
- 2 entradas digitales para controlar los niveles máximo y mínimo del depósito de compensación y 2 entradas digitales para controlar los contadores de agua por impulsos.
- Tiene 3 entradas digitales y 4 salidas digitales (máx. 2 A).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Direct (1 CV)	72720	1	-	-	6.526,18	A06
Direct (2 CV)	72718	1	-	-	6.526,18	A06
Direct (3 CV)	72719	1	-	-	6.275,05	A06

PRODUCTOS CONNECT & GO PARA PISCINA PÚBLICA

FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS



CONNECT & GO

SMART

ASTRALPOOL

Dispositivos de control y potencia para hasta 3 equipos de bombas con dispositivos de arranque suave y control para el depósito de compensación. El panel incluye entradas analógicas, control de válvulas motorizadas en la batería de succión y dispositivos de control para la iluminación.

- 3 bombas de filtración (trifásicas).
- 1 control de la iluminación.
- 1 salida aux. (máx. 10 A).
- Nivel mínimo del depósito de compensación.
- Nivel de llenado del depósito de compensación.
- Nivel máximo del depósito de compensación.
- Transformador de la válvula de llenado 24 VAC.
- 3 control de las válvulas de las bombas de aspiración.
- 3 interruptores de control de bombas M-0-A.
- 1 interruptor de iluminación M-0-A.
- 1 interruptor de llenado 0-A.
- Energía real / Energía reactiva / Medidor de energía aparente.
- 4 entradas analógicas (4-20 mA).
- 3 entradas digitales para controlar el estado de la bomba de filtración.
- 3 entradas digitales para controlar los disyuntores del motor.
- 3 entradas digitales para controlar el final de carrera.
- 2 entradas digitales para controlar los niveles máximo y mínimo del depósito de compensación.
- 2 entradas digitales contadores de agua por impulsos.
- Tiene 3 entradas digitales y 4 salidas digitales (máx. 2 A).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Smart (3 CV)	72713	1	-	-	7.805,38	A06
Smart (5,5 CV)	72714	1	-	-	7.858,68	A06
Smart (7,5 CV)	72715	1	-	-	8.024,73	A06
Smart (10 CV)	72716	1	-	-	8.537,23	A06
Smart (12 CV)	72717	1	-	-	9.122,50	A06

FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS



CONNECT & GO VS

ARMARIO DE CONTROL DE LA BOMBA

ASTRALPOOL

El armario precableado Connect & Go VS es una solución Plug & Play diseñada como el centro de control de la piscina que permite modificar fácilmente la velocidad de la bomba de filtración.

- La gama de potencias oscila entre 3 y 10 CV.
- Modos de control de la bomba:
 - Manual (con pulsador).
 - Automático (la automatización, la programación y la velocidad se gestionan con Fluidra Connect).
- Disyuntor de corriente residual superinmunizado.
- Sistema de ventilación forzada.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Connect & Go Commercial - VS (3CV III 400V)75491		1	-	-	5.891,70	A06
Connect & Go Commercial - VS (5,5CV III 400V)75492		1	-	-	6.219,70	A06
Connect & Go Commercial - VS (7,5CV III 400V)75493		1	-	-	6.365,25	A06
Connect & Go Commercial - VS (10CV III 400V)75494		1	-	-	7.314,40	A06

FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS



CONNECT & GO

ARMARIO DE CONTROL DE LA BOMBA

ASTRALPOOL

Dispositivos de control de bombas para piscina pública.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Control de bombas (hasta 4 bombas)	70745	1	-	-	1.755,83	A06
Control de bombas (hasta 8 bombas)	70746	1	-	-	2.372,88	A06

FLUIDRA CONNECT[®]

CONNECT & GO

SMART POOL
Centros conectados

Esquema de instalación

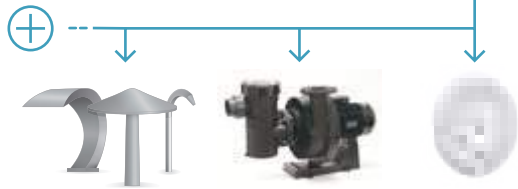


CONNECT & GO
ARMARIO DE CENTRO DE CONTROL



Control inteligente de los productos «NN Thing» compatibles (además del control estándar: comunicación bilateral, estado avanzado y mensajes, selección del modo operativo...)

GPIO
Dispositivo con entradas y salidas que cuenta con un armario de centro de control Connect & Go para gestionar productos estándar



Control estándar de cualquier producto estándar (encendido/apagado/programación/estado)



¿Sabías que...
Fluidra ofrece más de 100 productos para lograr un control y comunicación inteligentes con la automatización para piscinas Connect & Go. Solo tienes que buscar el icono «NN Thing» en las páginas de productos.

ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

ASTRALPOOL

FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS



ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Connect Box	76172	1	-	-	620,13	A06
GPIO	62368	1	-	-	270,60	A06
Opto-acoplador 230 VAC	66395	1	-	-	40,59	A06
Opto-acoplador 24 VAC	66396	1	-	-	33,37	A06
Switch - 5 puertos	66390*	1	-	-	20,93	A06
Power Line Communications - 2 puertos	66391*	1	-	-	133,76	A06
Punto de acceso WiFi - Indoor	66392*	1	-	-	88,77	A06
Router exterior	66393*	1	-	-	112,85	A06
Router portátil	66394*	1	-	-	71,34	A06
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	67297*	1	-	-	342,35	A06
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	67298*	1	-	-	374,13	A06
SEM1 medidor de red monofásico con transformador	68441	1	-	-	141,96	A06
SEM3 medidor de red monofásico con 3 transformadores	68442	1	-	-	Consultar	A06
Bridge Modbus TCP/RTU	68168	1	-	-	278,80	A06
Kit sonda Temperatura Modbus	69682	1	-	-	306,48	A06

* Disponible hasta fin de existencias.



66395 - 66396



66671



62368



66392



66393



66394



67297



68441-68442



68168

OPTIMIZA TU INSTALACIÓN ACUÁTICA CON UN GEMELO DIGITAL



- AHORRO DE ENERGÍA Y AGUA**
 Reduce tus costos operativos entre un 10% y 25% en menos de un año. Mejora la eficiencia de tu instalación acuática con una plataforma avanzada que monitorea y optimiza el consumo de energía y agua, asegurando resultados rápidos y sostenibles.
- CONTROL TOTAL DE TU PISCINA**
 Gestiona tu instalación con una vista completa de 360° de todos los parámetros operativos. Centraliza los datos de temperatura, humedad y calidad del agua a través de un sistema de monitoreo remoto, garantizando el confort y la eficiencia en todo momento.
- AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN**
 Olvídate de las tareas manuales: las funciones de mantenimiento y control de la calidad del agua se automatizan y se planifican, permitiéndote ahorrar tiempo y concentrarte en lo que realmente importa: una experiencia de usuario excepcional.
- DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE ANOMALÍAS**
 Gracias a la inteligencia artificial, la plataforma detecta de manera proactiva cualquier anomalía en el consumo y funcionamiento de tu piscina, asegurando que las correcciones se realicen de forma inmediata, antes de que se conviertan en problemas costosos.
- PLANIFICACIÓN A LARGO PLAZO**
 Con nuestra tecnología, no solo mejoras el presente, sino que también puedes anticipar el impacto de futuras decisiones. Evalúa posibles mejoras energéticas y crea una hoja de ruta optimizada para garantizar el rendimiento y la eficiencia de tu instalación en el futuro.
- INNOVACIÓN COMPROBADA**
 Más de 50 piscinas ya disfrutan de los beneficios de esta solución, logrando un ahorro promedio del 20,6% en energía y del 25,2% en agua.

Para más información consulte con su delegación de Fluidra



PISCINAS

MATERIAL EXTERIOR PISCINA

41 ACCESO A LA PISCINA

- 41 Escaleras modelo con tecnología Plascoat®
- 42 Escaleras
- 43 Barandillas
- 46 Anclajes y agarraderas
- 48 Acceso para personas con discapacidad

51 PASAMANOS

- 51 Pasamanos
- 52 Soporte fijación pasamanos

53 SOCORRISTAS

- 53 Silla socorrista
- 55 Accesorios socorrismo

56 DUCHAS

- 56 Duchas temporizadas
- 58 Túneles de duchas
- 59 Lavapiés para exterior

60 JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

- 60 Cascadas
- 64 Cañones de agua
- 67 Cascadas ornamentales
- 68 Sombrillas
- 69 Setas de agua
- 71 Accesorios de ornamentos acuáticos
- 74 AstralPool Bike

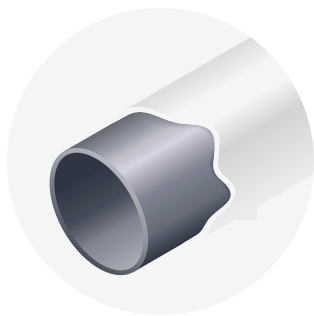
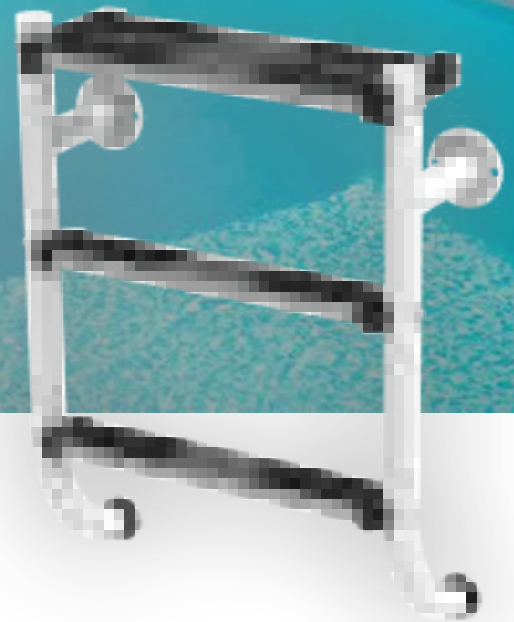
75 REJILLAS PARA REBOSADERO

81 DESBORDES



ESCALERA PARTIDA DE ACERO INOXIDABLE CON TECNOLOGÍA PLASCOAT®

LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA PISCINAS DE AGUA SALADA



EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

El acero inoxidable con tratamiento Plascoat® ofrece la máxima protección frente a la corrosión en piscinas de agua salada.



AGARRADERAS DE TUBO DE Ø 43 DE ACERO INOXIDABLE Y PEDAÑOS ANTIDESLIZANTES

Las escaleras, adecuadas tanto para piscinas nuevas como existentes, están fabricadas con un tubo de Ø 43 mm y equipadas con peldaños antideslizantes.



COMPATIBLE CON CUBIERTA DE PISCINA

Compatible con cubiertas y disponibles con 3 y 4 peldaños, para que puedas elegir el formato que mejor se adapte a tu piscina.

ACCESO A LA PISCINA

ESCALERAS MODELO CON TECNOLOGÍA PLASCOAT®

- Tratamiento especial para lograr una mayor resistencia en piscinas de electrolisis salina y evitar la corrosión y el óxido.
- Escalera para piscinas enterradas. Adecuada tanto para piscinas nuevas como para renovaciones.
- Agarradera en tubo de Ø 43 mm de acero inoxidable.
- Peldaños antideslizantes especiales que garantizan la seguridad.



Expected availability:
March 2025



Cumple con la norma
EN 13451-2

ESCALERA PARTIDA CON TECNOLOGÍA PLASCOAT®



Escalera partida AISI-304L con tratamiento Plascoat® que proporciona una mayor resistencia a la corrosión. Se suministra con pletinas, juntas elásticas, tacos de anclaje y tornillos.

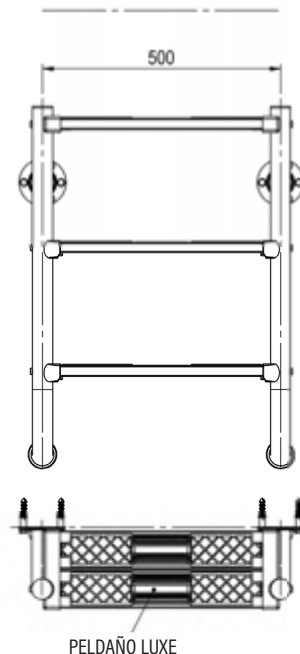
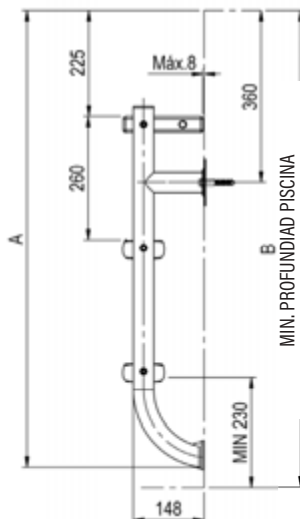
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
2 peldaños + 1 peldaño seguridad	76697	1	7.6	0.04	392,00	A07
3 peldaños + 1 peldaño seguridad	76698	1	9.0	0.05	468,00	A07

Kits

2 peldaños + 1 peldaño seguridad + 470 x 800 mm rail	77404	1	15.2	0.12	669,00	A07
3 peldaños + 1 peldaño seguridad + 470 x 800 mm rail	77405	1	16.6	0.13	745,00	A07
2 peldaños + 1 peldaño seguridad + 800 x 800 mm rail	77406	1	16.9	0.14	673,00	A07
3 peldaños + 1 peldaño seguridad + 800 x 800 mm rail	77407	1	18.3	0.15	750,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peldaños	A	B
2 peldaños + 1 peldaño seguridad	960	1000
3 peldaños + 1 peldaño seguridad	1220	1260



MODELO 1000 PARA REBOSADERO



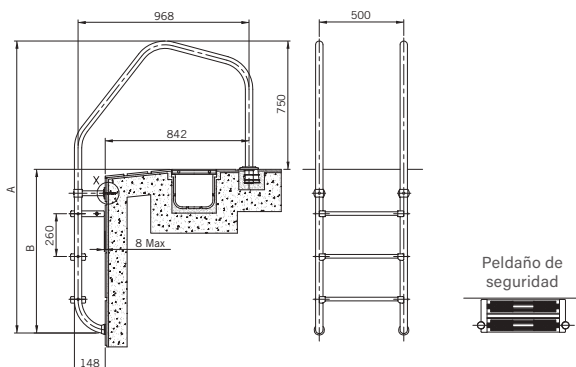
Ancho escalera 500 mm. Pasamanos Ø 43 mm, peldaños inox de superficie antideslizante, pulido brillante, con anclajes previstos para conexión al circuito equipotencial y anclaje desmontable con pletina para fijación a la pared. Pasamanos y peldaños en AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07514	1	13,2	0,158	829,00	A07
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07515	1	15,3	0,180	875,00	A07
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07516	1	17,1	0,202	939,00	A07
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07517	1	19,2	0,217	1.024,00	A07



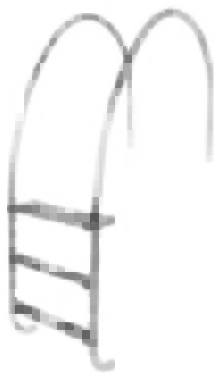
Cumple con la norma
EN 13451-1
EN 13451-2

Código	Peldaños	A	B
07514	2	1450	700
07515	3	1710	960
07516	4	1970	1220
07517	5	2230	1480



ESCALERA PARA PISCINA

con rebosadero



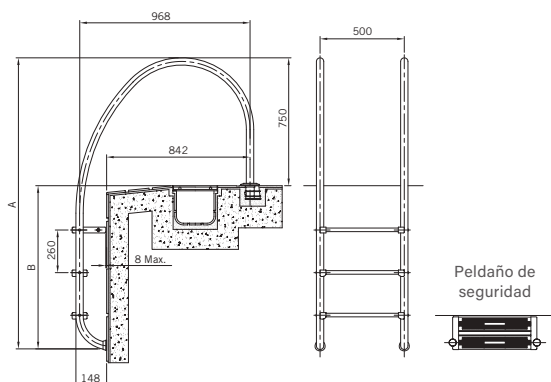
Incorpora la curvatura con radio variable en el tramo de agarre dando un aspecto más moderno y atractivo. Peldaños de 500 mm de ancho. Fácil instalación. Pasamanos de Ø 43 mm x 1,5 mm y peldaños en acero inox AISI-316L acabado pulido brillante. Disponen de anclajes previstos para conexión al circuito equipotencial. Nota: no permite el montaje en anclajes códigos 00043, 08727, 07331, 18243.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Escalera de 2 peldaños	32653	1	13,2	0,158	833,00	A07
Escalera de 3 peldaños	32654	1	16,2	0,180	876,00	A07
Escalera de 4 peldaños	32655	1	17,1	0,202	948,00	A07
Escalera de 5 peldaños	32656	1	19,2	0,217	1.044,00	A07



Cumple con la norma
EN 13451-1
EN 13451-2

Código	Peldaños	A	B
32653	2	1450	700
32654	3	1710	960
32655	4	1970	1220
32656	5	2230	1480



ACCESO A LA PISCINA

ESCALERAS



PELDAÑO DE SEGURIDAD

con doble superficie antideslizante



Acero inoxidable AISI-316L con acabado pulido brillante. Para todos los modelos de escalera para piscina enterrada.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Peldaño de seguridad	70662	1	2,05	0,003	173,10	A07



ESCALERA PÚBLICA PMR



Escalera pública fabricada en acero inoxidable AISI-316L. Acabado pulido. Peldaño con punzonado antideslizante.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Escalera de 3 peldaños	64894	1	35,0	-	2.581,00	A07
Escalera de 4 peldaños	64895	1	41,0	-	3.059,00	A07
Escalera de 5 peldaños	64896	1	35,0	-	3.540,00	A07
Escalera de 6 peldaños	64897	1	46,5	-	4.007,00	A07
Escalera de 7 peldaños	64898	1	46,5	-	4.476,00	A07
Escalera de 8 peldaños	64899	1	46,5	-	4.945,00	A07

ACCESO A LA PISCINA

BARANDILLAS



MODELO 800 × 800 MM

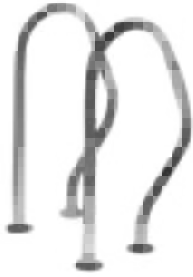


Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Fijación mediante pletina	05541	1	9,27	0,10	553,00	A07
Fijación para empotrar	05540	1	8,40	0,10	434,00	A07

* 1 año adicional de garantía. Para más información consulta el certificado de garantía del manual.

* 1 año adicional de garantía. Para más información consulta el certificado de garantía del manual.



ACCESO A LA PISCINA

BARANDILLAS

MODELO 470 × 800 MM



Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Fijación mediante pletina	05542	1	6,97	0,08	486,00	A07



MODELO 470 × 800 MM

con pletina rectangular



Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con tacos y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Fijación mediante pletina	05543	1	7,6	0,08	495,00	A07



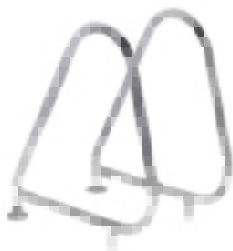
MODELO CRUZADO

con pletina rectangular



Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con tacos y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Fijación mediante pletina	05544	1	8,46	0,18	601,00	A07



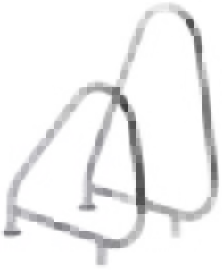
MODELO PARALELO



Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido brillante. Para fijación con anclajes cód. 00143 (no incluidos en el suministro).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo Paralelo	00110	1	10,0	0,11	585,00	A07

* 1 año adicional de garantía. Para más información consulta el certificado de garantía del manual.



Cumple con la norma
EN 13451-1
EN 13451-2

ACCESO A LA PISCINA

BARANDILLAS**MODELO ASIMÉTRICO**

ASTRALPOOL

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido brillante. Para fijación con anclajes cód. 00143 (no incluidos en el suministro).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo Asimétrico	00111	1	10,1	0,14	559,00	A07

ESCALERAS PARTIDAS - PARTE INFERIOR

ASTRALPOOL

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08090	1	6,0	0,04	378,00	A07
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08091	1	7,6	0,04	436,00	A07
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08092	1	9,0	0,05	494,00	A07
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08093	1	10,5	0,07	574,00	A07

PASAMANOS con anclaje dentro y fuera del agua

ASTRALPOOL

En inox AISI-316L pulido. Ø 43 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para empotrar						
2 unidades. Long. 1220 mm	00034	1	11,4	0,14	448,00	A07
2 unidades. Long. 1524 mm	00035	1	13,0	0,16	470,00	A07
Con pletinas (juntas elásticas, tacos y tornillos)						
2 unidades. Long. 1220 mm	00036	1	12,2	0,21	600,00	A07
2 unidades. Long. 1524 mm	00037	1	13,6	0,24	645,00	A07

PASAMANOS anclado en el exterior

ASTRALPOOL

En inox AISI-316L pulido (1 ud.). Ø 43 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para empotrar	07780	1	6,7	0,118	259,00	A07
Con pletinas (juntas elásticas, tacos y tornillos)	07781	1	6,7	0,118	301,00	A07

ACCESO A LA PISCINA

ANCLAJES Y AGARRADERAS

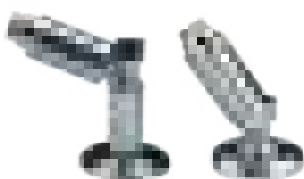


ANCLAJE

ASTRALPOOL

En material plástico, con toma de tierra.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para tubo Ø 43 mm.	00042	50	7,0	0,03	16,79	A01
Para tubo Ø 48 mm.	07661	-	-	-	23,50	A01

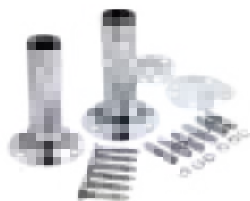


ANCLAJES ARTICULADOS

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-304L pulido para escalera tubo Ø 43 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Anclaje articulado						
sin pletina	00043	1	0,93	0,002	217,00	A01
con pletina	08727	1	1,0	0,002	220,00	A01



ANCLAJE DESMONTABLE con pletina

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L pulido para tubo Ø 43 mm, con juntas elásticas, tacos y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conjunto de 2 anclajes	07331	1	1,00	0,003	144,70	A01



ANCLAJE FIJACIÓN CON TORNILLOS

ASTRALPOOL

En acero inoxidable pulido AISI-316L. Para tubo de Ø 43 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Anclaje	00143	2	1,2	0,003	207,60	A07

ACCESO A LA PISCINA

ANCLAJES Y AGARRADERAS

TOPE ARTICULADO

ASTRALPOOL 

En material plástico, articulado mediante rótula de bola. Recomendado para piscinas con liner.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para tubo Ø 43 mm	00045	50	12,6	0,03	16,71	A01
Para tubo Ø 28 mm	00046	50	14,0	0,03	16,55	A01

AGARRADERAS DE INOX

ASTRALPOOL 

Tubos de Inox AISI-316L pulido de Ø 43 mm. Con pletinas (se incluyen juntas elásticas, tacos y tornillos).



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Longitud 0,5 m	00051	2	2,8	0,02	156,40	A07
Longitud 1 m	00052	2	4,3	0,04	194,90	A07
Longitud 2 m	00053	2	7,9	0,09	262,00	A07
Longitud 2,5 m	00054	2	9,5	0,11	297,00	A07

AGARRADERA SIMPLE

ASTRALPOOL 

Tubos de Inox AISI-316L pulido de Ø 43 mm.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Con pletinas (se incluye junta elástica, tacos y tornillos).	00056	1	2,09	0,01	62,40	A07

FIJACIÓN EQUIPOTENCIAL

ASTRALPOOL 

La finalidad de este accesorio para escaleras es resolver el problema de no tener la posibilidad de conectar una toma de tierra a escaleras que no tienen una fijación a la playa de la piscina.

La normativa obliga a conectar las escaleras metálicas a tomas de tierra para tener unas conexiones eléctricas idóneas. Además, es muy recomendable para evitar la corrosión.

Fijación equipotencial para escaleras, fabricada en inox AISI-304L y comercializada para piscinas de hormigón y de liner. Las fijaciones están formadas por una base empotrada en el suelo, una arandela, tornillos y la conexión equipotencial.

Cada escalera necesita 2 unidades.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscinas de hormigón	73318	1	0,45	0,002	67,60	A01
Piscinas de liner	73319	1	0,50	0,002	144,00	A01

ACCESO A LA PISCINA

ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD



ELEVADORES PORTÁTILES PAL II



para personas con discapacidad

- Elevador portátil para personas con discapacidad.
- No requiere de ningún tipo de montaje en la playa de la piscina.
- Su batería recargable de 24 V alimenta un actuador mecánico, asegurando que el equipo siempre esté listo para su uso. Duración de 30 ciclos una vez cargada.
- Es la solución perfecta para instalaciones con varias piscinas ya que se puede colocar en cualquier lugar de la playa de la piscina y guardarla cuando se necesite.
- Mando de control resistente al agua.
- Fácil de utilizar incluso para el usuario final. Se acerca la silla al borde de la piscina, se bloquean las ruedas, se pone el estabilizador y la silla está lista para usarse.
- Estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión.
- Reposabrazos y reposapiés incluidos.
- La Pal hace accesible cualquier piscina en segundos. Es realmente el modo más sencillo para que una persona con discapacidad acceda a la piscina.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Silla PAL II. Contrapeso en bloques de cemento	69444	1	-	-	11.999,00	A07

* Consulta a tu distribuidor AstralPool para piscinas infinity, spas u otras no estándar.



ELEVADOR SEMIORTÁTIL SPLASH



para personas con discapacidad

- Silla de instalación semiportátil en la playa de la piscina para personas con discapacidad.
- Carro para transportar la silla incluido para facilitar su instalación en diferentes localizaciones.
- Para su instalación se requiere un anclaje al suelo. Su batería recargable de 24 V alimenta un actuador metálico, asegurando que el equipo siempre esté listo para su uso.
- Duración de 30 ciclos una vez cargada.
- Mando de control resistente al agua.
- Splash va equipada con una estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión y tiene reposabrazos y reposapiés.
- Su capacidad de carga de 136 kg y su radio de maniobra de 359° la convierten en una de las soluciones más prácticas para que una persona con discapacidad acceda a la piscina.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Silla Splash	53924	1	390	1,789	10.178,00	A07
Anclaje Splash adicional	53924R0001	1	-	-	410,00	A0R



ACCESO A LA PISCINA

ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

ELEVADOR HIDRÁULICO DE PISCINA

ASTRALPOOL 

Profundidad mínima de la piscina:
1 m

- Se compone de una estructura en tubo Ø 43 mm de acero inoxidable AISI-316L acabado pulido brillante en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde se soporta el asiento.
- Para que el mecanismo hidráulico funcione, es necesaria una toma de agua de la red con una presión mínima de 3,5 kg/cm².

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Elevador completo						
con longitud pasamanos 650 mm	71657	1	-	-	6.261,00	A01
con longitud pasamanos 1000 mm	71658	1	-	-	6.585,00	A01
Opcional:						
Reposacabezas	71185	1	-	-	285,00	A07
Reposapiés	71186	1	-	-	499,00	A07

Instalación:

Fijación exterior mediante dos anclajes metálicos fijos (suministrados con el aparato) y dos soportes delanteros regulables, que permiten adaptar el elevador a los diferentes acabados de cada piscina.

Para facilitar la entrada y salida de piscinas de ocio o hidroterapia para personas que necesiten elevador hidráulico. Fácil montaje.

ELEVADOR HIDRÁULICO DE PISCINA

ASTRALPOOL 

Profundidad mínima de la piscina:
1,5 m

Para piscinas de profundidad inferior a 1,5 m rogamos consultar.

- Se compone de una estructura en tubo Ø 43 mm de acero inoxidable AISI-316L acabado pulido brillante en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde se soporta el asiento y lateralmente una escalera válida para el monitor.
- Para que el mecanismo hidráulico funcione, es necesaria una toma de agua de la red con una presión mínima de 3,5 kg/cm².

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pasamanos L-650	28619	1	18,7	0,253	1.851,00	A07
Pasamanos L-1000	28620	1	35,5	0,383	1.851,00	A07
Cilindro	28621	1	13,8	0,042	2.715,00	A07
Complementos	28622	1	18,3	0,178	3.765,00	A07

Instalación:

Fijación exterior mediante dos anclajes metálicos fijos (suministrados con el aparato) y dos soportes delanteros regulables, que permiten adaptar el elevador a los diferentes acabados de cada piscina.

Para facilitar la entrada y salida de piscinas de ocio o hidroterapia para personas que necesiten elevador hidráulico. Fácil montaje.

ACCESO A LA PISCINA

ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

ASTRALPOOL 

ESCALERA MODELO ANCHO 500 MM



En tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido. Peldaños de material plástico con superficie antideslizante. Suministradas con anclaje de fijación, previstos para conexión a toma equipotencial.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
4 peldaños	00116	1	28,0	0,300	1.837,00	A07
5 peldaños	00117	1	40,9	0,300	2.181,00	A07
6 peldaños	00118	1	47,5	0,370	2.385,00	A07
7 peldaños	00119	1	51,4	0,370	2.819,00	A07
8 peldaños	00120	1	48,0	1,057	2.975,00	A07



ESCALERA MODELO ANCHO 970 MM

ASTRALPOOL 

En tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316L pulido. Peldaños de material plástico con superficie antideslizante. Suministradas con anclaje de fijación, previstos para conexión a toma equipotencial.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
4 peldaños	00116 + 4 Kit 28615	1	-	-	Consultar	Consultar
5 peldaños	00117 + 5 Kit 28615	1	-	-	Consultar	Consultar
6 peldaños	00118 + 6 Kit 28615	1	-	-	Consultar	Consultar
7 peldaños	00119 + 7 Kit 28615	1	-	-	Consultar	Consultar
8 peldaños	00120 + 8 Kit 28615	1	-	-	Consultar	Consultar

También disponemos de los tubos y los elementos necesarios para instalar agarraderas periféricas u otras formas decorativas.



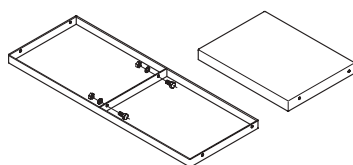
KIT PELDAÑO PARA PASAR ESCALERA

ASTRALPOOL 

de 500 a 970 mm

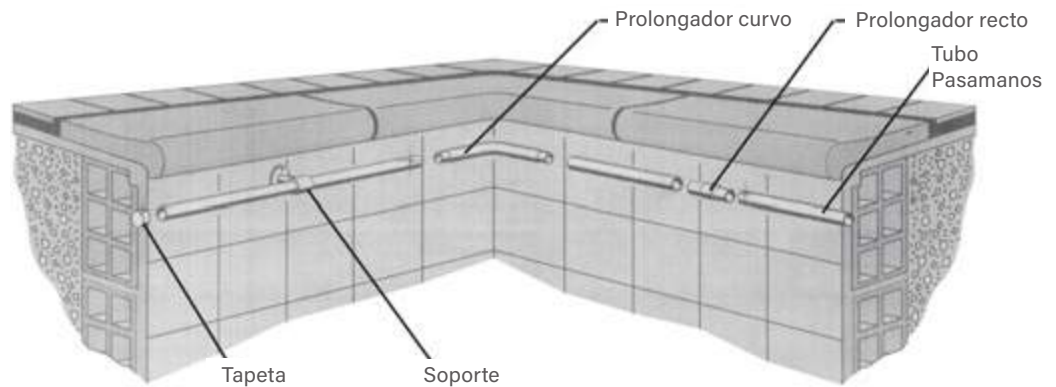
Para poder convertir la escalera de 500 mm a 970 mm. Será necesario un "Kit peldaño" para cada uno de los peldaños de la escalera. En acero inox AISI-316L pulido, peldaño en material plástico con superficie antideslizante.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kit peldaño	28615	1	5,9	0,027	491,00	A07



PASAMANOS

PASAMANOS



PASAMANOS RECTOS



En inox AISI-316L. Tubo Ø 43 mm. Deberá pedirse la longitud necesaria.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Con extremos tapados	05545	1	1,5	0,002	83,70	A07
Con extremos abiertos	19946	1	1,3	0,002	62,80	A07
Con 1 extremo tapado y el otro abierto	20092	1	1,3	0,002	77,80	A07

PROLONGADOR RECTO PASAMANOS



De acero inox AISI-316L pulido brillante. Para la unión de tubos de acero inox Ø 43 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Prolongador recto pasamanos	09452	1	0,32	0,001	72,20	A07

CONECTOR CURVO



De acero inox AISI-316L pulido brillante. Para la unión de tubos Ø 43 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conector curvo	11286	1	0,3	0,001	104,70	A07

TAPETAS



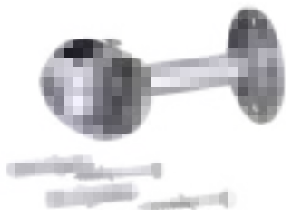
Para el extremo del tubo pasamanos Ø 43 mm. Fabricada en acero inox AISI-316L pulido brillante.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tapetas	08014	1	0,1	0,001	27,78	A01

PASAMANOS

SOPORTE FIJACIÓN PASAMANOS

SOPORTE CERRADO POR UN EXTREMO



En acero inox pulido brillante AISI-316L para pasamanos de Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Soporte cerrado por un extremo	07789	2	0,6	0,002	69,10	A07

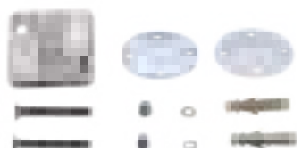
SOPORTE 90°



En acero inox pulido brillante AISI-316L para pasamanos de Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Soporte 90°	11143	1	1,17	0,002	83,50	A07

KIT ADAPTACIÓN soporte piscina liner



En acero inox AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kit adaptación soporte piscina liner	26172	1	0,3	0,002	263,00	A01

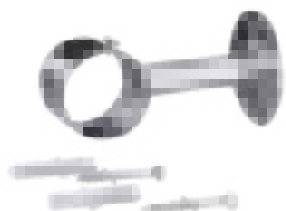
SOPORTE PARTIDO



Para tubo Ø 43 mm. En acero inoxidable pulido AISI-316L. Suministrado con tornillos y tacos (piscina hormigón) y con juntas y tornillos (piscina liner).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina de hormigón	25342	2	0,72	0,002	128,10	A01
Piscina liner	28618	2	1,40	0,002	274,00	A01

SOPORTE RECTO con pletina



En acero inox AISI-316L pulido brillante para pasamanos Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Soporte recto con pletina	08013	2	0,5	0,002	58,20	A07

SOCORRISTAS

SILLA SOCORRISTA



SILLA SOCORRISTA

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304L. Peldaños, plataforma y asiento de material plástico. Base con ruedas.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Silla socorrista	56993	1	55,6	0,52	2.495,00	A07
Soporte para salvavidas	56994	1	0,6	0,03	88,20	A07
Soporte sombrilla	56995	1	0,6	0,01	182,00	A07



56994

56995

SILLA H-400 de acceso rápido para socorrista



Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304L. Peldaños, plataforma y asiento en material plástico. Gran plataforma y asiento giratorio 90° para facilitar la zona de visión. Indicada para piscina infantil y de chapoteo.

Incluye soporte sombrilla.



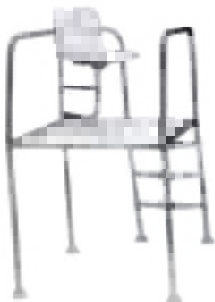
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Silla H-400 para socorrista	15673	1	39,6	0,66	3.224,00	A07

SILLA H-1000 MULTIUSOS



Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304L. Peldaños, plataforma y asiento en material plástico.

Gran plataforma y asiento giratorio 90° para incrementar la zona de visión. Incluye soporte sombrilla.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Silla H-1000 para socorrista	15674	1	65,0	1,64	4.251,00	A07

SOCORRISTAS

SILLA SOCORRISTA



SENTRY® Silla para socorrista



Kit de ruedas para silla de 76 cm



Kit de ruedas para silla de 107 cm y 168 cm

- La serie SENTRY™ se ha fabricado en HDPE con corte CNC para lograr resistencia y bajo mantenimiento.
- 3 opciones de altura del asiento: 76 cm, 107 cm, 168 cm.
- La silla de 76 cm viene con escuadras para fijarla a la cubierta de la piscina.
- Las sillas de 107 cm y 168 cm ya vienen con agujeros para fijaciones en hormigón.
- La silla de 168 cm está disponible con un soporte central adicional para entornos con mucho viento.
- Tornillería de acero inox 316 marino.
- Peldaños con relieve para ofrecer una superficie antideslizante.
- Incluye portavasos, gancho para salvavidas y soporte para sombrilla.
- Ruedas opcionales para facilitar los movimientos.
- Diseñada para responder a las necesidades logísticas y de seguridad de las instalaciones, desde pequeñas piscinas de hotel hasta grandes instalaciones acuáticas.

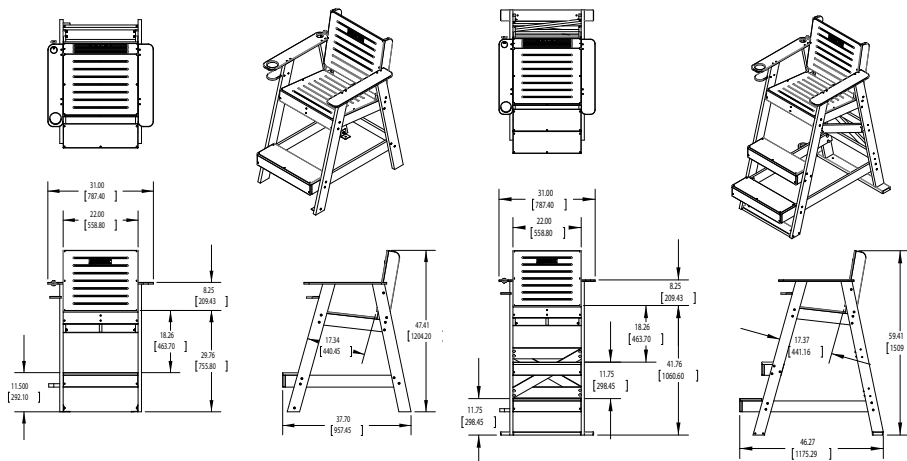
Complementos y piezas de repuesto:

- 13-501 Escuadras de fijación de la silla de 30" (incluidas)
- 13-502 Kit de ruedas de 30"
- 13-503 Kit de ruedas de 42" y 66"

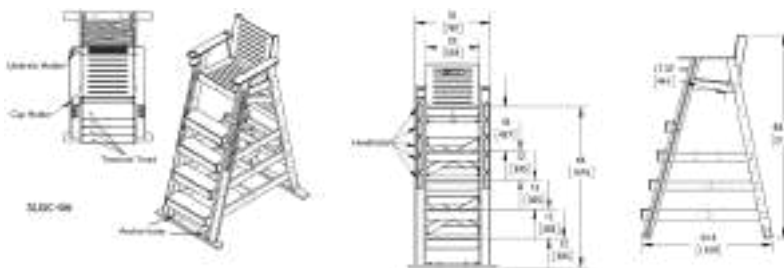
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Silla para socorrista SENTRY de 76 cm	SLGC-30	1	30 Kg	-	1.265,00	A07
Silla para socorrista SENTRY de 107 cm	SLGC-42	1	43 kg	-	1.702,00	A07
Silla para socorrista SENTRY de 168 cm	SLGC-66	1	75 Kg	-	3.746,00	A07
Silla para socorrista SENTRY de 168 cm con soportes centrales	SLGC-66-S	1	82 kg	-	4.074,00	A07

Silla para socorrista SENTRY de 76 cm

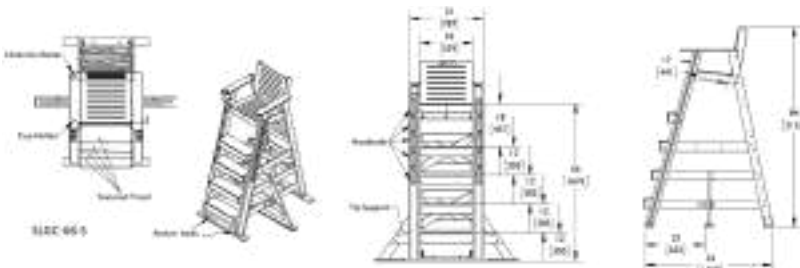
Silla para socorrista SENTRY de 107 cm



Silla para socorrista SENTRY de 168 cm



Silla para socorrista SENTRY de 168 cm con soportes centrales



SOCORRISTAS

ACCESORIOS SOCORRISMO

PERCHA SALVAVIDAS



En acero inoxidable AISI-304L con conexión a mangos telescópicos 01361, 01362, 01363 y 15838 mediante palomillas.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Percha salvavidas	01368	1	1,46	0,03	190,10	A07

SALVAVIDAS



Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Salvavidas styropor forrado lona	01369	1	1,55	0,062	280,00	A07
Salvavidas polietileno	18880	1	1,3	0,049	264,00	A07

SOPORTE PARA SALVAVIDAS



En acero inoxidable AISI-304L. Puede ir colgado en la pared o puede ir montado en el pie para soporte salvavidas (código 01371). Se suministra con tacos anclaje y tornillos.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Soporte para salvavidas	01370	1	1,16	0,004	144,70	A07

PIE PARA SOPORTE SALVAVIDAS



En acero inoxidable AISI-304L, Ø 43 mm. Placa en la base con 3 agujeros. Se suministra con junta elástica, tacos anclaje y tornillos.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pie para soporte salvavidas	01371	1	3,0	0,01	232,00	A07

DUCHAS

DUCHAS TEMPORIZADAS

- Ducha de acero inoxidable AISI-304L pulido, especialmente diseñada para instalaciones con alta de densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas).
- Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados a prueba de vandalismo, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal.
- Altura del rociador al suelo: 2 m.
- Fijación al suelo con tornillos, con anclaje incorporado.

DUCHA temporizada con 1 rociador



No está diseñada para instalarse sobre un plato de ducha.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha temporizada con 1 rociador	59776	1	7,2	0,044	595,00	A07



ROCIADOR



PULSADOR TEMPORIZADO

Temporizador ajustable para caudal de 9 l/min a 3 bar



DUCHA temporizada con 1 rociador y lavapiés



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés	59777	1	7,5	0,044	872,00	A07



ROCIADOR



PULSADORES TEMPORIZADOS



GRIFO LAVAPIÉS

Temporizador ajustable para caudal de 9 l/min a 3 bar



DUCHAS

DUCHAS TEMPORIZADAS

DUCHA temporizada con 2 rociadores



La nueva gama de duchas temporizadas sustituye los códigos de duchas 00095, 00097, 08728, 15841, 19947.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha temporizada con 2 rociadores	59778	1	7,5	0,044	1.245,00	A07



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

Temporizador ajustable para caudal de 9 l/min a 3 bar

DUCHAS

DUCHAS TEMPORIZADAS

DUCHA TEMPORIZADA con 4 rociadores



Ducha de acero inoxidable AISI-304L pulido, especialmente diseñada para instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semipúblicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados antivandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Altura del rociador al suelo: 2 m. Fijación al suelo con tornillos, con anclaje incorporado. Fijación al suelo con tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha temporizada con 4 rociadores	59779	1	18,7	0,166	1.936,00	A07



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

DUCHAS

TÚNELES DE DUCHAS

TÚNEL DE DUCHA EN ARCO



Para la entrada a piscinas. En acero inoxidable AISI-304L pulido y tubo de Ø 28 mm. Se suministra con tacos anclaje y tornillos.

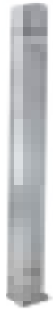
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 arco						
con 3 rociadores. Ancho: 1,2 m.	00100	1	9,6	0,10	1.450,00	A07
con 5 rociadores. Ancho: 2 m.	19948	1	10,4	0,14	1.712,00	A07



ROCIADOR

DUCHAS

TÚNELES DE DUCHAS



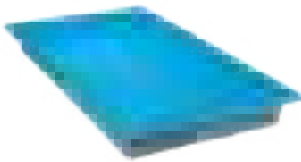
COLUMNA DE MANDO

En acero inox AISI-304L. Para realizar la apertura y cierre automático del circuito de agua. Incorpora los siguientes elementos: transformador con tensión de entrada a 220 V y salida a 24 V, fotocélula temporizada y electroválvula. Se suministra con tacos anclaje y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Columna de mando	00102	1	7,0	0,02	1.899,00	A07

DUCHAS

LAVAPIÉS PARA EXTERIOR



LAVAPIÉS PARA USO PÚBLICO

Plato lavapiés, medidas 2 m x 1 m, para uso público. Fabricado en resina de poliéster y fibra de vidrio. Acabado con Gel-coat. Características:

- Rejilla de vaciado 3/8"
- Conexión 3/8" para exceso de agua y entrada de agua.
- Grabado antideslizante incorporado en el poliéster.
- Suelo inclinado para evitar acumulaciones de agua.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Color azul	21255	1	30,0	0,91	1.685,00	A07
Color blanco	21255CL07	1	30,0	0,91	1.685,00	A07

RECIPIENTE DOSIFICADOR

Para ser fijado en el lavapiés (atornillado o encolado), como recipiente de una tableta de cloro de 200 g que se va disolviendo y desinfecta el agua. Incluye tornillos para evitar su apertura inoportuna, asegurando la seguridad del usuario.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Recipiente dosificador	25356	-	-	-	15,52	A07

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

CASCADAS

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen bomba, armario de maniobra ni tubos de aspiración.

- Gama de cascadas para piscinas residenciales fabricadas en acero inoxidable AISI-316L.
- La gama está formada por tres cascadas con diseños diferenciados y actuales.
- Acabado pulido + mate.
- Incluido anclaje en todos los modelos. Bomba recomendada de ½ CV (código 65557).



CASCADA CLASSIC



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cascada Classic	57095	1	28	0,38	2.495,00	A07



CASCADA STRAIGHT



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cascada Straight	57096	1	36	0,25	2.874,00	A07



CASCADA ONE



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cascada One	57097	1	36	0,25	2.415,00	A07

RECOMENDADO



Bomba Victoria Plus Silent

Ver P. 182

CASCADA RESIDENCIAL



Cascada residencial en acero inoxidable pulido. Fijación al suelo mediante tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
En acero inoxidable AISI-316L.						
A-350 - 12 m³/h, 2 mca	52244	1	10	0,12	1.100,00	A07
A-500 - 18 m³/h, 2 mca	52245	1	15	0,24	1.172,00	A07



IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen bomba, armario de maniobra ni tubos de aspiración.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52244	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050
52245	00302 x 2	65562	25719	04047 + 04050

** Opcional: componentes para la activación de la cascada desde la piscina.

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

CASCADAS

CORTINA COBRA

ASTRALPOOL

Altura 1,2 m. Ancho 600 mm. En acero inoxidable AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Satinado	19972	1	23,2	0,630	1.964,00	A07
Pintado en blanco	19973	1	23,2	0,630	2.286,00	A07



CORTINA BOA

ASTRALPOOL

Altura 1,2 m. Ancho 340 mm. En acero inoxidable AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pulido brillante	19974	1	11,2	0,278	1.549,00	A07



CORTINA LUXE

ASTRALPOOL

Altura 0,9 m. En acero inoxidable AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pulido brillante	19975	1	60,0	0,547	2.884,00	A07



CORTINA ARCO

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, satinado.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ancho 600 mm, alto 800 mm	20129	1	34,1	0,247	2.524,00	A07
Ancho 600 mm, alto 1000 mm	20130	1	62,0	0,547	3.872,00	A07
Ancho 1000 mm, alto 1000 mm	20131	1	106,5	1,044	5.472,00	A07

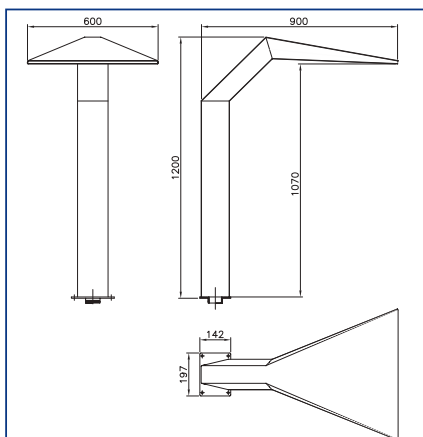
IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.

CASCADAS

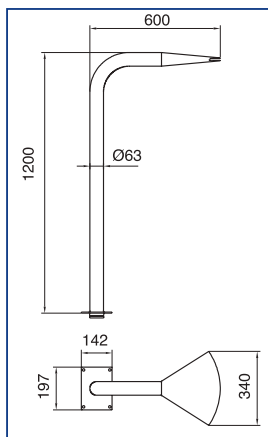
COBRA, BOA, LUXE, ARCO Cascadas



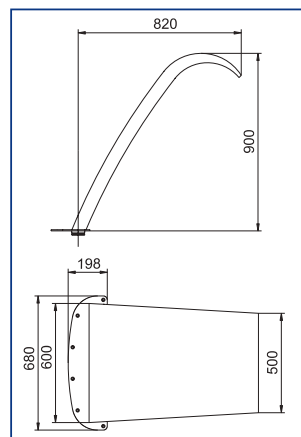
19972-19973



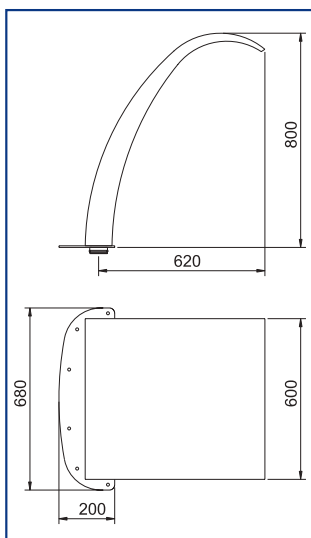
19974



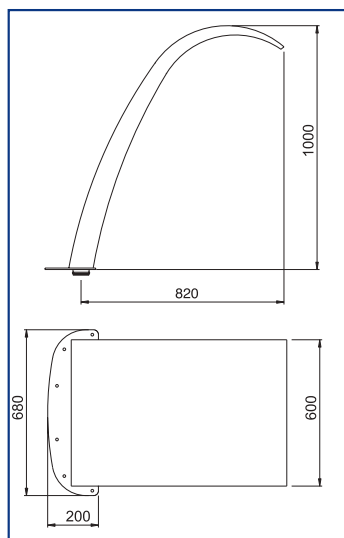
19975



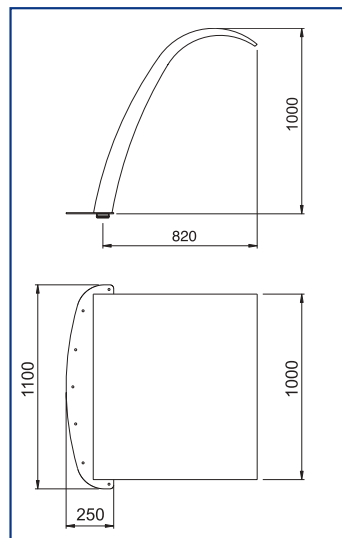
20129



20130



20131



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código cortina	Precio sin IVA	Embellecedor	Precio sin IVA	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
				Hormigón	Hormigón	Liner	Pulsador manual		Pulsador neumático		
									Hormigón	Liner	
19972	1.964,00	19981	298,00	19983	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867	
19973	2.286,00	19982	354,00	19983	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867	
19974	1.549,00	19977	381,00	19983	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155	
19975	2.884,00	-	-	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867	
20129	2.524,00	-	-	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867	
20130	3.872,00	-	-	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867	
20131	5.472,00	-	-	20135	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867	

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

CASCADAS

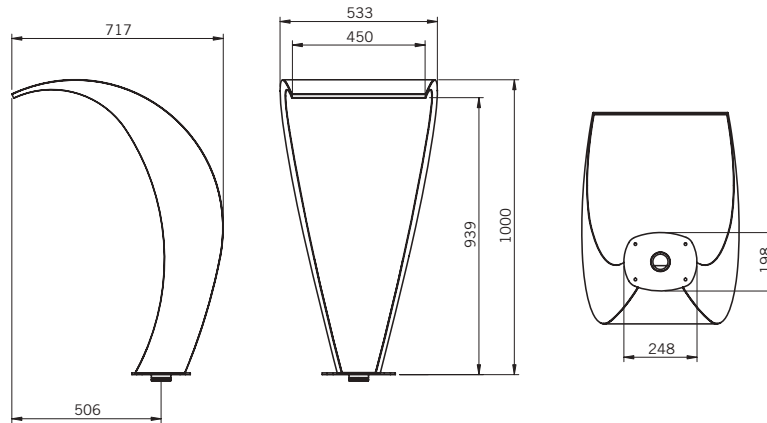


CORTINA CISNE 450

En acero inoxidable AISI-316L.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Satinado	34387	1	27,7	0,356	Consultar	A07

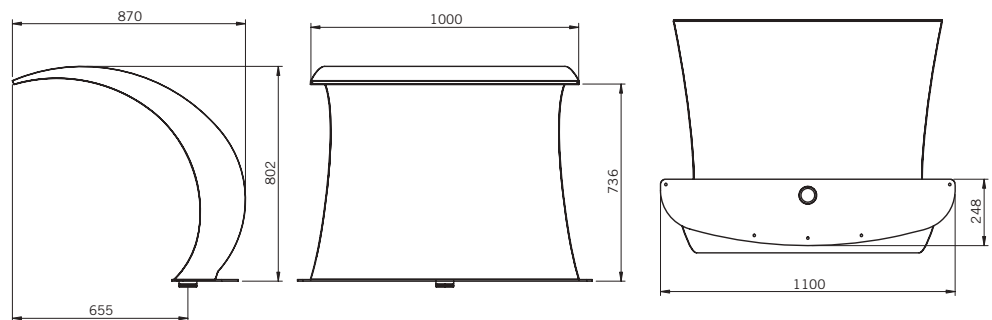


CORTINA CISNE 1000

En acero inoxidable AISI-316L.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Satinado	34390	1	38,2	0,872	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código cortina	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
	Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
						Hormigón	Liner
34387	19983	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155
34390	20135	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

MATERIAL EXTERIOR PISCINA

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

CAÑONES DE AGUA

CAÑONES

ASTRALPOOL 

En acero inoxidable AISI-316L pulido (sólo cañón, sin boquillas). Tubo Ø 50 mm. Altura: 1,2 m.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cañón	19968	1	7,2	0,193	754,00	A07

BOQUILLAS INTERCAMBIABLES

ASTRALPOOL 

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Boquilla No 1	05572	1	0,66	0,003	282,00	A07
Boquilla No 2	05573	1	0,46	0,003	249,00	A07
Boquilla No 3	05574	1	0,56	0,003	252,00	A07
Boquilla No 4	05575	1	0,81	0,003	400,00	A07



VERTICAL

ASTRALPOOL 

En acero inoxidable pulido brillante AISI-316L. Tubo: Ø 84 mm. Altura 1,5 m.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Individual	19969	1	10	0,080	1.532,00	A07



IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.



52242

52243

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen bomba, armario de maniobra ni tubos de aspiración.

NOTA: Los juegos de agua no incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni tomas de aspiración.



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

CAÑONES DE AGUA

CAÑÓN RESIDENCIAL



Cañón residencial en acero inoxidable pulido. Fijación al suelo mediante tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Acero inox AISI-316L						
Apertura redonda. 5 m ³ /h, 2 m.c.a.	52242	1	3	0,12	500,00	A07
Apertura plana. 15 m ³ /h, 2 m.c.a.	52243	1	5	0,13	500,00	A07
Acero inox AISI-304L						
Apertura redonda. 5 m ³ /h, 2 m.c.a.	52238	1	3	0,12	481,00	A07
Apertura plana. 15 m ³ /h, 2 m.c.a.	52239	1	5	0,13	481,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52242	00302	65557	25718	04047 + 04050
52243	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050
52238	00302	65557	25718	04047 + 04050
52239	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050

*Opcional: componentes para la activación del cañón desde la piscina.

CAMPANA



En acero inoxidable AISI-316L pulido. Tubo Ø 63 mm. Altura 1,2 m.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Campana	19971	1	9,2	0,274	1.237,00	A07

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

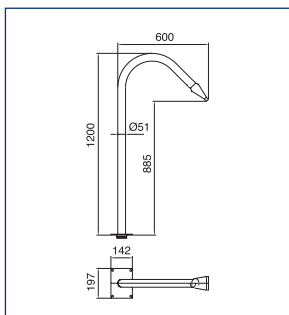
CAÑONES DE AGUA

CAÑÓN LUXE

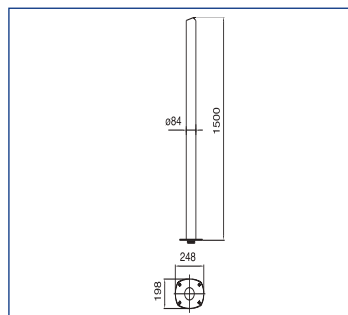


En acero inoxidable AISI-316L pulido. Tubo Ø 63 mm. Altura 0,8 m.

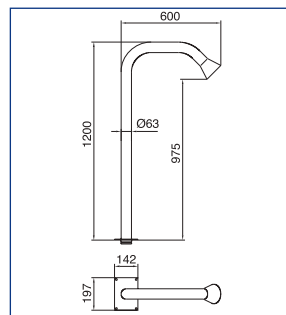
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Plano	19970	1	8,2	0,211	1.213,00	A07
Circular	20132	1	9,4	0,209	1.639,00	A07
6 salidas	20133	1	8,6	0,213	1.513,00	A07



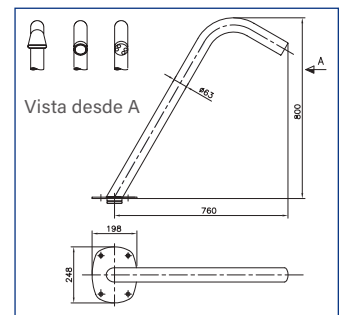
19968



19969



19971



19970-20132-20133

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código juego de agua	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner			Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
19968	19976	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868	
19969	19978	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868	
19970	-	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868	
19971	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155	
20132	-	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868	
20133	-	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868	

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

CASCADAS ORNAMENTALES

CASCADAS DECORATIVAS



En acero inoxidable AISI-316L.

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen bomba, armario de maniobra ni tubos de aspiración.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1½"	05577	1	6,9	0,06	809,00	A07
Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"	05578	1	11,9	0,09	1.242,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código juego de agua	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
05577	-	-	-	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
05578	-	-	-	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

CASCADAS SILKFLOW



Cascada fabricada en ABS resistente a la corrosión. Se puede alimentar a través del circuito de retorno de la filtración de la piscina o con una bomba específica.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cascada 300 mm	45205	1	1,19	0,012	360,00	A07
Cascada 600 mm	45206	1	2,36	0,021	427,00	A07
Cascada 900 mm	45207	1	3,45	0,003	501,00	A07
Cascada 1200 mm	45208	1	4,62	0,004	603,00	A07
Cascada 1800 mm	54090	1	7,0	0,057	Consultar	A07

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen bomba, armario de maniobra ni tubos de aspiración.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Flujo de agua necesario l/min	Tamaño típico de la bomba CV	A Longitud de la cascada	B Ancho de la cascada sobre la superficie de la piscina, a los l/min/m recomendados	C Altura recomendada para la cascada	D Distancia al agua a los l/min/m recomendados
45205	50	0,5	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
45206	100	0,5	600 mm	500 mm	600 mm	300 mm
45207	150	0,75	900 mm	800 mm	900 mm	300 mm
45208	200	0,75	1200 mm	1100 mm	900 mm	300 mm
54090	300	1,50	1800 mm	1700 mm	900 mm	300 mm

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.

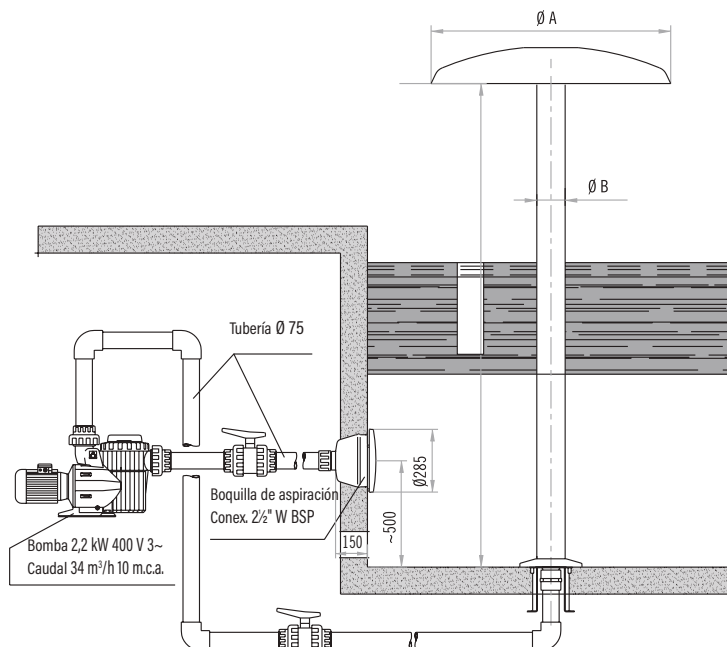
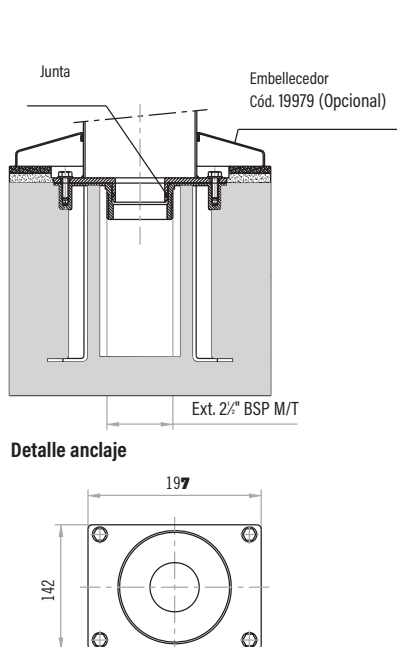
SOMBRILLAS

SOMBRILLAS



Columna en acero inoxidable AISI-316L pulido. Copa en poliéster.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm)	22750	1	30,0	0,450	1.203,00	A07
Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm)	22751	1	85,0	1,900	1.358,00	A07
Copa Sombrilla L, (Ø 2000 mm)	22752	1	110,0	2,400	3.459,00	A07
Copa Sombrilla XL, (Ø 2500 mm)	22753	1	130,0	3,500	5.328,00	A07
Columna Ø 129 mm	22754	1	23,4	0,274	2.007,00	A07
Columna Ø 254 mm	22755	1	55,8	0,507	3.659,00	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sombrilla Ø	Copa	Columna	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
				Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
										Hormigón	Liner
1100	22750	22754	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
1500	22751	22755	19980	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	08003	19991	-	-
2000	22752	22755	19980	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	08003	19991	-	-
2500	22753	22755	19980	19984	19986	19987 x 5	20091 x 5	08004	19992	-	-

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

SETAS DE AGUA

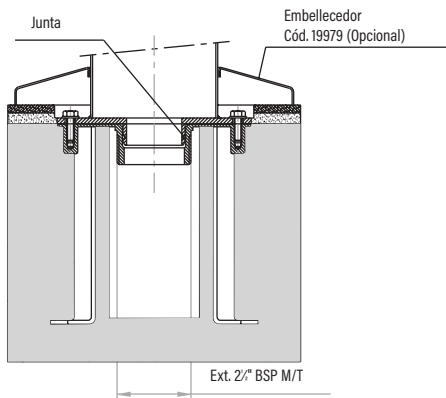


SETAS

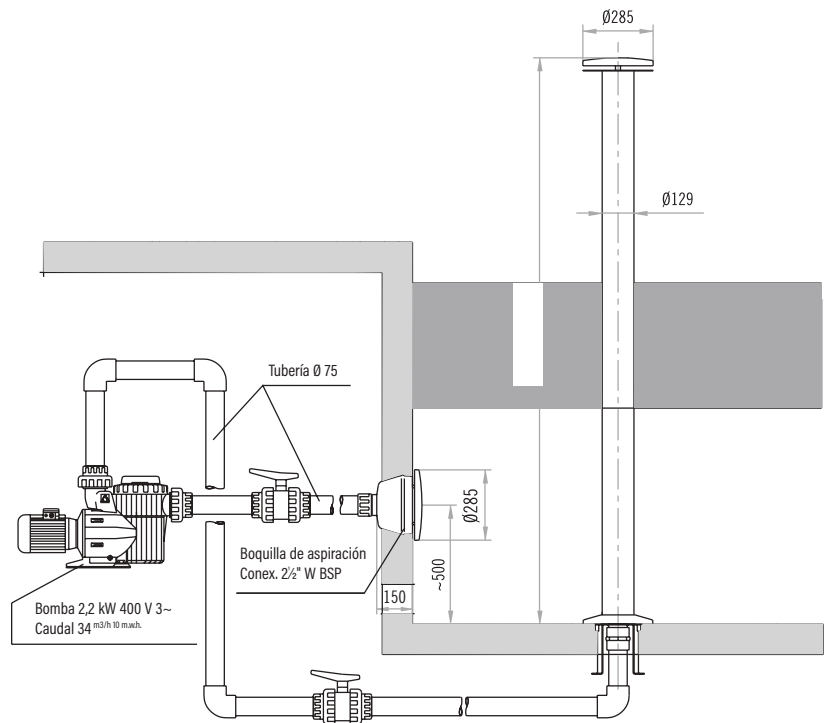
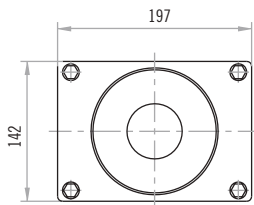
En inox AISI-316L pulido. Columna Ø 129 mm. Altura: 2,3 m.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Seta Ø 285 mm	19966	1	24,8	0,273	1.646,00	A07



Detalle anclaje



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código juego de agua	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
19966	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

MATERIAL EXTERIOR PISCINA

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

SETAS DE AGUA

SETAS DE AGUA Ø 250 MM



En acero inoxidable AISI-316L. Su sistema de anclaje permite ser instalado en piscinas de hormigón o prefabricadas. Columna Ø 104 mm. Altura: 385 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Satinado	34378	1	5,4	0,34	1.526,00	A07

SETAS DE AGUA Ø 400 MM



En acero inoxidable AISI-316L. Su sistema de anclaje permite ser instalado en piscinas de hormigón o prefabricadas. Columna Ø 129 mm. Altura 460 mm.

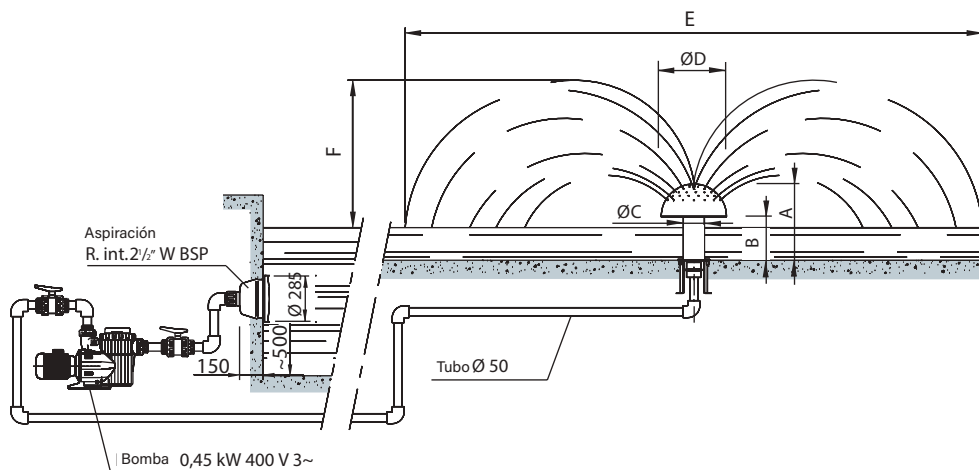
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Satinado	34381	1	9,6	0,124	Consultar	A07

SETAS DE AGUA Ø 670 MM



En acero inoxidable AISI-316L. Su sistema de anclaje permite ser instalado en piscinas de hormigón o prefabricadas. Columna Ø 168 mm. Altura 600 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Satinado	34384	1	24,5	0,377	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ø seta	Dimensiones en mm					Código del juego de agua	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
	A	B	Ø C	E	F		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
													Hormigón	Liner
250	385		104	5000	1500	34378								
400	460	270	129	6600	1700	34381	19983	15833	19987x1	20091x1	65558	19988	07669	07868
670	600		168	7000	1800	34384								

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

ACCESORIOS DE ORNAMENTOS ACUÁTICOS

TOMA DE ASPIRACIÓN Piscina de hormigón



En acero inoxidable AISI-316L. Ø 285 mm para aspiración del agua de los juegos acuáticos. Conexión 2½". Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

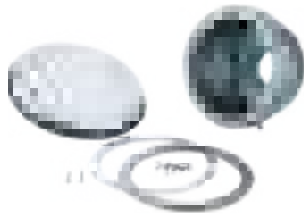
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina de hormigón	19987	1	2,9	0,018	617,00	A07

TOMA DE ASPIRACIÓN



Piscina prefabricada y liner

En acero inoxidable AISI-316L. Ø 285 mm para aspiración del agua de los juegos acuáticos. Conexión 2½". Caudal máximo recomendado 13 m³/h.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina prefabricada y liner	20091	1	2,9	0,018	750,00	A07

ANCLAJE PARA PISCINA HORMIGÓN



Fabricado en acero inoxidable AISI-316L. Compuesto por la base empotrable en el suelo, tornillos, arandelas y toma de tierra. Conexión inferior 2½".



19983

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Anclaje rectangular	19983	1	2,1	0,012	293,00	A07
Anclaje Ø 254 mm	19984	1	9,8	0,113	843,00	A07
Anclaje ancho 600 mm	19985	1	6,4	0,039	579,00	A07
Anclaje ancho 1000 mm	20135	1	10,8	0,076	1.140,00	A07

ANCLAJE PARA PISCINA HORMIGÓN



Fabricado en acero inoxidable AISI-316L. Compuesto por la base empotrable en el suelo, pletina de fijación, tres juntas y toma de tierra. Conexión inferior 2½".



15833

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Anclaje rectangular	15833	1	2,5	0,007	1.128,00	A07
Anclaje Ø 254 mm	19986	1	11,0	0,400	1.801,00	A07



19986

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS
ACCESORIOS DE ORNAMENTOS ACUÁTICOS

EMBELLECEDORES



En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ø 51 mm	19976	1	1,0	0,008	297,00	A07

EMBELLECEDORES



En acero inoxidable AISI-316L, pulido.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ø 63 mm	19977	1	1,0	0,008	381,00	A07

EMBELLECEDORES



En acero inoxidable AISI-316L, pulido.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ø 84 mm	19978	1	0,9	0,006	416,00	A07

EMBELLECEDORES



En acero inoxidable AISI-316L, pulido.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ø 129 mm	19979	1	0,9	0,005	368,00	A07

EMBELLECEDORES



En acero inoxidable AISI-316L, pulido.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ø 254 mm	19980	1	0,9	0,006	454,00	A07

IMPORTANTE: Los juegos de agua NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni sistema de aspiración.



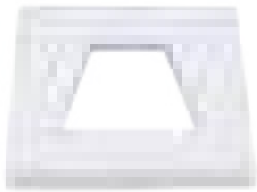
JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

ACCESORIOS DE ORNAMENTOS ACUÁTICOS

EMBELLECEDORES



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cortina 600 mm satinado	19981	1	1,22	0,008	298,00	A07



EMBELLECEDORES



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cortina 600 mm pintado	19982	1	1,28	0,008	354,00	A07



ARMARIO MANIOBRA - MANUAL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Manual - Caja de control						
0,45 kW (0,5 CV) 400 V III	19988	1	0,7	0,005	414,00	A07
1,1 kW (1,5 CV) 400 V III	19989	1	0,7	0,005	414,00	A07
2,2 kW (3,0 CV) 400 V III	19990	1	0,7	0,005	414,00	A07
2,65 kW (3,5 CV) 400 V III	19991	1	0,7	0,005	414,00	A07



ARMARIO MANIOBRA con pulsador neumático



Permite al bañista controlar los juegos acuáticos desde dentro de la piscina. Incluye armario maniobra, pasamuros, tubo de aire y pulsador neumático.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para piscina de hormigón						
2,2 kW (3,0 CV) 400 V III	07537	1	3,1	0,02	1.513,00	A07
0,45 kW (0,5 CV) 400 V III	07669	1	3,1	0,02	1.513,00	A07
1,1 kW (1,5 CV) 400 V III	17154	1	3,1	0,02	1.513,00	A07
Para piscina prefabricada						
2,2 kW (3,0 CV) 400 V III	07867	1	3,2	0,02	1.185,00	A07
0,45 kW (0,5 CV) 400 V III	07868	1	3,2	0,02	1.161,00	A07
1,1 kW (1,5 CV) 400 V III	17155	1	3,2	0,02	1.106,00	A07

ASTRALPOOL BIKE



Bicicleta acuática fabricada en tubo cuadrado y rectangular de acero inoxidable AISI-316L acabado pulido brillante. Ideal para uso en instalaciones fitness, wellness, centros spa, instalaciones médicas, hoteles y piscinas privadas.

- En acero inox AISI-316L.
- Regulable en altura para diferentes usuarios: sillín y manillar.
- Para uso en piscinas públicas y residenciales de 1 a 1,5 metros de profundidad.
- Ergonómica.
- Pedales fabricados en PUR.
- Fácil transporte.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
AstralPool Bike	67333	1	20	0,12	2.223,00	A07

REJILLAS PARA REBOSADERO

NOTA GENERAL PARA TODOS LOS MODELOS

El material empleado es PP estabilizado a la acción de los rayos UV. Color blanco en toda la gama. Para otros colores consultar.

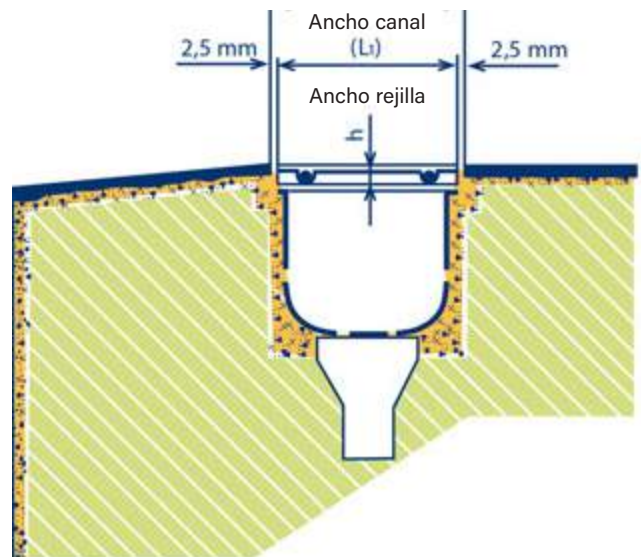
Formada por placas de módulos para tramos rectos o curvos (radio exterior de 1 ó 2 m), ensambladas entre sí por unión clicada macho-hembra, que permite cierta elasticidad de montaje, a la vez que absorbe posibles dilataciones, efecto de las diferencias térmicas a las que la rejilla se ve expuesta.

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.

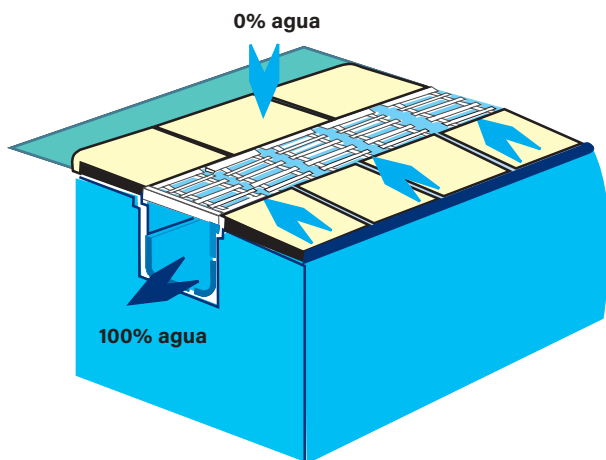
Ancho canal	Ancho rejilla
200.....	195
250.....	245
300.....	295
350.....	345

La altura de rejilla (h) varía según el modelo.

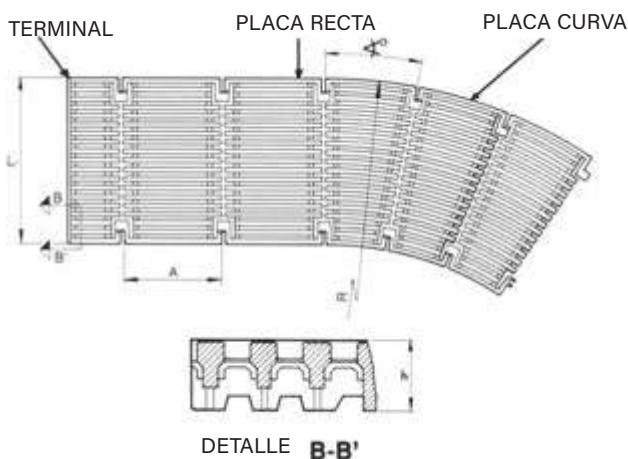
- Modelo longitudinal h = 24 mm
- Modelo transversal h = 22 mm y h = 35 mm



MODELO LONGITUDINAL



La concepción longitudinal de este modelo asegura la asimilación completa de la lámina de agua, impidiendo que ésta pueda sortear los múltiples canales transversales que encuentra a su paso, conservando así prácticamente seco el suelo que circunda la piscina.



Modelo		L	L1	h	A	↖ r.1m.	↖ r.2m.
PLACA RECTA	05581	200	195	24	206	-	-
	05582	250	245	24	206	-	-
	05583	300	295	24	206	-	-
	05584	350	345	24	206	-	-
TERMINAL	06420	200	195	24	-	-	-
	06421	250	245	24	-	-	-
	06422	300	295	24	-	-	-
	06423	350	345	24	-	-	-
PLACA CURVA	08001	200	195	24	-	x	
	08002	300	295	24	-	x	
	07565	250	245	24	-	x	
	07566	350	345	24	-	x	
	05585	200	195	24	-		x
	05586	250	245	24	-		x

MATERIAL EXTERIOR PISCINA

Bajo pedido pueden realizarse rejillas de otros colores. Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.



REJILLAS PARA REBOSADERO

PLACA REJILLA LONGITUDINAL



En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por enganches macho-hembra de la misma placa (5 unidades = 1.024 m). La flexibilidad de sus unidades permite realizar radios de hasta 5 m.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Alto 24 mm, ancho 195 mm	05581	45	16,2	0,080	11,30	A07
Alto 24 mm, ancho 245 mm	05582	29	13,4	0,080	12,13	A07
Alto 24 mm, ancho 295 mm	05583	28	15,6	0,080	12,35	A07
Alto 24 mm, ancho 345 mm	05584	19	13,2	0,080	12,63	A07



PLACA REJILLA CURVADA



En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Rejilla fijada con enganches macho-hembra.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Altura L L1 Radio						
24 mm 200 mm 195 mm 1 m	08001	60	17,2	0,079	10,91	A07
24 mm 300 mm 295 mm 1 m	08002	32	14,6	0,079	11,72	A07
24 mm 250 mm 245 mm 1 m	07565	42	17,2	0,079	11,45	A07
24 mm 350 mm 345 mm 1 m	07566	24	13,4	0,079	13,01	A07
24 mm 200 mm 195 mm 2 m	05585	48	17,2	0,079	11,77	A07
24 mm 250 mm 245 mm 2 m	05586	30	14,2	0,079	12,96	A07



KIT TERMINAL para rejilla paralela



Compuesto por placa en inox AISI-304L, terminal y rejilla longitudinal en PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Para adaptar en la última placa de cada longitud, en el caso de que fuera necesario cortar.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Alto 24 mm, ancho 195 mm	16064	15	5,11	0,002	60,70	A07
Alto 24 mm, ancho 245 mm	16065	12	5,17	0,002	64,70	A07
Alto 24 mm, ancho 295 mm	16066	8	4,21	0,002	66,90	A07
Alto 24 mm, ancho 345 mm	16067	8	5,00	0,002	69,20	A07



REJILLA PERIMETRAL



Gama de rejillas de rebosadero para piscinas. Material PP homopolímero, con aditivos para la protección contra los rayos UV. Está disponible en módulos de 500 mm de longitud con anclajes macho-hembra de fácil y rápido montaje.

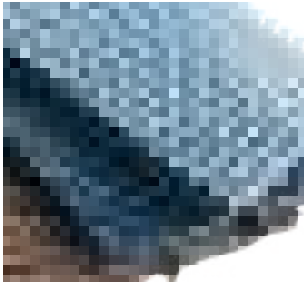
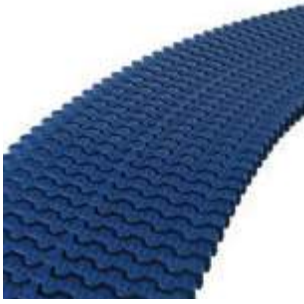
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Ancho 195 mm	28664	20	19,9	0,080	18,32	A07

REJILLAS PARA REBOSADERO

MÓDULO REJILLA TRANSVERSAL



para curvas



En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Disponibles en 5 colores. Bajo pedido pueden realizarse rejillas de otros colores. Para más información, contacta con tu distribuidor AstralPool.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--	--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

Módulo rejilla para curvas

Alto 22 mm, ancho 195 mm	34190	470	14,1	0,08	1,17	A07
Alto 22 mm, ancho 245 mm	34191	320	12,4	0,08	1,41	A07
Alto 22 mm, ancho 295 mm	34192	300	15,0	0,08	1,44	A07
Alto 22 mm, ancho 335 mm	34193	250	15,0	0,08	1,56	A07

Módulo rejilla reversible para curvas

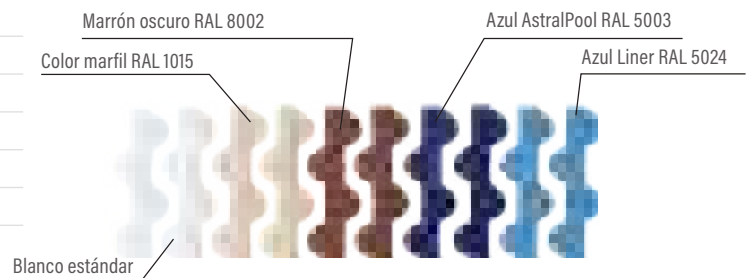
Alto 35 mm, ancho 195 mm	34194	450	16,0	0,08	1,17	A07
Alto 35 mm, ancho 245 mm	34195	300	13,7	0,08	1,41	A07
Alto 35 mm, ancho 295 mm	34196	290	17,3	0,08	1,44	A07
Alto 35 mm, ancho 335 mm	34197	250	17,4	0,08	1,56	A07

Nota: Los colores de las imágenes no coinciden exactamente con los del producto real.

Bajo pedido pueden realizarse rejillas de otros colores. Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color	Código
Blanco	-
RAL 1015	CL90
RAL 8002	CL109
RAL 5003	CL60
RAL 5024	CL 108



REJILLA TRANSVERSAL PARA CURVAS



Módulo rejilla transversal para curvas en PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Resistencia al deslizamiento CLASE 3 (Rd>45) según la UNE-ENV 12633: 2003.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--	--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

Módulo rejilla para curvas

Alto 22 mm, ancho 195 mm	52535	470	14,1	0,08	1,17	A07
Alto 22 mm, ancho 245 mm	52536	320	12,4	0,08	1,41	A07
Alto 22 mm, ancho 295 mm	52537	300	15,0	0,08	1,44	A07
Alto 22 mm, ancho 335 mm	52538	250	15,0	0,08	1,56	A07

Módulo rejilla reversible para curvas

Alto 35 mm, ancho 195 mm	52539	450	16,0	0,08	1,17	A07
Alto 35 mm, ancho 245 mm	52540	300	13,7	0,08	1,41	A07
Alto 35 mm, ancho 295 mm	52541	290	17,3	0,08	1,44	A07
Alto 35 mm, ancho 335 mm	52542	250	17,4	0,08	1,56	A07

Bajo pedido pueden realizarse rejillas de otros colores. Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.

Bajo pedido pueden realizarse rejillas de otros colores.
Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.



REJILLAS PARA REBOSADERO

MÓDULO REJILLA TRANSVERSAL

para curvas



En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Módulo rejilla para curvas						
Alto 22 mm, ancho 195 mm	11107	470	15,8	0,080	1,17	A07
Alto 22 mm, ancho 245 mm	11108	320	13,6	0,080	1,41	A07
Alto 22 mm, ancho 295 mm	19202	300	18,0	0,080	1,44	A07
Alto 22 mm, ancho 335 mm	19203	250	17,0	0,080	1,56	A07
Módulo rejilla reversible para curvas						
Alto 35 mm, ancho 195 mm	00220	450	16,5	0,080	1,17	A07
Alto 35 mm, ancho 245 mm	00221	300	14,3	0,080	1,41	A07
Alto 35 mm, ancho 295 mm	00222	290	19,3	0,080	1,44	A07
Alto 35 mm, ancho 335 mm	00223	250	18,1	0,080	1,56	A07



MÓDULO REJILLA PARA CURVAS



En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Se monta encajando los módulos unos con otros. Superficie antideslizante. Otros colores disponibles bajo pedido. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor de AstralPool. Cumple con la norma EN-13451-1 (8 mm). Resistencia al deslizamiento CLASE 3 (Rd>45) según la UNE-ENV 12633: 2003.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Módulo rejilla para curvas						
Alto 22 mm, ancho 195 mm	28656	470	20,84	0,082	1,19	A07
Alto 22 mm, ancho 245 mm	28657	320	18,80	0,082	1,51	A07
Alto 22 mm, ancho 295 mm	28658*	300	18,80	0,082	1,57	A07
Alto 22 mm, ancho 335 mm	28659*	250	20,84	0,082	1,69	A07
Módulo rejilla reversible para curvas						
Alto 35 mm, ancho 195 mm	28660	450	26,90	0,082	1,19	A07
Alto 35 mm, ancho 245 mm	28661	300	24,70	0,082	1,58	A07
Alto 35 mm, ancho 295 mm	28662*	290	26,61	0,082	1,56	A07
Alto 35 mm, ancho 335 mm	28663*	250	22,25	0,082	1,67	A07

* En periodo de pruebas.

REJILLA TRANSVERSAL



En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión mediante cable (49 unidades por m).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Alto 22 mm, ancho 195 mm	00212	340	11,9	0,039	1,13	A07
Alto 22 mm, ancho 245 mm	00213	305	13,2	0,039	1,23	A07



REJILLAS PARA REBOSADERO

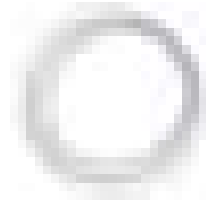


CABLE DE ACERO plastificado

ASTRALPOOL

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cable de acero plastificado	00214	1000 m	21,0	0,036	1,54	A07



CABLE INOX AISI-316L

ASTRALPOOL

plastificado

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cable inox AISI-316L plastificado	00215	1000 m	21,0	0,036	3,31	A07



PRISIONERO PARA CABLE

ASTRALPOOL

Construido en latón.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Prisionero para cable	00216	100	1,5	0,001	2,91	A07



PLACA REJILLA TRANSVERSAL

ASTRALPOOL

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión para enganches a presión de la misma placa (5 unidades = 0,975 m).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Alto 22 mm, ancho 245 mm	00217	52	22,8	0,080	8,82	A07
Alto 22 mm, ancho 295 mm	00218	45	23,1	0,080	9,58	A07
Alto 22 mm, ancho 335 mm	00219	38	22,0	0,080	10,56	A07

Bajo pedido pueden realizarse rejillas de otros colores.
Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.



PERFIL SOPORTE REJILLA

ASTRALPOOL

Adaptable a rejillas de 22, 24 y 35 mm de alto. En material plástico inalterable. Suministrada en tiras de 2 m.

Medidas interiores: 24 mm × 37 mm.

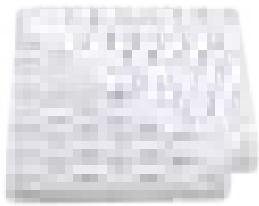
Disponibles en otros colores; para más información, consulta a tu comercial.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Perfil soporte rejilla	00224	25	13,2	0,033	21,52	A07

REJILLAS PARA REBOSADERO

PLACAS PARA ESQUINAS

de canal rebosadero de 90°



Bajo pedido pueden realizarse rejillas de otros colores. Para más información, consulta a tu distribuidor AstralPool.

Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Alto 22 mm, ancho canal 195 mm	22379	4	2,8	0,006	35,00	A07
Alto 22 mm, ancho canal 245 mm	22380	4	3,6	0,009	45,65	A07
Alto 22 mm, ancho canal 295 mm	22381	4	4,8	0,012	54,90	A07
Alto 22 mm, ancho canal 335 mm	22382	4	5,7	0,016	65,40	A07
Alto 35 mm, ancho canal 195 mm	22383	4	3,2	0,009	37,54	A07
Alto 35 mm, ancho canal 245 mm	22384	4	4,1	0,014	45,78	A07
Alto 35 mm, ancho canal 295 mm	22385	4	5,3	0,012	58,20	A07
Alto 35 mm, ancho canal 335 mm	22386	4	6,2	0,023	70,30	A07



Cumple con la norma EN 13451-1-3



Cumple con las normas EN 16582-1 EN 16713-2

REJILLA INOX LONGITUDINAL



Rejilla de rebosadero longitudinal, fabricada en acero inoxidable. Es necesario construir el canal 5 mm más ancho que la rejilla para que ésta pueda adaptarse con facilidad.

Está formada por tramos rectos de acero inoxidable AISI-316, de longitud 500 mm. Pueden fabricarse tramos rectos a medida para poder ajustar a la longitud de la piscina.

4 modelos de diferentes medidas en función del ancho de rejilla utilizado. Altura 35 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
En acero inoxidable						
Rejilla longitudinal 195 mm	32415	-	-	-	170,20	A07
Rejilla longitudinal 245 mm	32416	-	-	-	195,50	A07
Rejilla longitudinal 295 mm	32417	-	-	-	212,00	A07
Rejilla longitudinal 345 mm	32418	-	-	-	230,00	A07



Cumple con la norma EN 13451-1-3

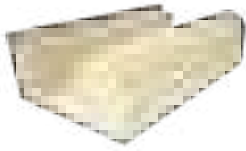
REJILLA INOX REFORZADA



Rejilla en acero inoxidable AISI-316L, conforme a la norma EN: 1345-1:2000. Resistente al agua salada. Destinada a uso tanto residencial como público.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla reforzada de 252 x 252 mm	70956	1	-	-	275,00	A07
Rejilla reforzada de 410 x 410 mm	70957	1	-	-	478,00	A07

SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - DESBORDES



DESBORDE PERIMETRAL RECTO CANTO

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Curvo 1000 x 295 x 140 mm	71908	1	-	-	-	-
Recto 1000 x 295 x 140 mm	71912	1	-	-	-	-



DESBORDE PERIMETRAL CIRCULAR CANTO

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Curvo 1000 x 295 x 120 mm	PD00016C	1	-	-	-	-
Recto 1000 x 295 x 120 mm	PD00026C	1	-	-	-	-



DESBORDE PERIMETRAL DESBORDE OCULTO

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Recto 1000 x 650 x 200 mm	71909	1	-	-	-	-
Circular 1000 x 650 x 200 mm	PD00060C	1	-	-	-	-



DESBORDE PERIMETRAL DESBORDE LINEAL

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Recto 1000 x 623 x 245 mm	71910	1	-	-	-	-
Circular 1000 x 623 x 245 mm	PD00020C	1	-	-	-	-



DESBORDE PERIMETRAL RECTO DESBORDE LINEAL

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Recto 1000 x 614 x 200 mm	71911	1	-	-	-	-
Circular 1000 x 614 x 200 mm	PD00050C	1	-	-	-	-



PISCINAS

MATERIAL VASO PISCINA

84 PISCINA HORMIGÓN

- 84 Sumideros
- 86 Accesorios de sumideros
- 87 Rejillas de desagüe
- 88 Boquillas en ABS
- 91 Pasamuros
- 92 Boquillas de acero inoxidable

93 PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

- 93 Sumideros
- 96 Accesorios de sumideros
- 96 Rejillas de desagüe
- 97 Boquillas en ABS
- 99 Boquillas de acero inoxidable

SUMIDEROS

- Todos los sumideros de la gama se suministran con tratamiento UV.
- Para evitar riesgos de succión, los sumideros deben instalarse respetando la normativa de cada país.
- Recomendamos: velocidad máxima de aspiración de 0,5 m/s.
- Instalar mínimo 2 sumideros por piscina, cada uno con capacidad de succión del 100% del caudal de la instalación.



56379

Disponible también en color



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

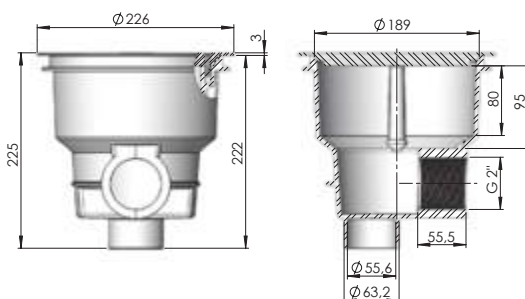


SUMIDERO NORM



Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1½", la salida inferior tapada con un semitroquelado. Caudal máximo recomendado de 15 m³/h.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla plana						
Blanco	56378	4	10,60	0,069	56,00	A07
Beige	56378CL090	4	10,60	0,069	60,50	A07
Gris claro	56378CL129	4	10,60	0,069	60,50	A07
Gris antracita	56378CL144	4	10,60	0,069	60,50	A07
Rejilla antivortex						
Blanco	56379	4	10,60	0,069	57,40	A07
Beige	56379CL090	4	10,60	0,069	62,30	A07
Gris claro	56379CL129	4	10,60	0,069	62,30	A07
Gris antracita	56379CL144	4	10,60	0,069	62,30	A07



SUMIDERO CON TAPA CUADRADA



en acero inoxidable. Salida 2"

Salida lateral 2". Fabricado en acero inoxidable AISI-316. Tapa antivortex. Puede ser usada en piscinas de hormigón y prefabricadas con un adaptador 00276. Caudal máximo: 6 m³/h.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	00269	1	1,14	0,01	301,00	A07

PISCINA HORMIGÓN

SUMIDEROS



SUMIDERO NORM

de poliéster y fibra de vidrio - 330 mm x 330 mm



Gama de sumideros fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Rejilla de acero inoxidable AISI-316L. Válvula hidrostática opcional. Profundidad mínima de instalación: 1,5 m. Caudal máximo recomendado en la Rejilla: 27 m³/h (0,5 m/s).

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conexión salida para encolar							
Ø 75 mm	15 m ³ /h	20282N	1	8	0,08	885,00	A07
Ø 90 mm	23 m ³ /h	20283N	1	9	0,08	906,00	A07
Ø 110 mm	27 m ³ /h	20284N	1	10	0,08	923,00	A07



SUMIDERO

de poliéster y fibra de vidrio - 330 mm x 330 mm



Acabado con gel-coat. Caudal máximo recomendado con rejilla de acero inoxidable: 27 m³/h (0,5 m/s). Caudal máximo recomendado con rejilla ABS: 37 m³/h (0,5 m/s).

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla de acero inoxidable AISI-316L. Orificios < 8 mm.							
Conexión salida para encolar							
Ø 75 mm	15 m ³ /h	20282	1	5	0,047	730,00	A07
Ø 90 mm	23 m ³ /h	20283	1	5	0,047	748,00	A07
Ø 110 mm	27 m ³ /h	20284	1	5	0,047	771,00	A07

**Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares**

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conexión salida para encolar							
Ø 75 mm	15 m ³ /h	22359	1	4,5	0,034	389,00	A07
Ø 90 mm	23 m ³ /h	22360	1	4,5	0,034	404,00	A07
Ø 110 mm	28 m ³ /h	22361	1	4,5	0,034	430,00	A07
Ø 125 mm	37 m ³ /h	22362	1	4,5	0,034	449,00	A07

Opcional medida americana y anti-vortex medida americana



SUMIDERO NORM

de poliéster y fibra de vidrio - 507 mm x 507 mm



Gama de sumideros fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Rejilla en acero inox AISI-316L Válvula hidrostática opcional. Profundidad mínima de instalación: 1,5 m. Caudal de desagüe máximo recomendado: 86 m³/h (0,5 m/s).

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conexión salida para encolar							
Ø 110 mm	35 m ³ /h	20285N	1	16	0,23	1.230,00	A07
Ø 125 mm	47 m ³ /h	20286N	1	17	0,23	1.255,00	A07
Ø 140 mm	55 m ³ /h	20287N	1	18	0,23	1.277,00	A07
Ø 160 mm	79,5 m ³ /h	20288N	1	19	0,23	1.324,00	A07
Ø 200 mm	85 m ³ /h	20289N	1	20	0,23	1.421,00	A07

Opcional medida americana

PISCINA HORMIGÓN

SUMIDEROS

SUMIDERO

de poliéster y fibra de vidrio - 507 mm x 507 mm



Acabado con gel-coat. Con válvula hidrostática opcional. Caudal máximo recomendado con rejilla de acero inoxidable: 114 m³/h (0,5 m/s). Caudal máximo recomendado con rejilla ABS: 86 m³/h (0,5 m/s).



Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

Rejilla en acero inox AISI-316L
Orificios < 8 mm.**Conexión salida para encolar**

Conexión salida	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ø 110 mm	35 m ³ /h	20285	1	11,5	0,132	1.033,00	A07
Ø 125 mm	47 m ³ /h	20286	1	11,5	0,132	1.038,00	A07
Ø 140 mm	55 m ³ /h	20287	1	11,5	0,132	1.054,00	A07
Ø 160 mm	79,5 m ³ /h	20288	1	11,5	0,132	1.079,00	A07
Ø 200 mm	85 m ³ /h	20289	1	11,5	0,132	1.175,00	A07

Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares**Conexión salida para encolar**

Conexión salida	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ø 110 mm	35 m ³ /h	28709	1	11,5	0,132	835,00	A07
Ø 125 mm	47 m ³ /h	28710	1	11,5	0,132	840,00	A07
Ø 140 mm	55 m ³ /h	28711	1	11,5	0,132	864,00	A07
Ø 160 mm	79,5 m ³ /h	28712	1	11,5	0,132	879,00	A07
Ø 200 mm	85 m ³ /h	28713	1	11,5	0,132	970,00	A07

PISCINA HORMIGÓN

ACCESORIOS DE SUMIDEROS

VÁLVULA HIDROESTÁTICA



Para aliviar la presión que se puede acumular bajo el vaso de la piscina debido a aguas subterráneas, se recomienda instalar una válvula hidrostática y un tubo de drenaje en el sumidero. Válvula hidrostática para colocar en el fondo de los sumideros con salida 2". Fabricada en ABS blanco, con tornillo y muelle de inox. Rosca macho 1½".

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
00277	50	2,63	0,01	13,04	A07

TUBO DE DRENAJE



Tubo de drenaje con conexión a rosca de 1½" BSP para los sumideros 01466, 27837 y 27839. Fabricado en ABS.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
21581	24	3,54	0,021	12,63	A07

PISCINA HORMIGÓN

REJILLAS DE DESAGÜE

TAPA ANTIVORTEX EXTRAPLANA



Diseño especial extra-plano que permite a los limpiafondos superarlo sin quedarse atascados. Pendientes suaves.

La tapa 415 mm x 415 mm (25344) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con rejilla de acero inoxidable:

-20282
-20283
-20284

Con reja de plástico:

-22359
-22360
-22361
-22362

La tapa de 570 mm x 570 mm (28556) puede ir montada sobre los siguientes sumideros:

Con rejilla de acero inoxidable:

-20285
-20286
-20287
-20288

Con reja de plástico:

-28709
-28710
-28711
-28712

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
415 mm x 415 mm, Altura: 70 mm	25344	1	2,25	0,012	293,00	A07
570 mm x 570 mm, Altura: 60 mm	28556	1	4,00	0,032	673,00	A07

REJILLA DE DESAGÜE en inox



Diseñadas para piscinas de hormigón. Marco soporte y rejilla en acero inoxidable pulido con tornillos de fijación. Se suministra con anclajes. Bajo pedido se pueden suministrar otras medidas.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--	--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

AISI-304**Tamaños (mm) Caudal máx. recomendado**

200 x 200	15 m ³ /h (0,5 m/s)	00284	1	1,2	0,01	581,00	A07
300 x 300	43 m ³ /h (0,5 m/s)	00285	1	2,2	0,01	661,00	A07
400 x 400	83 m ³ /h (0,5 m/s)	00286	1	4,0	0,03	726,00	A07
500 x 500	136 m ³ /h (0,5 m/s)	00287	1	4,5	0,04	824,00	A07

AISI-316**Tamaños (mm) Caudal máx. recomendado**

200 x 200	15 m ³ /h (0,5 m/s)	30764	1	1,2	0,01	709,00	A07
300 x 300	43 m ³ /h (0,5 m/s)	30765	1	2,2	0,01	721,00	A07
400 x 400	83 m ³ /h (0,5 m/s)	30766	1	4,0	0,03	790,00	A07
500 x 500	136 m ³ /h (0,5 m/s)	30767	1	4,5	0,04	979,00	A07



BOQUILLA IMPULSIÓN/ASPIRACIÓN

de gran caudal



Boquilla de impulsión para grandes caudales que también se puede usar como boquilla de aspiración. Caudal máximo de aspiración de 30 m³/h para lograr una velocidad máxima de caudal de 4 m/s. Caudal máximo de aspiración de 5 m³/h para lograr una velocidad máxima de caudal de 0,5 m/s. Cuerpo de PVC. Conexión para tubería Ø 75 o 90 mm. Se pueden instalar boquillas en el pasamuros 43590. La rejilla es orientable en cualquier dirección.



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Boquilla Impulsión/aspiración para grandes caudales y piscinas de hormigón	41520	16	4,20	0,021	91,80	A07

BOQUILLA NORM

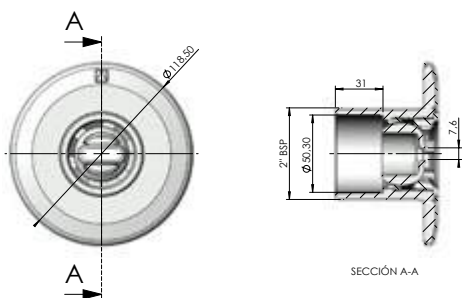


Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricadas en ABS blanco y con tratamiento UV.



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Boquilla NORM piscina hormigón	56498	24	4,5	0,020	17,32	A07



BOQUILLA DE IMPULSIÓN



Impulsión/Aspiración. Caudal regulable. Fabricada en material plástico ABS y tornillería en acero inox. Caudal máximo recomendado según norma EN 13451-1: 12 m³/h.



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm						
Blanco	00303	24	5,0	0,020	18,77	A07
Beige	00303CL090	24	5,0	0,020	20,29	A07
Gris claro	00303CL129	24	5,0	0,020	20,29	A07
Gris antracita	00303CL144	24	5,0	0,020	20,29	A07
A encolar Ø 63 mm PN 6, int. Ø 50 mm	20140	20	4,4	0,021	17,55	A07

PISCINA HORMIGÓN

BOQUILLAS EN ABS



00298

00298CL090

00298CL129

00298CL144



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

MULTIFLOW

Boquilla de impulsión para encolar



Para encolar a tubo exterior Ø 63 mm, PN 6 e interior Ø 50 mm. Fabricadas en ABS. Se recomienda instalación con pasamuros: códigos 15661 y 15660. Caudal máximo recomendado 7 m³/h.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	00298	24	4.24	0.020	18,03	A01
Beige	00298CL090	24	4.24	0.020	20,57	A01
Gris claro	00298CL129	24	4.24	0.020	20,57	A01
Gris antracita	00298CL144	24	4.24	0.020	20,57	A01



00295

00295CL090

00295CL129

00295CL144



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

MULTIFLOW

Boquilla de impulsión



Rosca exterior 2", e interior Ø 50 mm para encolar. Fabricadas en ABS. Se recomienda instalación con pasamuros: códigos 15658 y 15659. Caudal máximo recomendado 7 m³/h.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	00295	24	4.35	0.020	18,20	A01
Beige	00295CL090	24	4.35	0.020	20,57	A01
Gris claro	00295CL129	24	4.35	0.020	20,57	A01
Gris antracita	00295CL144	24	4.35	0.020	20,57	A01



00300

00300CL090

00300CL129

00300CL144



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

BOQUILLA DE ASPIRACIÓN



Para encolar a tubos de Ø 63 mm y Ø 50 mm. Presión máxima: 6 bar. Fabricada en ABS. Tapón rosca 1½". Recomendada para la instalación con pasamuros: códigos 15661 y 15660.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	00300	24	3.62	0.020	12,76	A01
Beige	00300CL090	24	3.62	0.020	13,61	A01
Gris claro	00300CL129	24	3.62	0.020	13,61	A01
Gris antracita	00300CL144	24	3.62	0.020	13,61	A01

PISCINA HORMIGÓN

BOQUILLAS EN ABS

BOQUILLA DE ASPIRACIÓN



Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Presión máxima: 6 bares. Fabricada en ABS color blanco con tapón rosca 11/2". Se recomienda instalación con pasamuros (códigos 15658 y 15659).



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	00301	24	3,8	0,020	13,20	A01

BOQUILLA DE FONDO 3"



regulable



Fabricada en material plástico ABS blanco. Aspiración. Caudal regulable mediante el giro de la rejilla. Superficie aspiración: 0,015 m². Ø ext. 295 mm. Caudal (0,4 m/s.) 20 m³/h. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-1: 26 m³/h (0,5 m/s).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla en acero inoxidable AISI-304	08317	2	2,65	0,047	223,00	A07
Rejilla ABS en blanco	11796	2	2,65	0,047	70,50	A07

BOQUILLA DE FONDO



oscilante



Cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal máximo 10 m³/h. Adaptable a tubo de Ø 75 mm y a pasamuros cód. 21248.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	22353	24	4,1	0,022	31,71	A07
Beige	22353CL090	24	4,1	0,022	39,40	A07
Gris claro	22353CL129	24	4,1	0,022	39,40	A07
Gris antracita	22353CL144	24	4,1	0,022	39,40	A07



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PISCINA HORMIGÓN

BOQUILLAS EN ABS



TOMA DE ASPIRACIÓN



Para encolar a tubo de Ø 63 mm. Cuerpo y rejilla en material plástico ABS, tornillería de acero inoxidable. Aplicación sobre pared. Por sus características, esta boquilla está especialmente indicada para canales de rebosadero. Caudal máximo: 4,5 m³/h.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
00302	12	3,1	0,016	15,91	A07

PASAMUROS



PASAMUROS DE ABS



Gama de pasamuros de 300 mm de longitud para boquillas Ø 2" y Multiflow que pueden cortarse a la medida que el usuario precise, según el grosor de la piscina. Fabricados en material ABS. Diseñados con unos orificios en los nervios de la valona que permiten posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina, facilitando así su montaje.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

Pasamuros en ABS con conexión posterior rosca macho de 2" y liso interior Ø 50 mm

Conexión anterior rosca hembra 2" 15658 15 4.3 0.040 **18,59** A01

Conexión anterior lisa Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 bares y proyector MINI (33684) 15661 15 4.2 0.040 **18,59** A01

Pasamuros en ABS con conexión posterior lisa Ø 63 mm y liso interior Ø 50 mm

Conexión anterior rosca hembra 2" 15659 15 4.2 0.040 **18,59** A01

Conexión anterior lisa Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 bares y proyector MINI (33684) 15660 15 5.6 0.040 **18,59** A01



PASAMUROS PARA BOQUILLA



de fondo oscilante (tubo reducción Net'n'Clean)



Tubo con el diámetro ajustado para poder encolar la boquilla 22353. Conexión a tubería para Ø 50 mm por el interior y Ø 63 mm por el exterior.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
21248	12	7,3	0,032	41,06	A02



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

BOQUILLA DE IMPULSIÓN REGULABLE de fondo



Rosca exterior 2". Fabricada en acero inoxidable AISI-316L. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-3: 14 m³/h.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
15839	1	0,9	0,002	413,00	A07



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

BOQUILLA DE IMPULSIÓN REGULABLE



Fabricadas en latón cromado. Rejilla en acero inox AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Caudal máx: 21 m ³ /h. Rosca interior 2"	00312	12	7,0	0,013	87,20	A07
Caudal máx: 40 m ³ /h. Rosca interior 3"	00313	6	10,0	0,014	203,00	A07

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

SUMIDEROS

- + Todos los sumideros de la gama se suministran con tratamiento UV.
- + Para evitar riesgos de succión, instalar los sumideros según normativa de cada país.
- + Recomendamos: Velocidad máxima de aspiración de 0,5 m/s.
- + Instalar mínimo 2 sumideros por piscina, cada uno con capacidad de succión del 100% del caudal de la instalación.

SUMIDERO NORMASTRALPOOL 

Gama de sumideros aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas. Se suministran con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1½", la salida inferior tapada con un semitroquelado. Caudal máximo recomendado de 15 m³/h.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla plana con insertos						
Blanco	56380	4	10,60	0,069	108,30	A07
Beige	56380CL090	4	10,60	0,069	117,00	A07
Gris claro	56380CL129	4	10,60	0,069	117,00	A07
Gris antracita	56380CL144	4	10,60	0,069	117,00	A07
Rejilla plana sin insertos						
Blanco	56381	4	10,60	0,069	92,50	A07
Beige	56381CL090	4	10,60	0,069	99,90	A07
Gris claro	56381CL129	4	10,60	0,069	99,90	A07
Gris antracita	56381CL144	4	10,60	0,069	99,90	A07
Rejilla antivortex con insertos						
Blanco	56382	4	10,60	0,069	109,90	A07
Beige	56382CL090	4	10,60	0,069	118,60	A07
Gris claro	56382CL129	4	10,60	0,069	118,60	A07
Gris antracita	56382CL144	4	10,60	0,069	118,60	A07
Rejilla antivortex sin insertos						
Blanco	56383	4	10,60	0,069	94,30	A07
Beige	56383CL090	4	10,60	0,069	101,80	A07
Gris claro	56383CL129	4	10,60	0,069	101,80	A07
Gris antracita	56383CL144	4	10,60	0,069	101,80	A07



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

SUMIDEROS



Cumple con las normas
EN 16582-1

Opcional medida
americana y anti-vortex
medida americana

SUMIDERO NORM DE POLIÉSTER

y fibra de vidrio - 350 mm x 350 mm



Gama de sumideros fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Rejilla en acero inox. Válvula hidrostática opcional. Profundidad mínima de instalación: 1,5 m. Caudal máximo recomendado en la rejilla: 27 m³/h (0,5 m/s).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla en acero inox						
Conexión salida para encolar	Caudal					
Ø 75 mm	15 m ³ /h	20074N	1	8	0,08	1.432,00 A07
Ø 90 mm	23 m ³ /h	20075N	1	9	0,08	1.452,00 A07
Ø 110 mm	27 m ³ /h	20290N	1	10	0,08	1.531,00 A07



Opcional medida
americana y anti-vortex
medida americana

SUMIDERO NORM DE POLIÉSTER

y fibra de vidrio - 507 mm x 507 mm



Gama de sumideros fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Rejilla en acero inox o plástico. Válvula hidrostática opcional. Profundidad mínima de instalación: 1,5 m. Caudal máximo recomendado en la rejilla: 86 m³/h (0,5 m/s).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla en acero inox						
Conexión salida para encolar	Caudal					
Ø 110 mm	35 m ³ /h	20076N	1	16	0,23	2.074,00 A07
Ø 125 mm	47 m ³ /h	20077N	1	17	0,23	2.155,00 A07
Ø 140 mm	55 m ³ /h	20078N	1	18	0,23	2.234,00 A07
Ø 160 mm	79,5 m ³ /h	20079N	1	19	0,23	2.314,00 A07
Ø 200 mm	85 m ³ /h	20291N	1	20	0,23	2.393,00 A07

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

SUMIDEROS

SUMIDERO DE POLIÉSTER

y fibra de vidrio - 350 mm x 350 mm



Hecho de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Acabado con gel-coat. Suministrado con juntas, brida y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Con válvula hidrostática opcional. Caudal máximo recomendado con rejilla de acero inoxidable: 27 m³/h (0,5 m/s). Caudal máximo recomendado con rejilla ABS: 37 m³/h (0,5 m/s).

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar Caudal

Ø 75 mm	18 m ³ /h	20074	1	6,5	0,047	1.239,00	A07
Ø 90 mm	27 m ³ /h	20075	1	6,5	0,047	1.255,00	A07
Ø 110 mm	33,5 m ³ /h	20290	1	6,5	0,047	1.318,00	A07



Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares

Conexión salida para encolar Caudal

Ø 75 mm	15 m ³ /h	22416	1	6,5	0,047	732,00	A07
Ø 90 mm	23 m ³ /h	22417	1	6,5	0,047	742,00	A07
Ø 110 mm	28 m ³ /h	22418	1	6,5	0,047	773,00	A07
Ø 125 mm	37 m ³ /h	22419	1	6,5	0,047	860,00	A07



Cumple con las normas
EN 16582-1

Opcional:
Opción con medidas
americanas

SUMIDERO DE POLIÉSTER

y fibra de vidrio - 507 mm x 507 mm



Acabado con gel-coat. Rejilla en acero inox AISI-316L. Suministrado con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Caudal máximo recomendado con rejilla de acero inoxidable: 114 m³/h (0,5 m/s). Caudal máximo recomendado con rejilla ABS: 86 m³/h (0,5 m/s). Con válvula hidrostática opcional.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar Caudal

Ø 110 mm	42 m ³ /h	20076	1	1,4	0,132	1.748,00	A07
Ø 125 mm	51 m ³ /h	20077	1	1,4	0,132	1.759,00	A07
Ø 140 mm	66 m ³ /h	20078	1	1,4	0,132	1.773,00	A07
Ø 160 mm	95 m ³ /h	20079	1	1,4	0,132	1.819,00	A07
Ø 200 mm	103 m ³ /h	20291	1	1,4	0,132	1.912,00	A07

Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares

Conexión salida para encolar Caudal

Ø 110 mm	42 m ³ /h	28722	1	1,4	0,132	1.375,00	A07
Ø 125 mm	51 m ³ /h	28723	1	1,4	0,132	1.405,00	A07
Ø 140 mm	66 m ³ /h	28724	1	1,4	0,132	1.423,00	A07
Ø 160 mm	95 m ³ /h	28725	1	1,4	0,132	1.448,00	A07
Ø 200 mm	103 m ³ /h	28726	1	1,4	0,132	1.519,00	A07

ACCESORIOS DE SUMIDEROS

VÁLVULA HIDROESTÁTICA



Para aliviar la presión que se puede acumular bajo el vaso de la piscina debido a aguas subterráneas, se recomienda instalar una válvula hidroestática y un tubo de drenaje en el sumidero. Válvula hidroestática para colocar en el fondo de los sumideros con salida 2". Fabricada en ABS blanco, con tornillo y muelle de inox. Rosca macho 1½".

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
00277	50	2,63	0,01	13,04	A07

TUBO DE DRENAJE



Tubo de drenaje con conexión a rosca de 1½" BSP para los sumideros 00270, 07880, 27838, 26197 y 27125. Fabricado en ABS.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
21581	24	3,54	0,021	12,63	A07



Cumple con las normas EN 16582-1

REJILLAS DE DESAGÜE

TAPA ANTIVORTEX EXTRAPLANA



Diseño especial extra-plano que permite a los limpiafondos superarlo sin quedarse atascados.

La tapa 415 mm x 415 mm (25344) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con rejilla de acero inoxidable: Con reja de plástico:

- | | |
|--------|--------|
| -20074 | -22416 |
| -20075 | -22417 |
| -20290 | -22418 |
| | -22419 |

La tapa de 570 mm x 570 mm (28556) puede ir montada sobre los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable: Con reja de plástico:

- | | |
|--------|--------|
| -20076 | -28722 |
| -20077 | -28723 |
| -20078 | -28724 |
| -20079 | -28725 |

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
415 mm x 415 mm, Altura: 70 mm	25344	1	2,25	0,012	293,00	A07
570 mm x 570 mm, Altura: 60 mm	28556	1	3,90	0,015	673,00	A07

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

BOQUILLAS EN ABS



56499



56499CL090



56499CL129



56499CL144

BOQUILLA NORM

ASTRALPOOL

Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricado en ABS con tratamiento UV.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para piscinas prefabricadas/Liner						
Blanco	56499	12	4,5	0,020	40,76	A07
Beige	56499CL090	12	4,5	0,020	43,96	A07
Gris claro	56499CL129	12	4,5	0,020	43,96	A07
Gris antracita	56499CL144	12	4,5	0,020	43,96	A07
Para piscina prefabricada						
Blanco	56500	24	4,5	0,020	23,42	A07
Beige	56500CL090	24	4,5	0,020	25,32	A07
Gris claro	56500CL129	24	4,5	0,020	25,32	A07
Gris antracita	56500CL144	24	4,5	0,020	25,32	A07



00340



00340CL090



00340CL129



00340CL144

BOQUILLA DE FONDO

para piscinas prefabricadas

ASTRALPOOL

Boquilla de impulsión. Suministrado con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx: 12 m³/h.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rosca exterior 2" e interior Ø 50 mm						
Blanco	00340	12	5,4	0,020	41,06	A07
Beige	00340CL090	12	5,4	0,020	44,33	A07
Gris claro	00340CL129	12	5,4	0,020	44,33	A07
Gris antracita	00340CL144	12	5,4	0,020	44,33	A07
Para encolar exterior Ø 63 mm , PN 6, interior Ø 50 mm						
Blanco	20139	12	5,4	0,021	41,28	A07

BOQUILLA DE FONDO BCN03

ASTRALPOOL

Boquilla regulable para instalar en el fondo de las piscinas con liner. Disponibles para encolar en el interior del tubo PN6 y PN10. Material ABS blanco, con tornillos autorroscantes o con insertos metálicos según modelo. Brida de plástico o de acero inox según modelo. Caudal máximo: 9,5 m³/h.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Autorroscante brida plástico PN6	28230	12	3,25	0,031	38,12	A07
Con insertos brida plástico PN6	28231	12	3,55	0,031	28,10	A07
Autorroscante brida inox PN10	28501	12	4,24	0,031	Consultar	A07
Con insertos brida inox PN10	28502	12	4,54	0,031	83,30	A07



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

BOQUILLAS EN ABS



BOQUILLA DE FONDO BCN03

ajustable

ASTRALPOOL

Boquilla de fondo para piscinas con liner. Gracias a su diseño orientable facilita enormemente su instalación en el fondo de la piscina pudiéndose instalar después del proceso de hormigonado con el tubo pasamuros 43590.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Con insertos brida plástico	43586	12	2,04	0,033	56,30	A07
Autorrosca brida plástico	43587	12	2,04	0,033	44,90	A07
Con insertos brida inox	43588	12	2,04	0,033	104,60	A07
Autorrosca brida inox	43589	12	2,04	0,033	95,50	A07



BOQUILLA 3" REGULABLE de impulsión

ASTRALPOOL

Fabricada en ABS color blanco. Aspiración. Suministrado con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable mediante el giro de la rejilla. Superficie aspiración: 0,015 m². Caudal a 0,4 m/s: 20 m³/h. Caudal máx. recomendado: 26 m³/h. (0,5 m/s).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla en acero inoxidable AISI-304	08316	2	2,65	0,047	331,00	A07
Rejilla ABS en blanco	11795	2	2,65	0,047	150,90	A07



KIT JUNTAS DOBLES

ASTRALPOOL

Kits formados por una junta doble y los tornillos necesarios para la instalación de boquillas en piscina de paneles. Producido en TPE, el kit permite la instalación de los diferentes accesorios del vaso de la piscina, protegiendo los paneles de cualquier contacto con el agua. Fácil de instalar. Evita la corrosión de la chapa en la zona troquelada.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Insertos para boquillas	43455-0500	80	-	0,035	8,42	A07



BOQUILLA ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN

gran caudal

ASTRALPOOL

Boquilla de impulsión para grandes caudales que también se puede usar como boquilla de aspiración. Caudal máximo de aspiración de 30 m³/h para lograr una velocidad máxima de caudal de 4 m/s. Caudal máximo de aspiración de 5 m³/h para lograr una velocidad máxima de caudal de 0,5 m/s. Cuerpo de PVC. Conexión para tubería Ø 75 o 90 mm. Se pueden instalar boquillas en el pasamuros 43590. La rejilla es orientable en cualquier dirección.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscinas de paneles	41518	10	5,50	0,021	115,80	A07
Piscinas prefabricadas	41521	12	4,20	0,021	102,80	A07

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

BOQUILLAS EN ABS**BOQUILLA DE ASPIRACIÓN**

para rebosadero con liner



Cuerpo de PVC. Caudal máximo aspiración 7 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Conexión para tubo Ø75 o Ø90 mm. Boquilla con junta doble y, gracias al diseño de la brida, la boquilla puede aspirar toda el agua del canal rebosadero.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
41519	12	4,83	0,021	88,20	A07

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

BOQUILLAS DE ACERO INOXIDABLE**BOQUILLA REGULABLE**

para instalar en el fondo de las piscinas



Rosca exterior 2". Fabricada en acero inoxidable AISI-316L. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-3: 14 m³/h.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
15839	1	0,9	0,002	413,00	A07



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2



PISCINAS

SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN

102 SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS

- 102 Piscina Modular Prefabricada
- 105 Desbordes
- 106 Escaleras
- 106 Camas de aire
- 107 Banco Park
- 107 Banco Spa

109 PISCINA INOX

- 109 Inoxpool

112 PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

- 112 SkyPool

123 BLUESPRING

- 123 Bluespring

125 CLASSIC CUSTOM AND PROFESSIONAL

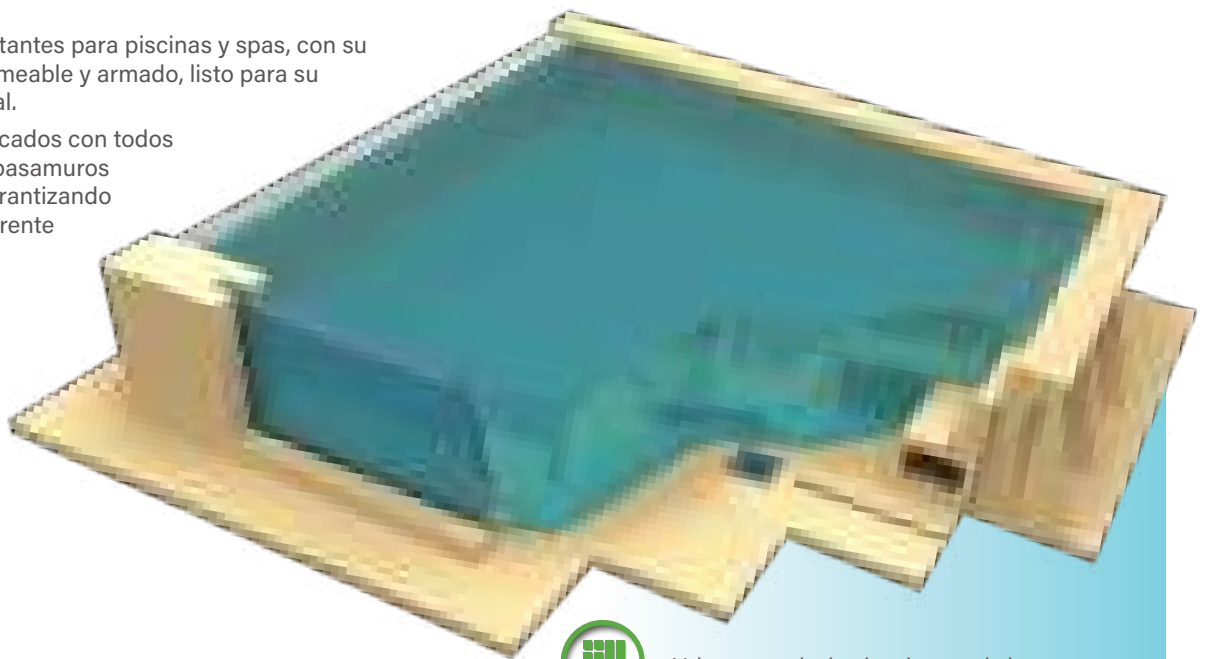
- 125 Classic custom and professional

PISCINA MODULAR PREFABRICADA



Módulos autoportantes para piscinas y spas, con su composite impermeable y armado, listo para su revestimiento final.

Módulos prefabricados con todos los accesorios y pasamuros preinstalados, garantizando la estanqueidad frente a vibraciones y golpes de ariete.



El coeficiente de dilatación de nuestros módulos prefabricados es muy superior al del hormigón por lo que no fisura ni agrieta a largo plazo, desacoplando los movimientos estructurales por dilataciones y contracciones.

Ideales para rehabilitación, áticos, azoteas, sótanos... Su diseño modular facilita enormemente el transporte y el acceso al espacio de la obra.

Diseños exclusivos sin limitaciones, gracias a nuestros sistemas controlados por ordenador, que permiten a nuestros clientes diseñar sus proyectos, sin necesidad de moldes y evitando los fallos manuales.

Los elementos prefabricados permiten la construcción y rehabilitación de piscinas, con las dimensiones y el diseño creado por el proyectista, permitiendo un revestimiento exactamente igual a la obra tradicional.

-  Vale para cualquier tipo de revestimiento
-  Instalación en lugares complejos
-  Modular y autoportante
-  Ahorro energético
-  Resistente a las cargas de agua
Aligeramiento estructural
-  Sistema prefabricado

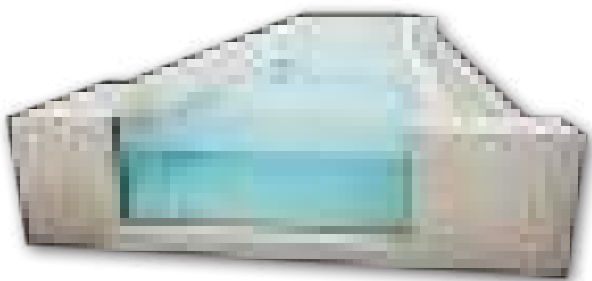
SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS

PISCINA MODULAR PREFABRICADA



Revestimiento directo sobre el núcleo aislante que garantiza las posibles condensaciones intersticiales que dan lugar a la proliferación de microorganismos nocivos para el ser humano.

Sin apenas pérdidas energéticas ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) en comparación al hormigón ($\lambda = 2,30 \text{ W/mK}$) permite una amortización total a corto plazo.



Para pedir presupuesto contacta con el comercial de tu zona: proyectos@fluidra.es

COMPARATIVO ENERGÉTICO

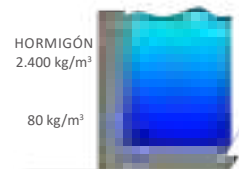
86%
ahorro



Datos de Conductividad Energética s/. Código Técnico de la Edificación (CTE).

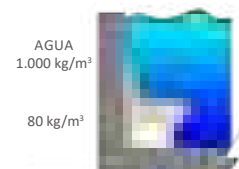
ALIGERAMIENTO ESTRUCTURAL

2320kg
más ligero por m^3



COMPARATIVO VOLUMEN DE AGUA

920kg
más ligero por m^3



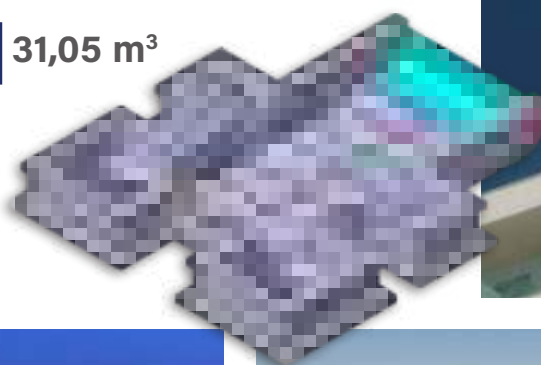
Volumen del banco compacto: $0,27 \text{ m}^3$

PISCINA MODULAR PREFABRICADA - Proyectos singulares



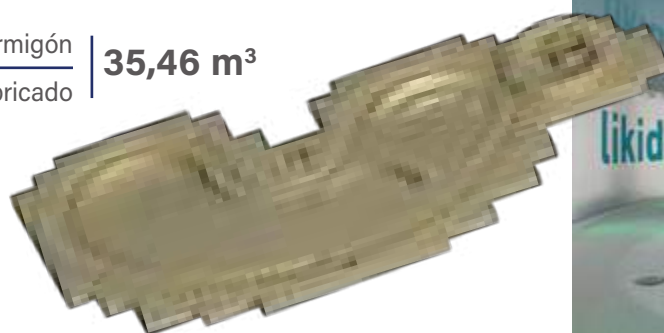
PISCINA IBEROSTAR BAHIA PALMA

74.520 kg hormigón | **31,05 m³**
2.484 kg módulo prefabricado

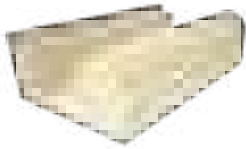


PISCINA CALDEA KIDS

85.104 kg hormigón | **35,46 m³**
2.837 kg módulo prefabricado



SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - DESBORDES



DESBORDE PERIMETRAL RECTO CANTO



Curvo 1000 x 295 x 140 mm	71908	1	-	-	-	-
Recto 1000 x 295 x 140 mm	71912	1	-	-	-	-



DESBORDE PERIMETRAL CIRCULAR CANTO



Curvo 1000 x 295 x 120 mm	PD00016C	1	-	-	-	-
Recto 1000 x 295 x 120 mm	PD00026C	1	-	-	-	-



DESBORDE PERIMETRAL DESBORDE OCULTO



Recto 1000 x 650 x 200 mm	71909	1	-	-	-	-
Circular 1000 x 650 x 200 mm	PD00060C	1	-	-	-	-



DESBORDE PERIMETRAL DESBORDE LINEAL



Recto 1000 x 623 x 245 mm	71910	1	-	-	-	-
Circular 1000 x 623 x 245 mm	PD00020C	1	-	-	-	-



DESBORDE PERIMETRAL RECTO DESBORDE LINEAL



Recto 1000 x 614 x 200 mm	71911	1	-	-	-	-
Circular 1000 x 614 x 200 mm	PD00050C	1	-	-	-	-



SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - ESCALERAS



BLOQUE ESCALERA CURVA



3 peldaños 1100 x 1100 x 600 mm	71902	1	-	-	-	-
4 peldaños 1400 x 1400 x 800 mm	71903	1	-	-	-	-
5 peldaños 1700 x 1700 x 1000 mm	71904	1	-	-	-	-

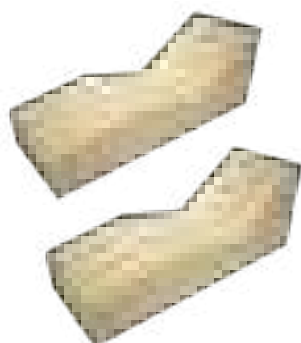


BLOQUE ESCALERA CUADRADA



3 peldaños 900 x 1000 x 600 mm	71905	1	-	-	-	-
4 peldaños 1200 x 1000 x 800 mm	71906	1	-	-	-	-
5 peldaños 1500 x 1000 x 1000 mm	71907	1	-	-	-	-

SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - CAMAS DE AIRE



BASE CAMA AIRE



10 salidas de aire 1980 x 800 x 1000 mm	71914	1	-	-	-	-
20 salidas de aire 1980 x 800 x 1000 mm	71913	1	-	-	-	-

Boquillas soplantes no incluidas.



BASE CAMA PLANCHA AIRE SIMPLE



1980 x 800 x 1000 mm	67783	1	-	-	-	-
----------------------	-------	---	---	---	---	---

Boquillas soplantes no incluidas.



BASE CAMA PLANCHA AIRE DOBLE



1980 x 800 x 1000 mm	67784	1	-	-	-	-
----------------------	-------	---	---	---	---	---

Boquillas soplantes no incluidas.

SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - BANCO PARK



BANCO PARK



1000 x 488 x 484 mm	71934	1	-	-	-	-
---------------------	-------	---	---	---	---	---



BANCO PARK PARA 4 BOQUILLAS SOPLANTES



800 x 488 x 484 mm	67760	1	-	-	-	-
--------------------	-------	---	---	---	---	---

Boquillas soplantes no incluidas.



BANCO PARK CON BANDEJA DE AIRE



800 x 488 x 484 mm	67761	1	-	-	-	-
--------------------	-------	---	---	---	---	---

Boquillas soplantes no incluidas.



SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - BANCO SPA



BANCO SPA RECTO



Recto	71924	1	-	-	-	-
Curvo	CBC005SPA6	1	-	-	-	-



BANCO SPA RECTO PARA 4 BOQUILLAS SOPLANTES



Recto	71922	1	-	-	-	-
Curvo	CBC005SPA4	1	-	-	-	-



SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - BANCO SPA



BANCO SPA CON BANDEJA DE AIRE



Recto	71923	1	-	-	-	-
Curvo	CBC005SPA5	1	-	-	-	-



BANCO SPA CON 2 JETS Y 2 PASAMUROS



Recto	71920	1	-	-	-	-
Curvo	CBC005SPA3	1	-	-	-	-

Jets no incluidos



BANCO SPA PARA 4 JETS



Recto	71918	1	-	-	-	-
Curvo	CBC005SPA2	1	-	-	-	-

Jets no incluidos



BANCO SPA PARA 4 BOQUILLAS SOPLANTES Y 2 JETS Y 2 PASAMUROS



Recto	BC005SPA7	1	-	-	-	-
Curvo	CBC005SPA7	1	-	-	-	-

Jets no incluidos



BANCO SPA PARA 4 BOQUILLAS SOPLANTES CON 4 JETS



Recto	BC005SPA8	1	-	-	-	-
Curvo	CBC005SPA8	1	-	-	-	-

Jets no incluidos

PISCINA INOX

INOXPOOL



- + Construida en una pieza de acero inoxidable satinado AISI-316L. Grosor de 2 mm. Con canal de rebosamiento. Suelo antideslizante. Incluye preinstalación hidráulica. Listo para conectar. Instalación sencilla, sin obras.
- + Seguridad y calidad totales. Para satisfacer todas tus necesidades hemos diseñado estos modelos de piscinas de acero inox para los que buscan un estilo de vida elegante y sobrio. La calidad de sus materiales y acabados las diferencia. ¡Son un regalo para los sentidos!
- + 2 modelos distintos:

COMFORT



SPORT



ONE



TWO



INOXPOOL - Modelos



COMPARATIVA DE LOS MODELOS



	5 x 3 x 1,2 m	7 x 3 x 1,2 m		9 x 3 x 1,2 m		12 x 3 x 1,2 m	
MODELOS	SPORT	COMFORT	SPORT	COMFORT	SPORT	COMFORT	SPORT
Código	71503	71509	71510	71516	71517	71523	71524
Precio sin IVA	Consultar	Consultar	Consultar	188.805,00	Consultar	Consultar	Consultar
Alfanumérico	A07	A07	A07	A07	A07	A07	A07

Especificaciones generales

Dimensiones internas (m)	5 x 2,85 x 1,2	7 x 2,85 x 1,2		8,84 x 2,85 x 1,2		11,84 x 2,85 x 1,2	
Dimensiones externas (m)	5,7 x 3,6 x 1,3	7,7 x 3,6 x 1,3		9,6 x 3,6 x 1,3		12,6 x 3,6 x 1,3	
Capacidad de agua (m³)	18	24		31		41	
Peso en vacío / peso llena (kg)	2300 / 20300	3300 / 27300	2550 / 26550	3700 / 34700	3050 / 34050	4500 / 45500	3850 / 44850

Características

Skimmers	-	-	-	-	-	-	-
Aspiración de rebosadero	2	2	2	3	3	4	4
Boquilla de retorno	3	4	3	5	4	6	5
Boquilla de fondo	1	1	1	1	1	2	2
Sumideros	2	2	2	2	2	2	2
Proyectores	2	2	2	2	2	3	3

Complementos

Escalera (3 peldaños)	-	-	-	-	-	-	-
Peldaños	-	-	-	-	-	-	-
Banco de hidromasaje	-	-	-	-	-	-	-
Cascada de hidromasaje	-	-	-	-	-	-	-
Chorro de agua de hidromasaje	-	-	-	-	-	-	-
Camas de hidromasaje	-	-	-	-	-	-	-
Contracorriente	-	-	-	-	-	-	-
Cubierta	-	-	-	-	-	-	-

Equipamiento recomendado

Botón y temporizador hidráulico	-	45218 + 35761	-	45218 + 35761	-	45218 + 35761	-
Bomba soplante para camas de hidromasaje	-	31091	-	31091	-	31091	-
Bomba soplante para banco de hidromasaje	-	35388	-	35388	-	35388	-

PISCINA INOX

INOXPOOL - Instalación



PREPARACIÓN DEL TERRENO



Se debe preparar la base del spa o la piscina.

TRASLADO A LA UBICACIÓN



Fabricada en una pieza, el traslado debe hacerse con un medio de transporte autorizado.



El traslado debe realizarse con un trailer o camión reforzado, para que llegue a su destino en perfecto estado.

TRASLADO MEDIANTE GRÚA



Se debe poder acceder fácilmente al lugar (exterior) para poder instalar la grúa que ayudará a descargar y colocar el spa o la piscina.

DESCARGA DE LA PISCINA



Hay que revisar y fijar la instalación para comprobar que todo esté en orden.

NIVELADO Y AJUSTES



Por último, toca montar las conexiones y realizar la puesta en marcha antes de que puedas disfrutar del espacio de bienestar relajante con el que has soñado.

Solicita tu nuevo catálogo **Spa & Pool INOX SOLUTION** de AstralPool

SPA & POOL INOX SOLUTION





Piscinas de paneles, la tecnología más avanzada que garantiza precisión y exactitud

La forma más fácil, rápida y segura de construir piscinas comerciales. SkyPool es la gama AstralPool de piscinas prefabricadas, en paneles, adaptables a infraestructuras existentes fijas o eventuales.



La utilización de estos paneles totalmente prefabricados y un fácil sistema de anclaje y ensamblaje entre ellos, permite en tiempo récord que una piscina enterrada o elevada sea una realidad.

La inmersión en caliente en un baño de zinc otorga a los paneles de acero galvanizado una excelente protección antioxidante, con lo que se consigue una durabilidad y seguridad garantizadas.

SKYPOOL - Expertos en soluciones integrales

Gracias a SkyPool, AstralPool es líder indiscutible en el mundo de las piscinas prefabricadas de paneles de acero galvanizado. Nuestra flexibilidad y dinamismo, así como nuestra adaptación a las necesidades y regulaciones de cada mercado nos han llevado a construir piscinas en más de 60 países, convirtiéndonos en una de las empresas con mayor proyección internacional del sector.

Piscinas de competición, mención especial

Líderes en este sector, disponemos de una amplia experiencia en el desarrollo de soluciones para el mundo de la competición. Fabricamos piscinas de todas las dimensiones, incluidas las dimensiones acordes con las exigencias y normativas de World Aquatics.

Soluciones integrales

AstralPool dispone de un equipo multidisciplinar que le asistirá en el desarrollo de su proyecto de principio a fin, aportando el grado de experiencia y buen hacer que se espera de un líder:

- Análisis del proyecto.
- Estudios preliminares de diseño y costes estimados.
- Asesoría en el tratamiento del agua.
- Fabricación.
- Dirección de obra.
- Instalación "Complete Solution".



World Aquatics



PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

SKYPOOL - Por muchos motivos, la mejor opción

**Rápido**

La utilización de componentes totalmente prefabricados junto con un fácil sistema de ensamblaje, reducen de forma considerable el tiempo de montaje de la piscina.

**Versátil**

Se adapta a cada proyecto, sin límites de forma.

**Duradero**

Se utilizan nuevos diseños y sistemas de fabricación para obtener la máxima calidad, funcionalidad y durabilidad de los componentes de la piscina. La estructura metálica tiene una garantía de 20 años.

**Ligero**

Escoge un sitio y nosotros construiremos allí la piscina. La ventaja de una estructura ligera y de fácil adaptación es que se pueden construir piscinas incluso en condiciones complicadas. Espacios reducidos, áticos, estadios...

**Coste**

No necesitas ningún tipo de infraestructura compleja para conseguir una piscina de altas prestaciones con el menor coste.

**Fiable**

La utilización de los mejores componentes, junto con un sistema de construcción totalmente seguro, proporciona la fiabilidad requerida en este tipo de instalaciones.

**Sostenible**

Sus componentes son totalmente reciclables, no contaminantes, y fabricados mediante procesos de bajo impacto medioambiental.

SKYPOOL - Ventajas

**1. Tecnología**

Gracias a la tecnología empleada en la construcción de las piscinas de paneles SkyPool, la precisión y exactitud de las mismas se ajusta a la normativa de World Aquatics. La capacidad para regular nivelación y ángulos de la piscina, es sumamente fácil y eficaz. El acceso a través de los registros de la piscina permite cualquier tipo de regulación.

2. Impermeable. Sin fugas.

Sin fugas. El perfecto ensamblaje de los paneles SkyPool y la colocación del liner aseguran la perfecta impermeabilización del vaso de la piscina, además está diseñado para adaptarse a los movimientos y asentamientos del terreno, así como los movimientos de llenado y vaciado de la piscina.

3. Acabados de alta resistencia.

Las piscinas SkyPool con el liner reforzado PVC-P son impermeables, proporcionan un elevado nivel de seguridad, protección, solidez y durabilidad. Además, es resistente al agua clorada y al envejecimiento a los agentes externos. Es garantía de elasticidad y se ofrece en un amplio abanico de posibilidades (colores, etc...)

4. Menor tiempo de instalación.

La fabricación e instalación de una piscina olímpica SkyPool (50 x 25 x 2 m) puede llegar a ser de 2 meses menos en comparación al de una piscina de hormigón. Esto supone una reducción considerable en costes indirectos y en el coste de oportunidad.

5. Mínimo mantenimiento.

Al ser una instalación registrable (accesible) se localiza cualquier problema de forma más rápida y las reparaciones y mantenimiento son más fáciles y de menor coste.

6. Resistente a terremotos.

Piscinas construidas para resistir terremotos. El equipo de ingenieros de Skypool calcula y adapta el sistema en función de la normativa sísmica de cada país. Sobre pedido.



World Aquatics



Tecnología

Gracias a la tecnología empleada en la construcción de piscinas de paneles SkyPool, la precisión y exactitud de las mismas se ajusta a la normativa de World Aquatics.

Disponemos de sistemas de nivelación y de ajuste de tolerancias dimensionales así como de materiales resistentes a los asentamientos y dilataciones.

La piscina SkyPool es la suma de la experiencia y la aplicación de las tecnologías más punteras en diseño, fabricación e instalación.

Instalaciones registrables y de fácil acceso

La instalación típica es registrable mediante una galería técnica que nos permite el acceso a la parte posterior de los paneles para su inspección, mantenimiento y reparación. Al no tener que vaciar la piscina para realizar las labores de mantenimiento, estas resultan más fáciles y menos costosas.

Cálculos de ingeniería

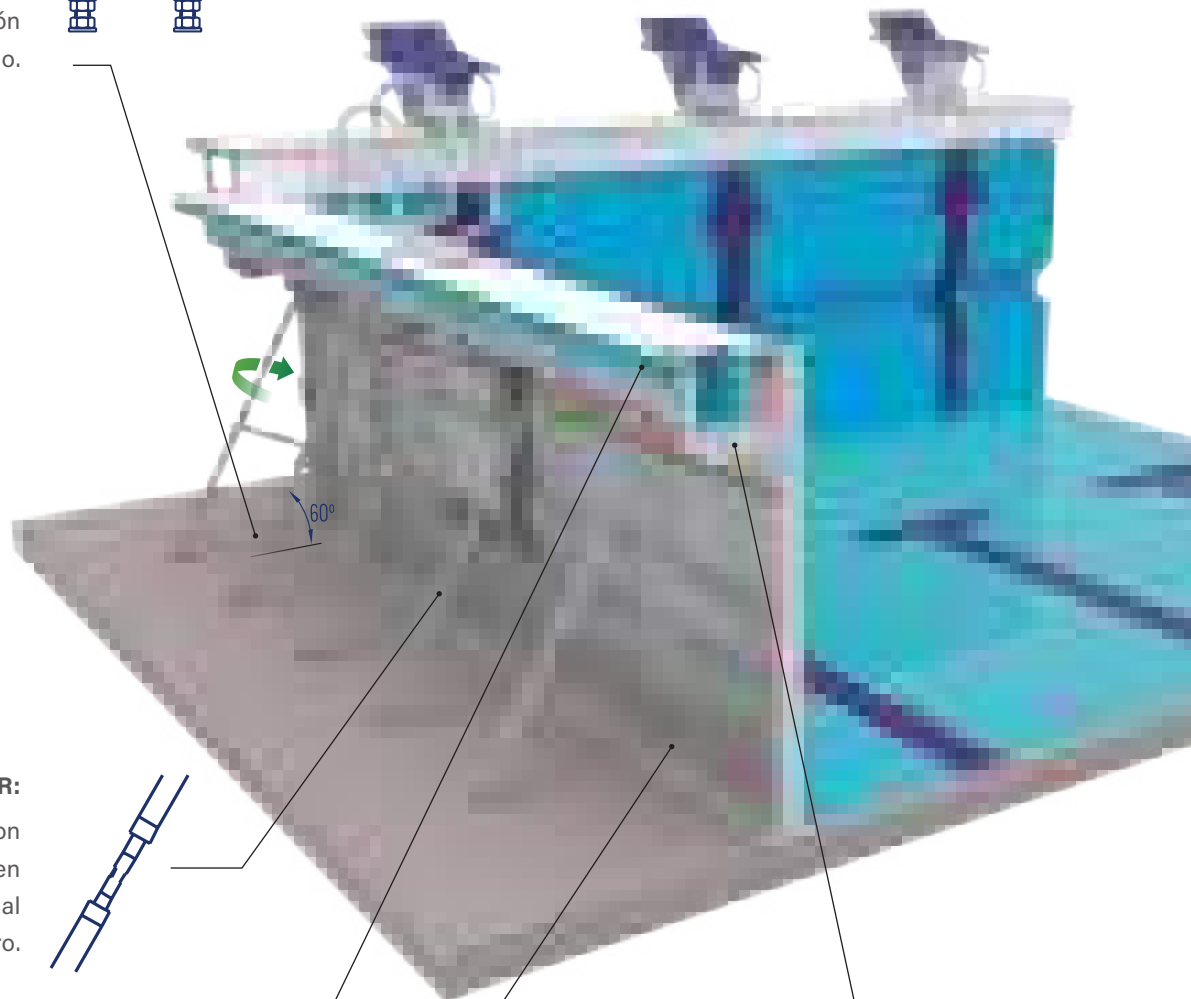
Los cálculos estructurales realizados en el diseño de los paneles SkyPool garantizan la resistencia de las instalaciones y su cumplimiento con las normativas europeas y locales. Se realizan también cálculos sísmicos para asegurar la resistencia ante posibles terremotos.



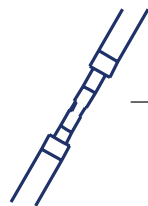
SKYPOOL - El mejor rendimiento

ASTRALPOOL **SOPORTE:**

Sistema de soporte que permite una mejor sujeción al suelo.

**TENSOR:**

Los tensores son regulables y permiten ensamblar la piscina al milímetro.

**CANAL DE REBOSADERO:**

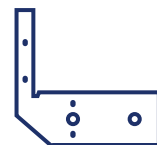
Totalmente modular. Se puede adaptar a rejillas y gres de diferentes tamaños.

**NIVELACIÓN:**

Con anclaje químico (30mm)

**ESCUADRA DE REFUERZO:**

Las escuadras ofrecen una mayor resistencia y estabilidad en la zona del canal rebosadero y el panel.

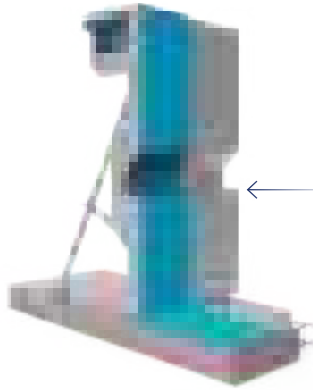


SKYPOOL - Tipos de paneles específicos



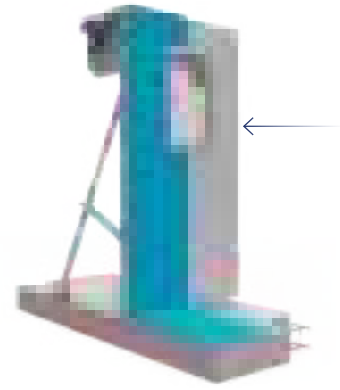
PANEL ESCALERA

Paneles con escalera empotrada que cumple la norma de World Aquatics. Se suministra con la escalera partida, anclajes y pasamanos asimétricos para facilitar la salida de los bañistas.



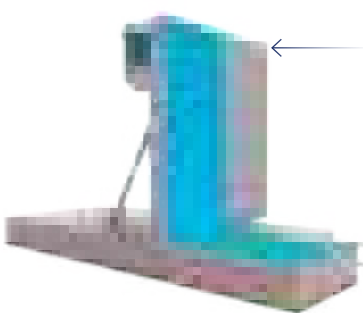
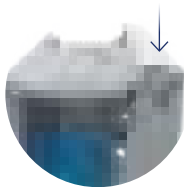
PANEL ESCALÓN BAÑISTA

Escalón empotrado en la pared a una profundidad de 1,2 m para el descanso de los bañistas.



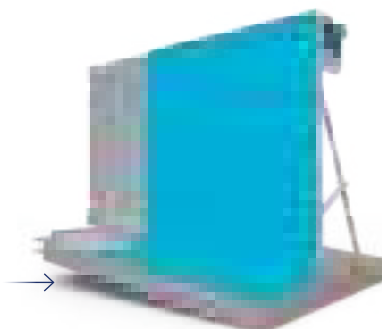
PANEL MIRILLA DE CRISTAL

Ventanas de cristal para la visión subacuática de entrenadores y fisioterapeutas en centros de alta competición y rehabilitación.



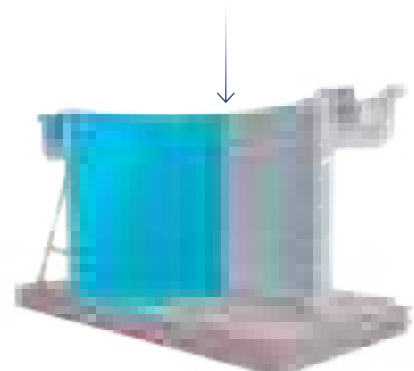
PANEL SIN CERÁMICA

Panel diseñado especialmente para no necesitar la pieza cerámica frontal.



PANEL INCLINADO

Se suministran paneles con la inclinación necesaria en función del diseño arquitectónico.

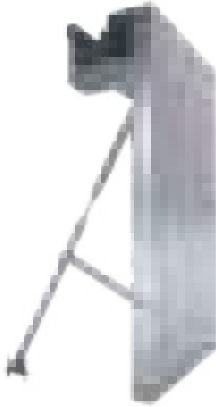


PANEL CURVO

Paneles de forma circular o semicircular.

Ideal para centros Wellness y zonas de recreo.

SKYPOOL - Modelos de paneles

**PANEL BARCELONA**

Panel autoportante de acero galvanizado apto para piscinas de hasta 2,2 m. Sólo requiere anclaje en la parte inferior.

El panel Barcelona fue diseñado por primera vez para el Campeonato Mundial de Natación 2003 en Barcelona. La piscina se instaló dentro del palacio Sant Jordi, sobre la pista de baloncesto sin dañar el suelo.

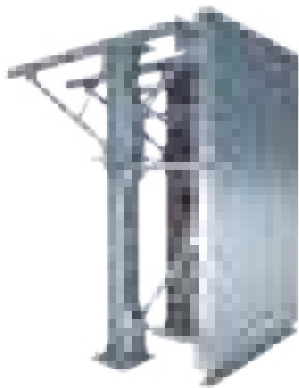
Su diseño estructural autoportante permite su fijación a una losa de hormigón y sin necesidad de fijación en la losa de las playas perimetrales de la piscina. Este diseño permite la absorción diferencial del asentamiento de la losa de la base de la piscina. Los paneles pueden suministrarse en acero galvanizado en caliente y en acero inoxidable.

**PANEL CAR**

Panel autoportante de acero galvanizado apto para piscinas de hasta 5 m. Requiere anclaje en la parte inferior y superior.

La gama de paneles prefabricados CAR (Centro de Alto Rendimiento) para el entrenamiento de deportistas de élite, están pensadas específicamente para grandes alturas de piscina con el objetivo de cumplir todos los estándares para piscinas olímpicas, semiolímpicas, campeonatos paralímpicos, mundiales de natación y de deportes acuáticos como waterpolo, saltos y natación sincronizada.

Están diseñados con una fuerte estructura metálica tipo celosía anclada tanto a la losa de hormigón como al forjado de la playa perimetral de la piscina.

**PANEL MELBOURNE**

Panel de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas hasta 3,5 metros con estructura para la playa de la piscina.

La gama de paneles prefabricados Melbourne fue diseñada para el Mundial de Natación de 2007 en Melbourne. La característica principal de estos paneles es su altura, que varía de 2,5 a 3,5m. Es una estructura autoportante fijada a la losa inferior y dispone de una estructura para poder realizar la playa perimetral. Es ideal para construcción de piscinas olímpicas y de natación sincronizada.

Eventos Temporales. Este tipo de panel es apto para ser utilizado en eventos temporales. Su diseño se complementa perfectamente con el graderío de un estadio y dota a la piscina de una playa perimetral.

**PANEL RENOVACIÓN**

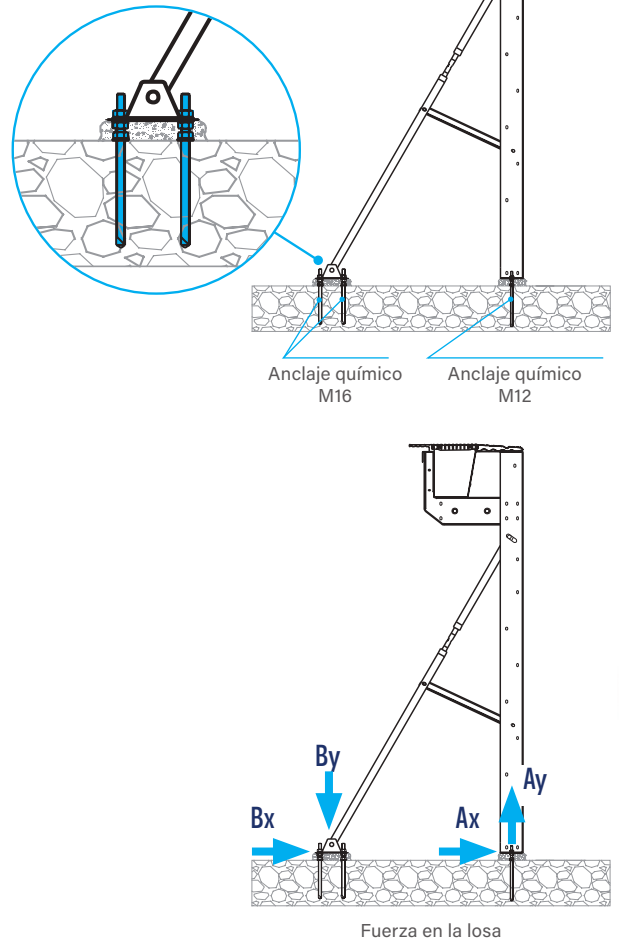
El panel de Renovación es la solución ideal para aquellas piscinas antiguas que se deban remodelar para adaptarlas a la normativa actual y darles una nueva vida.

Fácil y rápido sin necesidad de demoler toda la piscina. Con los paneles de renovación de acero galvanizado, solo es necesario demoler la coronación de la piscina e instalar el canal rebosadero. Se dispone de acabados con o sin cerámica, y disponen de salidas para desagüe incorporadas. La solución más económica para darle una nueva vida a la piscina.

MODELO DE PANEL BARCELONA



Panel autoportante de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas de hasta 2,2 m.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Panel	Altura (m)	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	
	Ancho (m)	1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales)									
Peso panel	(kg)	56	62	70	76	80	87	96	104	113	
Tensor		M16				M20			M24		
Anclaje panel	Tipo químico						M12				
Anclaje refuerzos	Tipo químico						M12			M16	
Tornillos unión panel	(8,8)	M10									
CARGAS*											
En panel	A	Ax (kN)	-1,79	-2,56	-3,01	-4,59	-5,52	-6,44	-8,47	-10,73	-12,99
		Ay (kN)	-4,54	-5,72	-8,58	-10,18	-11,14	-12,1	-14,23	-16,6	-18,97
En tensor	B	Bx (kN)	-3,54	-4,67	-5,02	-5,98	-6,55	-7,11	-8,42	-9,88	-11,34
		By (kN)	4,07	5,25	8,7	10,34	11,32	12,29	14,46	16,86	19,26

Materiales y acabados

Material paneles	Acero S235JR según norma UNE EN 10025
Acabado paneles	Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009
Impermeabilización	Liner armado ALKORPLAN-2000
Acabado cerámico	ERGO 216 antislip + 035 antislip

* Carga hidrostática nivel del agua y cargas variables según norma UNE-EN-ISO 13451-1 Equipamiento para piscinas.

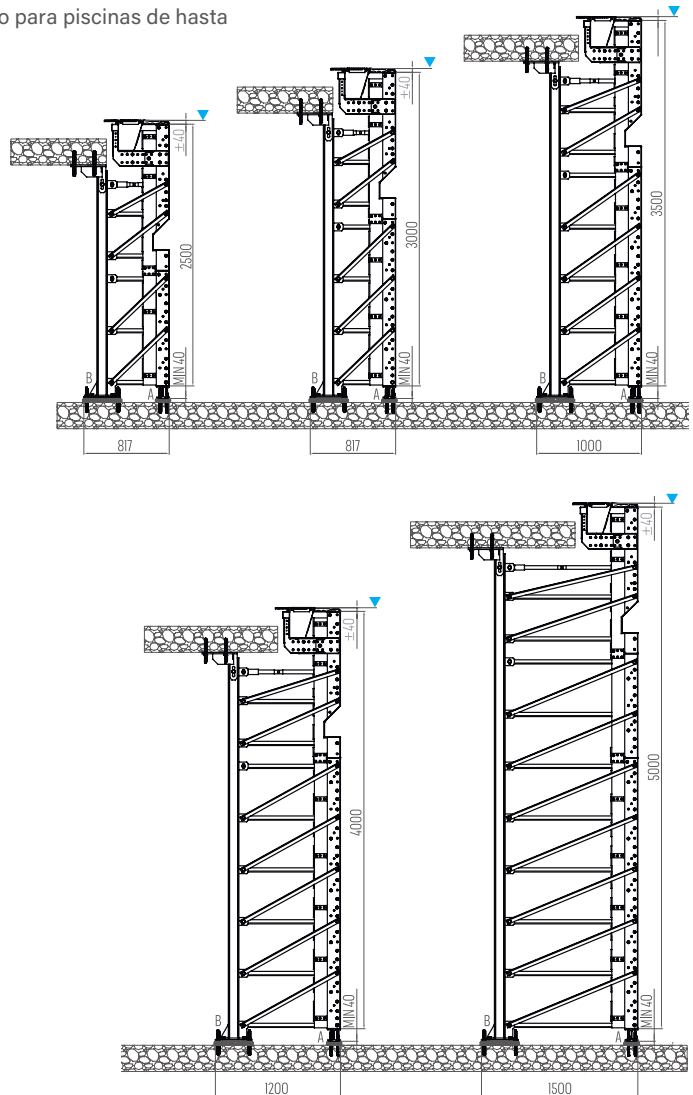
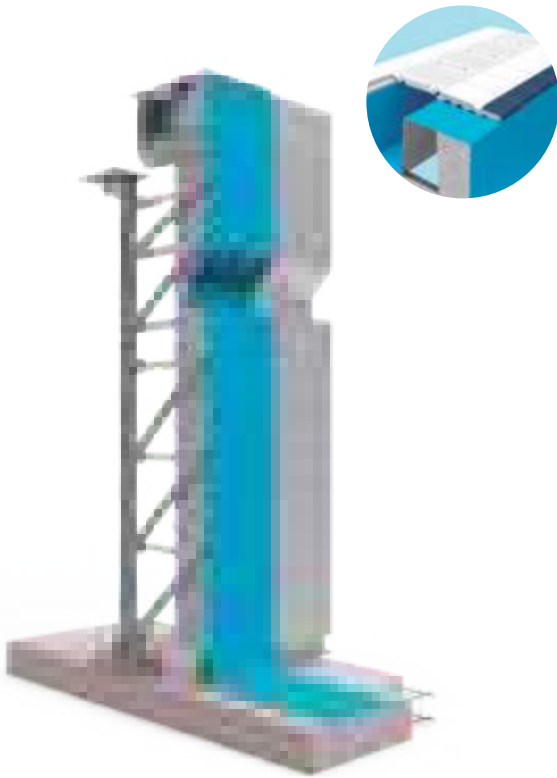
PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL



MODELO DE PANEL CAR



Panel autoportante de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas de hasta 5 m. Requiere anclaje en la parte inferior y superior.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Panel	Altura (m)	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0
	Ancho (m)	1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales)				
Peso panel	(kg)	245	290	340	395	500
Anclaje panel	Tipo químico	M12			M16	
Anclaje refuerzos	Tipo químico	M16			M20	
Tornillos unión panel	(8,8)	M12				

CARGAS*			
En panel	A	Ax (kN)	A consultar
		Ay (kN)	
En tensor	B	Bx (kN)	
		By (kN)	

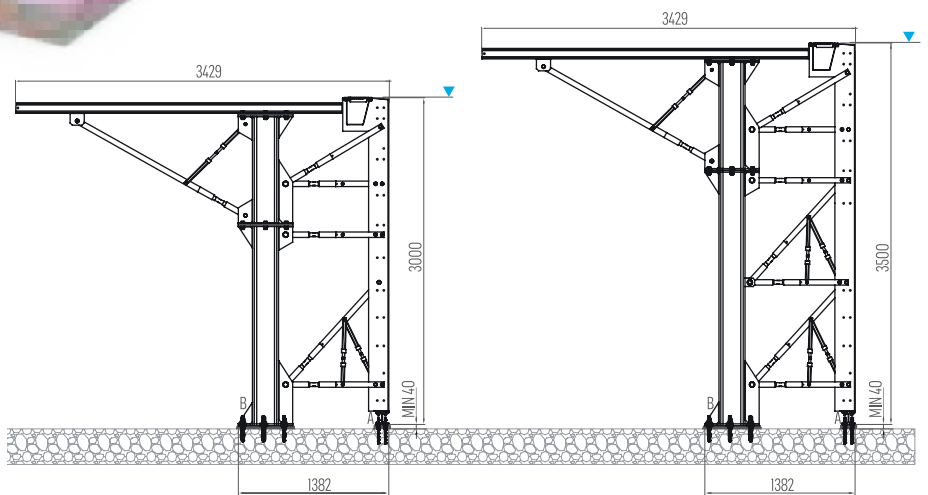
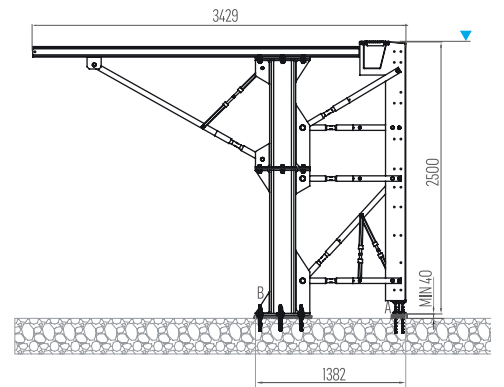
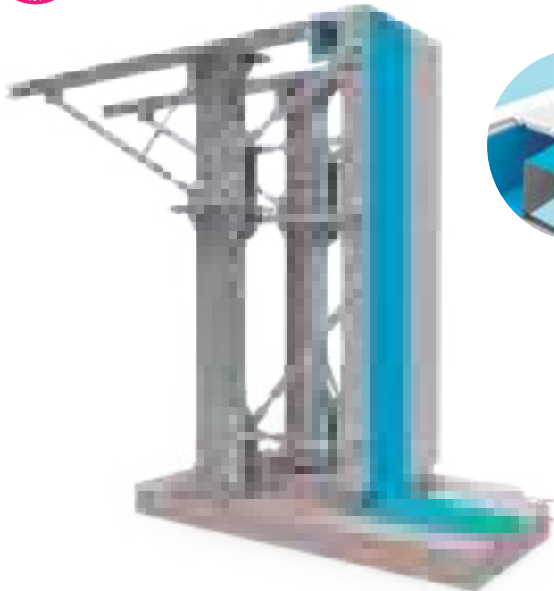
Materiales y acabados	
Material paneles	Acero S235JR según norma UNE EN 10025
Acabado paneles	Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009
Impermeabilización	Liner armado ALKORPLAN-2000
Acabado cerámico	ERGO 216 antislip + 035 antislip

* Carga hidrostática nivel del agua y cargas variables según norma UNE-EN-ISO 13451-1 Equipamiento para piscinas.

MODELO DE PANEL MELBOURNE



Panel de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas hasta 3,5 m con estructura para la playa de la piscina.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Panel	Altura (m)	2,5	3,0	3,5
	Ancho (m)	1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales)		
Peso panel	(kg)	1255	1370	1545
Anclaje panel	Tipo químico	M12		M16
Anclaje refuerzos	Tipo químico	M16		M20
Tornillos unión panel	(8,8)	M12		

CARGAS*

En panel	A	Ax (kN)	A consultar
		Ay (kN)	
En tensor	B	Bx (kN)	
		By (kN)	

Materiales y acabados

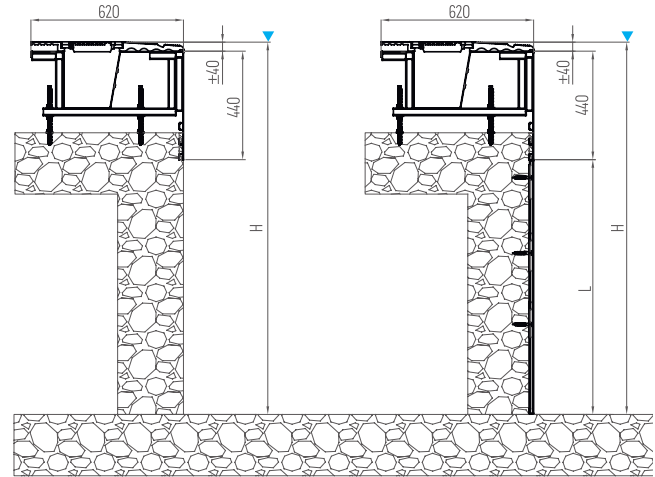
Material paneles	Acero S235JR según norma UNE EN 10025
Acabado paneles	Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009
Impermeabilización	Liner armado ALKORPLAN-2000
Acabado cerámico	ERGO 216 antislip + 035 antislip

* Carga hidrostática nivel del agua y cargas variables según norma UNE-EN-ISO 13451-1 Equipamiento para piscinas.

MODELO DE PANEL RENOVACIÓN

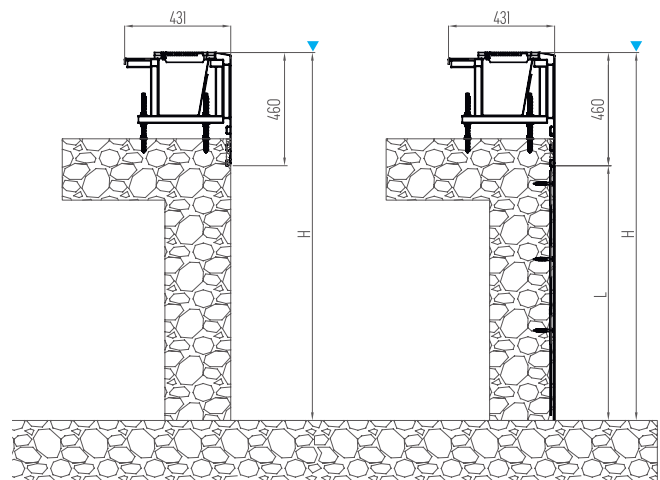


Panel de acero galvanizado SkyPool diseñado para renovar cualquier piscina existente.



Rebosadero con cerámica

Rebosadero con cerámica & muro



Rebosadero sin cerámica

Rebosadero sin cerámica & muro

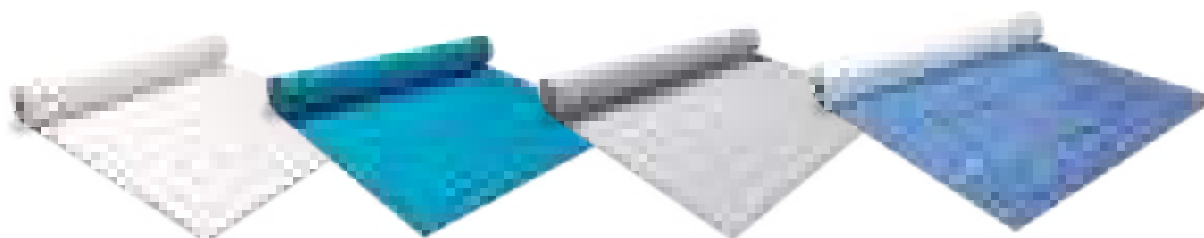
ESPECIFICACIONES GENERALES

	Tipo	Con cerámica		Sin cerámica	
		Rebosadero	Rebosadero & muro	Rebosadero	Rebosadero & muro
Panel	Prof. H (m)	0,44	1,2	0,44	1,2
	Prof. L (m)	-	-	-	-
	Ancho (m)	1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales)			
Peso panel	(kg)	36	55	32	51
Anclaje panel	Tipo químico	M12			
Tornillos unión panel	(8,8)	M6			
Materiales y acabados					
Material paneles	Acero S235JR según norma UNE EN 10025				
Acabado paneles	Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009				
Impermeabilización	Liner armado ALKORPLAN-2000				
Acabado cerámico	ERGO 216 antislip + 035 antislip		No aplicable		

IMPERMEABILIZACIÓN DE LA PISCINA con liner de PVC-P reforzado



El liner de PVC reforzado (policloruro de vinilo plastificado) de 150/100 es el sistema más usado para revestimientos de piscinas por su gran maleabilidad, resistencia al desgarro, facilidad de soldadura, resistencia a la decoloración por los rayos UV y por su amplia gama de colores.



Roll-2000-Blanco

Roll-2000-Azul Adriático

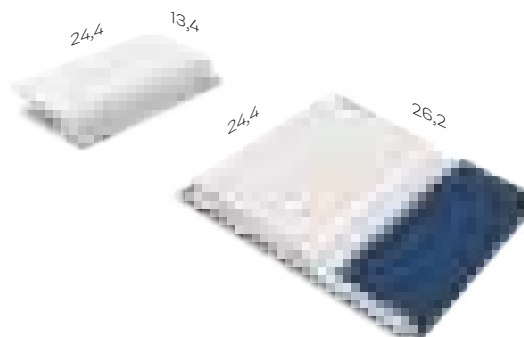
Roll-2000-Gris Claro

Roll-3000-Azul Persia

ACABADOS DE LA CORONACIÓN



Los materiales de gres porcelánico realzan el diseño y dan belleza al acabado de la piscina.



Garantía SkyPool

Todas nuestras piscinas están certificadas y garantizadas por 25 años. Sus materiales cumplen con las normas de la UE.

Nuestro sistema de gestión de calidad está certificado s/UNE-EN ISO 9001:2015.

BLUESPRING

PISCINE
LAGHETTO®

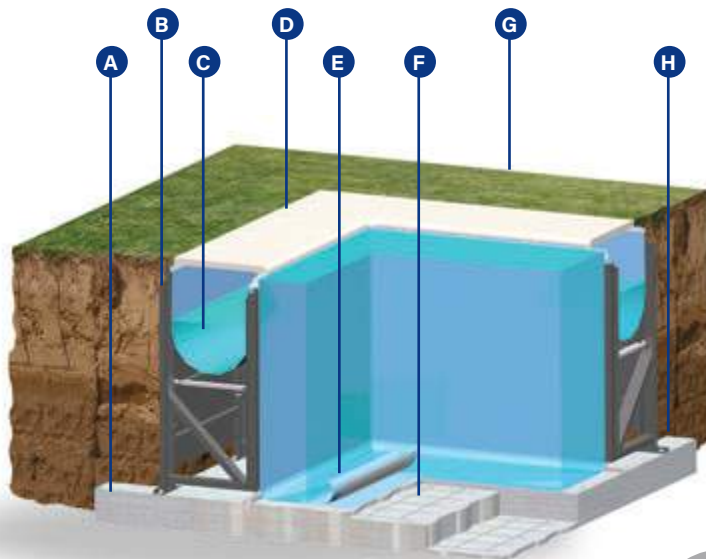
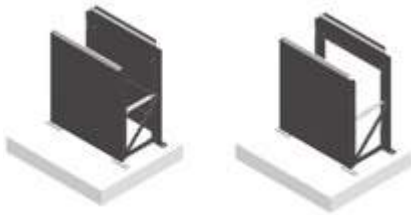
Cuando los lados del rebosadero se funden con el cielo y el entorno se consigue la piscina perfecta, el momento en que la piscina desaparece y se une a unas líneas infinitas.

Bluespring está diseñado para ofrecer espacio a las intervenciones arquitectónicas y sacar partido a la magia de los distintos tipos de desbordamiento disponibles. La estructura ha sido diseñada para mantener la integridad del rendimiento a lo largo de los años, logrando su excelencia a partir de la fiabilidad. La mejor tecnología al servicio de los clientes exigentes que creen en la belleza de su propio espacio acuático.

- A Placa de hormigón reforzado
- B Estructura de acero
- C Canal de compensación
- D Suelo perimétrico
- E Membrana reforzada
- F Refuerzo de hormigón
- G Terraplén
- H Anclajes



GARANTÍA DE LA PISCINA: 5 AÑOS.
GARANTÍA DE LOS ACCESORIOS: 2 AÑOS.



ZMSV-TEC

La tecnología de la estructura Bluespring está hecha de acero galvanizado y pasivado con cubierta de Z275 de bajo carbono, tratado con el revestimiento protector exclusivo Laghetto ZMSV-TEC.

Todos los soportes de tierra, los anclajes de las varillas roscadas, las partes móviles y las tuercas y tornillos están hechos de acero inoxidable.

La estructura Bluespring ZMSV-TEC ofrece un panel de contención de toda la altura si se utiliza como una piscina empotrada clásica o está equipada con un panel más corto si se monta en piscinas elevadas.

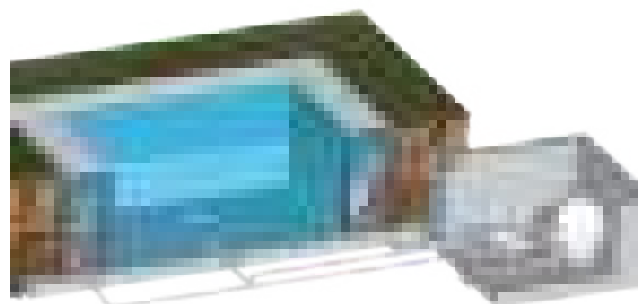
Bluespring ofrece dos alturas estándar para el panel de la piscina: 130 y 152 centímetros.

Se pueden conseguir profundidades de agua mayores o variables directamente variando el diseño de la placa del fondo.

BLUESPRING - Sistema de compensación

PISCINE
LAGHETTO®

Con Bluespring no es necesario un tanque de compensación ya que usa un conducto de rebosamiento grande y espacioso que permite evitar la construcción del tanque de compensación externo, con los consecuentes y evidentes ahorros de espacio y dinero.



BLUESPRING

**Belleza tecnológica infinita**

Cuando los lados del rebosadero se funden con el cielo y el entorno se consigue la piscina perfecta, el momento en que la piscina desaparece y se une a unas líneas infinitas.

Elegante y exclusiva, Bluespring es la piscina infinity adecuada para cualquier necesidad: haz deporte cómodamente en casa, relájate después del trabajo o disfruta del tiempo en familia, desde la privacidad de tu hogar.

El rebosadero perimetral es el mejor sistema de filtración para las impurezas que flotan en la superficie: el agua rebosa por el borde, pasa al canal situado bajo el enlosado y accede al sistema de filtración.

Por lo tanto, gracias al canal de desbordamiento, ya no necesitarás el costoso y voluminoso tanque de compensación externo que va enterrado. La reducción del tiempo de construcción y el menor impacto de las obras hacen que puedas usar el espacio de inmediato; la estructura autoportante permanece intacta durante años y permite un mantenimiento y un control rápidos y sencillos.

La mejor tecnología al servicio de los clientes exigentes que creen en la belleza de su propio espacio acuático.



CLASSIC CUSTOM AND PROFESSIONAL



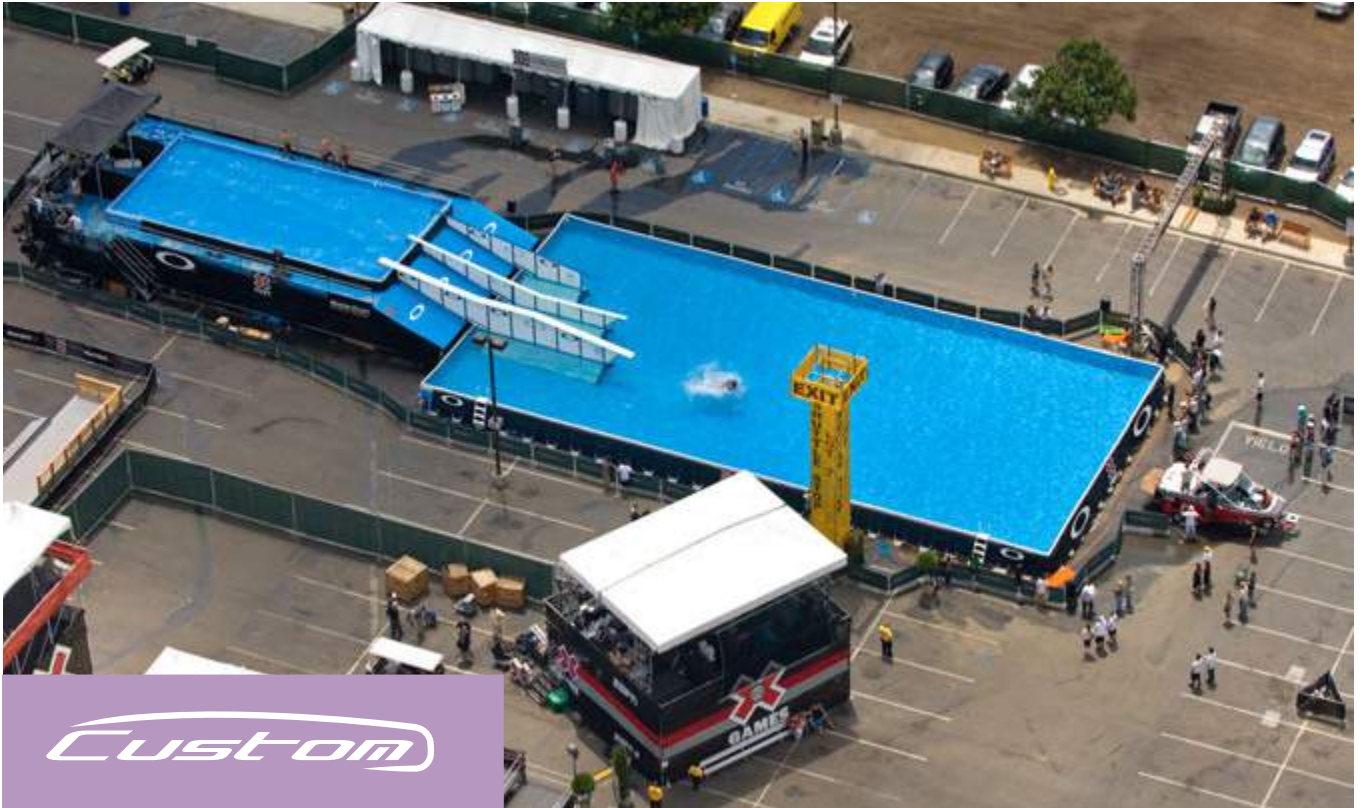
CLASSIC CUSTOM AND PROFESSIONAL

- **MODELO:** Custom Professional
- **FAMILIA:** Pool Design
- **INSTALACIÓN:** Elevada para eventos
- **TIPO DE PRODUCTO:** Piscina con estructura hidrostática
- **ESTRUCTURA:** Acero galvanizado en caliente con piezas revestidas en polvo
- **LINER DE PISCINA:** Hecho de poliéster con un revestimiento de PVC muy impermeable
- **COLOR DEL LINER:** Azul Laghetto
- **INSTALACIÓN:** Normas UNI, también para hacer un uso temporal
- **EQUIPAMIENTO:** Tanque (estructura y liner), reposapiés. La filtración, los skimmers y las tuberías varían en cada proyecto
- **OPCIONES:** Cubierta de invierno, cubierta de verano
- **TAMAÑOS:** Alturas disponibles: 60/100/120 cm (alturas de agua)
- **GARANTÍA:** 5 años (estructura y liner); 2 años (otras piezas y accesorios)

<https://www.piscinelaghetto.com/en/product/home-design-en/custom-professional>



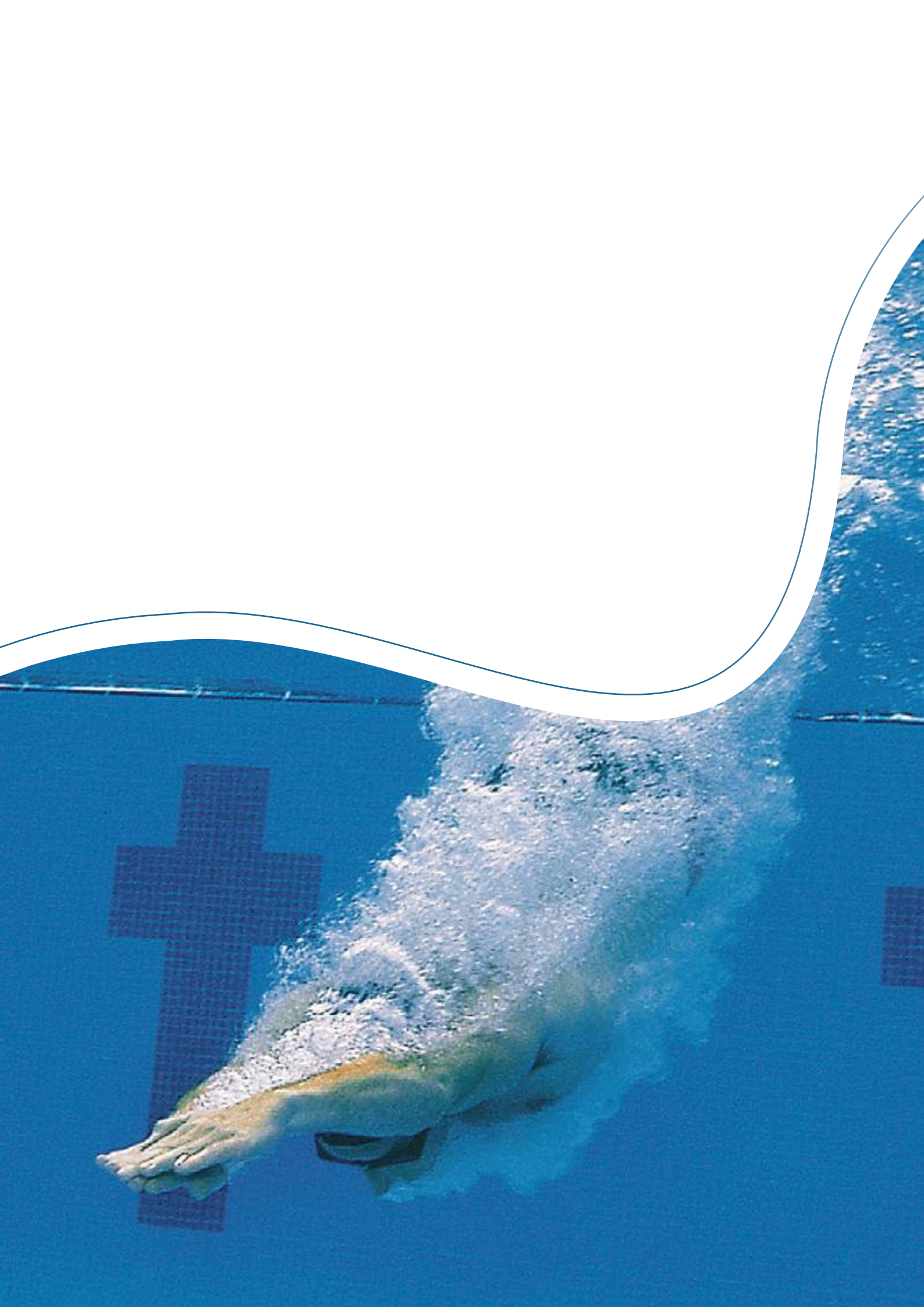
CLASSIC CUSTOM AND PROFESSIONAL



Custom







PISCINAS

FILTRACIÓN

130 FILTROS LAMINADOS

- 130 Filtros Artic y Artic Plus
- 132 Filtros Delta
- 134 Filtros Norma
- 136 Filtros Begur
- 138 Filtros Blanes
- 140 Filtros Tor
- 142 Filtros Vesubio
- 144 Filtros Europe 1.0
- 146 Filtros Europe 1.2

148 FILTROS BOBINADOS

- 148 Filtros Praga
- 150 Filtros Vic
- 152 Filtros Oslo
- 154 Filtros Olot
- 156 Filtros Rodas 1050 - 1200
- 158 Filtros Rodas 1400 - 1600 - 1800
- 160 Filtros Rodas 2000 - 2350
- 162 Filtros Rodas 2500
- 164 Filtros Berlin

166 FILTRACIÓN DE PISCINAS PÚBLICAS

- 166 Codificación
- 166 Curva de rendimiento

167 MEDIOS FILTRANTES

- 167 Medios filtrantes verticales
- 169 Medios filtrantes horizontales

170 BATERÍAS DE VÁLVULAS

- 170 Baterías de válvulas
- 171 Codificación de las baterías de válvulas

172 FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS

- 172 FMR Filtros con medios regenerativos
- 172 Kit Bypass manual
- 173 Kit Bypass automático
- 173 Kit Bypass automático Pro
- 174 Panel de control FMR Básico
- 174 Panel de control FMR Pro
- 175 Panel de control VFD FMR Pro
- 176 Kit de purga automática
- 176 Kit de control del tanque de compensación
- 176 Medios regenerativos de perlita
- 177 Selección de productos FMR

FILTROS LAMINADOS



FILTROS ARTIC Y ARTIC PLUS



Altura de lecho:
1 o 1,2 m

Presión máxima:
2,5 kg/cm².



Cumple con la norma
EN 16713-1

- De conformidad con EN 16713-1.
- Filtros fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de agua.
- Temperatura máxima: 50 °C.

ALTURA DEL LECHO DE 1 M / ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M.

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomen- dado	Ø salida	Código de filtro	
					ARTIC Altura del lecho de 1 m	ARTIC PLUS Altura del lecho de 1,2 m
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	in		
500	0,19	50	10	1½"	34029-0100	-
650	0,33	50	17	1½"	34030-0100	36053-0100
800	0,50	50	25	2"	34031-0100	36054-0100
950	0,70	50	36	2½"	41187	41373
1050	0,86	50	44	3"	41188	36055
1200	1,13	50	57	4"	41189	36056

El código del filtro no incluye el medio filtrante

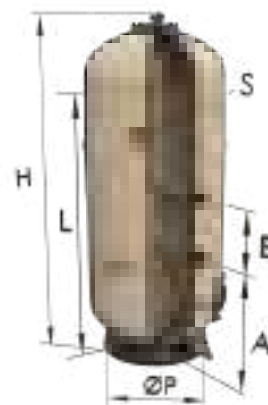
ARTIC Altura del lecho de 1 m	Precio sin IVA	Alfanumérico
34029-0100	1.510,00	A07
34030-0100	1.580,00	A07
34031-0100	2.302,00	A07
41187	2.367,00	A07
41188	4.317,00	A07
ARTIC PLUS Altura del lecho de 1,2 m	Precio sin IVA	Alfanumérico
36053-0100	1.746,00	A07
36054-0100	2.166,00	A07
41373	2.687,00	A07
36055	4.566,00	A07
36056	5.225,00	A07

FILTROS LAMINADOS

FILTROS ARTIC Y ARTIC PLUS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



EQUIPAMIENTO DE SERIE		Filtro con laterales	Presión (bar)
Sistema colector	Ranuras de 0,3 mm	Ø 500 - Ø 1200	2,5
Purga de aire	¼"	Ø 500 - Ø 1200	2,5
Descarga de arena	Ø 200	Ø 1000 - Ø 1200	2,5
Desagüe de agua	1"	Ø 500 - Ø 950	2,5
	2,5" - ¼"	Ø 1000 - Ø 1200	2,5
Boca superior	Ø 200	Ø 500 - Ø 950	2,5
	Ø 400	Ø 1000 - Ø 1200	2,5

TABLA DE OPCIONES		Ø (mm)
Placa de crepinas	Ranuras de 0,5 mm	Ø 650 - Ø 1200
Boca lateral ⁽¹⁾	Ø 400	Ø 1050 - Ø 1200
Mirilla ⁽²⁾	Ø 90	Ø 500 - Ø 1200
Viniléster. Uso de ozono ⁽³⁾		Ø 500 - Ø 1200
Uso con agua salada ⁽⁴⁾		Ø 500 - Ø 1200
Uso con agua potable ⁽⁵⁾		Ø 500 - Ø 1200
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores		Ø 500 - Ø 1200

⁽¹⁾ Esta opción sustituye a la descarga de arena de Ø 200.

⁽²⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca a la altura del lecho. La posición de las conexiones puede variar y, por defecto, se coloca con una rotación de 45° a la izquierda de las conexiones.

⁽³⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40 °C.

⁽⁴⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁵⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

ARTIC - ALTURA DEL LECHO DE 1 M.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto (kg)	Volumen estándar (m³)	Peso en servicio (kg)
500	780	125	1650	1000	400	60	1,3	465
650	775	125	1700	1000	490	65	1,34	620
800	685	230	1750	1000	625	70	1,67	975
950	655	270	1760	1000	705	109	2,3	1400
1050	630	270	1895	1000	775	135	2,42	1550
1200	665	270	1970	1000	940	155	3,65	2260

ARTIC PLUS - ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M.

(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	kg	m³	kg
650	730	125	1900	1200	490	75	80	800
800	670	230	1950	1200	625	90	95	1250
950	665	270	1960	1200	705	131	136	1770
1050	665	270	2145	1200	775	135	145	1915
1200	665	270	2170	1200	940	210	220	2860

FILTROS LAMINADOS



FILTROS DELTA



- De conformidad con EN 16713-1.
- Filtros fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de agua.
- Temperatura máxima: 50 °C.
- Presión máxima: 2,5 bar.
- Color: RAL 1024.



Altura de lecho:
1 o 1,2 m

Presión máxima:
2,5 kg/cm².



Cumple con la norma
EN 16713-1

ALTURA DEL LECHO DE 1 M / ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M.

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida	Código de filtro			
					Altura del lecho de 1 m		Altura del lecho de 1,2 m	
					Filtro con laterales	Filtro con placa de crepinas	Filtro con laterales	Filtro con placa de crepinas
500	0,19	40	8	1 ½"	58682			
650	0,33	40	13,3	1 ½"	36676	36684	36680	36688
800	0,50	40	20,1	2"	36677	36685	36681	36689
1000	0,86	40	31,4	2 ½"	36678	36686	36682	36690
1200	1,13	40	45,2	Ø 90	36679	36687	36683	36691

El código del filtro no incluye el medio filtrante

ALTURA DEL LECHO DE 1 M

Filtro con laterales	Precio sin IVA	Alfanumérico	Filtro con placa de crepinas	Precio sin IVA	Alfanumérico
58682	1.562,00	A07	36684	2.681,00	A07
36676	1.610,00	A07	36685	3.268,00	A07
36677	2.156,00	A07	36686	4.973,00	A07
36678	3.049,00	A07	36687	7.119,00	A07
36679	4.599,00	A07			

ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M

Filtro con laterales	Precio sin IVA	Alfanumérico	Filtro con placa de crepinas	Precio sin IVA	Alfanumérico
36680	2.569,00	A07	36688	3.630,00	A07
36681	3.409,00	A07	36689	4.509,00	A07
36682	4.671,00	A07	36690	6.635,00	A07
36683	6.606,00	A07	36691	9.101,00	A07

FILTROS LAMINADOS

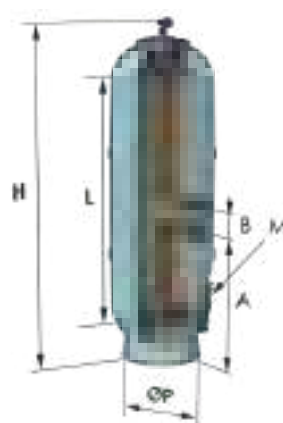
FILTROS DELTA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 167

FILTRO CON LATERALES



EQUIPAMIENTO DE SERIE		Filtro con laterales 0,3 mm	Filtro con placa Ranuras de 0,5 mm	Presión (bar)
Boca lateral	DN200	Ø 500 - Ø 1200		2,5
Mirilla	Ø 90	Delta 1200 (Ø 650 - Ø 1200)		2,5
Boca superior	Ø 200	Ø 500 - Ø 800		2,5
	Ø 400	Ø 1000 - Ø 1200		2,5
Purga de aire	1/4"	Ø 500 - Ø 800		2,5
	3/4"	Ø 1000 - Ø 1200		2,5
Desagüe de agua	1/4"	Ø 500 - Ø 1200		2,5

TABLA DE OPCIONES		Ø (mm)
Mirilla ⁽¹⁾	Ø 90	Delta 1000 (Ø 500 - Ø 1200)
Viniléster. Uso de ozono ⁽²⁾		500 - 1200
Uso con agua salada ⁽³⁾		500 - 1200
Uso con agua potable ⁽⁴⁾		500 - 1200

⁽¹⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca a la altura del lecho. La posición de las conexiones puede variar y, por defecto, se coloca con una rotación de 45° a la izquierda de las conexiones.

⁽²⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽³⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁴⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

DELTA 1000 - ALTURA DEL LECHO DE 1 M.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto		Volumen estándar m³	Peso en servicio kg
						Filtro con laterales	Filtro con placa		
500	690	125	1680	1000	400	45	-	1,34	530
650	740	125	1702	1000	490	80	94	1,34	700
800	715	230	1749	1000	625	90	111	1,71	1100
1000	785	270	1840	1000	890	125	155	2,16	1750
1200	800	300	1915	1000	1145	150	190	3,29	2550

DELTA 1200- ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto		Volumen estándar m³	Peso en servicio kg
						Filtro con laterales	Filtro con placa		
650	740	125	1920	1200	585	100	114	1,5	800
800	715	230	1995	1200	700	110	131	1,94	1250
1000	785	270	2010	1200	890	120	150	2,31	1915
1200	800	300	2150	1200	1145	160	200	3,54	2860

FILTROS NORMA



Altura del lecho de 1,2 m

Presión máxima: 2,5 kg/cm².



Cumple con la norma EN 16713-1

- Diseñados con arreglo a las directrices de las normas DIN 19605/19643.
- De conformidad con EN 16713-1.
- Los filtros están fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de agua.
- Temperatura máxima: 50 °C.
- Altura del lecho de 1,2 m.
- Bridas de poliéster y fibra de vidrio.
- Tornillería de acero inoxidable AISI 316.

ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida		Código de filtro ⁽¹⁾
				Superior	Inferior	
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm		2,5 bar
650	0,33	30	10	90	75	08142P
800	0,50		15	90	75	08143P
1000	0,80		23	140	110	08144P
1200	1,13		33	140	140	08145P

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.

ALTURA DEL LECHO DE 1 M

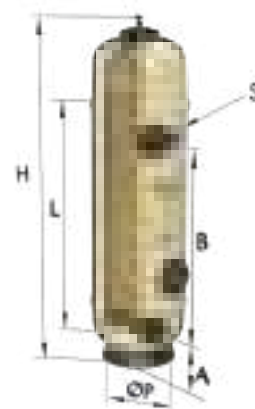
2,5 bar	Precio sin IVA	Alfanumérico
08142P	4.289,00	A07
08143P	4.830,00	A07
08144P	6.412,00	A07
08145P	12.053,00	A07

FILTROS LAMINADOS

FILTROS NORMA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



EQUIPAMIENTO DE SERIE		Filtro con placa	Presión (bar)
Placa de crepinas	Ranuras de 0,5 mm	Ø 650 - Ø 1200	2,5
	Ø 200	Ø 650 - Ø 800	2,5
Boca lateral	Ø 400	Ø 1000 - Ø 1200	2,5
Mirilla	Ø 90	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Purga de aire	2"	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Desagüe de agua	2,5" - 1/4"	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Boca superior	Ø 200	Ø 650 - Ø 1200	2,5

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)
Viniléster. Uso de ozono ⁽¹⁾	Ø 650 - Ø 1200
Uso con agua salada ⁽²⁾	Ø 650 - Ø 1200
Uso con agua potable ⁽³⁾	Ø 650 - Ø 1200

⁽¹⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽²⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽³⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto (kg)	Volumen estándar (m³)	Peso en servicio (kg)
650	320	1330	2480	1200	585	100	1,33	845
800	320	1330	2480		700	125	2	1490
1000	340	1640	2490		890	145	3	2190
1200	400	1200	2640		1145	177	5,5	3320

FILTROS BEGUR



- Diseñados con arreglo a las directrices de las normas DIN 19605/19643.
- Los filtros están fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de agua.
- Placa de crepinas incluida con 65 boquillas/m².
- Temperatura máxima: 50 °C.
- Altura del lecho de 1,2 m.
- Freeboard 0,5 m.
- Bridas de poliéster y fibra de vidrio.
- Color RAL 5015.
- Tornillería de acero inoxidable AISI 316.



Altura del lecho de
1,2 m

Presión máxima:
2,5 kg/cm².

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Conexión de entrada	Conexión de salida	Código de filtro ⁽¹⁾		Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
						Conexión salida por debajo placa crepinas		
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm		Monocapa (1 mirilla)	Multicapa (2 mirillas)	
650	0,33	20	7	90	75	66033	66033	00776 DI 06
		30	10			126 000	127 000	
800	0,5	20	10	110	90	66034	66034	00780 DI 08
		30	15			126 000	127 000	
1000	0,86	20	16	140	110	66035	66035	00789 DI 10
		30	23			126 000	127 000	
1200	1,13	20	23	160	140	66036	66036	09177 DI 12
		30	34			126 000	127 000	

⁽¹⁾ Ejemplo de interpretación del código: 66033 126 000
El código del filtro no incluye el medio filtrante

ALTURA DEL LECHO DE 1 M

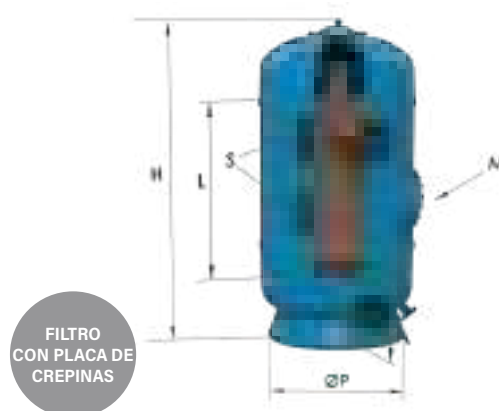
Monocapa (1 mirilla)	Precio sin IVA	Alfanumérico	Monocapa (2 mirillas)	Precio sin IVA	Alfanumérico
66033126000	7.691,00	A07	66033127000	9.355,00	A07
66034126000	8.264,00	A07	66034127000	9.929,00	A07
66035126000	12.044,00	A07	66035127000	13.509,00	A07
66036126000	14.059,00	A07	66036127000	15.880,00	A07

FILTROS LAMINADOS

FILTROS BEGUR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



EQUIPAMIENTO DE SERIE

Filtro con placa

Presión (bar)

Placa de crepinas	Ranuras de 0,5 mm	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Boca lateral	Ø 200	Ø 650	2,5
	Ø 400	Ø 800 - Ø 1200	2,5
Mirilla	50 x 300 mm	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Purga de aire	1/4"	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Desagüe de agua	3/4"	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Conexión de depuración de aire	DN50	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Boca superior	Ø 200	Ø 650 - Ø 800	2,5
	Ø 400	Ø 1000 - Ø 1200	2,5

TABLA DE OPCIONES

Ø (mm)

Viniléster. Uso de ozono ⁽¹⁾	Ø 650 - Ø 1200
Uso con agua salada ⁽²⁾	
Uso con agua potable ⁽³⁾	

⁽¹⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽²⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽³⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto (kg)	Volumen estándar (m³)	Peso en servicio (kg)
650	270	1400	2411	1200	580	110	1,88	845
800	270		2442		700	150	2,70	1490
1000	355		2617		890	160	4,30	2190
1200	385		2752		1085	180	4,98	3320

FILTROS BLANES



- Diseñados con arreglo a las directrices de las normas DIN 19605/19643.
- Los filtros están fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de agua.
- Placa de crepinas incluida con 65 boquillas/m².
- Temperatura máxima: 50 °C.
- Altura del lecho de 1,2 m.
- Freeboard 0,5 m.
- Bridas de poliéster y fibra de vidrio.
- Color RAL 5015.
- Tornillería de acero inoxidable AISI 316.



Altura del lecho de
1,2 m

Presión máxima:
2,5 kg/cm².

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Conexión de entrada	Conexión de salida	Código de filtro ⁽¹⁾		Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
						Conexión salida por debajo placa crepinas		
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm		Monocapa (1 mirilla)	Multicapa (2 mirillas)	
1400	1,54	20	31	160	140	66085	66085	09177 DI 14
		30	46			126 000	127 000	
1600	2,01	20	40	160	160	66086	66086	09177 DI 16
		30	60			126 000	127 000	
1800	2,54	20	51	200	160	66087	66087	09185 DI 18
		30	76			126 000	127 000	
2000	3,14	20	63	200	200	66088	66088	09185 DI 20
		30	94			126 000	127 000	

⁽¹⁾ Ejemplo de interpretación del código: 66037 126 000

El código del filtro no incluye el medio filtrante

CONEXIÓN SALIDA POR DEBAJO PLACA CREPINAS

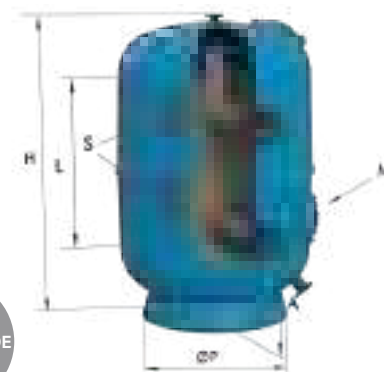
Monocapa (1 mirilla)	Precio sin IVA	Alfanumérico	Monocapa (2 mirillas)	Precio sin IVA	Alfanumérico
66037126000	18.254,00	A07	66037127000	20.581,00	A07
66038126000	20.976,00	A07	66038127000	23.393,00	A07
66039126000	23.846,00	A07	66039127000	26.136,00	A07
66040126000	27.150,00	A07	66040127000	29.465,00	A07

FILTROS LAMINADOS

FILTROS BLANES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



EQUIPAMIENTO DE SERIE

Filtro con placa

Presión (bar)

Placa de crepinas	Ranuras de 0,5 mm	Ø 1400 - Ø 2000	2,5
Boca lateral	Ø 400 mm		
Mirilla	50 x 300 mm		
Purga de aire	DN50		
Desagüe de agua	3/4"		
Conexión de depuración del aire	DN80		
Boca superior	Ø 400 mm		

TABLA DE OPCIONES

Ø (mm)

Viniléster. Uso de ozono ⁽¹⁾	Ø 1400 - Ø 2000
Uso con agua salada ⁽²⁾	
Uso con agua potable ⁽³⁾	

⁽¹⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽²⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽³⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto (kg)	Volumen estándar (m³)	Peso en servicio (kg)
1400	915	1000	2650	1200	1085	220	7,85	4470
1600	915		2738		1230	280	9,40	5890
1800	915		2800		1370	340	12,40	7600
2000	960		2880		1560	435	15,49	9455



Altura del lecho de 1.2 m

Presión máxima: 2.5 kg/cm².

FILTROS LAMINADOS

FILTROS TOR



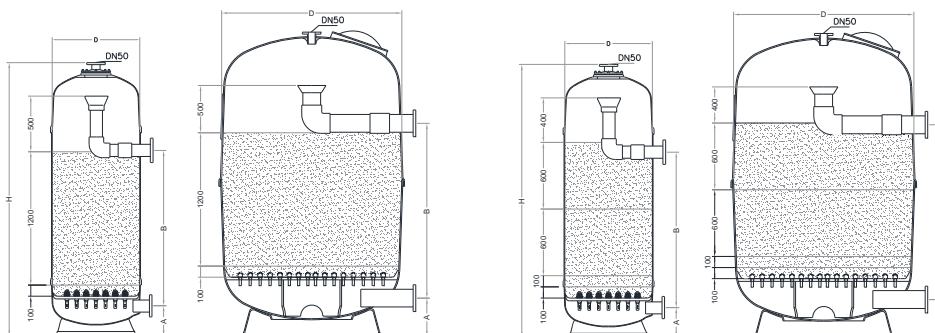
- Estos filtros se fabrican proyectando capas de resina de poliéster y hebras de fibra de vidrio.
- Excelente acabado externo con gelcoat.
- Diseñados de conformidad con la norma DIN 19643/19605.
- Certificado LVHT/KSW.
- Filtro de color RAL 5015.
- Tornillería en acero 316 AISI.
- Sistema de placa de crepinas mínimo 65 unidades/m².
- Garantía de 5 años para el tanque.
- Presión máxima de 2,5 bar.
- Temperatura máxima 500° C.
- Mirilla 50 x 300 mm.
- Altura del lecho filtrante 1,2 m.
- Conexiones en poliéster.
- Boca lateral Ø 400 mm en todos los modelos excepto Norma DIN 650 con boca Ø 200 mm.
- Boca superior Ø 400 mm en todos los modelos excepto Norma DIN 650 y 800 con boca Ø 200 mm.
- Descarga de aire de 2" (conexión laminada).

Ø Diámetro interior mm	Área de filtración m ²	Velocidad de filtración m ³ /h/m ²	Caudal recomendado m ³ /h	Conexión de entrada DN	Conexión de salida DN	Código de filtro* Conexión salida por debajo placa crepinas				Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
						Monocapa (1 mirilla)	Precio sin IVA	Multicapa (2 mirillas)	Precio sin IVA	
650	0.33	20	7	80	665	66033 126 TOR	Consultar	66033 127 TOR	Consultar	00776 DI 06
		30	10				Consultar			
800	0.5	20	10	100	80	66034 126 TOR	Consultar	66034 127 TOR	Consultar	00780 DI 08
		30	15				Consultar			
1000	0.86	20	13	125	10	66035 126 TOR	Consultar	66035 127 000	Consultar	00789 DI 10
		30	23				Consultar			
1200	1.13	20	23	150	125	66036 126 TOR	Consultar	66036 127 TOR	Consultar	09177 DI 12
		30	34				Consultar			
1400	1.54	20	31	150	125	66085 126 TOR	Consultar	66085 127 TOR	Consultar	09177 DI 14
		30	46				Consultar			
1600	2.01	20	40	150	150	66086 126 TOR	Consultar	66086 127 TOR	Consultar	09177 DI 16
		30	60				Consultar			
1800	2.54	20	51	200	150	66087 126 TOR	Consultar	66087 127 000	Consultar	09185 DI 18
		30	76				Consultar			
2000	3.14	20	63	200	200	66088 126 TOR	Consultar	66088 127 TOR	Consultar	09185 DI 20
		30	94				Consultar			

(1) Ejemplo de interpretación del código: 66037 126 000

(2) El código del filtro no incluye el medio filtrante

Monocapa (1 mirilla)	Precio sin IVA	Alfanumérico	Multicapa (2 mirillas)	Precio sin IVA	Alfanumérico
66033126TOR	-	A07	66033127TOR	-	A07
66034126TOR	-	A07	66034127TOR	-	A07
66035126TOR	-	A07	66035127TOR	-	A07
66036126TOR	-	A07	66036127TOR	-	A07
66085126TOR	-	A07	66085127TOR	-	A07
66086126TOR	-	A07	66086127TOR	-	A07
66087126TOR	-	A07	66087127TOR	-	A07
66088126TOR	-	A07	66088127TOR	-	A07



MONOCAPA

MULTICAPA

FILTROS LAMINADOS

FILTROS TOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la 168



EQUIPAMIENTO DE SERIE		Ø (mm)	Presión (bares)
Placa de crepinas	65 units/m ²	Ø 650 - Ø 2000	2.5
Boca lateral	Ø 400 mm	Ø 800 - Ø 2000 (Ø 650 - Ø 200 mm)	
Boca superior	Ø 400 mm	Ø 800 - Ø 2000 (Ø 650 - Ø 200 mm)	
Mirilla	50 x 300 mm	Ø 650 - Ø 2000	
Descarga de aire	2"	Ø 650 - Ø 2000	
Desagüe de agua	3/4"	Ø 650 - Ø 2000	
Conexión de depuración del aire	DN80	Ø 650 - Ø 2000	

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)
Boca Ø 225 debajo de la placa de crepinas	Ø 1600 - Ø 2000
Diámetro de las bocas 500 mm	Ø 1400 - Ø 2000
Segunda mirilla 50x300 mm (FILTRO MULTICAPA)	Ø 650 - Ø 2000
Presión máxima: 4 bar	Ø 650 - Ø 2000
Recubrimiento interno con resina de viniléster	Ø 650 - Ø 2000

⁽¹⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40 °C.

⁽²⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽³⁾ Se incluye un certificado de material adecuado para uso con agua potable.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)	Ø P (mm)	Peso neto	Volumen estándar m ³	Peso en funcionamiento kg
650	270	1400	2410	668	1085	220	7,85	4470
800	270		2440	820	1230	280	9,40	5890
1000	355		2615	1035	1370	340	12,40	7600
1200	385		2750	1235	1560	435	15,49	9455
1400	515		2650	1440	1085	220	7,85	4470
1600	515		2740	1640	1230	280	9,40	5890
1800	515		2800	1840	1370	340	12,40	7600
2000	515		2850	2040	1560	435	15,49	9455

FILTROS VESUBIO



- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y purgas de agua y aire manuales.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Adecuados para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m².
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Descarga de arena a 2½".
- Brazos colectores.

ALTURA DEL LECHO DE 1 M.

Altura del lecho de 1 m

Presión máxima:
2,5 kg/cm².

No incluye la batería
de válvulas

Opcional:
Medidas americanas

Codificación de las
opciones según la
tabla de la página 166

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomen- dado	Conexiones Ø tubo	Código de filtro ⁽¹⁾	Precio sin IVA	Batería de vál- vulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro	Válvula selector 6V manual
450	0,16	50	8	50	15785-0100	498,00		73950
					19353-0100	540,00		73950
					15786-0100	584,00		73950
					15787-0100	852,00		74862
					16574-0100	1.260,00		74862
900	0,64	50	32	63	16574-0100	1.260,00		74862
				75	15788-0100	1.292,00		24837
1050	0,87	20	17	63	41304	2.484,00	00769 VO 10	
		30/40	25/34	75	41305	2.564,00	00771 VO 10	
		50	43	90	41306	2.645,00	00776 VO 10	
1200	1,13	20/30	22/33	75	41307	3.012,00	00771 VO 12	
		40/50	45/56	90	41308	3.093,00	00776 VO 12	
1400	1,54	20	30	75	41309	3.477,00	00771 VO 14	
		30	46	90	41310	3.554,00	00776 VO 14	
		40/50	61/77	110	41311	3.627,00	00780 VO 14	
1600	2,01	20	40	90	41312	4.001,00	00776 VO 16	
		30/40	60/80	110	41313	4.068,00	00780 VO 16	
		50	100	125	41314	4.007,00	00785 VO 16	
1800	2,54	20	50	90	41315	5.541,00	00776 VO 18	
		30	76	110	41316	5.673,00	00780 VO 18	
		40	101	125	41317	5.846,00	00785 VO 18	
		50	125	140	41318	6.246,00	00789 VO 18	
2000	3,14	20	62	110	41319	6.501,00	00780 VO 20	
		30	94	125	41320	7.156,00	00785 VO 20	
		40	125	140	41321	7.729,00	00789 VO 20	
		50	157	160	41322	8.064,00	09177 VO 20	

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico A04 desde 15785-0100 a 15788-0100, resto A07.

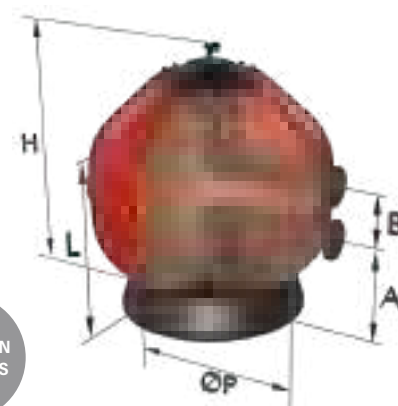
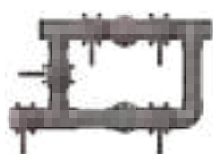
FILTROS LAMINADOS

FILTROS VESUBIO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 168 y 170



FILTRO CON LATERALES

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Filtro con laterales

Ranuras laterales de 0,3 mm	Ø 1050 - 2000
Boca superior de Ø 400	Ø 1050 - 2000
Descarga de arena de 2 1/2"	Ø 1050 - 2000
Descarga de agua de 1/4"	Ø 450 - 2000
Purga de aire manual de 1/4"	Ø 450 - 2000

TABLA DE OPCIONES

Ø (mm)

Presión (bar)

Boca lateral Ø225 ⁽²⁾	1050-2000	2,5
Mirilla Ø75 ⁽³⁾	1050-2000	2,5
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾	450-2000	2,5
Uso con agua salada ⁽⁵⁾	450-2000	2,5
Uso con agua potable ⁽⁶⁾	450-2000	2,5

⁽²⁾ Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (A1) superior a 2 m. Esto se debe principalmente a que se busca facilitar el acceso al interior sin trabajar en altura. Se puede instalar más de una boca lateral. La distancia entre los puertos de entrada/salida y la boca siempre es la misma, con una rotación de 45° hacia la derecha por defecto. Se puede modificar para ajustarse a sus necesidades.

⁽³⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca al nivel de la profundidad del lecho, con una rotación de 45° hacia la izquierda de la entrada/salida por defecto. Se puede modificar según los requisitos del cliente.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto (kg)	Volumen estándar (m³)	Peso en servicio (kg)
450	265	125	725	375	347	16	0,2	
500	305		765	405	400	20	0,26	
600	325		865	445	400	23	0,36	
750	300	230	895	520	490	32	0,6	365
900	325	270	1080	655	625	48	1,003	632
1050	465	500	1545	1000	760	110	2,25	1630
1200	675		1730	1250	850	125	3,37	2220
1400	725		1845	1300	1085	152	4,41	3060
1600	710		1850	1400	1230	185	5,66	3930
1800	755	570	1915	1350	1370	257	7,40	5065
2000	775		2030	1420	1560	360	9,48	6360

FILTROS EUROPE 1.0



- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y purgas de agua y aire manuales.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Adecuados para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m².
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Brazos colectores y placa de crepinas opcional.

Altura del lecho de 1 m

Altura del lecho de 1 m

Presión máxima:
2,5 kg/cm² - 4 kg/cm²

No incluye la batería
de válvulas

Opcional:
Medidas americanas

Codificación de las
opciones según la
tabla de la página 166

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomen- dado	Conexiones Ø tubo	Código de filtro ⁽¹⁾			Batería de vál- vulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro	
					2,5 bar	Precio sin IVA	Precio sin IVA		
mm	m²	m³/h/m²	m³/h	mm					
1050	0,87	20*	17	63	20070	3.379,00	34270	4.041,00	00769 EU 10
		30/40**	25/34	75	20071	3.179,00	34271	4.018,00	00771 EU 10
		50	43	90	20072	3.785,00	34272	4.113,00	00776 EU 10
1200	1,13	20/30	22/33	75	20068	3.505,00	34273	4.515,00	00771 EU 12
		40/50	45/56	90	20069	3.583,00	34274	4.618,00	00776 EU 12
1400	1,54	20	30	75	21497	4.512,00	34276	5.795,00	00771 EU 14
		30	46	90	21498	4.545,00	34277	5.894,00	00776 EU 14
		40/50	61/77	110	21499	4.504,00	34278	6.092,00	00780 EU 14
1600	2,01	20	40	90	21500	5.927,00	34280	7.067,00	00776 EU 16
		30/40	60/80	110	21501	6.054,00	34281	6.858,00	00780 EU 16
		50	100	125	21502	6.361,00	34282	7.332,00	00785 EU 16
1800	2,54	20	50	90	21503	6.891,00	34285	8.240,00	00776 EU 18
		30	76	110	21504	7.154,00	34286	8.330,00	00780 EU 18
		40	101	125	21505	7.465,00	34287	8.629,00	00785 EU 18
		50	125	140	21506	7.540,00	34288	8.782,00	00789 EU 18
2000	3,14	20	62	110	21507	8.176,00	34290	10.513,00	00780 EU 20
		30	94	125	21508	8.596,00	34291	10.726,00	00785 EU 20
		40	125	140	21509	8.928,00	34292	10.827,00	00789 EU 20
		50	157	160	21510	9.274,00	34293	11.244,00	09177 EU 20
2350	4,34	20	87	125	33820	11.718,00			00785 EU 23
		30	130	140	33822	16.171,00			00789 EU 23
		40	174	160	33824	12.716,00			09177 EU 23
		50	217	200	33826	12.996,00			09180 EU 23
2500	4,91	20	100	140	34302	14.079,00			00789 EU 25
		30	150	160	34303	14.487,00			09177 EU 25
		40	200	200	34304	15.304,00			09180 EU 25
		50	225	225	34305	15.505,00			09185 EU 25

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.

Alfanumérico: A07.

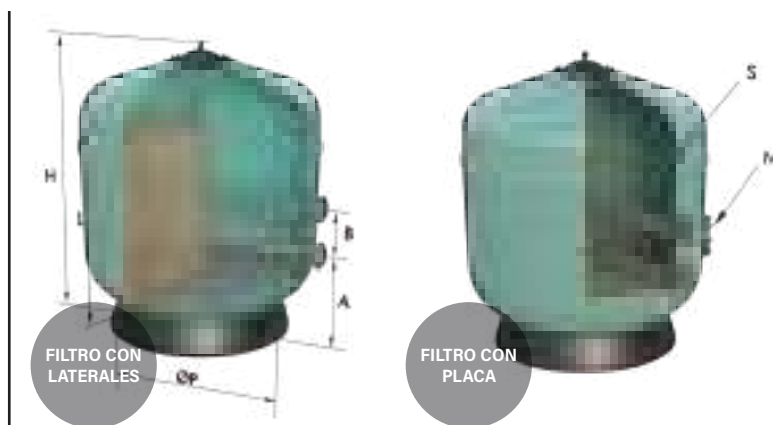
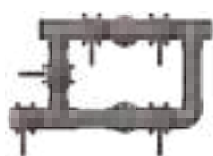
FILTROS LAMINADOS

FILTROS EUROPE 1.0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 168 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE	Filtro con laterales Sistema colector con ranuras de 0,3 mm	Filtro con placa de crepinas Sistema colector con ranuras de 0,5 mm
Boca superior de Ø 400		Ø 1050 - 2500
Purga de aire de 3/4"		Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 200	Ø 1050 - 2500	Se recomienda la boca lateral
Descarga de agua de 3/4"		Ø 1050 - 2500

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)	Presión (bar)
Placa de crepinas ⁽¹⁾	1050 - 2500	2,5 - 4
Boca lateral ^(M)	Ø 225 mm	2,5 - 4
	Ø 400 mm	2,5 - 4
Mirilla ^(S)	Ø 75 mm	2,5 - 4
	Ø 135 mm	2,5 - 4
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾	1050 - 2500	2,5 - 4
Uso con agua salada ⁽⁵⁾	1050 - 2500	2,5 - 4
Uso con agua potable ⁽⁶⁾	1050 - 2500	2,5 - 4

⁽¹⁾ Placa de crepinas con ranuras de 0,5 mm adecuada para la depuración del aire.

^(M) Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (A1) superior a 2 m. Esto se debe principalmente a que se busca facilitar el acceso al interior sin trabajar en altura. Se puede instalar más de una boca lateral. La distancia entre los puertos de entrada/salida y la boca siempre es la misma, con una rotación de 45° hacia la derecha por defecto. Se puede modificar para ajustarse a sus necesidades.

^(S) Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca al nivel del medio, con una rotación de 45° hacia la izquierda de la entrada/salida por defecto. Se puede modificar según los requisitos del cliente.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto kg	Volumen estándar m ³	Peso en servicio kg
1050	540	270	1860	1300	760	125	2,823	2060
1200	570	350	1860	1300	850	150	3,597	2600
1400	615	400	2000	1350	1083	214	4,9	3500
1600	710	400	2100	1330	1230	230	6,5	4700
1800	725	400	2200	1300	1370	344	8,8	6150
2000	805	400	2200	1350	1558	435	10,58	7800
2350	950	400	2430	1380	1830	600	15,7	10766
2500	1015	500	2525	1500	1830	630	-	13800

FILTROS EUROPE 1.2



- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y purgas de agua y aire manuales.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Adecuados para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m².
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Brazos colectores y placa de crepinas opcional.

Altura del lecho de 1,2 m

Altura del lecho de 1,2 m

Presión máxima: 2,5 kg/cm².

No incluye la batería de válvulas

Opcional: Medidas americanas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida	Código de filtro ⁽¹⁾		Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
					2,5 bar	Precio sin IVA	
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm			
1050	0,87	20*	17	63	31857	4.547,00	00769 EU 10
		30/40**	25/34	75	31858	3.696,00	00771 EU 10
		50	43	90	31859	3.742,00	00776 EU 10
1200	1,13	20/30	22/33	75	31860	5.772,00	00771 EU 12
		40/50	45/56	90	31861	5.863,00	00776 EU 12
1400	1,54	20	30	75	21511	5.265,00	00771 EU 14
		30	46	90	21512	6.861,00	00776 EU 14
		40/50	61/77	110	21513	5.472,00	00780 EU 14
1600	2,01	20	40	90	21514	6.491,00	00776 EU 16
		30/40	60/80	110	21515	8.358,00	00780 EU 16
		50	100	125	21516	6.644,00	00785 EU 16
1800	2,54	20	50	90	21517	7.559,00	00776 EU 18
		30	76	110	21518	7.816,00	00780 EU 18
		40	101	125	21519	8.234,00	00785 EU 18
		50	125	140	21520	9.357,00	00789 EU 18
2000	3,14	20	62	110	21521	9.170,00	00780 EU 20
		30	94	125	21522	9.478,00	00785 EU 20
		40	125	140	21523	9.612,00	00789 EU 20
		50	157	160	21524	10.735,00	09177 EU 20
2350	4,34	20	87	125	33821	11.982,00	00785 EU 23
		30	130	140	33823	12.068,00	00789 EU 23
		40	174	160	33825	12.791,00	09177 EU 23
		50	217	200	33827	13.460,00	09180 EU 23
2500	4,91	20	100	140	34306	14.486,00	00789 EU 25
		30	150	160	34307	14.897,00	09177 EU 25
		40	200	200	34308	15.370,00	09180 EU 25
		50	225	225	34309	15.913,00	09185 EU 25

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.

Alfanumérico: A07.

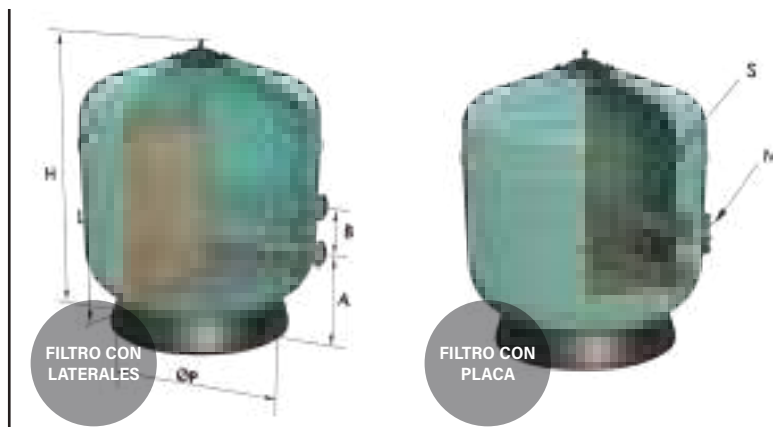
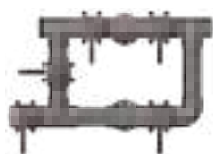
FILTROS LAMINADOS

FILTROS EUROPE 1.2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 168 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE	Filtro con laterales Sistema colector con ranuras de 0,3 mm	Filtro con placa de crepinas Sistema colector con ranuras de 0,5 mm
Boca superior de Ø 400		Ø1050 - 2500
Descarga de aire de 3/4"		Ø1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 200	Ø1050 - 2500	Se recomienda la boca lateral
Descarga de agua de 3/4"		Ø 1050 - 2500

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)	Presión (bar)
Placa de crepinas ⁽¹⁾	1050 - 2500	2,5
Boca lateral ^(M)	Ø 225 mm	2,5
	Ø 400 mm	2,5
Mirilla ^(S)	Ø 75 mm	2,5
	Ø 135 mm	2,5
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾	1050 - 2500	2,5
Uso con agua salada ⁽⁵⁾	1050 - 2500	2,5
Uso con agua potable ⁽⁶⁾	1050 - 2500	2,5

⁽¹⁾ Placa de crepinas con ranuras de 0,5 mm adecuada para la depuración del aire.

^(M) Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (AI) superior a 2 m. Esto se debe principalmente a que se busca facilitar el acceso al interior sin trabajar en altura. Se puede instalar más de una boca lateral. La distancia entre los puertos de entrada/salida y la boca siempre es la misma, con una rotación de 45° hacia la derecha por defecto. Se puede modificar según los requisitos del cliente.

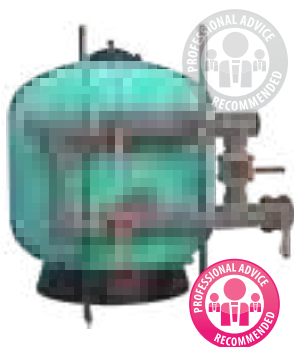
^(S) Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca al nivel del medio, con una rotación de 45° hacia la izquierda de la entrada/salida por defecto. Se puede modificar según los requisitos del cliente.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto kg	Volumen estándar m³	Peso en servicio kg
1050	540	270	2060	1480	760	140	3,04	2375
1200	570	350	2060	1480	850	155	3,89	2950
1400	615	400	2200	1520	1085	215	6,27	4000
1600	710	400	2300	1550	1230	255	8,31	5475
1800	725	400	2400	1570	1370	385	10,65	6950
2000	805	400	2400	1570	1560	4265	12,90	8800
2350	950	400	2630	1580	1830	630	16,80	12180
2500	1015	500	2675	1700	1830	860	-	14460



FILTROS PRAGA

- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de aire y agua manuales.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Adecuados para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m².
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Salida de descarga de arena de 2 ½".
- Brazos colectores y placa de crepinas opcional.

ALTURA DEL LECHO DE 1 M.

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomen- dado	Ø salida	Código de filtro ⁽¹⁾						Batería de vál- vulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
					2,5 bar	Precio sin IVA	4 bar	Precio sin IVA	6 bar	Precio sin IVA	
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm							
1050	0,87	20	17	63	00687	3.055,00	09209	3.902,00	34830	Consultar	00769 BS 10
		30-40	25/34	75	00694	3.142,00	00712	3.838,00	34831	5.074,00	00771 BS 10
		50	43	90	00707	3.286,00	00724	3.970,00	34832	Consultar	00776 BS 10
1200	1,13	20-30	22/33	75	00688	3.399,00	00713	4.235,00	34833	Consultar	00771 BS 12
		40-50	45/56	90	00702	3.524,00	00719	4.345,00	34834	Consultar	00776 BS 12
1400	1,54	20	30	75	00689	4.051,00	09210	4.905,00	75815	Consultar	00771 BS 14
		30	46	90	00696	4.323,00	00714	4.985,00	34837	Consultar	00776 BS 14
		40	61	110	00703	4.525,00	00720	5.186,00	34838	Consultar	00780 BS 14
1600	2,01	20	40	90	00690	4.980,00	09211	6.018,00	34839	Consultar	00776 BS 16
		30-40	60/80	110	00697	5.195,00	00715	5.993,00	34840	8.394,00	00780 BS 16
		50	100	125	00710	5.613,00	00727	6.426,00	75816	Consultar	00785 BS 16
1800	2,54	20	50	90	00691	5.479,00	09212	6.612,00	34844	Consultar	00776 BS 18
		30	76	110	00698	5.695,00	00716	6.564,00	34845	Consultar	00780 BS 18
		40	101	125	00705	6.087,00	00722	6.955,00	34846	Consultar	00785 BS 18
		50	125	140	00711	6.256,00	00728	7.228,00	75817	Consultar	00789 BS 18
		50	125	160	33312	6.551,00	31988	Consultar	75818	Consultar	09177 BS 18
2000	3,14	20	62	110	00692	6.734,00	09213	7.762,00	34849	Consultar	00780 BS 20
		30	94	125	00699	7.118,00	00717	8.097,00	34850	Consultar	00785 BS 20
		40	125	140	00706	7.207,00	00723	8.188,00	34851	Consultar	00789 BS 20
		50	157	160	05083	8.072,00	05132	9.186,00	75819	Consultar	09177 BS 20
2200	3,80	30	114	140	56937	12.332,00	57812	14.766,00	57812 PR 06	Consultar	00789 BS 22
		40	152	160	56938	13.656,00	57813	16.186,00	57813 PR 06	Consultar	09177 BS 22
2350	4,34	20	87	125	00693	13.274,00	09214	16.613,00	09214 PR 06	Consultar	00785 BS 23
		30	130	140	00700	13.627,00	09217	16.844,00	09217 PR 06	Consultar	00789 BS 23
		40	175	160	04935	14.293,00	09220	17.665,00	09220 PR 06	Consultar	09177 BS 23
2500	4,91	20	100	140	08695	14.432,00	09215	17.834,00	09215 PR 06	Consultar	00789 BS 25
		30	150	160	08696	15.402,00	09218	19.277,00	09218 PR 06	Consultar	09177 BS 25
		40	200	200	08697	16.262,00	09221	20.349,00	09221 PR 06	Consultar	09180 BS 25
3000*	7,07	20	140	160	08699	25.890,00	09216	32.793,00	09216 PR 06	Consultar	09177 BS 30
		30	212	200	08700	27.848,00	09219	34.831,00	09219 PR 06	Consultar	09180 BS 30
		40	282	225	08701	28.589,00	09222	36.213,00	09222 PR 06	Consultar	09185 BS 30

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.

* Los filtros con un diámetro de más de 2500 exigen un transporte especial.

Alfanumérico: A07.

Altura del lecho
de 1 m

Para todos los filtros con
placa de crepinas, se
recomienda una boca
lateral para facilitar la
descarga del medio

Opcional:
Medidas americanas

Se pueden fabricar
otras alturas
específicas bajo
pedido

Codificación de las
opciones según la
tabla de la página 166

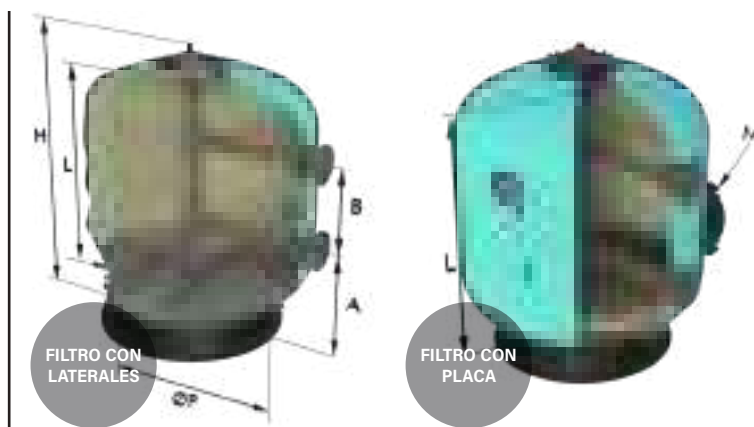
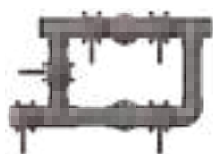
FILTROS BOBINADOS

FILTROS PRAGA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 168 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE	Filtro con laterales ranuras de 0,3 mm	Filtro con placa de crepinas ranuras de 0,5 mm
Boca superior de Ø 400		Ø 1050 - 3000
Purga de aire de 3/4"	Ø 1050 - 3000	Ø 1050 - 2000
Purga de aire de 2"	-	Ø 2200 - 3000
Descarga de arena de Ø 90	Ø 1050 - 1400	Se recomienda una boca lateral
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1600 - 3000	
Descarga de agua de 3/4"		Ø 1050 - 3000

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)	Presión (bar)
Placa de crepinas ⁽¹⁾		2,5 - 4 - 6
Boca lateral de Ø 225 mm ⁽⁵⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Boca lateral de Ø 400 mm ⁽⁵⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Boca lateral de Ø 500 mm ⁽⁵⁾	1200 - 3000	2,5 - 4
Mirilla Ø 135 mm ⁽⁴⁾	1050 - 3000	2,5 - 4
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua salada ⁽⁵⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua potable ⁽⁶⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Boca superior de Ø 500 mm	1200 - 3000	2,5 - 4 - 6
Conexión de depuración del aire de 2" - DN50 (filtro con placa de crepinas)	1050 - 2350	2,5 - 4 - 6
Conexión de depuración del aire de Ø75 (filtro con placa de crepinas)	2500 - 3000	2,5 - 4 - 6

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto (kg)	Volumen estándar m ³	Peso en servicio (kg)
1050	540	200	1640	1175	755	155	2,45	2000
1200	570	230	1780	1280	949	25	3,38	2700
1400	585	240	1755	1160	1085	300	4,75	3700
1600	680	260	1835	1235	1230	330	6,13	4900
1800	720	280	1875	1060	1370	400	7,25	6100
2000	790	300	2040	1400	1550	475	9,92	7900
2200	950	340	2440	1450	1830	560	13,9	11200
2350	965	340	2520	1500	1859	630	17,04	12550
2500	1080	340	2550	1500	2000	930	19,5	13760
3000	1100	350	2750	1500	2365	1630	29,0	20200

FILTROS BOBINADOS



FILTROS VIC



- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de aire y agua manuales.
- Tapa superior Quik de 400 x 500 mm.
- Adecuados para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m².
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Descarga de arena lateral de 75 mm.
- Brazos colectores y placa de crepinas opcional.

ALTURA DEL LECHO DE 1 M.

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida	Código de filtro ⁽¹⁾		Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
					2,5 bar	Precio sin IVA	
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm			
1050	0,87	20	17	63	11511N	3.030,00	00769 VI 10
		30/40	25/34	75	11517N	3.094,00	00771 VI 10
		50	43	90	11526N	3.284,00	00776 VI 10
1200	1,13	20/30	22/33	75	11512N	3.316,00	00771 VI 12
		40/50	45/56	90	11522N	3.508,00	00776 VI 12
1400	1,54	20	30	75	11513N	4.063,00	00771 VI 14
		30	46	90	11518N	4.241,00	00776 VI 14
		40/50	61/77	110	11523N	4.474,00	00780 VI 14
1600	2,01	20	40	90	11514N	4.924,00	00776 VI 16
		30/40	60/80	110	11519N	5.076,00	00780 VI 16
		50	100	125	11527N	5.512,00	00785 VI 16
1800	2,54	20	50	90	11515N	5.384,00	00776 VI 18
		30	76	110	11520N	5.642,00	00780 VI 18
		40	101	125	11524N	6.132,00	00785 VI 18
		50	125	140	11528N	6.505,00	00789 VI 18
2000	3,14	20	62	110	11516N	6.694,00	00780 VI 20
		30	94	125	11521N	6.881,00	00785 VI 20
		40	125	140	11525N	7.239,00	00789 VI 20
		50	157	160	11529N	8.286,00	09177 VI 20

Altura del lecho de 1 m

Presión máxima:
2,5 kg/cm².

Para todos los filtros con
placa de crepinas, se
recomienda una boca
lateral para facilitar la
descarga del medio

Opcional:
Medidas americanas

Codificación de las
opciones según la
tabla de la página 166

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.

Alfanumérico: A07.

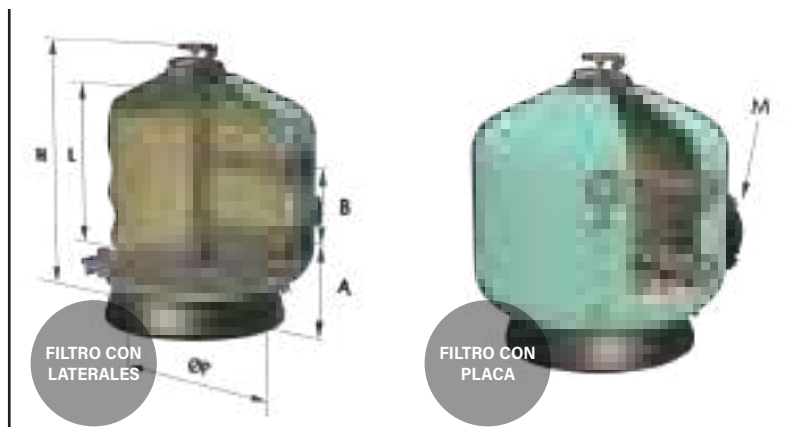
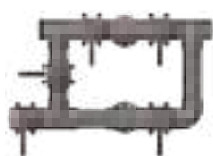
FILTROS BOBINADOS

FILTROS VIC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 168 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE	Filtro con laterales Sistema colector con ranuras de 0,3 mm	Filtro con placa de crepinas Sistema colector con ranuras de 0,5 mm
Boca superior ovalada de 400 x 500 mm	Ø 1050 - 2000	Ø 1050 - 2000
Purga de aire de 1"	Ø 1050 - 2000	Ø 1050 - 2000
Descarga de agua de 1"	Ø 1050 - 2000	Ø 1050 - 2000
Descarga de arena lateral de Ø 75	Ø 1050 - 2000	Ø 1050 - 2000

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)
Placa de crepinas ⁽¹⁾	1050 - 2000
Boca lateral de Ø 225 mm ⁽⁵⁾	1050 - 2000
Boca lateral de Ø 400 mm ⁽⁵⁾	1050 - 2000
Mirilla Ø 135 mm ⁽⁴⁾	1050 - 2000
Viniléster. Uso con ozono ⁽⁴⁾	1050 - 2000
Uso con agua salada ⁽⁵⁾	1050 - 2000
Uso con agua potable ⁽⁶⁾	1050 - 2000
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores	1050 - 2000
Conexiones de depuración de aire de 2"	1050 - 2000

⁽¹⁾ Placa de crepinas con ranuras de 0,5 mm adecuada para la depuración del aire.

⁽⁴⁾ Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (A) superior a 2 m. Esto se debe principalmente a que se busca facilitar el acceso al interior sin trabajar en altura. Se puede instalar más de una boca lateral. La distancia entre los puertos de entrada/salida y la boca siempre es la misma, con una rotación de 45° hacia la derecha por defecto. Se puede modificar según los requisitos del cliente.

⁽⁵⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca al nivel del medio, con una rotación de 45° hacia la izquierda de la entrada/salida por defecto. Se puede modificar según los requisitos del cliente.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto kg	Volumen estándar m ³	Peso en servicio kg
1050	685	85	1950	1300	760	120	1,9	2000
1200	680	85	1970	1300	860	154	2,7	2700
1400	685	85	2000	1300	1020	173	3,7	3700
1600	695	85	2050	1300	1150	235	5,0	4900
1800	710	85	2080	1300	1320	270	6,4	6100
2000	730	85	2150	1300	1470	295	8,7	7900



FILTROS OSLO

ALTURA DE LECHO FILTRANTE: 1,2 M

- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de aire y agua manuales.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Adecuados para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m².
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Salida de descarga de arena de 2 ½".
- Brazos colectores y placa de crepinas opcional.

ALTURA DEL LECHO DE 1 M.

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida	Código de filtro ⁽¹⁾						Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
					2,5 bar	Precio sin IVA	4 bar	Precio sin IVA	6 bar	Precio sin IVA	
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm							
1050	0,86	30	25	75	04611	5.164,00	05168	6.181,00	05168PR06	Consultar	00771 BA 10
		40	34	90	04612	5.514,00	05173	6.775,00	05173PR06	Consultar	00776 BA 10
1200	1,13	30	33	75	04613	6.352,00	05169	6.735,00	05169PR06	Consultar	00771 BA 12
		40	45	110	04650	6.585,00	05174	7.856,00	05174PR06	Consultar	00780 BA 12
1400	1,54	30	46	90	04615	7.105,00	07436	8.923,00	07436PR06	Consultar	00776 BA 14
		40	61	125	04616	7.689,00	07437	9.654,00	07437PR06	Consultar	00785 BA 14
1600	2,01	30	60	110	04619	8.680,00	05170	11.305,00	05170PR06	Consultar	00780 BA 16
		40	80	140	04651	9.154,00	05175	11.886,00	05175PR06	Consultar	00789 BA 16
1800	2,54	30	76	125	04623	10.356,00	07438	13.356,00	07438PR06	Consultar	00785 BA 18
		40	101	160	04624	11.184,00	07439	13.955,00	07439PR06	Consultar	09177 BA 18
2000	3,14	30	94	125	04626	12.136,00	05171	15.810,00	05171PR06	15.810,00	00785 BA 20
		40	125	160	04652	13.231,00	05176	17.151,00	05176PR06	Consultar	09177 BA 20
2200	3,80	30	114	140	56935	14.037,00	57810	17.189,00	57810PR06	Consultar	00789 BA 22
		40	152	160	56936	14.706,00	57811	16.927,00	57811PR06	Consultar	09177 BA 22
2350	4,34	30	130	140	08693	15.350,00	05172	18.994,00	05172PR06	Consultar	00789 BA 23
		40	175	200	08694	17.222,00	05177	20.475,00	05177PR06	Consultar	09180 BA 23
2500	4,90	30	150	160	08704	18.317,00	08712	21.478,00	08712PR06	Consultar	09177 BA 25
		40	200	225	08706	21.931,00	08714	23.732,00	08714PR06	Consultar	09185 BA 25
3000*	7,07	30	212	200	08708	32.340,00	08716	38.726,00	08716PR06	Consultar	09180 BA 30
		40	282	250	08710	35.830,00	08718	42.146,00	08718PR06	Consultar	19133 BA 30

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.

* Los filtros con un diámetro de más de 2500 exigen un transporte especial.

Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 1,2 m

Opcional:
Medidas americanas

Se pueden fabricar otras alturas específicas bajo pedido

No incluye la batería de válvulas

Para todos los filtros con placa de crepinas, se recomienda una boca lateral para facilitar la descarga del medio

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

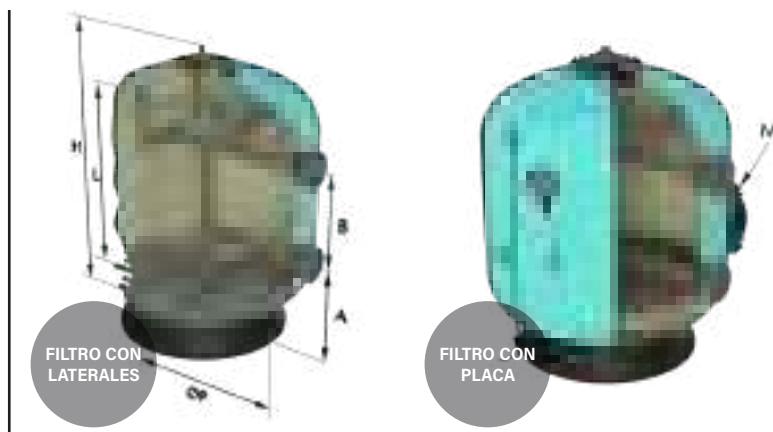
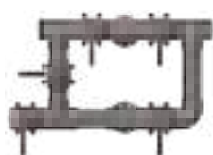
FILTROS BOBINADOS

FILTROS OSLO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 168 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE	Filtro con laterales Sistema colector con ranuras de 0,3 mm	Filtro con placa de crepinas Sistema colector con ranuras de 0,5 mm
Boca superior de Ø 400		Ø 1050 - 3000
Purga de aire de 3/4"	Ø 1050 - 3000	
Purga de aire de 2"	-	Ø 1050 - 3000
Descarga de arena de Ø 90	Ø 1050 - 1600	No incluye descarga de arena. Se recomienda una boca lateral.
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1800 - 3000	
Descarga de agua de 3/4"		Ø 1050 - 3000
Conexiones de depuración de aire de 2" (filtros con placa de crepinas)	-	Ø 1050 - 2350
Conexiones de depuración de aire de Ø 75 (filtros con placa de crepinas)	-	Ø 2500 - 3000

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)	Presión (bar)
Placa de crepinas ⁽¹⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Boca lateral ^(M)	Ø 225 mm	2,5 - 4 - 6
	Ø 400 mm	2,5 - 4 - 6
	Ø 500 mm	2,5 - 4
Mirilla ^(S)	Ø 135 mm	2,5 - 4
	Ø 200 mm	2,5 - 4 - 6
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua salada ⁽⁵⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua potable ⁽⁶⁾	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Boca superior	Ø 500 mm	2,5 - 4
	Ø 600 mm	2,5 - 4

⁽¹⁾ Placa de crepinas con ranuras de 0,5 mm adecuada para la depuración del aire. Consúltense si se necesitan boquillas con ranuras de 0,2 mm.

^(M) Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (A1) superior a 2 m. Esto se debe principalmente a que se busca facilitar el acceso al interior sin trabajar en altura. Se puede instalar más de una boca lateral. La distancia entre los puertos de entrada/salida y la boca siempre es la misma, con una rotación de 45° hacia la derecha por defecto. Se puede modificar según los requisitos del cliente.

^(S) Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca al nivel del medio, con una rotación de 45° hacia la izquierda de la entrada/salida por defecto. Se puede modificar según los requisitos del cliente.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	Peso neto kg	Volumen estándar m³	Peso en servicio kg
1050	650	940	2070	1525	750	207	2,5	2450
1200	670	830	2080	1525	940	234	3,2	3000
1400	680	820	2175	1550	1085	294	4,7	4300
1600	780	800	2310	1600	1230	360	6,2	5825
1800	790	780	2320	1600	1370	416	8,5	7300
2000	790	840	2460	1600	1550	483	10,3	9000
2200	960	700	2580	1650	1860	567	14,8	12500
2350	1065	700	2720	1700	1860	651	15,8	13750
2500	1125	450	2750	1700	2000	820	20,8	14885
3000	1150	600	2950	1700	2365	1300	31	21615

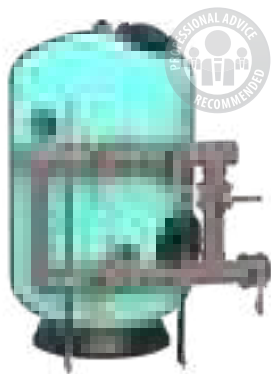
FILTROS BOBINADOS



FILTROS OLOT

Diseñados con arreglo a las directrices de las normas DIN 19605/19643

- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de agua.
- Tapa superior de Ø 400 mm y boca lateral de Ø 400 mm incluidas.
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Placa de crepinas incluida.



Altura del lecho de 1,2 y 1,5 m

No incluye la batería de válvulas

Se pueden fabricar otras alturas específicas bajo pedido

Todos los filtros de Ø 3000 mm necesitan un transporte especial

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida	Altura del lecho de 1,2 m		Altura del lecho de 1,5 m		Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
					Código de filtro ⁽¹⁾				
					2,5 bar	4 bar	2,5 bar	4 bar	
1050	0,87	30	25	110	07355-120	07355-120 PR 04	18227-120	18227-120 PR 04	00780 OL 10
1200	1,13	30	33	125	07356-120	07356-120 PR 04	18228-120	18228-120 PR 04	00785 OL 12
1400	1,54	30	46	140	07447-120	07447-120 PR 04	18229-120	18229-120 PR 04	00789 OL 14
1600	2,01	30	60	160	07357-120	07357-120 PR 04	18230-120	18230-120 PR 04	09177 OL 16
1800	2,54	30	76	200	07448-120	07448-120 PR 04	18231-120	18231-120 PR 04	09180 OL 18
2000	3,14	30	94	225	07358-120	07358-120 PR 04	18232-120	18232-120 PR 04	09185 OL 20
2200	3,80	30	114	225	56934-120	56934-120 PR 04	65547-120	65547-120 PR 04	09185 OL 22
2350	4,34	30	130	250	07359-120	07359-120 PR 04	18233-120	18233-120 PR 04	19133 OL 23
2500	4,91	30	150	250	19335-120	19335-120 PR 04	19337-120	19337-120 PR 04	19133 OL 25
2600	5,31	30	160	250	23969-120	23969-120 PR 04	23971-120	23971-120 PR 04	19133 OL 26
2800	6,16	30	185	250	23970-120	23970-120 PR 04	23972-120	23972-120 PR 04	19133 OL 28
3000	7,07	30	212	250	19336-120	19336-120 PR 04	19338-120	19338-120 PR 04	19133 OL 30

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.

* Los filtros con un diámetro de más de 2500 exigen un transporte especial.

	Altura del lecho de 1,2 m				Altura del lecho de 1,5 m			
	2,5 bar	Precio sin IVA	4 bar	Precio sin IVA	2,5 bar	Precio sin IVA	4 bar	Precio sin IVA
07355-120	9.181,00	07355-120PR04	Consultar	18227-120	9.916,00	18227-120PR04	Consultar	
07356-120	12.529,00	07356-120PR04	Consultar	18228-120	13.315,00	18228-120PR04	Consultar	
07447-120	14.573,00	07447-120PR04	Consultar	18229-120	15.738,00	18229-120PR04	Consultar	
07357-120	17.528,00	07357-120PR04	Consultar	18230-120	18.930,00	18230-120PR04	Consultar	
07448-120	19.835,00	07448-120PR04	Consultar	18231-120	21.081,00	18231-120PR04	Consultar	
07358-120	23.409,00	07358-120PR04	Consultar	18232-120	25.282,00	18232-120PR04	Consultar	
56934-120	27.951,00	56934-120PR04	Consultar	65547-120	Consultar	65547-120PR04	Consultar	
07359-120	30.885,00	07359-120PR04	Consultar	18233-120	33.356,00	18233-120PR04	Consultar	
19335-120	36.876,00	19335-120PR04	Consultar	19337-120	42.382,00	19337-120PR04	Consultar	
23969-120	44.050,00	23969-120PR04	Consultar	23971-120	47.570,00	23971-120PR04	Consultar	
23970-120	49.557,00	23970-120PR04	Consultar	23972-120	53.544,00	23972-120PR04	Consultar	
19336-120	60.310,00	19336-120PR04	Consultar	19338-120	Consultar	19338-120PR04	Consultar	

Alfanumérico: A07

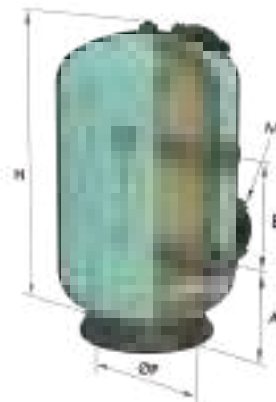
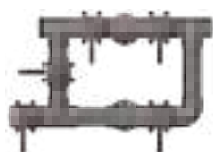
FILTROS BOBINADOS

FILTROS OLOT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 168 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE

Filtro con placa de crepinas

Placa de crepinas con ranuras de 0,5 mm	Ø 1050 - 3000
Boca superior de Ø 400	Ø 1050 - 3000
Purga de aire de 2" Rosca macho	Ø 1050 - 1400
Purga de aire de 2" Rosca hembra	Ø 1600 - 3000
Descarga de agua de ¾"	Ø 1050 - 3000
Conexión de depuración de aire de 2"	Ø 1050 - 1600
Conexión de depuración de aire de Ø 75	Ø 1800 - 2500
Conexión de depuración de aire de Ø 90	Ø 2600
Conexión de depuración de aire de Ø 110	Ø 2800
Conexión de depuración de aire de Ø 140	Ø 3000

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)	Presión (bar)
Boca lateral de Ø 500 mm ^(M)	1050 - 3000	2,5 - 4
Mirilla de Ø 135 mm ^(S)		
Mirilla de Ø 200 mm ^(S)		
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾		
Uso con agua salada ⁽⁵⁾		
Uso con agua potable ⁽⁶⁾		
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores		
Boca superior de Ø 500 mm		

^(M) Placa de crepinas con ranuras de 0,5 mm adecuada para la depuración del aire. Consúltese si se necesitan boquillas con ranuras de 0,2 mm.

^(S) Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (A1) superior a 2 m. Esto se debe principalmente a que se busca facilitar el acceso al interior sin trabajar en altura. Se puede instalar más de una boca lateral. La distancia entre los puertos de entrada/salida y la boca siempre es la misma, con una rotación de 45° hacia la derecha por defecto. Se puede modificar para ajustarse a sus necesidades.

⁽⁴⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca a la altura del lecho. La posición de las conexiones puede variar y, por defecto, se coloca con una rotación de 45° a la izquierda de las conexiones.

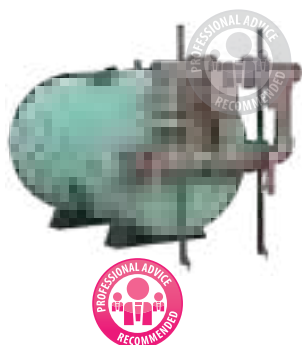
⁽⁵⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁶⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	A (H) (mm)	B (M) (mm)	H		L		Ø P (mm)	Peso neto kg	Volumen estándar m³	Peso en servicio kg
			Altura del lecho de 1,2 m (mm)	Altura del lecho de 1,5 m (mm)	Altura del lecho de 1,2 m (mm)	Altura del lecho de 1,5 m (mm)				
1050	700	1000	2380	2680	1700	2000	730	285	3,21	3000
1200	700	1000	2400	2700			940	385	4,2	3900
1400	830	900	2420	2720			1080	420	5,68	5300
1600	830	950	2520	2820			1230	460	7,69	7150
1800	900	920	2570	2870			1390	515	9,58	8750
2000	950	760	2660	2960			1550	625	12,9	11250
2200	950	750	2690	2990			1860	774	15,3	13130
2350	1050	680	2800	3100			1850	920	17,5	15800
2500	1100	600	2850	3150			2050	1010	25,87	17950
2600	1160	600	2920	3220			2050	1144	26,51	19400
2800	1230	650	3030	3330			2200	1264	30,63	22600
3000	1140	600	2900	3200			2360	1590	32,12	26250

FILTROS BOBINADOS



FILTROS RODAS 1050 - 1200

FILTROS HORIZONTALES

- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de aire y agua.
- Tapa superior de Ø 140 mm.
- Tapa lateral de Ø 400 mm.
- Descarga de arena de Ø 140.
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.

Ø Diámetro interior mm	Long. efectiva (K) mm	Superficie de filtración m²	Velocidad de filtración m³/h/m²	Flujo recomendado m³/h	Ø salida mm	Código de filtro					Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro		
						2,5 bar	Precio sin IVA	4 bar	Precio sin IVA	6 bar		Precio sin IVA	
1050	1900	1,72	20	34	75	05102	5.865,00	07124	7.623,00	07124PR06	Consultar	00771 HZ 10	
			30	52	90	05105	6.194,00	07125	7.924,00	07125PR06	Consultar	00776 HZ 10	
			40	69	110	05108	6.904,00	07126	7.806,00	07126PR06	Consultar	00780 HZ 10	
	2300	2,12	20	42	110	11331	7.323,00	11321	9.522,00	11321PR06	Consultar	00780 HZ 10	
			30	64	125	11332	7.751,00	11322	9.915,00	11322PR06	Consultar	00785 HZ 10	
			40	85	140	11333	7.932,00	11323	10.309,00	11323PR06	Consultar	00789 HZ 10	
	2500	2,32	20	46	110	24842	7.947,00	25016	10.329,00	25016PR06	Consultar	00780 HZ 10	
			30	70	125	24843	7.670,00	25017	10.723,00	25017PR06	Consultar	00785 HZ 10	
			40	93	140	24844	8.039,00	25018	11.117,00	25018PR06	Consultar	00789 HZ 10	
	2700	2,51	20	50	110	11334	8.566,00	11326	11.137,00	11326PR06	Consultar	00780 HZ 10	
			30	75	125	11335	9.046,00	11327	11.568,00	11327PR06	Consultar	00785 HZ 10	
			40	100	140	11336	9.201,00	11328	11.961,00	11328PR06	Consultar	00789 HZ 10	
	3000	2,81	20	56	110	22647	10.025,00	22683	13.033,00	22683PR06	Consultar	00780 HZ 10	
			30	84	140	22648	10.249,00	22684	13.323,00	22684PR06	Consultar	00789 HZ 10	
			40	112	160	22649	10.954,00	20895	14.238,00	20895PR06	Consultar	09177 HZ 10	
	1200	1900	1,96	20	39	110	22650	6.973,00	22685	9.065,00	22685PR06	Consultar	09177 HZ 12
				30	59	125	22651	7.674,00	22686	9.456,00	22686PR06	Consultar	00785 HZ 12
				40	79	140	22652	Consultar	22687	9.892,00	22687PR06	Consultar	00789 HZ 12
2300		2,42	20	3	110	22653	8.372,00	22688	10.881,00	22688PR06	Consultar	09177 HZ 12	
			30	73	140	22654	8.949,00	22689	11.634,00	22689PR06	Consultar	00789 HZ 12	
			40	97	160	22655	9.650,00	20897	12.545,00	20897PR06	Consultar	09177 HZ 12	
2500		2,65	20	53	125	24845	9.281,00	25019	11.612,00	25019PR06	Consultar	00785 HZ 12	
			30	79	140	24846	9.580,00	25020	11.988,00	25020PR06	Consultar	00789 HZ 12	
			40	106	160	24847	Consultar	25021	13.369,00	25021PR06	Consultar	09177 HZ 12	
2700		2,87	20	57	125	22656	9.674,00	22690	12.575,00	22690PR06	Consultar	00785 HZ 12	
			30	86	140	22657	Consultar	22691	13.007,00	22691PR06	Consultar	00789 HZ 12	
			40	115	160	22658	10.709,00	20898	13.881,00	20898PR06	Consultar	09177 HZ 12	
3000		3,21	20	64	125	22659	10.943,00	22692	14.224,00	22692PR06	Consultar	00785 HZ 12	
			30	96	140	22660	11.433,00	22693	14.677,00	22693PR06	Consultar	00789 HZ 12	
			40	129	160	22661	11.992,00	20899	15.592,00	20899PR06	Consultar	09177 HZ 12	

Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 0,6 m

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

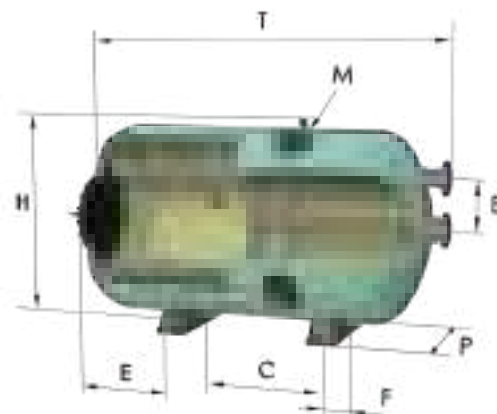
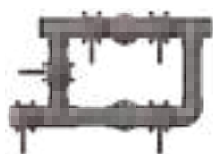
FILTROS BOBINADOS

FILTROS RODAS 1050 - 1200



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 169 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE

Laterales con ranuras de 0,3 mm	Ø 1050 - 2500
Boca lateral de Ø 400	Ø 1050 - 1200
Boca superior de Ø 400	Ø 1400 - 2500
Boca superior de Ø 140	Ø 1050 - 1200
Purga de aire de 3/4"	Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1050 - 2500
Descarga de agua de 3/4"	Ø 1050 - 2500

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)	Presión (bar)
Mirilla de Ø 135 mm (s)	1050 - 2500	2,5 - 4
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁵⁾	1050 - 2500	2,5 - 4 - 6
Uso con agua salada ⁽⁵⁾	1050 - 2500	2,5 - 4 - 6
Uso con agua potable ⁽⁶⁾	1050 - 2500	2,5 - 4 - 6
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores	1050 - 2500	2,5 - 4 - 6

⁽⁵⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca a la altura del lecho. La posición de las conexiones puede variar y, por defecto, se coloca con una rotación de 45° a la izquierda de las conexiones.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

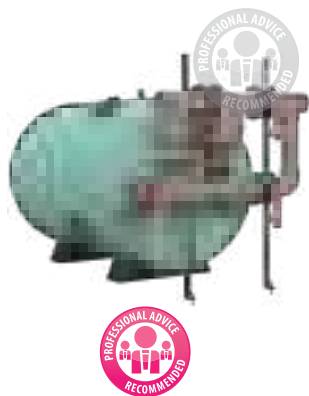
⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

K (mm)	Ø P (mm)	F (mm)	C (mm)	E (mm)	T (mm)	Volumen estándar m³	Peso en servicio kg	Peso neto kg
1900	800	190	760	380	2160	2,95	2530	270
2300			1000	460	2560	3,57	3100	330
2500			1120	500	2760	3,88	3380	355
2700			1240	540	2960	4,20	3670	380
3000			1420	600	3260	4,67	4100	420
1900	900	200	760	380	2130	3,08	3220	310
2300			1000	460	2530	3,73	3960	375
2500			1120	500	2750	4,05	4320	410
2700			1240	540	2950	4,38	4690	440
3000			1420	600	3250	4,86	5240	480

FILTROS BOBINADOS

FILTROS RODAS 1400 - 1600 - 1800



FILTROS HORIZONTALES

- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de aire y agua.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Descarga de arena de Ø 140.
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.

Ø Diámetro interior	Longitud efectiva (K)	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida	Código de filtro						Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
						2,5 bar	Precio sin IVA	4 bar	Precio sin IVA	6 bar	Precio sin IVA	
1400	1900	2,23	20	45	110	24848	8.188,00	25022	11.229,00	25022PR06	Consultar	00780 HZ 14
			30	67	125	24849	9.047,00	25023	11.640,00	25023PR06	Consultar	00785 HZ 14
			40	89	140	24850	11.487,00	25024	13.966,00	25024PR06	Consultar	00789 HZ 14
	2500	3,02	20	60	110	24854	10.817,00	25028	13.756,00	25028PR06	Consultar	00780 HZ 14
			30	91	140	24855	10.826,00	25029	14.543,00	25029PR06	Consultar	00789 HZ 14
			40	121	160	24856	12.087,00	25030	15.707,00	25030PR06	Consultar	09177 HZ 14
	3000	3,67	20	73	125	24860	12.858,00	25034	15.878,00	25034PR06	Consultar	00785 HZ 14
			30	110	160	24861	20.210,00	25035	19.469,00	25035PR06	Consultar	09177 HZ 14
			40	147	200	24862	20.723,00	25036	18.963,00	25036PR06	Consultar	09180 HZ 14
1600	1900	2,47	20	49	110	22662	10.093,00	22694	12.838,00	22694PR06	Consultar	00780 HZ 16
			30	74	140	22663	14.485,00	22695	13.379,00	22695PR06	Consultar	00789 HZ 16
			40	99	160	22664	11.190,00	20900	14.232,00	20900PR06	Consultar	09177 HZ 16
	2500	3,36	20	67	140	24866	12.823,00	25040	16.308,00	25040PR06	Consultar	00789 HZ 16
			30	101	160	24867	17.552,00	25041	19.050,00	25041PR06	Consultar	09177 HZ 16
			40	134	200	24868	14.466,00	25042	18.505,00	25042PR06	Consultar	09180 HZ 16
	3000	4,1	20	82	140	22671	14.447,00	22700	18.376,00	22700PR06	Consultar	00789 HZ 16
			30	123	160	22672	15.166,00	22701	19.289,00	22701PR06	Consultar	09177 HZ 16
			40	164	200	22673	15.248,00	20903	20.591,00	20903PR06	Consultar	09180 HZ 16
1800	2500	3,74	20	75	125	24875	13.452,00	25049	17.107,00	25049PR06	Consultar	00785 HZ 18
			30	112	160	24876	14.360,00	25050	18.267,00	25050PR06	Consultar	09177 HZ 18
			40	150	200	24877	17.200,00	25051	19.568,00	25051PR06	Consultar	09180 HZ 18
	3000	4,58	20	92	140	24881	15.998,00	25055	20.352,00	25055PR06	Consultar	00789 HZ 18
			30	137	160	24882	15.379,00	25056	21.076,00	25056PR06	Consultar	09177 HZ 18
			40	183	200	24883	16.968,00	25057	21.579,00	25057PR06	Consultar	09180 HZ 18
	3500	5,41	20	108	140	24887	18.259,00	25061	23.222,00	25061PR06	Consultar	00789 HZ 18
			30	162	200	24888	18.983,00	25062	24.148,00	25062PR06	Consultar	09180 HZ 18
			40	216	225	24889	19.679,00	25063	25.031,00	25063PR06	Consultar	09185 HZ 18
	4000	6,25	20	125	160	24893	20.235,00	25067	Consultar	25067PR06	Consultar	09177 HZ 18
			30	187	200	24894	19.628,00	25068	26.375,00	25068PR06	Consultar	09180 HZ 18
			40	250	225	24895	20.065,00	25069	26.080,00	25069PR06	Consultar	09185 HZ 18

El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 0,8 y 1 m

No incluye batería de válvulas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

Opcional: Medidas americanas

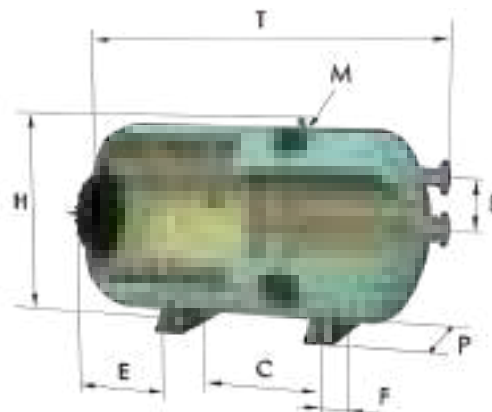
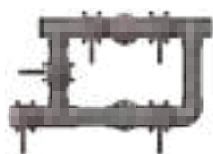
FILTROS BOBINADOS

FILTROS RODAS 1400 - 1600 - 1800



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 169 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE

Laterales con ranuras de 0,3 mm	Ø 1050 - 2500
Boca lateral de Ø 400	Ø 1050 - 1200
Boca superior de Ø 400	Ø 1400 - 2500
Boca superior de Ø 140	Ø 1050 - 1200
Purga de aire de 3/4"	Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1050 - 2500
Descarga de agua de 3/4"	Ø 1050 - 2500

TABLA DE OPCIONES		Ø (mm)	Presión (bar)
Mirilla ⁽³⁾	Ø 135 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua salada ⁽⁵⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua potable ⁽⁶⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6

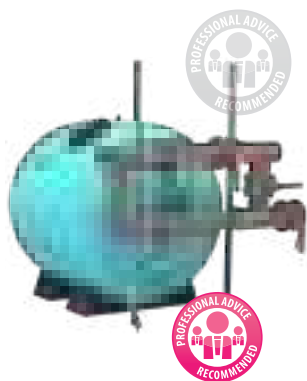
⁽³⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca a la altura del lecho. La posición de las conexiones puede variar y, por defecto, se coloca con una rotación de 45° a la izquierda de las conexiones.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	B (mm)	H (mm)	K (mm)	Ø P (mm)	F (mm)	C (mm)	E (mm)	T (mm)	Volumen estándar m ³	Peso en servicio kg	Peso neto kg
1400	390	1600	1900	1080	210	720	380	2160	4,84	4250	385
			2500			1080	500	2780	6,23	5740	485
			3000			1380	600	3320	7,44	6990	585
1600	475	1830	1900	1230	240	470	475	2220	5,49	5420	450
			2500			1020	500	2820	7,18	7400	570
			3000			1320	600	3360	8,6	9020	685
1800	550	2050	2500	1380	270	1020	380	2820	10,4	9170	680
			3000			1320	460	3320	12,25	11230	805
			3500			1620	500	3850	14,2	13290	930
			4000			1920	540	4350	16	15350	1055



FILTROS RODAS 2000 - 2350

FILTROS HORIZONTALES

- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de aire y agua.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Descarga de arena de Ø 140.
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.

Ø Diámetro interior	Longitud efectiva (K)	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomen- dado	Ø salida	Código de filtro						Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
						2,5 bar	Precio sin IVA	4 bar	Precio sin IVA	6 bar	Precio sin IVA	
mm	mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm							
2000	2500	4,34	20	87	140	05103	14.815,00	07127	18.953,00	07127PR06	Consultar	00789 HZ 20
			30	130	160	05106	15.293,00	07128	19.884,00	07128PR06	Consultar	09177 HZ 20
			40	174	200	05109	15.633,00	07129	20.319,00	07129PR06	Consultar	09180 HZ 20
	3000	5,3	20	106	140	24899	16.797,00	25073	21.835,00	25073PR06	Consultar	00789 HZ 20
			30	159	160	24900	17.336,00	25074	22.538,00	25074PR06	Consultar	09177 HZ 20
			40	212	200	24901	17.670,00	25075	22.973,00	25075PR06	Consultar	09180 HZ 20
	3500	6,25	20	125	160	05104	19.379,00	07130	25.191,00	07130PR06	Consultar	09177 HZ 20
			30	187	200	05107	19.713,00	07131	25.627,00	07131PR06	Consultar	09180 HZ 20
			40	250	225	05110	20.363,00	07132	26.472,00	07132PR06	Consultar	09185 HZ 20
	4000	7,21	20	144	160	24908	21.422,00	25082	Consultar	25082PR06	Consultar	09177 HZ 20
			30	216	200	24909	21.756,00	25083	28.280,00	25083PR06	Consultar	09180 HZ 20
			40	288	225	24910	22.405,00	25084	29.126,00	25084PR06	Consultar	09185 HZ 20
4500	8,16	20	163	200	24914	23.794,00	25088	30.934,00	25088PR06	Consultar	09180 HZ 20	
		30	245	225	24915	24.448,00	25089	31.780,00	25089PR06	Consultar	09185 HZ 20	
		40	326	250	24916	25.957,00	25090	33.742,00	25090PR06	Consultar	19133 HZ 20	
2350	3000	5,94	20	119	160	24917	24.999,00	25091	Consultar	25091PR06	Consultar	09177 HZ 23
			30	178	200	24918	26.327,00	25092	34.224,00	25092PR06	Consultar	09180 HZ 23
			40	238	225	24919	27.603,00	25093	35.884,00	25093PR06	Consultar	09185 HZ 23
	3500	7,06	20	141	160	17120	27.825,00	22702	36.173,00	22702PR06	Consultar	09177 HZ 23
			30	212	200	16696	29.153,00	22703	37.898,00	22703PR06	Consultar	09180 HZ 23
			40	282	225	17121	30.429,00	22704	39.557,00	22704PR06	Consultar	09185 HZ 23
	4000	8,17	20	163	200	24926	31.978,00	25100	Consultar	25100PR06	Consultar	09180 HZ 23
			30	245	225	24927	33.255,00	25101	43.231,00	25101PR06	Consultar	09185 HZ 23
			40	327	250	24928	34.764,00	25102	45.194,00	25102PR06	Consultar	19133 HZ 23
	4500	9,28	20	186	200	22674	Consultar	22705	45.245,00	22705PR06	Consultar	09180 HZ 23
			30	279	225	22675	36.080,00	22706	46.904,00	22706PR06	Consultar	09185 HZ 23
			40	371	250	22676	37.260,00	22707	Consultar	22707PR06	Consultar	19133 HZ 23
5000	10,4	20	208	200	24935	37.630,00	25109	Consultar	25109PR06	Consultar	09180 HZ 23	
		30	312	250	24936	40.086,00	25110	52.111,00	25110PR06	Consultar	19133 HZ 23	
		40	416	315	24937	Consultar	25111	Consultar	25111PR06	Consultar	-	

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de
1,2 m

No incluye batería
de válvulas

Codificación de las
opciones según la
tabla de la página 166

Opcional:
Medidas americanas

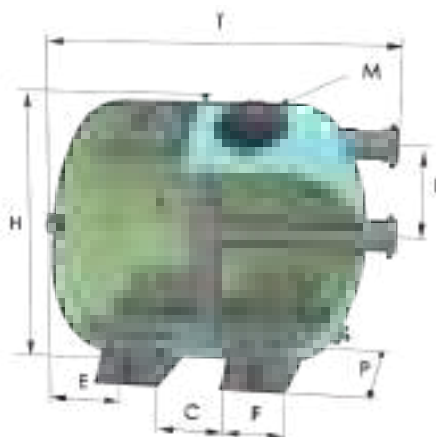
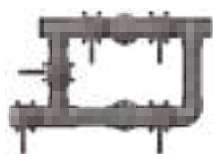
FILTROS BOBINADOS

FILTROS RODAS 2000 - 2350



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 169 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE

Laterales con ranuras de 0,3 mm	Ø 1050 - 2500
Boca lateral de Ø 400	Ø 1050 - 1200
Boca superior de Ø 400	Ø 1400 - 2500
Boca superior de Ø 140	Ø 1050 - 1200
Purga de aire de 3/4"	Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1050 - 2500
Descarga de agua de 3/4"	Ø 1050 - 2500

TABLA DE OPCIONES		Ø (mm)	Presión (bar)
Mirilla ⁽⁵⁾	Ø 135 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua salada ⁽⁵⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua potable ⁽⁶⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6

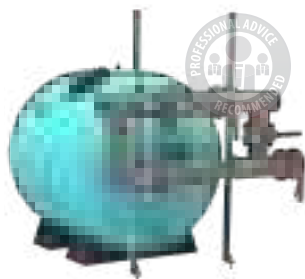
⁽⁵⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca a la altura del lecho. La posición de las conexiones puede variar y, por defecto, se coloca con una rotación de 45° a la izquierda de las conexiones.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	B (mm)	H (mm)	K (mm)	Ø P (mm)	F (mm)	C (mm)	E (mm)	T (mm)	Volumen estándar m ³	Peso en servicio kg	Peso neto kg
2000	710	2220	2500	1470	500	500	500	2820	13,2	11300	795
			3000			810	600	3320	15,65	13790	945
			3500			1070	725	3850	18,1	16280	1100
			4000			650	600	4350	20,55	18780	1260
			4500			795		4880	23	21380	1420
2350	710	2560	3000	1740	500	800	600	3350	20,25	18300	1150
			3500			1100	700	3850	23	21790	1300
			4000			650	600	4380	25,75	25280	1450
			4500			820	700	4880	28,5	28880	1600
			5000			600	600	5440	32,25	32380	1750



FILTROS RODAS 2500

Características generales:

- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de aire y agua.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Descarga de arena de Ø 140.
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.

Ø Diámetro interior	Longitud efectiva (K)	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomen- dado	Salida Ø	Código de filtro						Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
						2,5 bar	Precio sin IVA	4 bar	Precio sin IVA	6 bar	Precio sin IVA	
2500	3500	7,34	20	149	160	24938	Consultar	25112	Consultar	25112PR06	Consultar	09177 HZ 25
			30	223	200	24939	Consultar	25113	Consultar	25113PR06	Consultar	09180 HZ 25
			40	297	225	24940	31.334,00	25114	40.733,00	25114PR06	Consultar	09185 HZ 25
	4000	8,62	20	172	200	22677	Consultar	22708	Consultar	22708PR06	Consultar	09180 HZ 25
			30	258	225	22678	35.417,00	22709	Consultar	22709PR06	Consultar	09185 HZ 25
			40	345	250	22679	36.597,00	22710	Consultar	22710PR06	Consultar	19133 HZ 25
	4500	9,80	20	196	200	24947	Consultar	25121	Consultar	25121PR06	Consultar	09180 HZ 25
			30	294	250	24948	45.935,00	25122	55.089,00	25122PR06	Consultar	19133 HZ 25
			40	392	315	24949	42.014,00	25123	Consultar	25123PR06	Consultar	-
	5000	10,98	20	220	200	22680	46.335,00	22711	60.235,00	22711PR06	Consultar	09180 HZ 25
			30	329	250	22681	46.967,00	22712	63.427,00	22712PR06	Consultar	19133 HZ 25
			40	439	315	22682	49.873,00	22713	60.922,00	22713PR06	Consultar	-

⁰¹ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de
1,2 m

No incluye batería
de válvulas

Codificación de las
opciones según la
tabla de la página 166

Opcional:
Medidas americanas

Los filtros grandes
de más de 3000 mm
se enviarán con un
transporte especial.
Consulte a su
distribuidor para
conocer los costes
adicionales.

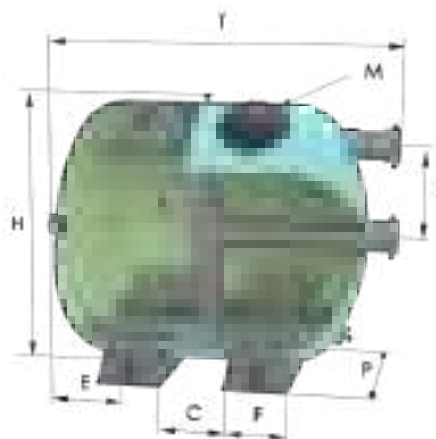
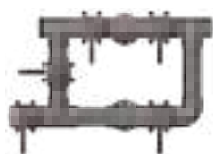
FILTROS BOBINADOS

FILTROS RODAS 2500



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 169 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE

Filtro con laterales

Laterales con ranuras de 0,3 mm	Ø 1050 - 2500
Boca lateral de Ø 400	Ø 1050 - 1200
Boca superior de Ø 400	Ø 1400 - 2500
Boca superior de Ø 140	Ø 1050 - 1200
Purga de aire de 3/4"	Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1050 - 2500
Descarga de agua de 3/4"	Ø 1050 - 2500

TABLA DE OPCIONES		Ø (mm)	Presión (bar)
Mirilla ⁽⁵⁾	Ø 135 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
Viniléster. Uso de ozono ⁽⁴⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua salada ⁽⁵⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Uso con agua potable ⁽⁶⁾		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores		1050 - 3000	2,5 - 4 - 6

⁽⁵⁾ Se puede poner más de una mirilla. La posición vertical es estándar y el centro de la mirilla se coloca a la altura del lecho. La posición de las conexiones puede variar y, por defecto, se coloca con una rotación de 45° a la izquierda de las conexiones.

⁽⁴⁾ Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

⁽⁵⁾ Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).

⁽⁶⁾ Se incluye un certificado del material adecuado para usarlo con agua potable.

Ø (mm)	B (mm)	H (mm)	K (mm)	Ø P (mm)	F (mm)	C (mm)	E (mm)	T (mm)	Volumen estándar m³	Peso en servicio kg	Peso neto kg
2500	710	2710	3500	1850	500	960	770	3850	28	24320	1505
			4000			500		4380	31,8	28250	1670
			4500			750	4940	35,55	32300	1835	
			5000			500	5440	39,3	36230	2000	

FILTROS BOBINADOS



FILTROS BERLIN



Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

Opcional:
Medidas americanas

- Filtros bobinados fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y válvulas para purga de aire y agua manuales.
- Tapa superior de Ø 400 mm.
- Adecuados para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m².
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Brazos colectores.

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Salida Ø	Código de filtro		Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
					2,5 bar	4 bar	
mm	m ²	m ³ /h/m ²	m ³ /h	mm			
1050	0,87	50	43	Ø75	00545	07134	00771 BB 10
1200	1,13	50	56	Ø90	00546	07135	00776 BB 12

⁽¹⁾ El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.

2,5 bar	Precio sin IVA	Alfanumérico
00545	4.190,00	A04
00546	5.117,00	A04
4 bar	Precio sin IVA	Alfanumérico
07134	3.008,00	A07
07135	3.487,00	A07

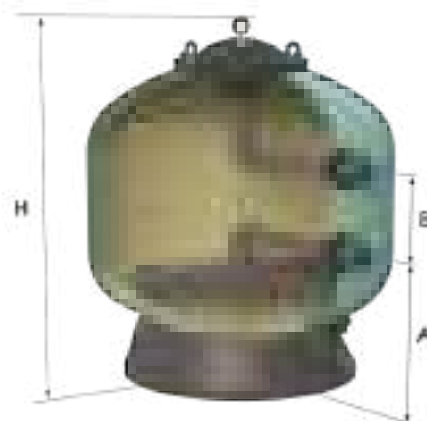
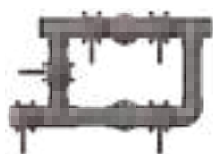
FILTROS BOBINADOS

FILTROS BERLIN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 168 y 170



EQUIPAMIENTO DE SERIE

Filtro con laterales

Boca superior de Ø 400	1050 - 1200
Purga de aire de ¾"	1050 - 1200
Descarga de arena de 2 ½"	1050 - 1200
Descarga de agua de 2 ½"	1050 - 1200

Ø (mm)	Ø salida (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Peso neto kg	Volumen estándar m³
1050	Ø75	500	310	1300	100	1,92
1200	Ø90	550	310	1450	130	2,70

CODIFICACIÓN

La estructura del código del filtro está formada por ocho dígitos. Los primeros cinco dígitos pertenecen al código del filtro y los tres últimos dígitos corresponden al modelo, los cuales vienen dados según tablas.

Este sistema de codificación se utilizará para los filtros Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic, Europe, Vesubio y Delta.

Posición	1	2	3	4	5	-	6	7	8
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Posición de la 1 a la 5: Código de 5 cifras del producto estándar.

Posición 6 Define las opciones de placa y viniléster	
0	Filtro sin placa
1	Filtro con placa
2	Acabado viniléster
3	Con placa y viniléster
4	Kit de válvulas de cebado de efecto doble 1"
5	Kit de válvulas de cebado de efecto doble 1" + placa
6	Kit de válvulas de cebado de efecto doble 1" + placa y viniléster
7	Kit de válvulas de cebado de efecto doble 2"
8	Kit de válvulas de cebado de efecto doble 2" + placa
9	Kit de válvulas de cebado de efecto doble 2" + placa y viniléster

Posición 7 Define las opciones de boca lateral	
0	Sin bocas
1	1 boca de Ø 225 mm
2	1 boca de Ø 400 mm
3	2 bocas de Ø 225 mm
4	2 bocas de Ø 400 mm
5	1 boca de Ø 500 mm
6	1 boca de Ø 600 mm

Posición 8 Define las opciones de mirilla	
0	Sin mirillas
1	1 mirilla para filtro laminado
2	1 mirilla Ø 135 mm
3	2 mirillas para filtro laminado
4	2 mirillas Ø 135 mm
5	1 mirilla Ø 200 mm
6	1 mirilla DIN 50x300 mm
7	2 mirillas DIN 50x300 mm

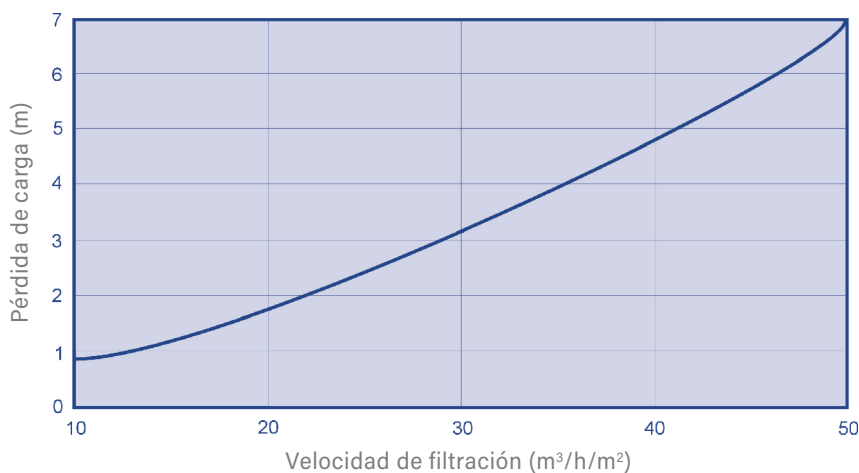
Notas: Los filtros Rodas con placas de crepina no están disponibles.
Boca lateral Ø 500 mm para filtros a partir de Ø 1050 mm.
Opción viniléster máximo 0,5 ppm.

Rogamos consultar precio de las distintas opciones:

- Acabado viniléster
- Boca de Ø 225 mm y de Ø 400 mm
- Mirilla
- Placa

CURVA DE RENDIMIENTO

Filtros desde Ø 1050 mm hasta Ø 3000 mm



MEDIOS FILTRANTES

MEDIOS FILTRANTES VERTICALES



Densidad aparente (kg/m³)

Antracita 0,8-1,6	800
Arena 0,4-0,8	1400
Grava 1-2	1500
Vidrio de grado 1	1250
Vidrio de grado 2	1250
Vidrio de grado 3	1250



Antracita



Grava



Vidrio

Modelo	Medio (m ³)	Ø D (mm)						
		500	650	800	950	1000	1200	
ARTIC	monocapa	Arena 0,4-0,8	225	380	530	830	1015	1360
		Grava 1-2	50	100	165	260	320	410
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	150	275	375	600	750	1000
		Vidrio de grado 2	50	75	125	200	250	325
		Vidrio de grado 3	50	100	150	225	275	350
ARTIC PLUS	monocapa	Arena 0,4-0,8		470	660	1015	1240	1665
		Grava 1-2		100	165	260	320	410
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1		325	475	725	875	1175
		Vidrio de grado 2		100	150	225	275	375
		Vidrio de grado 3		125	150	250	300	400
DELTA 1000	monocapa	Arena 0,4-0,8	245	400	640		990	1425
		Grava 1-2	60	85	156		300	350
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	175	275	450		725	1000
		Vidrio de grado 2	50	75	150		225	325
		Vidrio de grado 3	75	100	150		250	350
DELTA 1200	monocapa	Arena 0,4-0,8		450	765		1325	1765
		Grava 1-2		85	156		300	350
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1		325	500		850	1125
		Vidrio de grado 2		100	175		275	375
		Vidrio de grado 3		100	175		300	400
DELTA 1000 PLACA DE CREPINAS	monocapa	Arena 0,4-0,8		400	640		990	1425
		Grava 1-2		45	80		120	175
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1		275	450		725	1000
		Vidrio de grado 2		75	100		125	225
		Vidrio de grado 3		75	100		150	225
DELTA 1200 PLACA DE CREPINAS	monocapa	Arena 0,4-0,8		450	765		1325	1765
		Grava 1-2		45	80		300	175
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1		325	500		850	1125
		Vidrio de grado 2		75	125		200	300
		Vidrio de grado 3		75	125		225	350
NORMA	monocapa	Arena 0,4-0,8		450	765		1325	1765
		Grava 1-2		45	80		300	175
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1		325	500		850	1125
		Vidrio de grado 2		75	125		200	300
		Vidrio de grado 3		75	125		225	350
	multicapa	Antracita 0,8-1,6		120	200		315	450
		Arena 0,4-0,8		160	270		420	610
Grava 1-2			90	150		240	350	
BEGUR (NORMA DIN)	monocapa	Arena 0,4-0,8		535	815		1270	1830
		Grava 1-2		50	80		120	175
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1		350	550		850	1125
		Vidrio de grado 2		75	125		200	300
		Vidrio de grado 3		75	125		225	350
	multicapa	Antracita 0,8-1,6		160	240		375	540
		Arena 0,4-0,8		270	410		635	915
Grava 1-2		100	160		240	350		

Pesos recomendados. Puede variar en función de la densidad del producto.

MEDIOS FILTRANTES VERTICALES

Densidad aparente (kg/m³)

Antracita 0,8-1,6	800
Arena 0,4-0,8	1400
Grava 1-2	1500
Vidrio de grado 1	1250
Vidrio de grado 2	1250
Vidrio de grado 3	1250



Antracita



Grava



Vidrio

Modelo	Medio (m ³)	Ø D (mm)												
		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	2600	2800	3000	
BERLIN altura de lecho 1,2 m brazos colectores	monocapa	Arena 0,4-0,8	575	800										
		Grava 1-2	300	325										
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	500	700										
		Vidrio de grado 2	275	300										
VESUBIO altura de lecho 1 m brazos colectores	monocapa	Arena 0,4-0,8	1125	1350	1850	2723	3175	3650						
		Grava 1-2	175	275	350	450	550	675						
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	650	775	1075	1575	1850	2125						
		Vidrio de grado 2	325	400	550	800	925	1075						
EUROPA, PRAGA, VIC altura de lecho 1 m brazos colectores	monocapa	Arena 0,4-0,8	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650	5275	6000		8600	
		Grava 1-2	300	325	450	675	750	1050	1800	1900	2200		3300	
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	550	800	975	1250	1625	2225	2725	2075	3500		5025	
		Vidrio de grado 2	275	400	475	625	825	1100	1350	1550	1750		2500	
EUROPA, OSLO altura de lecho 1,2 m brazos colectores	monocapa	Arena 0,4-0,8	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625	6300	7075		10575	
		Grava 1-2	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975		3850	
	multicapa	Antracita 0,8-1,6	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450		3550	
		Arena 0,4-0,8	700	800	1025	1375	1750	2125	2550	2925	3350		4825	
	vidrio filtrante	Grava 1-2	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975		3850	
		Vidrio de grado 1	1700	2325	3025	3950	5000	6100	7375	8275	9275		13875	
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 2	375	525	675	875	1100	1350	1650	1850	2050		3100	
		Vidrio de grado 3	275	300	450	675	750	1000	1225	1575	1725		3375	
EUROPA, PRAGA, VIC altura de lecho 1 m placa de crepinas	monocapa	Arena 0,4-0,8	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650	5275	6000		8600	
		Grava 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775		1100	
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	650	900	1100	1425	1875	2500	3075	3475	3950		5675	
		Vidrio de grado 2	325	450	550	725	925	1250	1525	1750	1975		2825	
EUROPA, OSLO, OLOT altura de lecho 1,2 m placa de crepinas	monocapa	Arena 0,4-0,8	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625	6300	7075	8175	9500	10575
		Grava 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
	multicapa	Antracita 0,8-1,6	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2550	2950	3550
		Arena 0,4-0,8	700	800	1025	1375	1750	2125	2550	2925	3350	3700	4300	4825
	vidrio filtrante	Grava 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
		Vidrio de grado 1	850	1150	1475	1925	2450	3000	3625	4075	4575			6800
OLOT altura de lecho 1,5 m placa de crepinas	multicapa	Vidrio de grado 2	425	575	750	975	1225	1500	1825	2050	2300			3400
		Antracita 0,8-1,6	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2550	2950	3550
	multicapa	Arena 0,4-0,8	725	950	1250	1650	2100	2550	3100	3525	4025	4450	5175	2775
		Grava 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
	multicapa	Grava 2-3	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
		Grava 3-5	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
BLANES (EUROPA DIN)	monocapa	Arena 0,4-0,8			2500	3250	4125	5100						
		Grava 1-2			250	300	400	475						
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1												
		Vidrio de grado 2												
		Vidrio de grado 3												
	multicapa	Antracita 0,8-1,6			600	775	975	1200						
Arena 0,4-0,8				1250	1650	2100	2550							
multicapa	Grava 1-2			475	625	800	975							

MEDIOS FILTRANTES

MEDIOS FILTRANTES HORIZONTALES



Densidad aparente (kg/m³)

Antracita 0,8-1,6	800
Arena 0,4-0,8	1400
Grava 1-2	1500
Vidrio de grado 1	1250
Vidrio de grado 2	1250
Vidrio de grado 3	1250



Antracita



Grava



Vidrio

Ø D (mm)

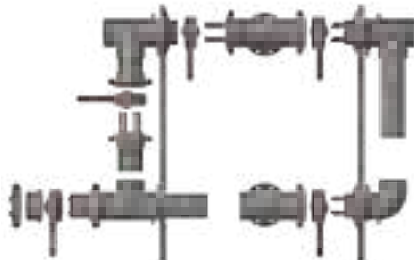
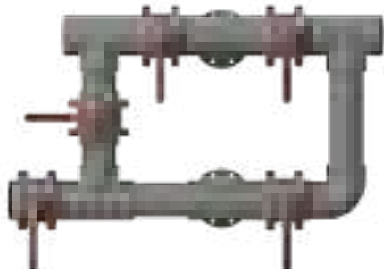
Modelo	Medio (m ³)		Ø D (mm)								
			1900	2300	2500	2700	3000	3500	4000	4500	5000
1050	monocapa	Arena 0,4-0,8	950	1250	1525	1800	2025				
		Grava 1-2	350	475	575	700	775				
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	625	825	1000	1175	1325				
		Vidrio de grado 2	200	275	325	400	450				
1200	monocapa	Arena 0,4-0,8	1100	1425	1750	2075	2325				
		Grava 1-2	425	550	700	825	925				
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	725	925	1150	1350	1525				
		Vidrio de grado 2	250	300	375	450	500				
1400	monocapa	Arena 0,4-0,8	2100		2825		3450				
		Grava 1-2	575		800		1000				
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	1375		1850		2250				
		Vidrio de grado 2	450		625		750				
1600	monocapa	Arena 0,4-0,8	2850		3875		4750				
		Grava 1-2	600		850		1050				
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	1875		2550		3100				
		Vidrio de grado 2	625		850		1050				
1800	monocapa	Arena 0,4-0,8			4850		5925	7000	8075		
		Grava 1-2			975		1225	1475	1700		
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1			3175		3875	4600	5300		
		Vidrio de grado 2			1050		1300	1525	1750		
2000	monocapa	Arena 0,4-0,8			6575		8025	9475	10925	12375	13825
		Grava 1-2			1050		1300	1550	1800	2075	2350
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1			4325		5275	6225	7175	8125	9075
		Vidrio de grado 2			1450		1750	2075	2400	2700	3024
2350	monocapa	Arena 0,4-0,8					9300	11050	12800	14525	16250
		Grava 1-2					2575	3125	3650	4200	4750
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1					6100	7250	8400	9525	10675
		Vidrio de grado 2					2025	2425	2800	3175	3550
2500	monocapa	Arena 0,4-0,8						11675	13500	15350	17200
		Grava 1-2					3175	3725	4300	4850	
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1						7650	8850	10075	11275
		Vidrio de grado 2						2550	2950	3350	3750
2500	vidrio filtrante	Vidrio de grado 3						2775	3250	3775	2450

Pesos recomendados. Puede variar en función de la densidad del producto.

BATERÍAS DE VÁLVULAS

Batería manual. 5 válvulas de mariposa

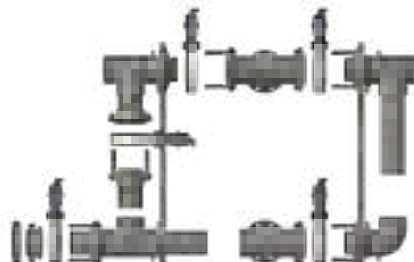
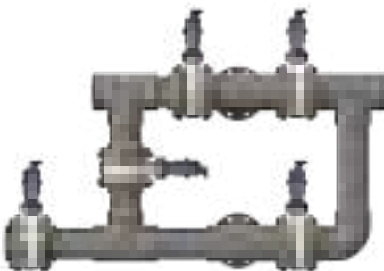
Detalle



- Válvula de mariposa.
- Apertura regulable cada 15° con fijación de posición.
- Cuerpo de una pieza en PVC-U.
- Se fija al conjunto con tornillos de acero galvanizado.
- Bridas estándares DIN 2501.

Batería eléctrica. 5 válvulas de mariposa

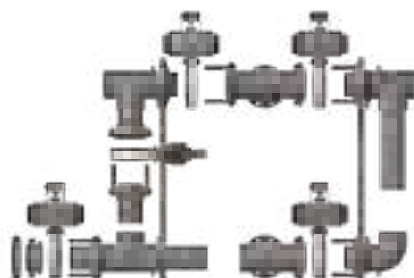
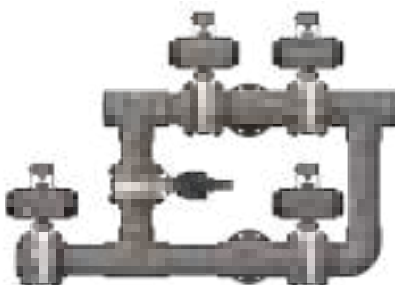
Detalle



- Válvula de mariposa con actuador eléctrico J+J de 80-240 V.
- Control electrónico del par de torsión, con limitación del par máximo.
- Resistencia calefactora anticondensación.
- Maneta automática/manual, con sobremando manual.
- Contactos abiertos y cerrados libres de tensión.
- Indicador LED de funcionamiento / error.
- Protección en poliamida anticorrosiva.
- Bridas estándares DIN 2501.
- Se fija al conjunto con tornillos de acero galvanizado.

Batería neumática. 5 válvulas de mariposa

Detalle



- Válvula de mariposa con actuador neumático CH-aire con caja de disyuntores de seguridad.
- Accionamiento con piñón de cremallera.
- Visualización de la posición de las válvulas.
- Conexión NAMUR que permite el montaje de la electroválvula.
- Regulación de la posición final en el actuador (+/- 5°).
- Se fija al conjunto con tornillos de acero galvanizado.
- Bridas estándares DIN 2501.

Detalles de la instalación

Pares de apriete (instalación)

D (mm)	63	75	90	110	125 - 140	160	200 - 225	250 - 280	315
DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Tornillos	4xM16x120	4xM16x120	4xM16x150	4xM16x160	4xM16x170	4xM20x200	4xM20x210	4xM20x270	4xM20x310
(N.m)	25	25	25	30	35	40	50	80	80

CODIFICACIÓN DE LAS BATERÍAS DE VÁLVULAS



Ø SALIDA + MODELO + Ø FILTRO

EJEMPLOS DE CÓDIGOS PARA 1 FILTRO

-5 válvulas, manuales. Filtro Olot Ø1200-125 00785 OL 12

EJEMPLOS DE CÓDIGOS PARA 2 FILTROS

-5 válvulas, manuales. 2 filtros Praga Ø1600-125 09180 2BS 516

En este caso, es necesario buscar la salida equivalente para dos filtros con Ø125 que se ajuste a la velocidad de filtración. En este ejemplo, la velocidad es 50 (indicada mediante un 5 previo a los dos últimos dígitos) y la salida es Ø200. El número de filtros se indica delante del modelo de filtro, en este caso 2.

Modelo de filtro

Modelo	Código
Berlin	BB
Praga	BS
Vic	VI
Oslo	BA
Olot	OL
Europe	EU
Vesubio	VO
Rodas	HZ

Ø Filtro

Modelo	Código
1050	10
1200	12
1400	14
1600	16
1800	18
2000	20
2350	23
2500	25
2600	26
2800	28
3000	30

Ø salida

Baterías manuales - 4 Válvulas

63	00747	Batería manual 4 Vál. D. 63
75	00749	Batería manual 4 Vál. D. 75
90	00754	Batería manual 4 Vál. D. 90
110	00758	Batería manual 4 Vál. D. 110
125	00763	Batería manual 4 Vál. D. 125
140	00767	Batería manual 4 Vál. D. 140
160	09205	Batería manual 4 Vál. D. 160
200	09160	Batería manual 4 Vál. D. 200
225	09164	Batería manual 4 Vál. D. 225
250	26244	Batería manual 4 Vál. D. 250

Baterías manuales - 5 Válvulas

63	00769	Batería manual 5 Vál. D. 63
75	00771	Batería manual 5 Vál. D. 75
90	00776	Batería manual 5 Vál. D. 90
110	00780	Batería manual 5 Vál. D. 110
125	00785	Batería manual 5 Vál. D. 125
140	00789	Batería manual 5 Vál. D. 140
160	09177	Batería manual 5 Vál. D. 160
200	09180	Batería manual 5 Vál. D. 200
225	09185	Batería manual 5 Vál. D. 225
250	19133	Batería manual 5 Vál. D. 250

Baterías eléctricas 4 Válvulas

63	00747E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 63
75	00749E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 75
90	00754E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 90
110	00758E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 110
125	00763E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 125
140	00767E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 140
160	09205E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 160
200	09160E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 200
225	09164E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 225
250	26244E	Batería eléctrica 4 Vál. D. 250

Baterías eléctricas 5 Válvulas

63	00769E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 63
75	00771E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 75
90	00776E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 90
110	00780E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 110
125	00785E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 125
140	00789E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 140
160	09177E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 160
200	09180E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 200
225	09185E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 225
250	19133E	Batería eléctrica 5 Vál. D. 250

Baterías neumáticas 4 Válvulas

63	00747N	Batería neumática 4 Vál. D. 63
75	00749N	Batería neumática 4 Vál. D. 75
90	00754N	Batería neumática 4 Vál. D. 90
110	00758N	Batería neumática 4 Vál. D. 110
125	00763N	Batería neumática 4 Vál. D. 125
140	00767N	Batería neumática 4 Vál. D. 140
160	09205N	Batería neumática 4 Vál. D. 160
200	09160N	Batería neumática 4 Vál. D. 200
225	09164N	Batería neumática 4 Vál. D. 225
250	26244N	Batería neumática 4 Vál. D. 250

Baterías neumáticas - 5 Válvulas

63	00769N	Batería neumática 5 Vál. D. 63
75	00771N	Batería neumática 5 Vál. D. 75
90	00776N	Batería neumática 5 Vál. D. 90
110	00780N	Batería neumática 5 Vál. D. 110
125	00785N	Batería neumática 5 Vál. D. 125
140	00789N	Batería neumática 5 Vál. D. 140
160	09177N	Batería neumática 5 Vál. D. 160
200	09180N	Batería neumática 5 Vál. D. 200
225	09185N	Batería neumática 5 Vál. D. 225
250	19133N	Batería neumática 5 Vál. D. 250

FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS



FMR Filtros de medios regenerativos

Los filtros regenerativos FRM se basan en un sistema de filtración regenerativo diseñado para la depuración eficaz y sostenible del agua en piscinas públicas. El sistema de filtración de agua utiliza perlita como medio filtrante, con una capacidad de filtración de hasta 1 micra y una baja necesidad de agua para el contralavado.

Los filtros FMR se componen de:

- Cilindro y cuerpo interior del colector de acero inoxidable AISI-316.
- Vibrador eléctrico para regeneración.
- Sistema de limpieza de velas Vortex. (NUEVO EN 2024)
- Sistema de succión de perlita.
- Panel del manómetro para visualizar la presión.

Opciones complementarias:

- MANUAL panel de control básico.
- AUTOMATIC BYPASS panel de control básico.
- Panel de control supervisado (PANEL DE CONTROL PRO FMR).
- Panel de control supervisado con VFD (PRO VFD FMR CONTROL PANEL).
- Kit de bypass MANUAL.
- Kit de bypass AUTOMÁTICO (permite la regeneración sin detener la recirculación).
- Kit de bypass AUT. PRO (regeneración ininterrumpida de la recirculación y supervisión de los sensores).
- **Kit opcional de precapas de perlita (consultar).**

	Code	Standard Pack	Standard weight in kg	Standard volume in m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI450 D.90mm 7,3m² 2,5KG	442101	-	-	-	54.677,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI600 D.110mm 14m² 5KG	442102	-	-	-	65.461,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI600L D.125mm 18m² 6KG	442103	-	-	-	69.674,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI800 D.160mm 25m² 9KG	442104	-	-	-	Consultar	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI800L D.200mm 33m² 12KG	442105	-	-	-	101.198,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1000 D.225mm 41m² 15KG	442106	-	-	-	118.394,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1000L D.250mm 53m² 19KG	442107	-	-	-	135.498,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1200 D.250mm 58m² 20KG	442108	-	-	-	150.538,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1200L D.315mm 75m² 27KG	442109	-	-	-	164.755,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1400 D.315mm 81m² 28KG	442110	-	-	-	184.885,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1400L D.315mm 105m² 37KG	442111	-	-	-	205.213,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1600 D.315mm 105m² 37KG	442112	-	-	-	223.894,00	A07
FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1600L D.400mm 136m² 48KG	442113	-	-	-	250.546,00	A07

KIT BYPASS MANUAL



El bypass manual permite realizar cualquier operación de mantenimiento del filtro sin interrumpir la recirculación. Permite el contralavado maniobrando las válvulas.

Se entrega montada y encolada con tubería a medida lista para ensamblar con el filtro.

La batería de válvulas manuales incluye (KIT BYPASS MANUAL):

- Tes, bridas, tubos, tornillos y juntas. Y el conjunto listo para montar con el filtro.
- 3 válvulas de mariposa manuales.
- Racores para conexión de manómetros de entrada y salida.
- Válvula de retención de entrada al filtro.
- Soporte de la batería de la válvula

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
KIT BYPASS MANUAL DN90, FMR HI450	452001	-	-	-	3.364,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN110, FMR HI600	452002	-	-	-	3.664,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN125, FMR HI600L	452003	-	-	-	4.286,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN160, FMR HI800	452004	-	-	-	5.419,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN200, FMR HI800L	452005	-	-	-	7.142,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN225, FMR HI1000	452006	-	-	-	9.703,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN250, FMR HI1000L	452007	-	-	-	10.970,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN250, FMR HI1200	452008	-	-	-	10.898,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN315, FMR HI1200L	452009	-	-	-	18.823,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN315, FMR HI1400	452010	-	-	-	18.770,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN315, FMR HI1400L	452011	-	-	-	18.829,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN315, FMR HI1600	452012	-	-	-	18.882,00	A07
KIT BYPASS MANUAL DN400, FMR HI1600L	452013	-	-	-	Consultar	A07

FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS

KIT BYPASS AUTOMÁTICO



El bypass automático permite realizar cualquier operación de mantenimiento en el filtro sin interrumpir la recirculación. Permite el contralavado automático.

Al regenerar, no interrumpe la recirculación, ya que el bypass se activa automáticamente.

Se entrega montado y pegado con tuberías a medida listas para ensamblar con el filtro.

Las válvulas automáticas tienen un actuador neumático, por lo que se requiere un compresor de aire.

La batería de válvulas automáticas incluye (KIT AUTOMÁTICO BYPASS):

- Tes, bridas, tubos, tornillos y juntas.
- 3 válvulas automáticas con actuador neumático y solenoide de 24 V.
- Racores para conexión de manómetros de entrada y salida.
- Válvula de retención de entrada al filtro.
- Soporte de la batería de la válvula.

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN90, FMR HI-450	452101	-	-	-	7.576,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN110, FMR HI-600	452102	-	-	-	7.932,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN125, FMR HI-600L	452103	-	-	-	11.278,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN160, FMR HI-800	452104	-	-	-	11.710,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN200, FMR HI-800L	452105	-	-	-	14.667,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN225, FMR HI-1000	452106	-	-	-	17.414,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN250, FMR HI-1000L	452107	-	-	-	18.935,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN250, FMR HI-1200	452108	-	-	-	18.903,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN315, FMR HI-1200L	452109	-	-	-	41.341,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN315, FMR HI-1400	452110	-	-	-	41.279,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN315, FMR HI-1400L	452111	-	-	-	41.346,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN315, FMR HI-1600	452112	-	-	-	41.290,00	A07
KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN400, FMR HI-1600L	452113	-	-	-	Consultar	A07

KIT BYPASS AUTOMÁTICO PRO



(Basado en KIT BYPASS AUT, incluyendo sensores de presión y sensor de caudal de recirculación para PANEL DE CONTROL PRO FMR).

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN90, FMR HI-450	452201	-	-	-	10.366,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN110, FMR HI-600	452202	-	-	-	10.731,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN125, FMR HI-600L	452203	-	-	-	14.143,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN160, FMR HI-800	452204	-	-	-	14.777,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN200, FMR HI-800L	452205	-	-	-	17.814,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN225, FMR HI-1000	452206	-	-	-	20.533,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN250, FMR HI-1000L	452207	-	-	-	21.710,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN250, FMR HI-1200	452208	-	-	-	21.663,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN315, FMR HI-1200L	452209	-	-	-	45.070,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN315, FMR HI-1400	452210	-	-	-	45.017,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN315, FMR HI-1400L	452211	-	-	-	45.077,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN315, FMR HI-1600	452212	-	-	-	45.023,00	A07
KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN400, FMR HI-1600L	452213	-	-	-	Consultar	A07

FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS



PANEL DE CONTROL FMR BÁSICO



El panel de control de regeneración del filtro BASIC FMR CONTROL PANEL consta de un panel de control básico y un PLC para la regeneración automática del filtro.

Modelo manual: La regeneración del filtro está preprogramada cada 4 horas. En el momento de la regeneración, la recirculación de la piscina se interrumpirá automáticamente durante los 10 minutos preprogramados.

El panel manual básico incluye:

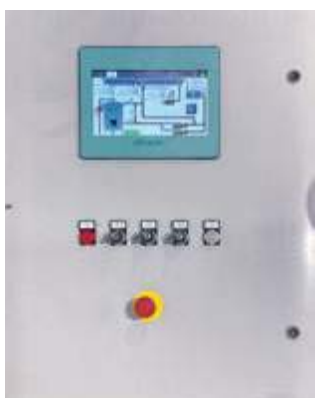
- Montaje en armario (panel).
- Selectores, pulsadores e indicadores luminosos de funcionamiento.
- Autómata para el control de la regeneración y la gestión de filtros.
- Relé para interrumpir las bombas del panel de bombas externo.

Modelo automático: La regeneración del filtro está preprogramada cada 4 horas. En el momento de la regeneración, activará automáticamente el bypass automático (elemento esencial no incluido) y no interrumpirá la recirculación de la piscina durante los 10 minutos preprogramados.

El panel automático básico incluye:

- Selectores, pulsadores e indicadores luminosos de funcionamiento.
- Autómata para el control de la regeneración y la gestión de filtros.
- Relé para actuar sobre el bypass automático.

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
PANEL DE CONTROL BÁSICO MANUAL	461001	-	-	-	3.528,00	A07
PANEL DE CONTROL BÁSICO CON BYPASS AUTOMÁTICO	461101	-	-	-	4.222,00	A07



PANEL DE CONTROL FMR PRO

Periféricos de control y supervisión de filtros



El panel de control de regeneración de filtros PRO FMR CONTROL PANEL consta de una unidad de control PLC con pantalla táctil y entradas y salidas analógicas y digitales. Se puede conectar vía ethernet o wifi para control remoto. Controla la regeneración y la gestión del filtro de forma totalmente automática.

Modelo PRO: La regeneración del filtro está preprogramada cada 4 horas. En el momento de la regeneración, activará automáticamente el bypass automático (elemento esencial no incluido) y no interrumpirá la recirculación de la piscina durante los 10 minutos preprogramados..

El panel PRO incluye:

- Panel montado (panel).
- Sistema de ventilación.
- Selectores de bomba y botón de parada de emergencia.
- PLC de control para la gestión de todo el sistema de depuración.
- Control automático de derivación
- Protección y programación de las bombas de tratamiento y recirculación/filtración.

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
PANEL DE CONTROL FMR PRO	461201	-	-	-	23.768,00	A07

FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS



PANEL DE CONTROL VFD FMR PRO - Control de filtros, supervisión de periféricos con accionamientos



El panel de control de regeneración de filtros PRO VFD FMR CONTROL PANEL consta de una unidad de control PLC con pantalla táctil y entradas y salidas analógicas y digitales. Puede conectarse vía ethernet o wifi para acceso remoto. Controla la regeneración y gestión del filtro de forma totalmente automática. Se incluye un sistema de gestión de usuarios bañistas que regula la velocidad de las bombas de filtración a través de los variadores de frecuencia, en función del número de usuarios en tiempo real.

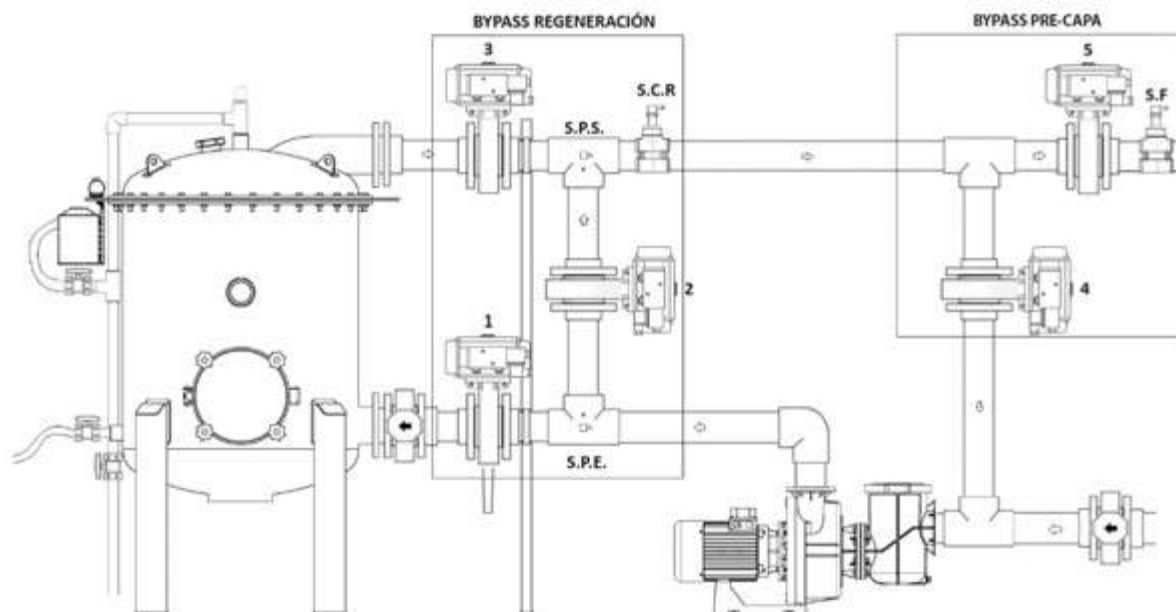
Modelo PRO-VDF: La regeneración del filtro está preprogramada cada 4 horas. En el momento de la regeneración, activa automáticamente el bypass automático (elemento esencial no incluido) y no interrumpe la recirculación de la piscina durante los 10 minutos preprogramados. Gestiona la velocidad de las bombas con los variadores de frecuencia (incluidos).

El panel PRO incluye:

- Panel montado (panel).
- Sistema de ventilación.
- Selectores de bomba y botón de parada de emergencia.
- PLC de control para la gestión de todo el sistema de depuración.
- Control automático de derivación
- Protección y programación de las bombas de tratamiento y recirculación/filtración.
- Variadores de frecuencia para bombas de recirculación/filtración.

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 1x BOMBA <4KW	461301	-	-	-	23.080,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 1x BOMBA 4-15KW	461302	-	-	-	24.580,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 2x BOMBAS <4KW	461303	-	-	-	24.912,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 2x BOMBAS 4-15KW	461304	-	-	-	28.039,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 3x BOMBAS <4KW	461305	-	-	-	26.747,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 3x BOMBAS 4-15KW	461306	-	-	-	32.247,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 4x BOMBAS <4KW	461307	-	-	-	29.206,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 4x BOMBAS 4-15KW	461308	-	-	-	37.206,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 5x BOMBAS <4KW	461309	-	-	-	32.081,00	A07
PANEL DE CONTROL PRO VFD / 5x BOMBAS 4-15KW	461310	-	-	-	42.914,00	A07

BYPASS PRE-CAPA



FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS



KIT DE PURGA AUTOMÁTICA

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA PURGAR POR CONDUCTIVIDAD.

El kit de purga permite mantener la calidad del agua sin superar la concentración definida en la consigna del panel PRO.

Se instala entre la bomba y el filtro, preferiblemente conectado al bypass. El kit consta de:

- Cuello de entrada doble, montado con tubo de PVC de 50 cm.
- Válvula motorizada de PVC.
- Sonda de injerto de conductividad con cable.

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-90-1" 24-240V II 50Hz	471001	-	-	-	3.969,00	A07
KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-110-1" 24-240V II 50Hz	471002	-	-	-	3.923,00	A07
KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-125-1" 24-240V II 50Hz	471003	-	-	-	3.931,00	A07
KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-160-1" 24-240V II 50Hz	471004	-	-	-	3.955,00	A07
KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-200-1 1/2 " 24-240V II 50Hz	471005	-	-	-	4.081,00	A07
KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-250-1 1/2 " 24-240V II 50Hz	471006	-	-	-	4.152,00	A07
KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-312-2" 24-240V II 50Hz	471007	-	-	-	Consultar	A07
KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-400-2" 24-240V II 50Hz	471008	-	-	-	Consultar	A07

KIT DE CONTROL DEL TANQUE DE COMPENSACIÓN



El kit de control del tanque de compensación permite el llenado automático del depósito de compensación, envía señales para detener las bombas en caso de nivel mínimo de agua y alarma de desbordamiento. Y transmite el caudal mediante sensor.

Proporciona la información al panel PRO y PRO-VFD.

Se instala en la tubería principal que alimenta el depósito de compensación y la sonda se sumerge en el agua del depósito de compensación.

El kit consta de:

- Colector montado con 50 cm de tubo de PVC de 63 mm.
- Válvula metálica de 2".
- Sensor de caudal de injerto de 5-24 V con collar en el tubo colector montado.
- electroválvula metálica de 2".
- Transmisor de nivel sumergible 4-20mA.

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
KIT DE CONTROL DEL TANQUE DE COMPENSACIÓN 2"	472001	-	-	-	4.483,00	A07



MEDIOS REGENERATIVOS DE PERLITA



Medio filtrante regenerativo compuesto por Perlita seleccionada y procesada para filtración del filtro. Sacos de papel de 13kg (60lts)

	Código	Pack Std	Peso Std en kg	Volumen Std en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
MEDIO FILTRANTE PERLITA (60lts) 13 KG"	77351	-	13	0,06	50,14	A07

FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS

SELECCIÓN DE PRODUCTOS FMR



FILTRO DE MEDIOS REGENERATIVOS FMR

+



KIT BYPASS MANUAL

+



PANEL MANUAL DE CONTROL BÁSICO



KIT BYPASS AUTOMÁTICO

+



PANEL BYPASS AUTOMÁTICO DE CONTROL BÁSICO



KIT BYPASS AUTOMÁTICO (con sensores de presión y caudal)

+



PANEL DE CONTROL PRO



PANEL DE CONTROL PRO VFD



PISCINAS

BOMBAS

182 BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

- 182 Victoria Plus Silent VS
- 183 Maxim VS
- 184 VFD VS

185 BOMBAS AUTOASPIRANTES

- 185 Victoria Plus Silent
- 186 Kivu

187 BOMBAS CENTRÍFUGAS

- 187 Maxim
- 188 Colorado con prefiltro
- 189 Colorado sin prefiltro
- 190 Kivu
- 191 Aral Plus C-3000
- 193 Aral Plus C-1500

195 PREFILTROS

- 195 Prefiltro en polipropileno y fibra de vidrio
- 195 Prefiltro en poliéster + FV con capacidad 33 litros
- 195 Prefiltro en poliéster + FV con capacidad 60 litros
- 196 Prefiltro en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 33 l
- 196 Prefiltro en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 60 l
- 197 Prefiltro Kivu
- 197 Prefiltros Astromax
- 197 Prefiltros Aral Plus
- 198 Prefiltros en acero inoxidable

199 VÁLVULAS Y MANGUITOS

- 199 Válvulas antiretorno
- 199 Manguitos antivibratorios

200 BOMBAS PARA SPAS

- 200 Bombas para spas

BOMBAS ASTRALPOOL

EXCELENCIA EN EL CORAZÓN DE LA PISCINA

En AstralPool no sólo buscamos buenas prestaciones o productos innovadores, sino la máxima calidad y fiabilidad. Porque lo que realmente marca la diferencia en el mundo de las bombas es que todo vaya por el camino correcto, ya que las bombas son el corazón de la piscina.

Y la única manera de conseguirlo es a través de la excelencia en cada paso del camino, desde la conceptualización hasta la industrialización.

FIABILIDAD EN EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN



30 AÑOS DE EXPERIENCIA

En AstralPool tenemos más de 30 años de experiencia diseñando, fabricando y supervisando cada aspecto de todo el proceso internamente.

Con **nuestros 5 centros de I+D repartidos por el mundo y fábricas en Europa**, ofrecemos lo mejor de nosotros mismos para fabricar bombas de gran calidad, porque nuestros clientes se merecen lo mejor.

Nuestra experiencia nos ha llevado a ser uno de los líderes del mercado, **con más de 0,5 millones de bombas vendidas cada año** en el sector de las piscinas.



INGENIERÍA Y FABRICACIÓN EUROPEAS

Usamos las tecnologías más vanguardistas, como el diseño y la ingeniería asistidas por ordenador (CAD/CAE) o las simulaciones de flujos y mecánicas (CFD/FEA), para conseguir **unas bombas con gran desempeño, fiables y eficientes**.

Nuestros procesos de prototipado e industrialización duran más de un año y en ellos se ajusta hasta el más mínimo detalle, pieza a pieza, molde a molde, para garantizar que **todos los productos sean igual de perfectos**.

Durante todos los procesos, nos aseguramos de que la calidad de nuestras bombas cumpla con nuestras expectativas. Por ello, realizamos **más de 500 pruebas de I+D** y más de **200 pruebas de resistencia cada año**. Además, **probamos todas las bombas** que se producen en nuestra fábrica siguiendo los parámetros de la certificación de calidad ISO 9001.



EL MEJOR SERVICIO DE SU CLASE

Nuestro equipo especializado está aquí para ofrecer un **servicio eficiente y atento** que acompañe a nuestra clientela durante todo el proceso: con un equipo de ventas implicado, una formación detallada sobre los productos, una amplia red logística y el conjunto de la organización centrada en la satisfacción del cliente.

Gracias a los más de **100 centros Fluidra Pro** y a la presencia directa en más de 35 países, conseguimos ofrecer **proximidad, servicio y flexibilidad**.

¿Quiere saber más sobre las bombas AstralPool? Vea el vídeo escaneando este código QR.



UNA AMPLIA GAMA PARA SATISFACER TODAS LAS NECESIDADES

ASTRALPOOL 


MAXIM VS

MAXIM

KIVU

ARAL PLUS

UN HISTORIAL ÚNICO

Muchas instituciones emblemáticas de todo el mundo han confiado en nuestras bombas. Ofrecemos bombas para todo tipo de instalaciones: piscinas, acuarios, wellness, spa, fuentes y lagunas.


JUEGOS ASIÁTICOS – INDONESIA

GRAN EXPOSICIÓN DEL NORTE DE NEWCASTLE – REINO UNIDO

PARQUE ACUÁTICO AQUATICUM – HUNGRÍA

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE



VICTORIA PLUS SILENT VS

VICTORIA PLUS SILENT VS

La plataforma de bomba de piscina residencial Victoria Plus Silent viene con dos potencias de motor, con variación y control automático de velocidad.

Bomba diseñada tanto para nuevas instalaciones como para reposición de bombas ya instaladas.

Gracias al uso de la velocidad variable y de la programación horaria se consiguen notables ahorros energéticos.

La bomba es compatible con la plataforma Fluidra Connect.

Control HMI integrado en la bomba con posibilidad de instalación en pared para tener una mejor usabilidad.

Se consigue un buen nivel de confort por la reducción del nivel de ruido.

Entradas y salidas digitales para el funcionamiento coordinado con el resto de la instalación, como por ejemplo con electrólisis de sal o bomba de calor. Incluye corrector de factor potencia para reducir la intensidad consumida. No se requiere fuente de alimentación externa para Fluidra Connect.

- Excelencia en ahorro energético
- Mayor comodidad
- Calidad de filtración optimizada



Fluidra Connect compatible

Instalación y control:



Control HMI en la bomba



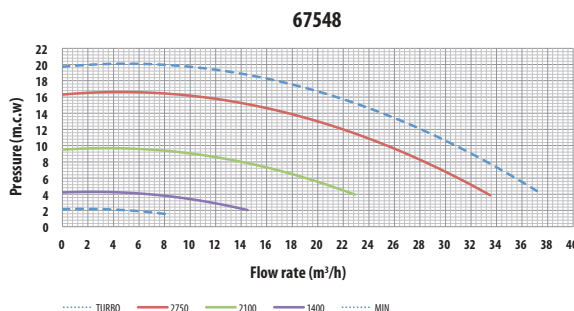
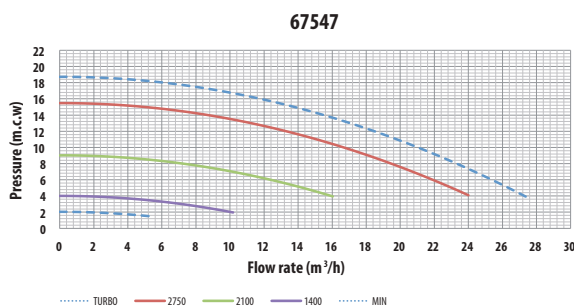
Control HMI en la pared

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Victoria Plus Silent VS 100	67547	1	19	0,087	1.279,00	A04
Victoria Plus Silent VS 200	67548	1	22	0,087	1.569,00	A04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	67547			67548		
	BAJA	MEDIA	ALTA	BAJA	MEDIA	ALTA
Velocidad (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensión (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia (W)	170	470	1030	258	750	1560
Intensidad (A)	1	2,2	4,5	1,4	3,4	7,1
Caudal (m³/h)	8,2	12,4	16,7	11,1	18,8	25,5
Presión (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
Eficiencia (l/Wh)	48,3	26,4	16,2	43	25	16,3
Presión máxima (m)	4	9	15,5	4	9,4	16,3
Ruido (dB)	45	53	61	51	58	66

CURVAS DE RENDIMIENTO



Ajustes y parametrización por menús



Programación horaria semanal intuitiva



Velocidades prefijadas y configurables



Visualización de consumos y ahorros energéticos

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE



MAXIM VS



La bomba Maxim VS es una solución avanzada para piscinas comerciales que ofrece velocidades variables y control automático para un rendimiento óptimo. Es la opción ideal para grandes piscinas de hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas y spas. Equipada con la tecnología Full Inverter, esta bomba maximiza el ahorro de energía, garantizando tanto la eficiencia como la sostenibilidad.

Beneficios

- Excepcional ahorro de energía
- Comodidad mejorada
- Calidad de filtración optimizada

Diseñada tanto para instalaciones nuevas como para sustituir las bombas existentes, la bomba Maxim VS permite un ahorro significativo de energía mediante velocidades variables.

Diseño práctico: La bomba cuenta con un interfaz controlador HMI integrado que se puede montar en la pared para una mayor facilidad de uso. El bajo nivel de ruido mejora el bienestar de los bañistas.

Especificaciones principales

- Bomba de velocidad variable
- Adecuada para piscinas comerciales pequeñas y medianas en el segmento hotelero
- Disponible en rangos de 3,5 HP a 5,5 HP
- Compatible con agua de piscina, incluida el agua con salinidad de hasta 6 g/l
- Certificado CE y conformidad con todas las normas de la UE
- Fuente de alimentación: 3~ - 380-460 V y 50/60 Hz
- Conectividad ModBus
- Garantía de 3 años

Características del interfaz controlador HMI

- Práctica y sencilla interfaz de comunicación para un fácil control
- Aplicación especial para el control
- Variación de velocidad:
- Hz por Hz: Ajustable de 20 Hz a 50 Hz mediante los botones de la aplicación o del VFD
- 3 velocidades preestablecidas (Baja/Media/Alta) seleccionables a través de los botones de la aplicación o del VFD
- Funciones ON/OFF/MANUAL
- Pantalla con información de modo



	Código	estándar Pack	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Maxim VS 350	73773	1	35	0.209	2.730,00	A04
Maxim VS 450	73774	1	37	0.209	3.367,00	A04
Maxim VS 550	73775	1	43	0.209	3.569,00	A04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

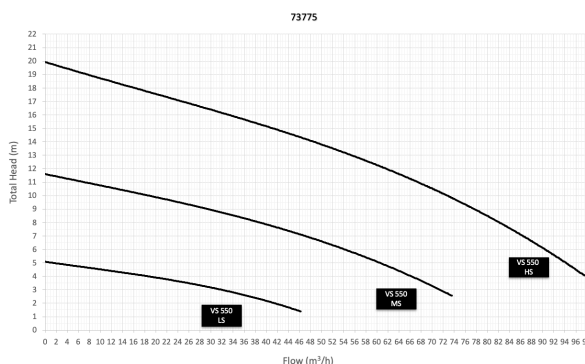
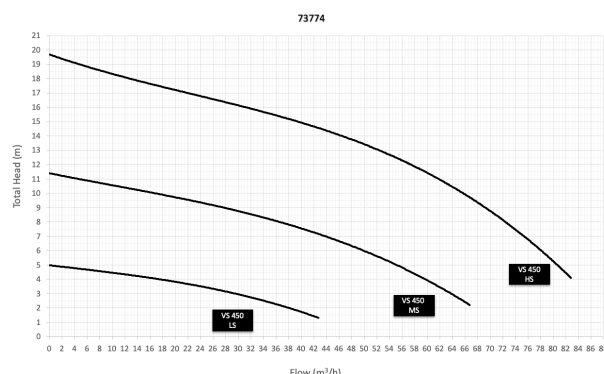
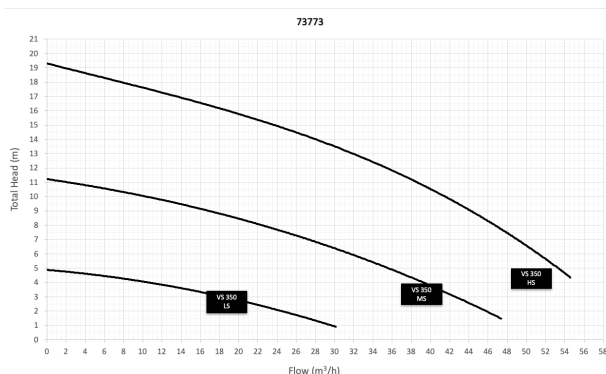
Código	Modelo	Tensión	Capacidad	Altura	Altura máxima	Capacidad máxima a una altura de = 4m	Potencia nominal del motor	Potencia máx. absorbida	Calibre del tubo	
		U _N	Q _N	H _N	H _{MAX.}	Q _{MAX.}	P _{2N}	P _{IMAX}	Ø	
		V	m	m	m	m	kW	kW	mm	
73773	VS 350	380 - 460	41,6	10,0	19,3	54,6	2,6	2,94	90,0	
73774	VS 450	380 - 460	66,0	10,0	19,7	83,0	3,4	4,20	90,0	
73775	VS 550	380 - 460	74,0	10,0	20,0	98,5	4,0	4,37	90,0	
		73773			73774			73775		
		VELOCIDAD BAJA	VELOCIDAD MEDIA	VELOCIDAD ALTA	VELOCIDAD BAJA	VELOCIDAD MEDIA	VELOCIDAD ALTA	VELOCIDAD BAJA	VELOCIDAD MEDIA	VELOCIDAD ALTA
Velocidad (r.p.m.)	1460	2190	2920	1460	2190	2920	1460	2190	2920	
Tensión (V)	380 - 460			380 - 460			380 - 460			
Frecuencia (Hz)	50 / 60			50 / 60			50 / 60			
Potencia nominal del motor(kW)	2,6			3,4			4,0			
Potencia máx. absorbida (P _{IMAX}) (kW)	0,4	1,4	2,9	0,6	1,9	4,2	0,6	2,0	4,4	
Capacidad (m ³ /h)	21,2	33,3	41,6	34,2	52,0	65,6	37,0	56,4	72,2	
Altura diferencial (m)	2,5	5,6	10,0	2,5	5,6	10,0	2,5	5,6	10,0	
Presión máxima de trabajo (m)	4,9	11,2	19,3	5,0	11,4	19,7	5,1	11,6	20,0	
Nivel de ruido (dBA)	55,5	69,1	78,5	56,2	67,6	76,7	57,5	67,5	76,9	

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

MAXIM VS



RENDIMIENTO



VFD VS: VARIADOR DE FRECUENCIA



El VFD VS es un variador de frecuencia autónomo diseñado para piscinas comerciales, que mejora las bombas Maxim de una velocidad con un funcionamiento de velocidad variable. Ofrece opciones de instalación flexibles, directamente sobre la bomba o en la pared, tanto para instalaciones nuevas como para mejorar instalaciones existentes. Este dispositivo ofrece un ahorro energético significativo, mayor comodidad y optimiza la filtración.

Beneficios

- Excepcional ahorro de energía
 - Mayor confort para el bañista
 - Mejora de la calidad de filtración
- El VFD VS ofrece flexibilidad y ahorro energético y es Ideal para piscinas comerciales pequeñas y medianas, especialmente para el sector hotelero. Está disponible en opciones de 3.5HP y 5.5HP, con certificado CE, conectividad Modbus y una garantía de 2 años.

Diseño práctico:

- Interfaz intuitiva a través de la app
- Velocidades ajustables de 20Hz a 50Hz
- Tres opciones de velocidad preestablecidas (Low/Mid/Hi)
- Funciones ON/OFF/MANUAL con visualización de modo



Fluidra Connect compatible

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
VFD VS 2,2	77257	1	-	-	Consultar	A04
VFD VS 4,0	77258	1	-	-	Consultar	A04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REF.	MODELO	Voltaje	Potencia	Frecuencia
		V	kW	Hz
77257	VFD VS 2,2	380 - 460	2,2	50-60
77258	VFD VS 4,0	380 - 460	4,0	50-60

BOMBAS AUTOASPIRANTES

ASTRALPOOL

VICTORIA PLUS SILENT



Una bomba autoaspirante con motores monofásicos y trifásicos. En el cuerpo de la bomba se ha integrado un prefiltro para evitar la entrada de objetos extraños que pudieran dañar las partes hidráulicas de la bomba. Los motores suministrados han sido protegidos con IP-55 y acondicionados para soportar ambientes calurosos y niveles de humedad elevados. Marcaje GS. Las principales características de Victoria Plus Silent son:

- Nivel de sonoridad bajo: entre 61 dB y 70 dB.
- Fácil de usar: tapa de prefiltro con 2 manetas incluidas (no es necesaria llave).
- Compatibilidad: 100% compatible en instalaciones equipadas con Victoria Plus.
- Rodamiento delantero de tamaño superior para mejorar esfuerzos axiales.
- Conjunto accesorios PVC incluidos en la bomba.



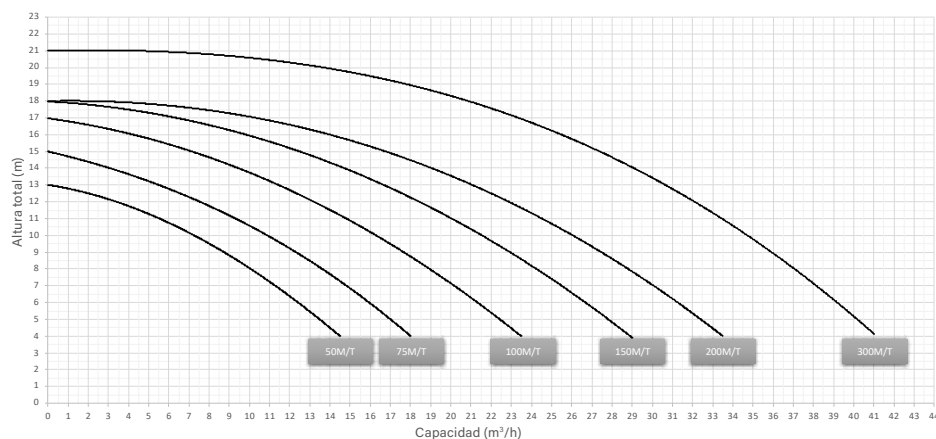
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Victoria Plus Silent 50M	65557	1	12	0,07	509,00	A04
Victoria Plus Silent 50T	65558	1	12	0,07	496,00	A04
Victoria Plus Silent 75M	65560	1	13	0,07	504,00	A04
Victoria Plus Silent 75T	65561	1	13	0,07	501,00	A04
Victoria Plus Silent 100M	65562	1	14	0,07	521,00	A04
Victoria Plus Silent 100T	65563	1	14	0,07	525,00	A04
Victoria Plus Silent 150M	65564	1	17	0,07	599,00	A04
Victoria Plus Silent 150T	65565	1	17	0,07	585,00	A04
Victoria Plus Silent 200M	65566	1	18	0,07	622,00	A04
Victoria Plus Silent 200T	65567	1	19	0,07	603,00	A04
Victoria Plus Silent 300M	65569	1	23	0,07	685,00	A04
Victoria Plus Silent 300T	65570	1	19	0,07	681,00	A04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REF.	Modelo	Voltaje	Caudal a H _N	Altura nominal	Altura máxima	Caudal máximo	Potencia nominal del motor	Potencia absorbida máxima	Calibre del tubo
		U _N	Q _N	H _N	H _{MAX.}	Q _{MAX.}	P _{2N}	P _{IMAX}	D
		V	m ³ /h	m	m	m ³ /h	kW	kW	mm
65557	50M	230	7,5	10	13	14,5	0,38	0,58	D50
65558	50T	230/400	7,5	10	13	14,5	0,38	0,55	D50
65560	75M	230	11	10	15	18	0,56	0,72	D50
65561	75T	230/400	11	10	14	18	0,56	0,72	D50
65562	100M	230	16	10	17	23,5	0,75	0,98	D50
65563	100T	230/400	16	10	17	23,5	0,75	1,02	D50
65564	150M	230	21,5	10	18	29	1,12	1,40	D63
65565	150T	230/400	21,5	10	18	29	1,12	1,40	D63
65566	200M	230	26	10	18	33,5	1,49	1,80	D63
65567	200T	230/400	26	10	18	33,5	1,49	1,80	D63
65569	300M	230	35	10	21	41	2,24	2,59	D75
65570	300T	230/400	35	10	21	41	2,24	2,40	D75

Caudal máximo en el cabezal de 4 m.c.a.

CURVAS DE RENDIMIENTO



BOMBAS AUTOASPIRANTES



KIVU



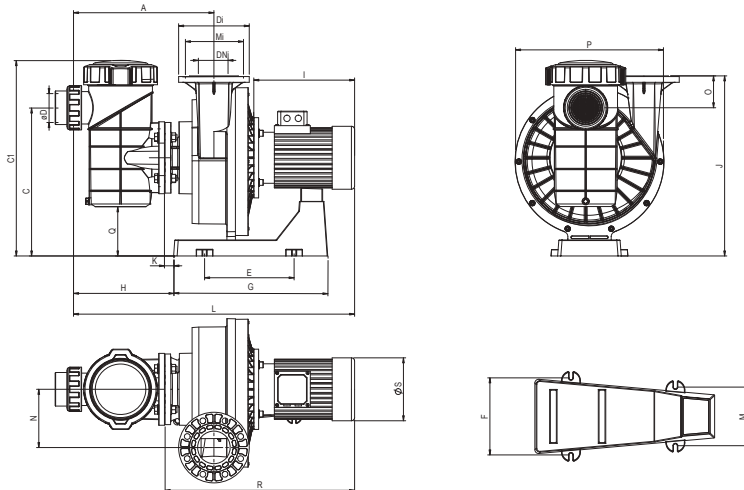
Bomba autoaspirante de plástico de alta eficiencia para grandes caudales. 1500 rpm.

- 3 modelos de potencia: 3 CV, 4 CV y 5,5 CV.
- Bajo nivel sonoro: hasta 59 dBA.
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 78% (según norma ISO 9906).
- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de bombas).
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).



Opcional:
Bombas a 60 Hz,
código XXXX-0810.

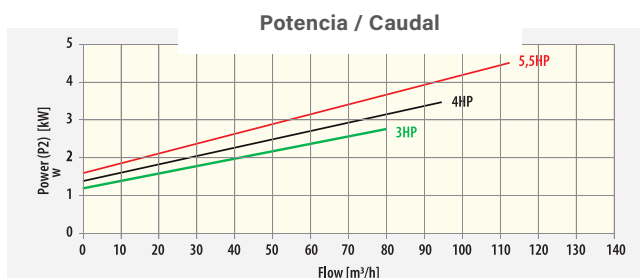
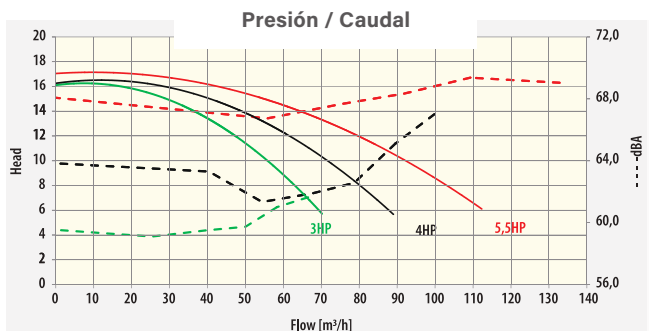
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kivu 3 CV 230/400V 50Hz + prefiltro	66047	1	56,4	0,35	2.075,00	A07
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63042	1	56,4	0,35	1.985,00	A07
Kivu 4 CV 230/400V 50Hz + prefiltro	66048	1	59,4	0,35	2.086,00	A07
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63043	1	59,4	0,35	2.045,00	A07
Kivu 5,5 CV 230/400V 50Hz + prefiltro	66049	1	66,4	0,35	2.365,00	A07
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63044	1	66,4	0,35	2.319,00	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potencia CV	A	D	DI	DNi	C	CI	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Ma	Mi
		mm																					
63042 66047	3	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	320	561	29,5	882	157	181,5	100	460	154	590	-	180
63043 66048	4	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	320	561	29,5	882	157	181,5	100	460	154	590	-	180
63044 66049	5,5	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	345	561	156	906	157	181,5	100	460	154	621	-	180

CURVAS DE RENDIMIENTO SIN PREFILTRO



BOMBAS CENTRÍFUGAS

MAXIM

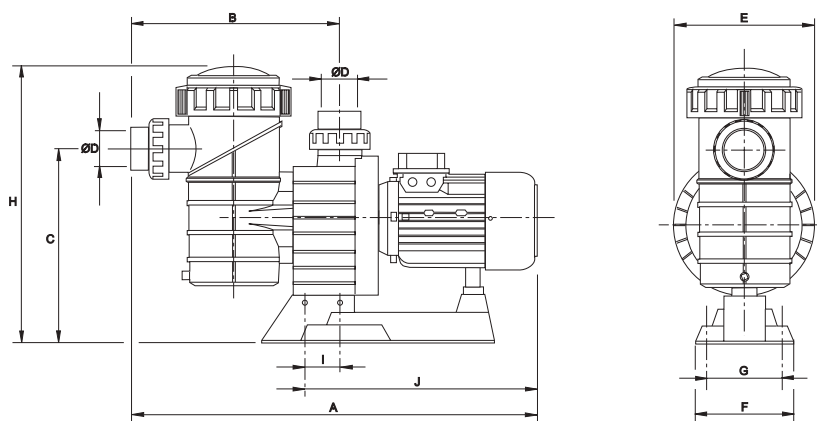


Cuerpo bomba y soportes en material plástico, punta eje motor de acero inox AISI-316 con doble aislamiento. Motor protección IP-55. Cesto prefiltro de 8 litros de capacidad. Tapa prefiltro transparente.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Maxim 3,5 CV	08003	1	32	0,184	1.573,00	A07
Maxim 4,5 CV	08004	1	34	0,184	1.694,00	A07
Maxim 5,5 CV	08005	1	37	0,184	1.701,00	A07



Opcional:
Bombas de 60 Hz,
(código XXXX-0810)

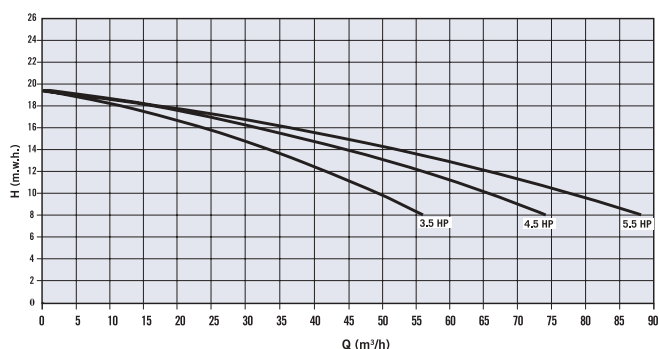


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potencia	Conexión	Voltaje	mca					
				8	10	12	14	16	19,5
				m ³ /h					
08003	3,5 CV	3" unión roscada	230/400 V III	56	50	42	34	23	0
08004	4,5 CV		230/400 V III	74	66	57	46	30	0
08005	5,5 CV		230/400 V III	88	78	67	53	34	0

Modelo	Tipo	Voltaje	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
08003	3,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08004	4,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08005	5,5	230/400	847	430	385	90	287	200	140	530	65	500

CURVAS DE RENDIMIENTO



BOMBAS CENTRÍFUGAS



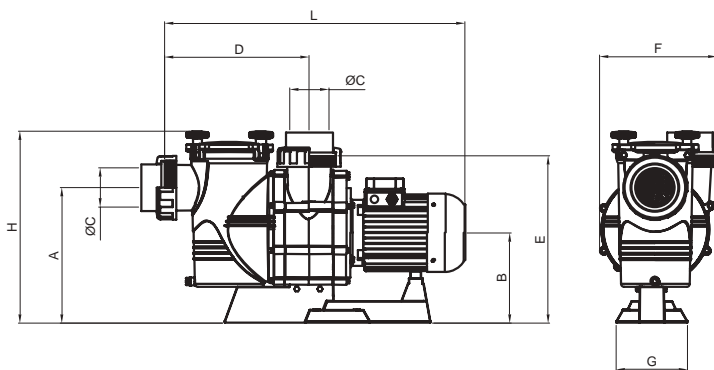
COLORADO con prefiltro



Electrobombas centrífugas de plástico a 3000 r.p.m. con prefiltro para piscinas, ideales para grandes caudales a baja presión. Prefiltro con tapa transparente y cierre mediante palomillas, de fácil accesibilidad. Cuerpos de la bomba y el prefiltro fabricados en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Turbina de plástico. Eje de la bomba y cesto del prefiltro en acero inoxidable. Motores con protección IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V ó 400/690 V y 50 Hz. Desde 4 CV hasta 12,5 CV.

Posibilidad de realizar pedidos con las siguientes variaciones:
 - Con turbina de bronce.
 - Con turbina de inox (AISI 316-L).
 - Con sellos mecánicos de Vitón.

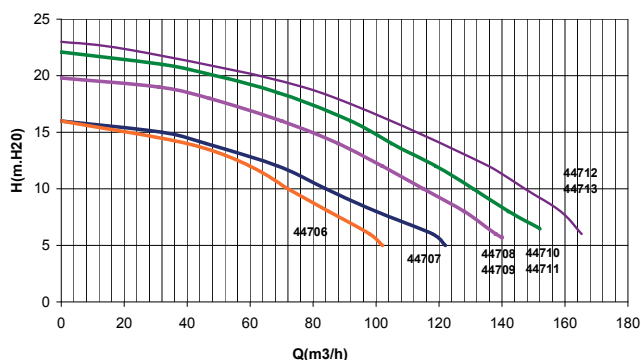
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
4 CV, 230/400 V	44706-120	1	56	0,252	1.456,00	A07
5,5 CV, 230/400 V	44707-120	1	56	0,252	1.672,00	A07
7,5 CV, 230/400 V	44708-120	1	57	0,252	1.964,00	A07
7,5 CV, 400/690 V	44709-120	1	57	0,252	1.964,00	A07
10 CV, 230/400 V	44710-120	1	68	0,252	1.981,00	A07
10 CV, 400/690 V	44711-120	1	68	0,252	1.981,00	A07
12,5 CV, 230/400 V	44712-120	1	72	0,252	2.892,00	A07
12,5 CV, 400/690 V	44713-120	1	72	0,252	2.892,00	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	VOLTAJE (V)	Potencia		Dimensiones (mm)								
		kW	CV	A	B	ØC	D	E	F	G	H	L
44706-120	230/400	2,9	4	375	255	90	405	470	330	200	535	820
44707-120	230/400	4	5,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44708-120	230/400	5,5	7,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44709-120	400/690											
44710-120	230/400	7,4	10	375	255	110	405	470	330	200	535	910
44711-120	400/690											
44712-120	230/400	9,2	12,5	375	255	110	405	470	330	200	535	955
44713-120	400/690											

CURVAS DE RENDIMIENTO



BOMBAS CENTRÍFUGAS

COLORADO sin prefiltro



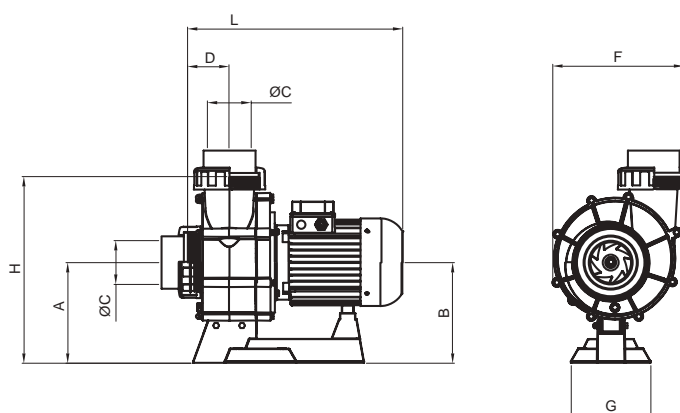
Electrobombas centrífugas de plástico a 3000 r.p.m. sin prefiltro para piscinas, ideales para grandes caudales a baja presión. Cuerpos de la bomba fabricados en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Turbina de plástico. Eje de la bomba en acero inoxidable. Motores con protección IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V o 400/690 V y 50 Hz. De 7,5 CV a 12,5 CV.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
4 CV, 230/400 V	44714-120	1	39	0,166	1.365,00	A07
4 CV, 230/400 V	44715-120	1	44	0,166	1.455,00	A07
7,5 CV, 230/400 V	44716-120	1	50	0,166	1.738,00	A07
7,5 CV, 400/690 V	44717-120	1	50	0,166	1.738,00	A07
10 CV, 230/400 V	44718-120	1	61	0,166	2.008,00	A07
10 CV, 400/690 V	44719-120	1	61	0,166	2.008,00	A07
12,5 CV, 230/400 V	44720-120	1	65	0,166	2.662,00	A07
12,5 CV, 400/690 V	44721-120	1	65	0,166	2.662,00	A07

Posibilidad de realizar pedidos con las siguientes variaciones:

- Con turbina de bronce.
- Con turbina de inox (AISI 316-L).
- Con sellos mecánicos de Vitón.

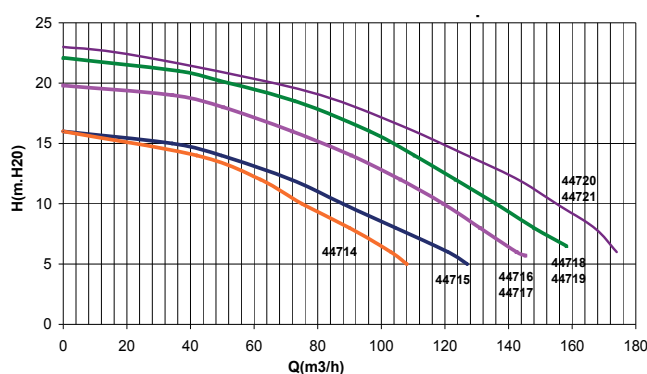
Disponibles con potencias de 4 a 12,5 CV.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	VOLTAJE (V)	Potencia		Dimensiones (mm)							
		kW	CV	A	B	ØC	D	F	G	H	L
44714-120	230/400	2,9	4	255	255	90	105	330	200	470	510
44715-120	230/400	4	5,5	355	355	110	105	330	200	470	530
44716-120	230/400	5,5	7,5	255	255	110	105	330	200	470	530
44717-120	400/690										
44718-120	230/400	7,4	10	255	255	110	105	330	200	470	600
44719-120	400/690										
44720-120	230/400	9,2	12,5	255	255	110	105	330	200	470	645
44721-120	400/690										

CURVAS DE RENDIMIENTO



BOMBAS CENTRÍFUGAS



KIVU



Bomba Kivu



Bomba Kivu
vista lateral

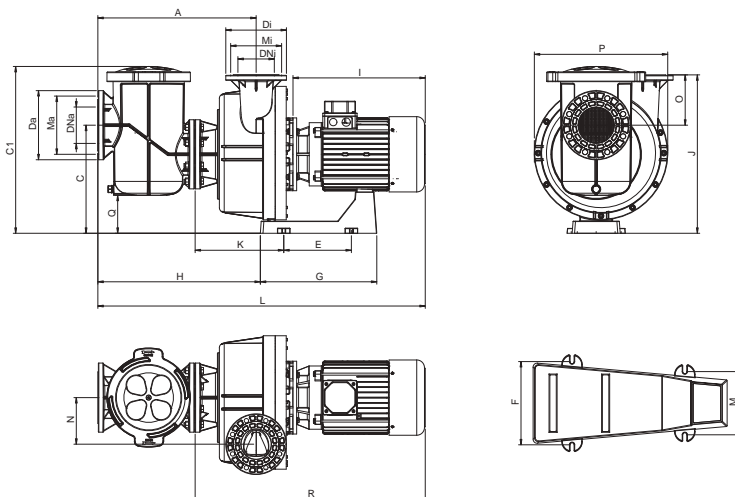


Opcional:
Bombas a 60 Hz,
código XXXX-0810.

Bomba centrífuga de plástico de alta eficiencia para PISCINA PÚBLICAS que trabaja a 1500 rpm.

- 3 modelos de potencia: 7,5 CV, 10 CV y 15 CV.
- Bajo nivel sonoro: hasta 66 dBA.
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 85% (según norma ISO 9906).
- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de bombas).
- Producto con marcaje GS.
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kivu 7,5 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro	56633	1	107,4	0,43	3.481,00	A07
Kivu 7,5 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro	56634	1	107,4	0,43	3.487,00	A07
Kivu 10 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro	56635	1	117,9	0,45	3.617,00	A07
Kivu 10 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro	56637	1	117,9	0,45	3.543,00	A07
Kivu 15 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro	56638	1	151,2	0,49	4.541,00	A07
Kivu 15 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro	56639	1	151,2	0,49	4.521,00	A07

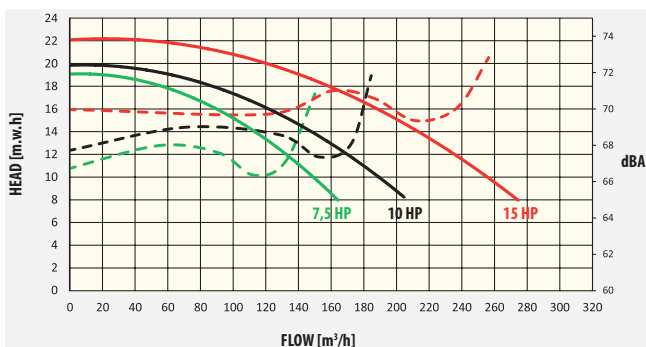


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

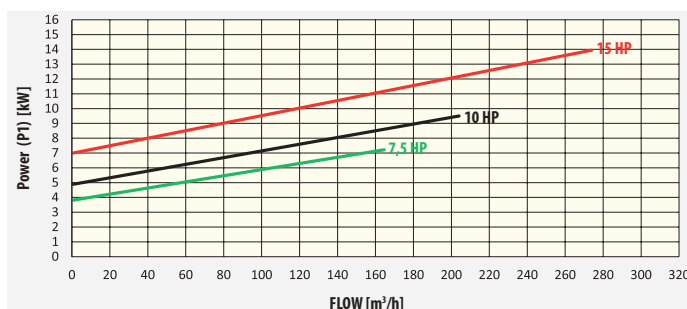
Código	Potencia	A	DA	DI	DNA	DNi	C	CI	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Ma	Mi
	CV	mm																						
56633 56634	7,5	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	540	410	653	141	1215	157	192	208	550	157	815	240	210
56635 56637	10	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	540	445	653	141	1250	157	192	208	550	157	850	240	210
56638 56639	15	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	670	510	653	271	1315	157	192	208	550	157	915	240	210

CURVAS DE RENDIMIENTO SIN PREFILTRO

Presión / Caudal



Potencia / Caudal



BOMBAS CENTRÍFUGAS

ASTRALPOOL 

ARAL PLUS C-3000



La serie de bombas ARAL PLUS C-3000 está fabricada en hierro fundido y diseñada específicamente para piscinas públicas. Con un diseño de motor estándar de 2 polos que funciona a 3000rpm, hasta 12,5HP.

El impulsor fabricado en bronce y todos los componentes en contacto con el agua se someten a un tratamiento de cataforesis, que prolonga significativamente la vida útil de la fundición al proporcionar una sólida barrera contra la corrosión y la oxidación, garantizando la durabilidad y un rendimiento sostenido a lo largo del tiempo.

- IP55
- Motor estándar (EN IEC 60034-7)
- Tratamiento de cataforesis
- Caudal: hasta 180 m³/h
- Potencia: de 3CV a 12,5CV
- Motor: 50Hz/3000 rpm. Disponible también a 60Hz (código XXXX-0810)

MATERIALES

- Carcasa de la bomba: Hierro fundido
- Eje: Acero inoxidable AISI 316L
- Rodete: Bronce
- Cierre mecánico: Carbono + Cerámica
- Tornillos: Acero inoxidable AISI 304
- Cesta del prefiltro: AISI 304

Opcional:
Bombas de 60 Hz,
(código XXXX-0810)

Más especificaciones
técnicas en la página
siguiente

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
ARAL PLUS C-3000 3 CV 230/400 50Hz	76917	1	55	0,172	1.715,00	A07
ARAL PLUS C-3000 4 CV 230/400 50Hz	76918	1	68	0,172	1.886,00	A07
ARAL PLUS C-3000 4 CV 400/690 50Hz	76919	1	68	0,172	1.886,00	A07
ARAL PLUS C-3000 5,5 CV DN100-100 230/400 50Hz	76920	1	77	0,206	2.118,00	A07
ARAL PLUS C-3000 5,5 CV DN100-100 400/690 50Hz	76921	1	77	0,206	2.118,00	A07
ARAL PLUS C-3000 5,5 CV DN125-100 230/400 50Hz	76922	1	90	0,206	2.250,00	A07
ARAL PLUS C-3000 5,5 CV DN125-100 400/690 50Hz	76923	1	90	0,206	2.250,00	A07
ARAL PLUS C-3000 7,5 CV 230/400 50Hz	76924	1	99	0,206	2.524,00	A07
ARAL PLUS C-3000 7,5 CV 400/690 50Hz	76925	1	99	0,206	2.524,00	A07
ARAL PLUS C-3000 10 CV 400/690 50Hz	76926	1	104	0,206	2.697,00	A07
ARAL PLUS C-3000 12,5 CV 400/690 50Hz	76927	1	113	0,206	2.997,00	A07

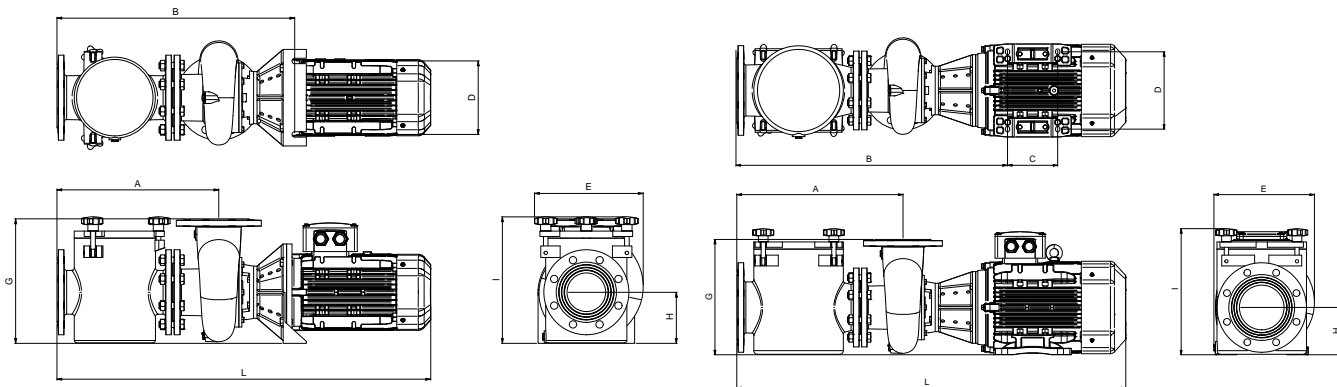
ARAL PLUS C-3000



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

76917 / 76918 / 76919 / 76920 / 76921 / 76922 / 76923

76924 / 76925 / 76926 / 76927



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potencia			Conexión de aspiración	Conexión de entrega	mwc								
						6	8	10	12	14	16	18	20	22
						m ³ /h								
76917	2.20 kW (3 CV)	7,6	4,3	80	3" BSP	51	47	42	38	27	8	-	-	-
76918	3 kW (4 CV)	9,9	5,7	100	100	118	105	85,8	70	49	20	-	-	-
76919	3 kW (4 CV)	5,7	3,3	100	100	118	105	85,8	70	49	20	-	-	-
76920	4.00 kW (5.5 CV)	13,0	7,4	100	100	106	99	85	76	58	41	-	-	-
76921	4.00 kW (5.5 CV)	7,4	4,3	100	100	106	99	85	76	58	41	-	-	-
76922	4.00 kW (5.5 CV)	13,0	7,4	125	100	152	130	110	81	55	-	-	-	-
76923	4.00 kW (5.5 CV)	7,4	4,3	125	100	152	130	110	81	55	-	-	-	-
76924	5.5 kW (7.5 CV)	17,6	10,1	125	100	152	136	123	106	81	55	5	-	-
76925	5.5 kW (7.5 CV)	10,1	5,9	125	100	152	136	123	106	81	55	5	-	-
76926	7.5 kW (10 CV)	13,5	7,8	125	100	185	172	158	143	126	106	82	43	-
76927	9.2 kW (12,5 CV)	16,6	9,6	125	100	194	179	163	147	129	109	87	61	26

Código	Conexión de aspiración	Conexión de entrega	Dimensiones (mm)								
			A	B	C	D	E	G	H	I	L
76917	80	3" BSP	382	555	-	140	268	263	132	327	857
76918	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	968
76919	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	996
76920	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	996
76921	100	100	419	616	-	190	281	322	132	327	996
76922	125	100	464	661	-	190	281	322	132	352	1041
76923	125	100	464	661	-	190	281	322	132	352	1041
76924	125	100	464	756	140	216	281	322	132	352	1086
76925	125	100	464	756	140	216	281	322	132	352	1086
76926	125	100	464	756	140	216	281	322	132	352	1086
76927	125	100	464	756	178	216	281	322	132	352	1108

BOMBAS CENTRÍFUGAS

ASTRALPOOL

ARAL PLUS C-1500

El ARAL PLUS C-1500 fabricado en hierro fundido y diseñado específicamente para piscinas públicas. Su motor de cuatro polos, 1.450rpm, diseño de hasta 25HP, está meticulosamente elaborado para un alto rendimiento, ofreciendo grandes caudales óptimos para piscinas sustanciales, manteniendo un bajo nivel de ruido durante su funcionamiento.

Todos los componentes en contacto con el agua se someten a un tratamiento de cataforesis que prolonga considerablemente la vida útil de la fundición al proporcionar una sólida barrera contra la corrosión y la oxidación, garantizando su durabilidad y un rendimiento sostenido a lo largo del tiempo.

También disponible con impulsor de bronce.

- IP55
- Motor estándar (EN IEC 60034-7)
- Tratamiento de cataforesis
- Caudal: hasta 340 m³/h
- Potencia: de 3 CV a 25 CV
- Motor: 50Hz/1450 rpm. Disponible también a 60Hz (código XXXX-0810)

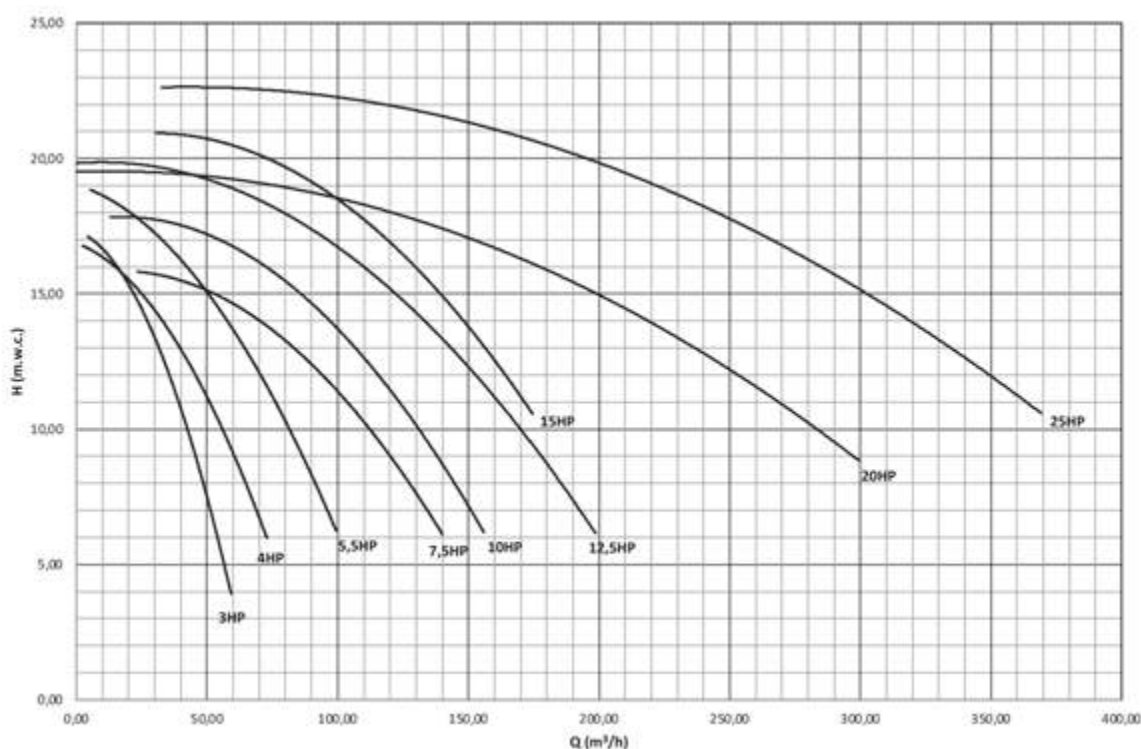
MATERIALES

- Carcasa de la bomba: Hierro fundido
- Eje: Acero inoxidable AISI 316L
- Rodete: Hierro fundido (también disponible con rodete de bronce)
- Cierre mecánico: Carbono + Cerámica
- Tornillos: Acero inoxidable AISI 304
- Cesta del prefiltro: AISI 304

Opcional:
Bombas de 60 Hz,
(código XXXX-0810)

Más especificaciones
técnicas en la
página siguiente

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
ARAL PLUS C-1500 3 CV 230/400 50Hz	76905	1	89	0,244	2.587,00	A07
ARAL PLUS C-1500 4 CV 230/400 50Hz	76906	1	103	0,327	3.033,00	A07
ARAL PLUS C-1500 4 CV 400/690 50Hz	76907	1	103	0,327	3.033,00	A07
ARAL PLUS C-1500 5,5 CV 230/400 50Hz	76908	1	111	0,327	3.147,00	A07
ARAL PLUS C-1500 5,5 CV 400/690 50Hz	76909	1	111	0,327	3.147,00	A07
ARAL PLUS C-1500 7,5 CV 230/400 50Hz	76910	1	143	0,327	3.741,00	A07
ARAL PLUS C-1500 7,5 CV 400/690 50Hz	76911	1	143	0,327	3.741,00	A07
ARAL PLUS C-1500 10 CV 400/690 50Hz	76912	1	153	0,461	3.856,00	A07
ARAL PLUS C-1500 12,5 CV 400/690 50Hz	76913	1	213	0,461	4.994,00	A07
ARAL PLUS C-1500 15 CV 400/690 50Hz	76914	1	243	0,471	5.411,00	A07
ARAL PLUS C-1500 20 CV 400/690 50Hz	76915	1	298	0,550	6.295,00	A07
ARAL PLUS C-1500 25 CV 400/690 50Hz	76916	1	314	0,550	6.907,00	A07



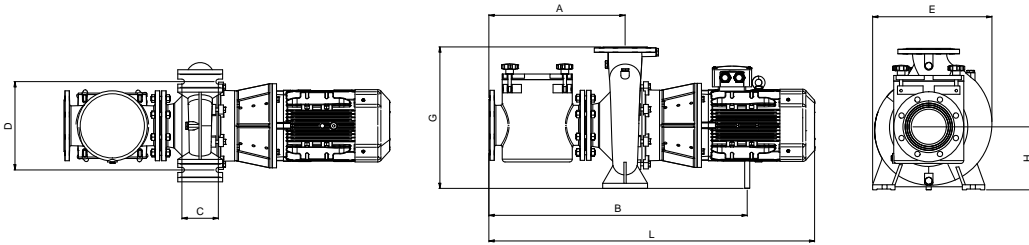
BOMBAS CENTRÍFUGAS

ARAL PLUS C-1500



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

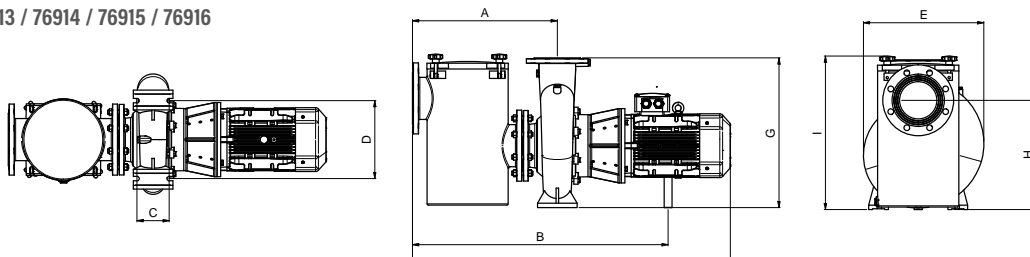
76905 / 76906 / 76907 / 76908 / 76909 / 76910 / 76911 / 76912



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potencia			Conexión de aspiración	Conexión de entrega	mwc								
						6	8	10	12	14	16	18	20	22
						m³/h								
76905	2.20 kW (3 CV)	7.9	4.5	100	50	54	48	42	36	28	17	-	-	-
76906	3 kW (4 CV)	10.5	6	100	80	73	66	55	46	33	11	-	-	-
76907	3 kW (4 CV)	6.1	3.5	100	80	73	66	55	46	33	11	-	-	-
76908	4 kW (5.5 CV)	13.8	7.9	100	80	99	91	82	70	58	42	19	-	-
76909	4 kW (5.5 CV)	7.9	4.6	100	80	99	91	82	70	58	42	19	-	-
76910	5.5 kW (7.5 CV)	18.6	10.7	125	100	140	128	114	97	67	23	-	-	-
76911	5.5 kW (7.5 CV)	10.7	6.2	125	100	140	128	114	97	67	23	-	-	-
76912	7.5 kW (10 CV)	14.3	8.3	125	100	156	145	131	117	97	73	13	-	-
76913	9.2 kW (12.5 CV)	17.5	10.1	150	100	199	185	170	154	131	112	77	-	-
76914	11 kW (15 CV)	20.4	11.8	150	100	-	-	175	163	146	125	102	73	-
76915	15 kW (20 CV)	27.3	15.8	200	125	-	299	287	260	222	175	126	-	-
76916	18,5 kW (25 CV)	33.5	19.4	200	125	-	-	369	349	324	293	244	184	101

76913 / 76914 / 76915 / 76916



Código	Conexión de aspiración	Conexión de entrega	Dimensiones (mm)								
			A	B	C	D	E	G	H	I	L
76905	100	50	400	726	95	250	340	405	180	-	908
76906	100	80	425	815	130	315	404	480	200	-	1024
76907	100	80	425	815	130	315	404	480	200	-	1024
76908	100	80	425	823	130	315	404	480	200	-	1053
76909	100	80	425	823	130	315	404	480	200	-	1053
76910	125	100	486	922	130	315	426	505	225	-	1163
76911	125	100	486	922	130	315	426	505	225	-	1163
76912	125	100	486	933	130	315	426	505	225	-	1185
76913	150	100	586	1033	130	315	426	505	417	610	1285
76914	150	100	586	1191	130	315	426	505	417	610	1394
76915	200	125	668	1317	130	315	487	605	490	698	1521
76916	200	125	668	1319	130	315	487	605	490	698	1578

PREFILTROS



PREFILTRO en polipropileno y fibra de vidrio

ASTRALPOOL

Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Suministradas con enlace 3 piezas en la entrada. Capacidad 8 l.

Conexión a boca de entrada Ø 90 mm y salida Ø 110 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Prefiltro	09879	1	8,4	0,098	282,00	A07



PREFILTRO en poliéster + FV con capacidad 33 litros

ASTRALPOOL

Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Capacidad 33 l						
Conexiones Ø 90 mm, 37 m ³ /h	04656	1	27	0,180	1.974,00	A07
Conexiones Ø 110 mm, 55 m ³ /h	04657	1	27	0,180	2.171,00	A07
Conexiones Ø 125 mm, 72 m ³ /h	04658	1	27	0,180	2.204,00	A07
Conexiones Ø 140 mm, 90 m ³ /h	04659	1	27	0,180	2.361,00	A07



PREFILTRO en poliéster + FV con capacidad 60 litros

ASTRALPOOL

Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo: 1,5 bar.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Capacidad 60 l						
Conexiones Ø 160 mm, 118 m ³ /h	10886	1	39	0,357	3.501,00	A07
Conexiones Ø 200 mm, 184 m ³ /h	10887	1	39	0,357	3.519,00	A07
Conexiones Ø 225 mm, 233 m ³ /h	10888	1	39	0,357	3.605,00	A07

PREFILTROS



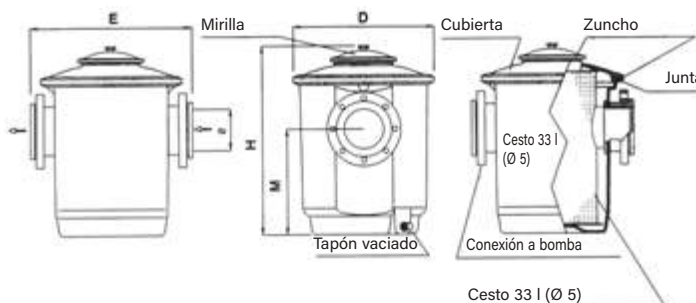
PREFILTRO en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 33 l



Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Capacidad 33 l					
Conexiones Ø 90 mm, 37 m ³ /h	15644	1	27	0,180	1.833,00 A07
Conexiones Ø 110 mm, 55 m ³ /h	15645	1	27	0,180	2.194,00 A07
Conexiones Ø 125 mm, 72 m ³ /h	15646	1	27	0,180	2.337,00 A07
Conexiones Ø 140 mm, 90 m ³ /h	15647	1	27	0,180	2.517,00 A07
Prefiltro 3", 37 m ³ /h	15648	1	27	0,180	2.327,00 A07
Prefiltro 4", 55 m ³ /h	15649	1	27	0,180	2.375,00 A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Código	15644	15645	15646	15647	15648	15649
H	635	635	635	635	635	635
D	475	475	475	475	475	475
M	353	353	353	353	353	353
Ø	90	110	125	140	3"	4"
E	500	516	532	546	500	516

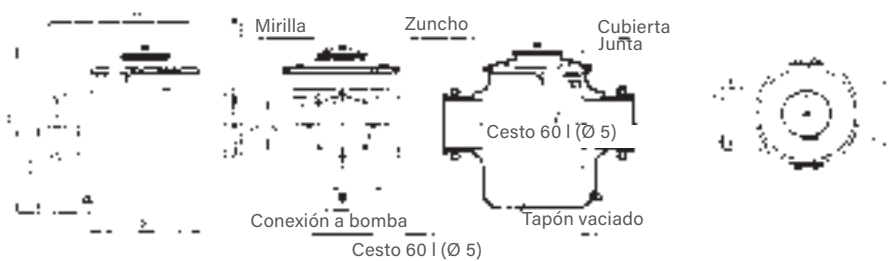


PREFILTRO en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 60 l



Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo: 1,5 bar.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Capacidad 60 l					
Conexiones Ø 160 mm, 118 m ³ /h	15650	1	39	0,357	3.569,00 A07
Conexiones Ø 200 mm, 174 m ³ /h	15651	1	39	0,357	3.551,00 A07
Conexiones Ø 225 mm, 233 m ³ /h	15652	1	39	0,357	3.249,00 A07
Prefiltro 6", 118 m ³ /h	15653	1	39	0,357	3.928,00 A07
Prefiltro 8", 233 m ³ /h	15654	1	39	0,357	4.119,00 A07



PREFILTROS

PREFILTRO KIVU



Bridas taladradas s/norma DIN-2501. Cierre rápido tapa. Cesto en Polipropileno. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Capacidad 25 l						
Conexiones 6" DN 150	56733	1	9,9	0,08	849,00	A07

PREFILTROS ASTRAMAX



Elemento filtrante para acoplar a la bomba Astramax. Cuerpo en material ABS + FV. Tapa de policarbonato transparente, cesto filtrante en material anticorrosivo. Boca de aspiración 2 ¼" GAS macho. Conexión a bomba 2 ¾" GAS hembra.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Prefiltro Bomba Astramax	16104	1	1,5	0,017	108,60	A07

PREFILTROS ARAL PLUS



Fabricado en hierro fundido y colador en AISI-304. Presión de trabajo 2 bar. Las bridas de conexión están fabricadas según norma DIN-2501.

MATERIALES

- Carcasa y tapa del prefiltro: Hierro fundido.
- Cesta filtro: Acero inoxidable AISI-304.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
PREFILTRO ARAL PLUS D210 65/65	76936	1	19.5	0.035	663,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D210 80/2B	76937	1	20.5	0.035	663,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D210 80/80	76938	1	20.5	0.035	663,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D210 100/65	76939	1	20.5	0.035	663,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D210 100/80	76940	1	21	0.035	663,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D210 100/100	76930	1	21.5	0.035	663,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D250 125/100	76931	1	35	0.044	890,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D250 125/125	76932	1	36	0.044	890,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D330 150/125	76933	1	76	0.115	1.665,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D330 150/150	76941	1	77	0.115	1.665,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D410 200/150	76934	1	96	0.185	2.058,00	A07
PREFILTRO ARAL PLUS D410 200/200	76935	1	98	0.185	2.058,00	A07

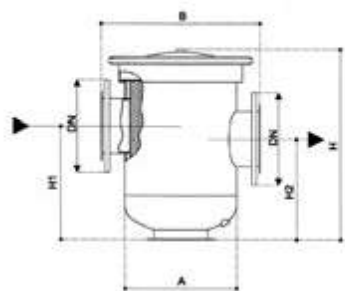
PREFILTROS

PREFILTROS EN ACERO INOXIDABLE

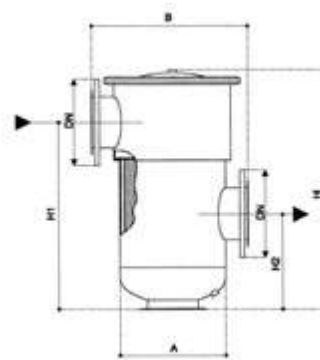



Con cesto extraíble. Cuerpo íntegramente construido en acero inox AISI-304 y cesto en acero inox AISI-316. Modelos en diferentes diámetros para adaptarse tanto a las aspiraciones de las bombas (protección turbina) como para utilizar en filtración de desbaste para diferentes instalaciones.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Prefiltro inox DN 100 con brida en PVC	21461	1	17,6	0,06	4.261,00	A07
Prefiltro inox DN 100 TF con brida en PVC	21462	1	21,6	0,09	4.260,00	A07
Prefiltro inox DN 125 con brida en PVC	21463	1	19,0	0,06	4.333,00	A07
Prefiltro inox DN 125 TF con brida en PVC	21464	1	23,0	0,09	4.674,00	A07
Prefiltro inox DN 150 con brida en PVC	21465	1	24,8	0,08	5.725,00	A07
Prefiltro inox DN 150 TF con brida en PVC	21466	1	31,0	0,13	6.310,00	A07
Prefiltro inox DN 200 con brida en PVC	21467	1	25,4	0,08	6.289,00	A07
Prefiltro inox DN 200 TF con brida en PVC	21468	1	31,6	0,13	6.993,00	A07



MOD. ESTÁNDAR



MOD. TF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Diámetro		Presión (bar)	Volumen externo					Material	Cesta interior			Peso (kg)
	Conexión entrada	Purga		Dimensiones (mm)						Dimensiones (mm)			
				A	B	H	H1	H2		Ø	H	Perforación	
21461	DN 100	½"	3	292	410	520	294	254	AISI 316	270	350	6 mm	17,6
21462	DN 100	½"	3	292	425	735	593	308	AISI 316	270	415	6 mm	21,6
21463	DN 125	½"	3	292	410	520	294	254	AISI 316	270	350	6 mm	19,0
21464	DN 125	½"	3	292	425	735	593	308	AISI 316	270	415	6 mm	23,0
21465	DN 150	½"	3	350	450	520	294	254	AISI 316	320	350	6 mm	24,8
21466	DN 150	½"	3	350	470	775	595	295	AISI 316	320	415	6 mm	31,0
21467	DN 200	½"	3	350	450	520	294	254	AISI 316	320	350	6 mm	25,4
21468	DN 200	½"	3	350	470	775	595	295	AISI 316	320	415	6 mm	31,6

VÁLVULAS Y MANGUITOS

VÁLVULAS ANTIRETORNO



Presión nominal 10 kg/cm². Montaje entre bridas. Bajo pedido disponibles en PN 16 y PN 25.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Válvula retención doble plato DN50	72655	1	-	-	52,40	I03
Válvula retención doble plato DN65	75380	1	-	-	58,40	I03
Válvula retención doble plato DN80	71755	1	-	-	76,50	I03
Válvula retención doble plato DN100	71756	1	-	-	95,00	I03
Válvula retención doble plato DN120	71757	1	-	-	127,90	I03
Válvula retención doble plato DN150	71758	1	-	-	187,30	I03
Válvula retención doble plato DN200	71759	1	-	-	301,00	I03
Válvula retención doble plato DN250	71760	1	-	-	454,00	I03

MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS



Bridas en acero galvanizado. Material elástico: policloropreno. Temperatura máxima: 95° C. Presión nominal: 10 kg/cm² (PN/10).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Manguitos antivibratorios PN10 DN.50	71747	1	-	-	55,20	I03
Manguitos antivibratorios PN10 DN.65	71748	1	-	-	72,80	I03
Manguitos antivibratorios PN10 DN.80	71749	1	-	-	89,30	I03
Manguitos antivibratorios PN10 DN.100	71750	1	-	-	109,40	I03
Manguitos antivibratorios PN10 DN.125	71751	1	-	-	148,50	I03
Manguitos antivibratorios PN10 DN.150	71752	1	-	-	184,60	I03
Manguitos antivibratorios PN10 DN.200	71753	1	-	-	279,00	I03
Manguitos antivibratorios PN10 DN.250	71754	1	-	-	508,00	I03

BOMBAS PARA SPAS



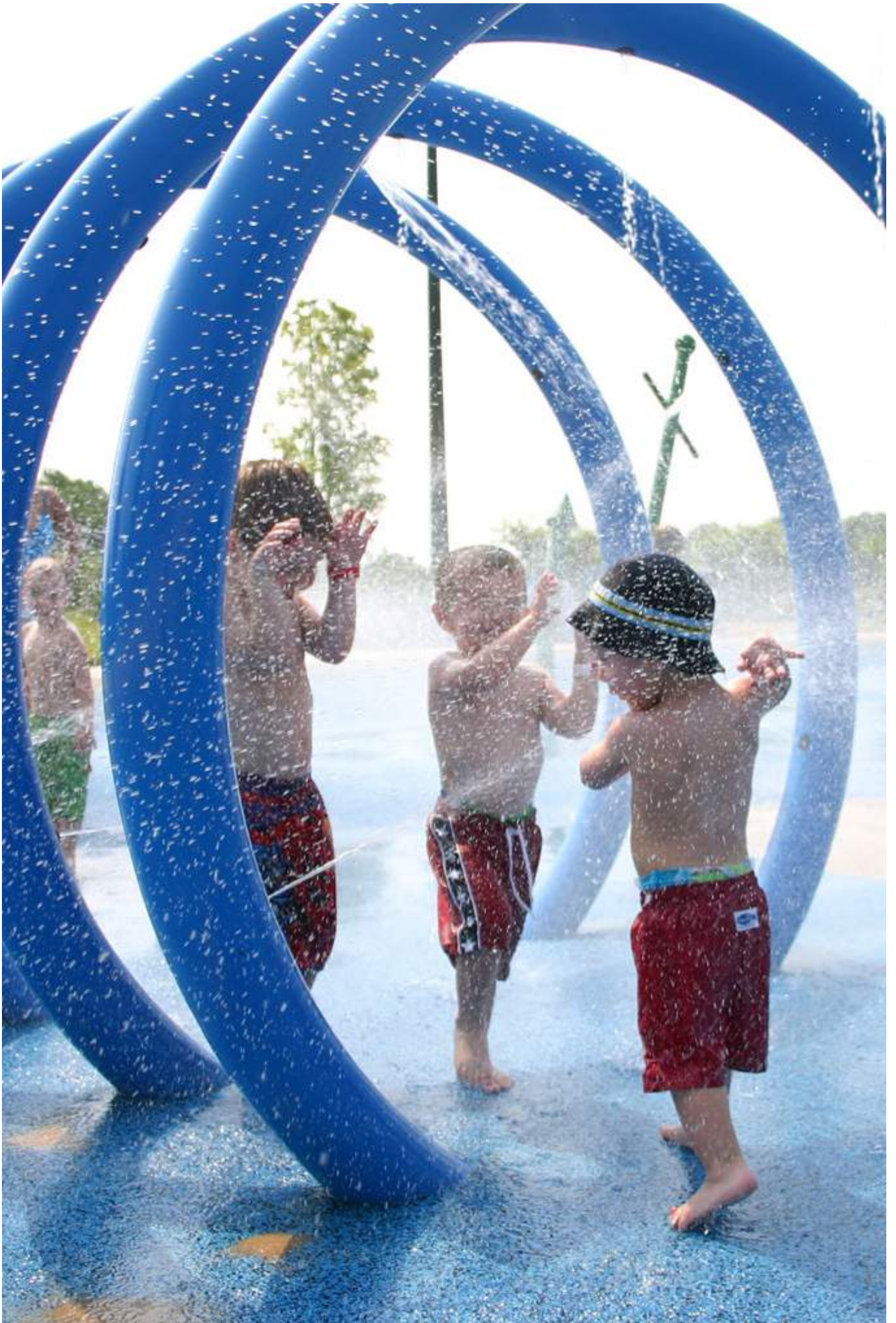
Bomba de aire diseñada para spas, bañeras de hidromasaje y aplicaciones similares que produce burbujas al bombear volúmenes medios y altos de aire, de forma continua. También se utiliza para remover el lecho filtrante, por ejemplo en ciclos de lavado, o donde se necesite una corriente baja de aire.

La carcasa de la bomba y el rodete están fabricados en aleación de aluminio inyectado mientras que el eje del motor está fabricado en acero inoxidable y tiene el rodete directamente adaptado al eje y equilibrado dinámicamente. Los motores, de 2 polos monofásicos o trifásicos para uso continuo, están fabricados de acuerdo a las normas CEI 2/3 1988, e incorporan una protección IP54 externa y un aislamiento de clase F. Las bombas pueden montarse horizontal o verticalmente. Adicionalmente, al no haber contacto entre las partes móviles y las estáticas de la bomba, no se necesita lubricante ni mantenimiento y tampoco presenta desgaste de piezas.

Las turbinas pueden trabajar a una temperatura máxima de 40°C. No se pueden utilizar gases agresivos, inflamables o explosivos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Frecuencia (Hz)	Suministro eléctrico (V)	Fase	Caudal (m ³ /h)	Presión máxima (mbar)	Peso estándar (kg)	Volumen estándar (m ³)	Precio sin IVA	Código Alfanum.
Bomba 0,37 kW	56515	50	230	1	80	110	11	0,045	467,00	A04
Bomba 0,43 kW		60	230	1	100	140				
Bomba 0,4 kW	47178	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	80	130	10	0,045	467,00	A04
Bomba 0,5 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	98	170				
Bomba 0,85 kW	47179	50	200-240	1	145	160	17	0,059	628,00	A04
Bomba 0,95 kW		60	200-240	1	175	160				
Bomba 0,85 kW	47180	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	145	160	16	0,045	628,00	A04
Bomba 0,95 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	175	160				
Bomba 1,3 kW	47181	50	200-240	1	210	170	23	0,059	807,00	A04
Bomba 1,5 kW		60	200-240	1	255	140				
Bomba 1,3 kW	47184	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	210	170	22	0,059	789,00	A04
Bomba 1,5 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	255	140				
Bomba 1,5 kW	47185	50	200-240	1	210	220	24	0,064	871,00	A04
Bomba 1,75 kW		60	200-240	1	255	220				
Bomba 1,6 kW	47186	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	210	220	23	0,064	855,00	A04
Bomba 2,1 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	255	220				
Bomba 1,6 kW 2V	35389-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	150	300	25	0,087	973,00	A04
Bomba 2,06 kW 2V		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	180	310				
Bomba 2,2 kW	47187	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	318	230	30	0,097	1.133,00	A04
Bomba 2,55 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	376	220				
Bomba 3,0 kW 2V	31094-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	230	410	40	0,126	1.403,00	A04
Bomba 3,45 kW 2V		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	275	400				
Bomba 3,0 kW	47188	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	318	280	36	0,097	1.264,00	A04
Bomba 3,45 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	376	280				
Bomba 4,3 kW 2V	31096-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	520	600	54	0,217	1.914,00	A04
Bomba 4,8 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	385	320				
Bomba 5,5 kW	31097-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	530	320	63	0,16	2.403,00	A04
Bomba 6,3 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	340				
Bomba 5,5 kW 2V	33972	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	320	515	66	0,201	2.324,00	A04
Bomba 6,3 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	385	530				
Bomba 7,5 kW	31098-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	530	400	66	0,16	2.598,00	A04
Bomba 8,6 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	400				
Bomba 11 kW 2V	33973	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	520	600	104	0,353	4.200,00	A04
Bomba 12,6 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	600				
Bomba 12,5 kW	33974-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	1050	270	116	0,353	5.158,00	A04
Bomba 14,5 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	1250	260				





PISCINAS

TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

206 PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

- 206 Equilibrio
- 207 Desinfección
- 209 Antialgas
- 210 Floculantes
- 210 Limpiadores
- 212 Cuidado invernal

213 PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS

- 213 Equilibrio
- 213 Desinfección
- 214 Crystal Clear
- 214 Limpieza
- 215 Kit
- 215 Complementos

218 PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

- 218 Equilibrio
- 221 Desinfección
- 226 Antialgas
- 227 Agua cristalina
- 228 Productos de limpieza
- 229 Productos para el invierno

230 PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS CTX

- 230 Equilibrio
- 230 Desinfección
- 231 Crystal Clear
- 231 Limpieza
- 232 Kit
- 232 Esencias para sauna
- 232 CTX Spa Sensations

SPA COLLECTION



Viva la experiencia SPA con la **NUEVA** gama de AstralPool

Una gama de productos
diseñada para el cuidado
y el mantenimiento
de su SPA.



EL CUIDADO DE TU PISCINA EMPIEZA AQUÍ

Nueva gama AstralPool

MANTENIMIENTO

LOS 6 PASOS PARA EL BUEN MANTENIMIENTO DE TU PISCINA



- EQUILIBRIO** 1 ajustar los parámetros del agua (pH y alcalinidad)
- DESINFECCIÓN** 2 añadir cloro
- ANTIALGAS** 3 prevenir las algas
- FLOCULANTES** 4 mantener el agua cristalina
- LIMPIADORES** 5 limpiar los componentes de la piscina
- CUIDADO INVERNAL** 6 realizar el mantenimiento de la piscina en invierno



UN BUEN MANTENIMIENTO ES LA MEJOR SOLUCIÓN

Sin embargo, si pasa algo inesperado, ¡RELAX!

- ¿AGUA TURBIA?
- ¿AGUA VERDE POR ALGAS?
- ¿PICAN LOS OJOS Y HUELE A CLORO?
- ¿PH INESTABLE?



Nueva gama AstralPool

SOLUCIÓN

PREPARADOS PARA LO INESPERADO



Gama
MANTENIMIENTO
o **SOLUCIÓN**

Nombre de producto + Descripción

Beneficios del producto

Formatos	Duración Eficacia en el agua	Tipo de piscinas	Dosis Dosis por m ³
<ul style="list-style-type: none"> Granulado Tabletas Líquido Líquido concentrado Polvo 	<ul style="list-style-type: none"> Inmediato 8h Diario 10Días Recuperación 	<ul style="list-style-type: none"> Todas las piscinas Piscinas con skimmer y filtro de arena Especial filtros de arena Especial liner Especial gresite 	

Consultar para
cantidad mínima



PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

EQUILIBRIO

pH MINUS GRANULADO



Minorador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

- Mayor confort en el baño
- Un buen ajuste del pH optimiza la desinfección del agua
- Optimiza la eficacia de los desinfectantes
- Previene la cal

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	1.5 kg	11384	20	600	-	5,02	A04
Formato cuadrado	5 kg	74651	4	720	-	2,79	A04
Formato cuadrado	40 kg	11974	1	480	-	2,34	A04

pH PLUS GRANULADO



Incrementador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

- Mayor confort en el baño
- Un buen ajuste del pH optimiza la desinfección del agua

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	1 kg	16538	20	400	-	6,96	A04
Formato cuadrado	5 kg	74896	4	720	-	2,82	A04
Formato cuadrado	35 kg	15975	1	630	-	3,04	A04

pH MINUS LÍQUIDO



Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

- Mayor confort en el baño
- Un buen ajuste del pH optimiza la desinfección del agua
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Ideal para la dosificación por bomba

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
para uso profesional	10 l	43290	1	480	-	2,91	A04
para uso profesional	20 l	73140	1	600	-	2,15	A04
para todos los usuarios	10 l	73664	1	480	-	1,96	A04
para todos los usuarios	20 l	73674	1	600	-	1,86	A04

pH PLUS LÍQUIDO



Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba. Aumenta los valores de pH por debajo de 7,2.

- Mayor confort en el baño
- Un buen ajuste del pH optimiza la desinfección del agua
- Ideal para la dosificación por bomba

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	20 l	74863	1	600	-	2,77	A04

INCREMENTADOR DE ALCALINIDAD



Polvo para aumentar la alcalinidad del agua cuando esta sea inferior a las 125 ppm.

- Evita las variaciones de pH
- Equilibra el agua
- Mayor confort en el baño

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	6 kg	15976	4	864	-	3,67	A04

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

Consultar para
cantidad mínima



PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

EQUILIBRIO

MINORADOR DE ALCALINIDAD ALKA MINUS



Compuesto granulado, para reducir la alcalinidad total del agua, cuando esta sea superior a las 150 ppm.

Es indispensable para un óptimo tratamiento del agua, evitando que se produzca el desequilibrio del pH.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	5 kg	77048	-	-	-	7,77	A04

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

DESINFECCIÓN

CHLORINE SHOCK GRANULADO



Dicloro granulado con un disponible del 55% en cloro útil.

- Rápida disolución
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua
- Sin variaciones de pH

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	1 kg	11393	20	400	-	17,63	A01
Formato cuadrado	5 kg	11394	4	720	-	10,49	A01
Formato cuadrado	30 kg	11395	1	540	-	9,86	A01



CLORO CHOQUE EN TABLETAS DE 30G



Tabletas de tricloro de 30 g con el 50% de cloro útil disponible.

- Rápida disolución
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua
- Sin variaciones de pH

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	1 kg	75156	18	432	-	19,49	A01
Formato cuadrado	5 kg	75157	4	720	-	12,78	A01
Cloro Choque 30g 0%	5 kg	75370	4	720	-	12,89	A01

0% ácido bórico



CLORO LENTO GRANULADO



Tricloro granulado con un disponible del 50% en cloro útil.

- Desinfección continua
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua
- Altamente concentrado

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	1 kg	11404	20	400	-	17,77	A01
Formato cuadrado	5 kg	11405	4	720	-	10,65	A01
Formato cuadrado	30 kg	11406	1	540	-	10,42	A01



Consultar para
cantidad mínima



0% ácido bórico

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

DESINFECCIÓN

CLORO LENTO EN TABLETAS DE 250 G



Compactos de tricloro en 250 g de disolución lenta, con un disponible del 90% en cloro útil.

- Disolución lenta y continua
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua
- Alta concentración

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	5 kg	75162	4	720	-	10,86	A01
	25 Kg	75163	1	450	-	10,42	A01
Cloro lento 250g 0%	5 kg	75303	4	720	-	11,52	A01
	25 kg	75366	1	450	-	11,07	A01



CLORO LENTO EN POLVO

Tricloro en polvo con un disponible del 90% en cloro útil.



	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	5 kg	11401	4	720	-	10,65	A01
	30 kg	11402	1	540	-	10,42	A01

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.



MULTIACCIÓN GRANULADO

Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.

- Disolución lenta y continua
- Desinfección, antialgas, floculación continua, evita las incrustaciones calcáreas
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua



	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	5 kg	15984	4	720	-	10,75	A01
	30 kg	15985	1	540	-	11,20	A01



MULTI-ACTION EN TABLETAS DE 250G

Tableta de 250 gr de disolución lenta, con acción bactericida, algicida y floculante.

- Disolución lenta y continua
- Desinfección, antialgas, floculación continua, evita las incrustaciones calcáreas
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua



0% ácido bórico

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Formato cuadrado	5 kg	75160	4	720	-	10,97	A01
	25 kg	75161	1	450	-	10,54	A01
Multiaction 5 250g 0%	5 kg	75304	4	720	-	10,97	A01
	25 kg	75367	1	450	-	10,54	A01



BROMO EN PASTILLAS

Pastillas de bromo de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante.

- Disolución lenta y continua
- Baño agradable sin olores
- Muy eficaz en valores altos de pH y/o agua muy caliente



	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	5 kg	16550	4	400	-	27,23	A01
	20 kg	28740	1	540	-	21,97	A01

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

DESINFECCIÓN



ESTABILIZADOR DE CLORO

ASTRALPOOL

Evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol. Prolonga la eficacia del cloro.

- Para piscinas exteriores

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
4,5 kg	72812	4	648	-	8,68	A04



NEUTRALIZADOR de cloro y bromo

ASTRALPOOL

Para la eliminación del exceso de cloro o bromo residual. Prolonga la eficacia del cloro.

- Para piscinas exteriores

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
6 kg	16578	4	864	-	5,66	A04

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

ANTIALGAS



ANTIALGAS Y ANTIALGAS CONCENTRADO

ASTRALPOOL

Para prevenir la formación de algas.

- Alto poder algicida
- Acción rápida

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Antialgas							
ASTRAL-500	5 l	11417	4	640	-	2,32	A04
ASTRAL-500	25 l	11418	1	600	-	2,43	A04
Antialgas concentrado							
ASTRAL-500S concentrado	5 l	11420	4	640	-	3,65	A04
ASTRAL-500S concentrado	25 l	11421	1	600	-	3,46	A04



ANTIALGAS ABRILLANTADOR

ASTRALPOOL

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

- Mantiene el agua azul y brillante

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	5 l	11414	4	640	-	3,57	A04
	25 l	11415	1	600	-	3,28	A04

Consultar para
cantidad mínima



PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

ANTIALGAS

ANTIALGAS EXTRA



Alguicida no espumante, muy eficaz, con acción floculante incorporada.

- Alguicida muy eficaz
- Con efecto clarificante
- No espumante

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	11423	4	640	-	5,85	A04
25 l	11424	1	600	-	5,27	A04

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

FLOCULANTES

FLOCULANTE LÍQUIDO



Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

- Clarifica el agua y restaura la transparencia
- Evita el agua turbia
- Efecto rápido

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	11388	4	640	-	3,14	A04
25 l	11389	1	600	-	3,16	A04

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

LIMPIADORES

LIMPIADOR DE SUPERFICIE



Limpiador desincrustante extra fuerte. Ácido.

- Elimina la suciedad, los metales y la cal de la superficie de la piscina

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	11391	4	640	-	2,63	A04
25 l	11392	1	600	-	2,85	A04

LIMPIADOR DE SUPERFICIE



para piscinas de poliéster y fibra de vidrio

Actúa contra incrustaciones calcáreas y grasa sin dañar los materiales.

- Elimina la suciedad, los metales y la cal de la superficie de la piscina
- Especial piscinas de poliéster y fibra de vidrio

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	16558	4	640	-	8,05	A04

Consultar para cantidad mínima

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

LIMPIADORES

LIMPIADOR DESENGRASANTE No espumante



Compuesto 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.

- Desengrasante para bordes, paredes y zonas adyacentes a la piscina
- No genera espuma

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	11426	4	640	-	3,96	A04
25 l	11427	1	600	-	3,83	A04



NETOLINE Línea de flotación



Potente desincrustante líquido para limpieza de la línea de flotación con poder desengrasante.

- Elimina manchas de grasa, cal y óxido
- Fácil aplicación en superficies verticales
- Se adhiere a la superficie

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 l	40931	12	480	-	8,97	A04
5 l	40932	4	640	-	5,30	A04



FILNET LÍQUIDO



Desincrustante líquido diseñado especialmente para la limpieza interior de filtros de arena de piscina pública.

- Elimina las incrustaciones de cal y suciedad del interior del filtro de arena
- Aclarado rápido con agua caliente

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	73557	4	640	-	5,47	A04
25 l	73558	1	600	-	5,41	A04



FILNET SÓLIDO



Desincrustante sólido para la limpieza interior de filtros de arena.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	15988	20	600	-	13,12	A04



ANTICAL



Evita las incrustaciones de cal.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	11431	4	640	-	17,67	A04



La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

LIMPIADORES



LIMPIADOR-PULIDOR de acero inoxidable



Limpiador-pulidor de acero inoxidable. Elimina las manchas y actúa como desengrasante para la limpieza de todo tipo de superficies en acero inoxidable.

- Elimina la suciedad que aparece y se adhiere a las superficies de acero inoxidable
- Cuida y mantiene el brillo del acero inoxidable

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	72846*	4	640	-	9,15	A04

*Los nuevos códigos sustituyen a los viejos 18713 y 16630.



ANTICAL SUPER



Desincrustante superficaz. Impide las precipitaciones de cal e incrustaciones. Previene la calcificación de tuberías.

- Elimina la calcificación del filtro
- No forma espuma, mantiene el agua transparente

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	16555	4	640	-	25,85	A04



PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

CUIDADO INVERNAL



INVERNADOR



Evita la proliferación intensa de algas y bacterias en el agua. Previene la putrefacción del agua y los sedimentos calcáreos. Facilita la limpieza en primavera. No espumante.

- Evita la proliferación de algas, bacterias y la formación de cal
- Facilita la puesta en marcha de la piscina
- No forma espuma

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	11430	4	640	-	9,49	A04



INVERNADOR SIN COBRE



Previene la putrefacción del agua y ralentiza el crecimiento de algas y bacterias. Compatible con todos los tratamientos. Incluido el PHMB.

- Evita la proliferación de algas y bacterias
- Facilita el reinicio de la piscina
- No forma espuma

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l	16553	14	640	-	4,70	A04



¡Mayor poder en cada gota!
Producto concentrado:
0,5 L / 40 - 50 m³

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS

EQUILIBRIO



COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL pH Minus



Producto granulado para reducir el pH del agua del spa. Disolución rápida sin residuos

- Mayor confort de baño en el spa
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Evita las incrustaciones de cal

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76685	6	360	-	11,08	A04



COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL pH Plus



Producto granulado para aumentar el pH del agua del spa. Disolución rápida sin residuos.

- Mejora el confort de baño en el spa
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Evita la corrosión del metal

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76686	6	360	-	11,31	A04



COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL



Estabilizador de dureza

Líquido para prevenir la cal. Previene las manchas y evita que el agua se enturbie.

- Elimina y evita las incrustaciones calcáreas
- Ayuda a evitar la obstrucción del filtro y la corrosión de las piezas metálicas del sistema de circulación y filtración

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76687	6	360	-	13,93	A04

DESINFECCIÓN



COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL



Tabletas de bromo

Tabletas de bromo para desinfectar el agua sin olores y con un efecto duradero

- Disolución lenta y continua
- Baño agradable y sin olores
- No irrita los ojos

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76688	6	360	-	41,48	A04

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS

DESINFECCIÓN



COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL Cloro granulado



Cloro granulado para desinfectar y garantizar un agua del spa higiénica.

- Cloro estabilizado, de larga duración en el agua
- No modifica el pH

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76689	6	360	-	11,48	A04

CRYSTAL CLEAR



COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL Clarificante



Líquido concentrado para prevenir los problemas de agua turbia en el spa. Para todo tipo de filtros

- Clarifica el agua
- Acción rápida

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76690	6	360	-	9,31	A04



ASTRALPOOL SPA COLLECTION Antiespumante



Líquido para eliminar la espuma del spa. Acción rápida y eficaz.

- Acción rápida y eficaz
- Elimina la espuma causada por la agitación del agua

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76691	6	360	-	12,31	A0

LIMPIEZA



ASTRALPOOL SPA COLLECTION Limpiador de filtros



Líquido para limpiar los filtros de cartucho.

- Elimina la cal y la suciedad depositada en el interior del filtro
- No forma espuma

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76692	6	360	-	13,68	A04

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS

LIMPIEZA



COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL

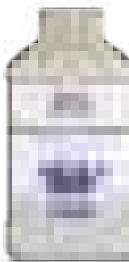


Limpiador de superficies

Líquido concentrado para limpiar el revestimiento interior de los spas. Para todo tipo de superficies.

- No altera los parámetros del agua
- Para todo tipo de superficies

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76693	6	360	-	10,75	A04



COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL



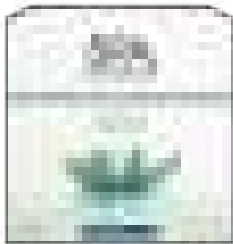
Limpiador de tuberías

Líquido para desengrasar y limpiar el circuito hidráulico.

- Elimina las incrustaciones calcáreas causadas por la suciedad en las tuberías
- No forma espuma

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76694	6	360	-	15,35	A04

KIT



ASTRALPOOL SPA COLLECTION Kit de Bromo



Kit para la desinfección del agua del spa con bromo

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1 kg	76695	6	60	-	89,36	A04

COMPLEMENTOS



ASTRALPOOL SPA COLLECTION Tiras analíticas



Tiras para determinar el valor del pH, el cloro, el bromo, la alcalinidad y la dureza del agua del spa.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
-	76764	-	-	-	15,00	A04

ctx[®] pro

Conocemos, cuidamos, vivimos el agua.

Nuestra fórmula es única: cuidado, tecnología, conocimiento.
Ahora con un nuevo diseño, más claro y funcional.



Nuevo diseño

Referencia



Nombre del producto



Beneficios y ventajas del producto



Familia y tipo de producto



Formato del producto



Guía de uso





Todo lo que necesitas para conseguir un agua sana y perfecta en 4 pasos:



Y si surge cualquier tipo de problema o necesitas un extra de cuidado, cuentas con la gama completa de **Soluciones CTX**.



ctx
pro

La fórmula del cuidado

ctxprofessional.com

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

EQUILIBRIO



CTX 10 pH MINUS GRANULADO



Disminuye los valores de pH superiores a 7,6.

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Evita las incrustaciones de cal.



GRANULADO	EFICACIA	TODOS TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN				
	INMEDIATA		150g / -0,2pH / 10m³				
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 10 pH Minus	5 kg	74650	4	720	-	2,83	C04



CTX 15 pH MINUS LÍQUIDO USO PROFESIONAL



Disminuye los valores de pH superiores a 7,6.

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Evita las incrustaciones de cal.
- Ideal para dosificar con bomba.



Líquido	EFICACIA	TODOS TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN				
	INMEDIATA		120ml / -0,2pH / 10m³				
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 15C pH Minus	10 l	28399	1	600	-	2,74	C04
CTX 15C pH Minus	20 l	17181	1	480	-	2,18	C04
Únicamente para uso profesional							

***Sólo para la venta a profesionales de la piscina. Sujeto al Reglamento Europeo (UE) 2019/1148 sobre Precursores de Explosivos.**

CTX 15 pH MINUS LÍQUIDO



Disminuye los valores de pH superiores a 7,6.

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Evita las incrustaciones de cal.
- Ideal para dosificar con bomba.

LÍQUIDO	EFICACIA	TODOS TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN				
	INMEDIATA		325ml / -0,2pH / 10m³				
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 15 pH Minus	10 l	73669	1	600	-	2,02	C04
CTX 15 pH Minus	20 l	73670	1	480	-	1,91	C04

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

EQUILIBRIO




CTX 20 pH PLUS GRANULADO

Aumenta los valores del pH por debajo de 7,2.

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Previene la corrosión de los metales.

	GRANULADO	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN			
		INMEDIATA		150g / -0,2pH / 10m³			
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 20 pH Plus	5 kg	74895	4	720	-	2,88	C04
CTX 20 pH Plus	35 kg	03111	-	630	-	3,13	C04




CTX 25 pH PLUS LÍQUIDO

Aumenta los valores del pH por debajo de 7,2.

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Previene la corrosión de los metales.
- Ideal para dosificar con bomba.

	Líquido	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN			
		INMEDIATA		350ml / -0,2pH / 10m³			
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé LT	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 25 pH Plus	20 l	17182	1	480	-	3,29	C04



PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

EQUILIBRIO



CTX 21 ALKA PLUS



La alcalinidad juega un papel importante porque tiene un efecto regulador de los cambios del pH y corrige un pH inestable cuando la alcalinidad es baja.

- Previene las fluctuaciones de pH, siempre que la alcalinidad esté entre 125-150 ppm.
- Refuerza el equilibrio del agua.
- Mejora el confort del baño.

GRANULADO	EFICACIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	INMEDIATA				180g / +10ppm / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 21 Alka Plus	6 kg	03212	4	864	-	3,74 C04

CTX 10 S ALKA MINUS



Compuesto granulado, para reducir la alcalinidad total del agua, cuando esta sea superior a las 150 ppm.

Es indispensable para un óptimo tratamiento del agua, evitando que se produzca el desequilibrio del pH.

GRANULADO	EFICACIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	INMEDIATA				180g / +10ppm / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 10 S Alka Minus	5 kg	77047	4	772	-	13,12 C04

CTX 22 CALC +



Aumenta la dureza del agua cuando está en valores por debajo de 175 ppm para evitar la corrosión de los materiales de la piscina.

- La dureza del agua debe situarse entre 175-300 ppm.

GRANULADO	EFICACIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	INMEDIATA				150g / 10ppm / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 22 Calc +	5 kg	03214	4	720	-	4,90 C04

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

DESINFECCIÓN



CTX 200 CLORSHOCK GRANULADO

Tratamiento de cloro para la recuperación del agua

- Disolución rápida.
- La elevada solubilidad del agua hace que se obtenga rápidamente la cantidad de cloro residual necesaria.
- Cloro estable, mayor duración en el agua.
- No modifica el pH.

GRANULADO	EFICACIA		TODAS, ESPECIALMENTE DE LINER Y POLIÉSTER		DOSIFICACIÓN		
	INMEDIATA				150g / 10m³		
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	CTX 200gr Clor Shock	03137	4	720	-	10,49	C01
	CTX 200gr Clor Shock	10905	1	450	-	10,07	C01



CTX 250 CLORSHOCK TABLETAS 30g

Tratamiento de cloro para la recuperación del agua

- Disolución rápida.
- Las tabletas tienen un efecto efervescente que asegura un aumento rápido de la concentración de cloro.
- Cloro estable, mayor duración en el agua.
- No modifica el pH.
- Utilización recomendada en piscinas de baldosas o en el skimmer.

TABLETA	EFICACIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN		
	INMEDIATA				7 tabletas / 10m³		
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	CTX 250 ClorShock	75139	4	720	-	13,29	C01
	CTX 250 ClorShock	76821	1	450	-	10,90	C01

0% ácido bórico

CTX 12 NEUTRALIZADOR DE CLORO Y BROMO

Reduce el exceso residual de cloro o bromo.

- Elimina rápidamente el exceso de desinfectante para que los bañistas puedan disfrutar de la piscina con total seguridad.



GRANULADO	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	INMEDIATA					10g / -0.5ppm / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 12 Neutralizador de cloro y bromo 6 kg	03211	4	864	C01	5,77	C04	

CTX 300 CLORLENT

Tratamiento con cloro para desinfectar la piscina.

- Esencial para el tratamiento continuado de la piscina, ya que el desinfectante se libera a medida que el agua lo necesita.
- Cloro estabilizado, acción/protección duradera.
- Apto para tratamiento de choque y de mantenimiento.



GRANULADO	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	DIARIA					10g / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 300/gr ClorLent	6 kg	03147	18	400	-	18,15	C01
CTX 300/gr ClorLent	5 kg	03149	4	720	-	10,86	C01
CTX 300/gr ClorLent	25 kg	19194	1	450	-	10,42	C01

CTX 300 CLORLENT GRANULADO

Tratamiento con cloro para desinfectar la piscina.

- Esencial para el tratamiento continuado de la piscina, ya que el desinfectante se libera a medida que el agua lo necesita.
- Cloro estable, mayor duración en el agua.
- Apto para tratamiento de choque y como mantenimiento.



GRANULADO	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	DIARIA					10g / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 300/gr ClorLent	5 kg	03156	4	720	-	10,86	C01
CTX 300/gr ClorLent	25 kg	19195	1	450	-	10,42	C01
CTX 300/gr ClorLent	50 kg	03159	-	600	-	9,94	C01

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

DESINFECCIÓN



CTX 370 CLORLENT TABLETAS 250g



Tratamiento con cloro para desinfectar la piscina.

- Disolución lenta y desinfección continua.
- Cloro estable, mayor duración en el agua.
- Se aconseja dosificar desde el skimmer o en un dosificador flotante. Evitar el contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

TABLETA	EFICACIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN		
	SEMANAL		 		1 tableta / 25 m ³		
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
0 ácido bórico	CTX 370 ClorLent	5 kg	75306	4	720	-	11,08 C01
	CTX 370 ClorLent	25 kg	75368	1	450	-	10,65 C01



CTX 120 HYPOCAL



Tratamiento con hipoclorito de calcio para desinfectar la piscina.

- Disolución rápida.
- Cloro no estabilizado, no añade cianúrico en el agua.
- Apto para tratamiento de choque y como mantenimiento.

GRANULADO	EFICACIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN		
	DIARIA		 		10g / 10m ³		
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	CTX 120 Hypocal	5 kg	03130	4	360	-	19,20 C01
	CTX 120 Hypocal	25 kg	03131	1	600	-	13,47 C01



CTX 400 CLORPROTECT



Mantiene el agua desinfectada por más tiempo.

- Aumenta el efecto desinfectante del cloro al prevenir la destrucción rápida causada por la luz ultravioleta del sol.
- Complemento para electrólisis salina o tratamientos de cloro no estabilizado.
- Para piscinas exteriores.
- Introducir el producto en el skimmer o en el prefiltro de la bomba.

POLVO	EFICACIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN		
	INMEDIATA		 		400g / 10m ³		
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	CTX 400 ClorProtect	4,5 kg	73127	4	648	-	9,00 C04



La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

DESINFECCIÓN



CTX 161 CLORLIQUID



Cloro líquido para una desinfección continua del agua.

- Cloro no estabilizado, no añade ácido cianúrico al agua.
- Apto para tratamiento de choque y como mantenimiento.

Líquido	EFICACIA	TODOS TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	DIARIA		500ml / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 161 ClorLiquid	20 l	47191	1	560	-	7,44	C01



CTX 390 MULTIACTION



Tratamiento multiacción con cloro de uso ocasional.

- Cloro estable, permanece más tiempo en el agua.

GRANULADO	EFICACIA	TODAS, ESPECIAL GRESITE	DOSIFICACIÓN
	DIARIA		15g / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 390gr Multiaction	5 kg	07897	4	720	-	10,97	C01
CTX 390 Multiaction	25 kg	19196	1	450	-	10,54	C01



CTX 342 MULTIACTION 5 TABLETAS 250g



Tratamiento multiacción con cloro para el mantenimiento de la piscina.

- Disolución lenta y continua.
- Desinfección, antialgas, floculante, coagulante, estabilizador de cloro.

TABLETA	EFICACIA	TODAS, ESPECIALMENTE DE LINER Y POLIÉSTER	DOSIFICACIÓN
	SEMANAL		1 tableta / 25 m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 342 Multiaction 5	5 kg	75148	4	720	-	11,64	C01
CTX 342 Multiaction 5	25 kg	76819	1	450	-	10,75	C01

0% ácido bórico

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

DESINFECCIÓN



CTX 393 MULTIACTION 5 TABLETAS 250g



Tratamiento multiacción con cloro para el mantenimiento de la piscina.

- Disolución lenta y continua.
- Desinfección, antialgas, floculante, coagulante, estabilizador de cloro.

TABLETA	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	SEMANTAL		1 tableta / 25 m³

0 ácido bórico

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 393 Multiaction 5	5 kg	75307	4	720	-	11,20	C01
CTX 393 Multiaction 5	25 kg	75369	1	450	-	10,75	C01



CTX 130 BROMINE



Tratamiento con bromo para desinfectar la piscina.

- Disolución muy lenta y desinfección continua.
- Baño agradable sin olores.
- No irrita los ojos.

TABLETA	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	SEMANTAL		1,0 - 3,0 ppm

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 130 Bromine	5 kg	03183	4	400	-	27,79	C01
CTX 130 Bromine	20 kg	27129	1	540	-	22,42	C01

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

ANTIALGAS



CTX PHOSFREE



Producto concentrado para, mediante la inhibición de su crecimiento, eliminar al instante los fosfatos generados por las algas.

- Evita la aparición de algas.
- Compatible con todo tipo de desinfectantes.
- Mejora el rendimiento de la electrólisis de sal.
- Con botella dosificadora, fácil de usar.
- Se debe mantener una concentración de fosfatos inferior a 25ppb para evitar la formación de algas.

Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
 CONCENTRADO	SEMANAL					12ml / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX Phosfree	63108	12	480	-	33,49	C01	



CTX 500 ALGASTOP



Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Potente bactericida, algicida y fungicida
- Acción rápida y duradera

Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	SEMANAL					50ml / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 500 Algastop	5 l	03194	4	640	-	2,27	C04
CTX 500 Algastop	25 l	03195	1	600	-	2,46	C04



CTX 60 ALGASTOP CRISTAL



Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Aumenta la transparencia del agua
- Mantiene el agua azulada

Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	SEMANAL					50ml / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 60 AlgaStop Cristal	5 l	03190	4	640	-	3,64	C04
Producto especial bajo pedido	25 l	-	-	-	-	Consultar	Consultar

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

ANTIALGAS

ctx
pro

CTX 530 ALGASTOP ULTRA



Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Potente bactericida, algicida y fungicida
- Acción rápida, de larga duración.
- No espumante, por lo que es ideal para piscinas con equipos contracorriente o similar, parques acuáticos, etc.



Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	SEMANAL					25ml / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 530 Algastop Ultra	5 l	03204	4	640	-	5,96	C04
CTX 500C Algastop Power	25 l	03205	1	600	-	5,38	C04

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

AGUA CRISTALINA

ctx
pro

CTX 42 FLOCULANTE TABLETAS 100g



Elimina las partículas del agua que la vuelven turbia.

- Mejora la transparencia del agua.
- Acción coagulante.
- Colocar la tableta en el skimmer.

TABLETA	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	10 DÍAS					1 TABLETA HASTA 50m³	
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 42 Flocculant	5 kg	03119	4	720	-	4,11	C04
CTX 42 Flocculant	25 kg	03120	1	450	-	4,54	C04

CTX 41 FLOCULANTE LÍQUIDO

ctx
pro

Tratamiento de choque que elimina las partículas del agua que la vuelven turbia.

- Aclara el agua y recupera la transparencia.
- Acción rápida.
- Mejora el rendimiento de los productos desinfectantes.

Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	8h					100ml / 10m³	
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
CTX 41 Flocculant	5 l	03117	4	640	-	3,33	C04
CTX 41 Flocculant	25 l	03118	1	600	-	3,26	C04



CTX 51 WALLCLEANER PLUS



Limpia el vaso de la piscina.

- Elimina la suciedad, el metal y la cal de la superficie de la piscina

Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN		
	30min					2l / 10m³		
	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
	CTX 51 WallCleaner Plus	5 l	03124	4	640	-	2,67	C04
	CTX 51 WallCleaner Plus	25 l	03125	1	600	-	2,90	C04



CTX 75 WATERLINE CLEANER



Limpia la línea de flotación.

- Detergente con una fórmula especial para eliminar el aceite, la suciedad y la cal de los bordes, paredes y el entorno de la piscina cuando sea preciso.

Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN		
	INMEDIATA					ESPONJA		
	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico	
	CTX 75 Waterline Cleaner	5 l	03222	4	640	-	4,36	C04
	CTX 75 Waterline Cleaner	25 l	03223	1	800	-	3,10	C04

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

PRODUCTOS DE LIMPIEZA



CTX 57 NETALFILTER

Limpia la parte interior de los filtros de arena.

- Elimina los depósitos calcáreos causados por la suciedad del agua y su posterior acumulación en los filtros de arena.
- No espumante.
- Para filtros de acero inoxidable o poliéster de arena, sílex o ecoglass.

Líquido	EFICACIA			PISCINAS CON FILTRO DE ARENA		DOSIFICACIÓN	
	4h / 8h					2 l / 10kg arena	
	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 57 Netafilter	5 l	08671	4	640	-	5,41	C04

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

PRODUCTOS PARA EL INVERNAJE



CTX 550 WINTERSTAR

Tratamiento completo en invierno.

- Previene la proliferación de algas y bacterias.
- Evita la formación de cal.
- No espumante.

Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	3 MESES					500ml / 10m³	
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 550 WinterStar	5 l	03226	4	640	-	8,80	C04
CTX 550 WinterStar	25 l	20906	1	600	-	8,80	C04



CTX 551 WINTERSTAR LINER

Tratamiento completo en invierno.

- Previene la proliferación de algas y bacterias.
- No espumante.

Líquido	EFICACIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSIFICACIÓN	
	3 MESES					830ml / 10m³	
	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 551 WinterStar Liner	5 l	17228	4	640	-	4,70	C04

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS CTX

EQUILIBRIO



CTX 911 PH MINUS



Producto granulado para reducir el pH del agua del spa. Disolución rápida sin residuos.

- Mejora el confort del baño en el SPA.
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Previene la formación de cal

	Formato	Código	Pack estándar	Peso palé	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 911 pH Minus	1 kg	75976	6	540	-	11,64	C04



CTX 912 PH PLUS



Producto granulado para aumentar el pH del agua del spa. Disolución rápida sin residuos.

- Mejora el confort del baño en el SPA
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Previene la corrosión del metal

	Formato	Código	Pack estándar	Peso palé	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 912 pH Plus	1 kg	75977	6	360	-	11,88	C04



CTX 913 ESTABILIZADOR DE DUREZA



Líquido para prevenir la cal. Previene las manchas y evita que el agua se enturbie.

- Elimina y previene la acumulación de cal
- Ayuda a prevenir la obstrucción del filtro y la corrosión de las piezas metálicas del sistema de circulación y filtración

	Formato	Código	Pack estándar	Peso palé	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 913 Estabilizador de dureza	1l	75978	6	360	-	14,62	C04

DESINFECCIÓN



CTX 921 TABLETAS DE BROMO



Tabletas de bromo para desinfectar el agua sin olores y con un efecto duradero.

- Disolución muy lenta y continua
- Baño agradable sin olores
- No irrita los ojos

	Formato	Código	Pack estándar	Peso palé	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 921 Tabletas de bromo	1 kg	75979	6	360	-	34,84	C04

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS CTX

DESINFECCIÓN



CTX 922 CLORO GRANULADO

Cloro granulado para desinfectar y garantizar un agua del spa higiénica.

- Cloro estabilizado, de larga duración en el agua
- Su alta solubilidad en agua permite obtener rápidamente la cantidad necesaria de cloro residual
- No modifica el pH

	Formato	Código	Pack estándar	Peso palé	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 922 Cloro granulado	1 kg	75980	6	360	-	11,48	C04

CRYSTAL CLEAR



CTX 931 CLARIFICANTE

Líquido concentrado para prevenir los problemas de agua turbia en el spa. Para todo tipo de filtros.

- Clarifica el agua
- Acción rápida
- Mejora el rendimiento desinfectante

	Formato	Código	Pack estándar	Peso palé	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 931 Clarificante	11	75981	6	360	-	9,77	C04



CTX 932 ANTIESPUMANTE

Líquido para eliminar la espuma del spa. Acción rápida y eficaz.

- Elimina los depósitos calcáreos causados por las sales del agua y la suciedad depositada en las tuberías
- No hace espuma

	Formato	Código	Pack estándar	Peso palé	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 931 Antiespuma	11	75985	6	360	-	12,80	C04

LIMPIEZA



CTX 941 LIMPIADOR DE FILTRO

Líquido para limpiar los filtros de cartucho.

- No altera los parámetros del agua
- Amigable con la superficie

	Formato	Código	Pack estándar	Peso palé	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 941 Limpiador de filtro	11	75982	6	360	-	14,50	C04



CTX 942 LIMPIADOR DE SUPERFICIES

Líquido concentrado para limpiar el revestimiento interior de los spas. Para todo tipo de superficies.

- No altera los parámetros del agua
- Amigable con la superficie

	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 942 Limpiador de superficies1l		75983	6	360	-	11,28	C04

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS CTX

LIMPIEZA



CTX 943 LIMPIADOR DE TUBERÍAS



Líquido para desengrasar y limpiar el circuito hidráulico.

- Elimina los depósitos calcáreos causados por las sales del agua y la suciedad depositada en las tuberías
- No hace espuma

	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 943 Limpiador de tuberías	1l	75984	6	360	-	16,12	C04

KIT



CTX 971 KIT DE BROMO



Kit para la desinfección del agua del spa con bromo.

- pH-Minus
- Tabletas de Bromo
- Clarificador
- Anti espuma
- Tiras reactivas

	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX 971 Kit de bromo	-	75987	6	60	-	93,82	C04

ESENCIAS PARA SAUNA



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.

Comunican un olor agradable a eucalipto contribuyendo a la relajación y respiración del usuario.

Consejos de uso: Verter regularmente el producto a razón de 1 ó 2 tapones por litro de agua, en el cubo existente en el interior de la sauna, de modo que cuando se vierta agua en el calefactor, se produzca una aromatización puntual complementaria de la obtenida por la evaporación lenta del agua del cubo.



	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
CTX-81 Esencia Eucalipto	1 litros	20904	12	384	C04	19,36	C04
CTX-81 Esencia Eucalipto	5 litros	07927	4	640	C04	12,06	C04
CTX-81 Esencia Eucalipto	25 litros	08666	1	600	C04	7,15	C04
CTX-83 Esencia de Menta	1 litros	21258	12	384	C04	18,53	C04
CTX-83 Esencia Menta	5 litros	07929	4	640	C04	12,51	C04
CTX-83 Esencia Menta	25 litros	08668	1	600	C04	7,95	C04

CTX SPA SENSATIONS



CTX SPA SENSATIONS «6 EN 1»



Tiras para determinar el valor del pH, el cloro, el bromo, la alcalinidad y la dureza del agua del spa.

	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
	75986	-	-	-	19,40	C04





PISCINAS

ANÁLISIS DEL AGUA

236 ANÁLISIS DEL AGUA

- 236 Analizadores del agua AstralPool
- 237 Analizadores del agua CTX Pro
- 239 Analizadores del agua - otras marcas
- 251 Accesorios de análisis

256 ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE

- 256 Asistentes de piscina inteligente
- 259 Asistentes de piscina inteligente: Complementos

ANALIZADORES DEL AGUA



ASTRALPOOL 7 IN 1

Tiras analíticas



Análisis rápido y sencillo para valorar el cloro libre, el cloro total (bromo total), el pH, la alcalinidad total, la dureza total y el ácido cianúrico. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
- 45198	-	-	-	20,46	A02



ASTRALPOOL 6 IN 1

Tiras analíticas



Análisis rápido y sencillo para valorar el cloro o el bromo libre, el pH, la alcalinidad total, la dureza total y el ácido cianúrico. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
- 76679	-	-	-	Consultar	A02

Sustituirá a la tira analítica azul 6 en 1. Código 71665.



ASTRALPOOL 6 IN 1 COLECCIÓN SPA

Tiras analíticas



Tiras para determinar el valor del pH, el cloro, el bromo, la alcalinidad y la dureza del agua del spa. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
76674	-	-	-	Consultar	A02

ASTRALPOOL 3 IN 1

Tiras analíticas



Análisis rápido y sencillo para valorar el cloro libre, el pH y la alcalinidad. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
- 41925	-	-	-	19,40	A02

Código	Descripción	Ácido cianúrico 0-300 ppm	Alcalinidad Total 0-240 ppm	Bromo Total 0-20 ppm	Cloro Libre 0-10 ppm	Cloro Total 0-10 ppm	Dureza cálcica 0-800 ppm	Oxígeno 0-20 ppm (MPS)	pH 6-8	Salinidad 0-5.000 ppm
45198	Tiras analíticas AstralPool 7 en 1	•	•	•	•	•	•		•	
76679	Tiras analíticas AstralPool 6 en 1	•	•	•	•	•			•	
41925	Tiras analíticas AstralPool 3 en 1MPS-O2		•					•	•	
76674	Tiras analíticas AstralPool 6 en 1 SPA		•	•	•	•	•		•	

ANALIZADORES DEL AGUA

TIRAS ANALÍTICAS 7 EN 1 CTX

ctx
pro

Análisis rápido y sencillo para valorar el cloro libre, el cloro total (bromo total), el pH, la alcalinidad total, la dureza total y el ácido cianúrico. Contiene 50 tiras analíticas por bote.



Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	76648	-	-	-	16,80	A02

TIRAS ANALÍTICAS 6 EN 1 CTX

ctx
pro

Análisis rápido y sencillo de cloro libre, bromo total, pH, alcalinidad total, dureza total y ácido cianúrico. Contiene 50 tiras analíticas por bote.



Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	76678	-	-	-	Consultar	A02

TIRAS ANALÍTICAS 4 EN 1 CTX: CLORO LIBRE

ctx
pro

Análisis sencillo y rápido de cloro libre, ácido cianúrico, pH y alcalinidad total en piscinas tratadas con cloro. Contiene 50 tiras analíticas por bote.



Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	76645	-	-	-	12,30	A02

TIRAS ANALÍTICAS 4 EN 1 CTX: BROMO LIBRE

ctx
pro

Análisis sencillo y rápido del bromo total, pH, alcalinidad total y dureza total en piscinas tratadas con bromo. Contiene 50 tiras analíticas por bote.



Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	76647	-	-	-	24,34	A02

ANALIZADORES DEL AGUA



TIRAS ANALÍTICAS «3 EN 1» CTX: MPS-OXÍGENO

Análisis fácil y rápido de oxígeno (MPS: monopersulfato potásico), el pH y la Alcalinidad Total. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

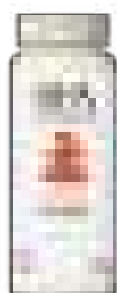
Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
-	76649	-	-	-	25,38	A02



TIRA ANALÍTICA DE SALINIDAD CTX

Tiras analíticas de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
-	76646	-	-	-	24,86	A02



CTX SPA SENSATIONS «6 EN 1»

Tiras para determinar el valor del pH, el cloro, el bromo, la alcalinidad y la dureza del agua del spa. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
-	75986	-	-	-	19,40	C04

Tiras Analíticas CTX:

Código	Descripción	Ácido cianúrico 0-300 ppm	Alcalinidad Total 0-240 ppm	Bromo Total 0-20 ppm	Cloro Libre 0-10 ppm	Cloro Total 0-10 ppm	Dureza cálcica 0-800 ppm	Oxígeno 0-20 ppm (MPS)	pH 6-8	Salinidad 0-5.000 ppm
76648	Tiras analíticas 7 en 1 CTX	•	•	•	•	•	•		•	
76678	Tiras analíticas 6 en 1 CTX	•	•	•	•	•			•	
76645	Tiras analíticas 4 en 1 CTX: Cloro libre	•	•		•				•	
76647	Tiras analíticas 4 en 1 CTX: Bromo total			•			•		•	
76649	Tiras analíticas 3 en 1 CTX: MPS-oxígeno		•					•	•	
76646	Tiras analíticas de salinidad CTX									•
75986	Tiras analíticas 6 en 1 CTX: SPA SENSATIONS		•	•	•	•	•		•	

ANALIZADORES DEL AGUA



TIRAS ANALÍTICAS 3 EN 1: MPS

ASTRALPOOL

Analiza el monopersulfato de potasio, el pH y la alcalinidad total. Cada bote contiene 50 tiras.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
57500	-	-	-	23,14	C04



TIRAS ANALÍTICAS 4 EN 1: CLORO LIBRE

ASTRALPOOL

Análisis fácil y rápido de cloro libre, el pH y la alcalinidad total, para las piscinas tratadas con cloro. Cada bote contiene 50 tiras.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
11732	-	-	-	22,75	C04



TIRAS ANALÍTICAS 4 EN 1: BROMO

ASTRALPOOL

Análisis fácil y rápido de bromo, el pH y la alcalinidad total, para las piscinas tratadas con bromo. Cada bote contiene 50 tiras.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
52577	-	-	-	21,77	C04

ANALIZADORES DEL AGUA



KIT DE ANÁLISIS DE SALINIDAD

ASTRALPOOL

Kit de análisis de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
07937	-	-	-	24,35	C04

TIRAS ANALÍTICAS TRUTEST

ASTRALPOOL

50 tiras analíticas 3 en 1 TruTest (de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total).

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
40817	-	-	-	23,67	C04

Tiras analíticas AquaCheck:

Código	Descripción	Ácido cianúrico 0-300 ppm	Alcalinidad Total 0-240 ppm	Bromo Total 0-20 ppm	Cloro Libre 0-10 ppm	Dureza cálcica 0-1.000 ppm	Oxígeno 0-20 ppm (MPS)	pH 6,2-8,4	Salinidad Cloruro sodio 400-7.000 ppm
11732	Tiras analíticas 4 en 1: Cloro libre	•	•		•			•	
52577	Tiras analíticas 4 en 1: Bromo total		•	•		•		•	
57500	Tiras analíticas 3 en 1: MPS (Oxígeno)		•				•	•	
07937	Tiras analíticas de salinidad								•
40817	Tiras analíticas TruTest		•		•			•	

TIRAS ANALÍTICAS FOSFATOS

ASTRALPOOL



Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos (alimentos de las algas) en el agua de la piscina.

- 25 tiras por bote.
- Ideal para todo tipo de piscinas.
- Lee los niveles de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500, 1000 y 2500 de tiras reactivas ppb.
- En tan sólo 15 segundos.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aprox. 2.5 cm de agua de la piscina.
2. Coja una tira del bote. Cierre el bote e introduzca la tira en el frasco de muestra con las almohadillas hacia el interior del bote, no doble la tira. Cierre el bote de muestra y voltéelo 5 veces para que el agua se mueva de abajo a arriba de forma homogénea por toda la tira.
3. Quite el tapón y saque la tira analítica.
4. Coloque la base del tubo de muestra en el recuadro blanco de la carta de colores hasta situarlo en el color más parecido a la muestra.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
64291	-	-	-	26,46	C04

ANALIZADORES DEL AGUA



KIT BÁSICO ANÁLISIS PH Y CLORO

ASTRALPOOL

Estuche analizador kit básico de pH y Cloro Total. Se compone de 2 reactivos líquidos, rojo fenol para el pH y OTO (Orto-Toluidina) para Cloro Total.

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cloro Total y pH Cloro Total-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 0,1-8,2	25353	25	4,8	0,019	18,60	A02



COMPARADOR DE CLORO, BROMO Y PH

ASTRALPOOL

Estuche analizador kit básico de pH y Cloro Total/Bromo Total. Se compone de 2 reactivos líquidos, rojo fenol para el pH y OTO (Orto Toluidina) para Cloro Total o Bromo Total.

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cloro Total y pH Cloro Total-escala 0,1-3,0 mg/l Bromo Total 0,3-6,0 mg/l pH-escala 0,1-8,2	26155	25	4,8	0,019	16,18	A02



28050

28051

RECAMBIOS REACTIVOS

ASTRALPOOL

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Recambio Oto	15 cm ³	28050	50	2,1	0,020	3,80	A02
Recambio Phenol	15 cm ³	28051	50	2,1	0,020	3,80	A02
Recambio Oto	250 cm ³	16623	20	5,5	0,010	30,19	A02
Recambio Phenol	250 cm ³	16624	20	5,5	0,010	30,19	A02
1 recambio OTO y 1 recambio Phenol.	15 cm ³	16610	50	3,5	0,020	5,11	A02



16623

16610

ANALIZADORES DEL AGUA



KIT BÁSICO ANÁLISIS PH Y CLORO

Basic Line



Estuche analizador kit básico de pH y Cloro Total Se compone de 2 reactivos líquidos, rojo fenol para el pH y OTO (Orto-Toluidina) para Cloro Total.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kit básico análisis pH y CL (15 ml)	38637	144	8	0,037	7,28	A02



REACTIVOS DEL KIT BÁSICO PH Y CLORO



1 recambio OTO y 1 recambio Phenol.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Reactivos Oto y phenol para kit básico análisis pH y Cloro (15 ml)	38638	144	8	0,037	2,71	A02



03253

POOLTESTER



Son test rápidos de análisis cuantitativos, basados en colorimetría.

Permiten simultáneamente y de una manera rápida y precisa determinar los niveles de desinfectante y de pH.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cloro Libre y pH Low Rang Rango de cloro: 0,1- 3,0 mg/l Rango pH: 6,8 - 8,2	03253	12	2,2	0,007	25,12	C04
Cloro Libre y pH High Rang Rango de cloro: 0,5- 6,0 mg/l Rango pH: 6,8 - 8,2	01419	12	2,2	0,007	25,12	C04
Mini. Cloro libre y pH Low rang Rango de cloro: 0,1-3,0 mg/l Rango pH: 6,8-8,2	62863	-	-	-	15,83	C04
Formato blister. Cloro libre y pH c Rango de cloro: 0,1-3,0 mg/l Rango pH: 6,8-8,2	68067	-	-	-	26,65	C04
Bromo Total y pH Rango de bromo: 1,0-8,0 mg/l Rango pH: 6,8,8,2	16374	-	-	-	25,12	C04
Oxígeno (MKP) y pH Rango de oxígeno: 0-10 mg/l Rango pH: 6,8-8,2	03182	-	-	-	25,07	C04
Biguadininas (PHMB), peróxido de hidrógeno (H2O2) y pH	03187	-	-	-	30,56	A02



03253



01419



62863



68067



16374



ANALIZADORES DEL AGUA

MINIKIT



Son test rápidos de análisis cuantitativos, basados en métodos titimétricos.

Cada kit contiene indicadores para un promedio de 30 a 50 tests, recipientes de medición, accesorios necesarios e instrucciones en diferentes idiomas.

Analizan solo un parámetro.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ácido cianúrico (estabilizante) Rango de ácido cianúrico 20-200 mg/l	03264	-	-	-	97,65	C04
Alcalinidad Total Rango de Alcalinidad Total 10-500 mg/l	03265	-	-	-	164,22	C04
Dureza Cálctica Rango de estabilizante 20-800 mg/l	03266	-	-	-	58,80	C04

MULTITESTER



Este estuche PoolCkeck 5 en 1 (balance del agua) analiza si el agua tiene tendencia corrosiva o incrustante, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no. Contiene todos los reactivos para las determinaciones de Cloro Libre, pH, Ácido Cianúrico, Alcalinidad Total, y Dureza Cálctica.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Multitester 5 en 1 Rango de Cloro 0,1-3,0 mg/l Rango pH 6,8-8,2 Rango de Ácido Cianúrico (estabilizante) 20-200 mg/l Rango de Alcalinidad Total 20-800 mg/l Dureza Cálctica 20-800 mg/l	68068	-	-	-	92,19	C04

TABLETAS PARA POOLTESTER Y MINIKITS



Tabletas para los estuches analizadores, y minikits. Todas las tabletas no contienen ácido bórico debido a su reclasificación como peligro para la salud por la ECHA.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ácido cianúrico (estabilizante)	08345	250 unid.	-	-	58,00	C04
Ácido cianúrico (estabilizante)	08451	100 unid.	-	-	34,50	C04
Alcalinidad Total (Minikit)	08346	250 unid.	-	-	81,20	C04
Alcalinidad Total (Minikit)	18862	100 unid.	-	-	60,40	C04
Alcalinidad Total	08344	250 unid.	-	-	Consultar	C04
Alcalinidad Total	76456	100 unid.	-	-	57,01	C04
DPD n° 1	01424	250 unid.	-	-	52,01	C04
DPD n° 1	66722	100 unid.	-	-	22,76	C04
DPD n° 4	16219	250 unid.	-	-	44,86	C04
DPD n° 4	76455	100 unid.	-	-	Consultar	C04
Dureza cálcica (calcium hardness)	08347	250 unid.	-	-	113,70	C04
Dureza cálcica (Cal-Test)	76418	100 unid.	-	-	60,50	C04
pH	01426	250 unid.	-	-	51,49	C04
pH	08959	100 unid.	-	-	Consultar	C04
Acidificante PT Rapid	515490BT	100 unid.	-	-	Consultar	C04
Peróxido de Hidrógeno	515940BT	100 unid.	-	-	Consultar	C04
PHMB	515890T	100 unid.	-	-	Consultar	C04

ANALIZADORES DEL AGUA

Cuadro de selección de reactivos para las distintas gamas de comparadores CTX:

Parámetro	Campo de Medición	Reactivos	Formato / cantidad	Código	Código alternativo	Estuche Analizador Pooltester Cl y pH Low Rang (03253)	Estuche Analizador Pooltester Cl Libre y pH (01419)	Estuche analizador Mini Cl Libre y pH Low rang (62863)	Pooltester Blister Cl Libre, Br y pH (68067)	Estuche Analizador Pooltester Bromo y pH HR (16374)	Estuche Analizador Pooltester Oxígeno (MKP) y pH (03182)	Estuche analizador Pooltester biguanidas (PHMB)/peróxido de hidrógeno (H2O2)/pH (03187)	Estuche Analizador Minikit Ácido Cianúrico (03264)	Estuche Analizador Minikit Alcalinidad Total (03265)	Estuche Analizador Minikit Dureza Cálctica (03266)	Estuche analizador Multitest 5 en 1 (68068)
Ácido cianúrico (estabilizante)	20 - 200 mg/L	CyA-Test	TABLETA/250	08345	511371BT								•			•
			TABLETA/100	08451	511370BT									•		
Alcalinidad Total (M)	10 - 500 mg/L	Alka-M	TABLETA/250	08346	515321BT									•		
			TABLETA/100	18862	515320BT										•	
Alcalinidad Total (M)	80 - 800 mg/L	Alka-M	TABLETA/250	08344	515571BT											•
			TABLETA/100	76456	515570BT											
Bromo total	0,2-6,8 mg/L	DPD N° 1 Rapid	TABLETA/250	01424	511311BT				•							
			TABLETA/100	66722	511310BT				•							
Bromo total	1,0-8,0 mg/L	DPD N° 1 Rapid	TABLETA/250	01424	511311BT					•						
			TABLETA/100	66722	511310BT					•						
Cloro	0,1 - 3,0 mg/L	DPD N° 1 Rapid	TABLETA/250	01424	511311BT	•		•	•							•
			TABLETA/100	66722	511310BT	•		•	•							
Cloro	0,5 - 6,0 mg/L	DPD N° 1 Rapid	TABLETA/250	01424	511311BT		•									
		DPD N° 1 Rapid	TABLETA/100	66722	511310BT		•									
Dureza cálcica	10 - 500 mg/L	Calcium Hardness	TABLETA/250	08347	515191BT										•	
Dureza cálcica	20 - 800 mg/L	CAL-TEST	TABLETA/100	76418	515580BT											•
Oxígeno	0 - 10 mg/L	DPD N° 4 Rapid	TABLETA/250	16219	511571BT						•					
			TABLETA/100	76455	511570BT							•				
Peróxido de hidrógeno	5 - 50 mg/L	Peróxido hidrógeno HR Rapid	TABLETA/100	Consultar	515940BT							•				
pH	6,8 - 8,2	Phenol Red Rapid	TABLETA/250	01426	511791BT	•	•	•	•	•	•	•				•
			TABLETA/100	08519	511790BT	•	•	•	•	•	•	•	•			
pH	6,8 - 8,2	Phenol Red Rapid	TABLETA/30	56623	515884	•		•	•							•
Cloro	0,1 - 3,0	DPD N° 1 Rapid														
Acidificante GP Rapid	No aplica	Acidifying PT Rapid	TABLETA/100	Consultar	515490BT							•				
PHMB	10 - 100 mg/L	Análisis PHMB	TABLETA/100	Consultar	515890BT							•				

Medidores portátiles Serie SD

Ventajas

Carcasa estanca

El dispositivo cabe cómodamente en una mano

Mejora de la legibilidad gracias al tipo de letra grande

✓ Símbolo para visualizar una medición estable

HOLD Auto-Hold como función opcional

Mejor rendimiento y resultados más rápidos con opciones multi-parámetro, por ejemplo, pH y conductividad

Electrodo fácil intercambio

Tapa transparente para medición y calibración, almacenamiento del sensor

Diseño óptimo para soporte vertical y estable

Mayor duración de las pilas gracias a 4 pilas AAA

Lectura más fácil de los resultados
3 LED de colores - **azul:** medición **verde:** calibración **rojo:** alarma

3 botones con símbolos intuitivos

Sujeción de cordón y clip de pantalón para uso móvil

Fácil de abrir



Soluciones de tampón, estándar y almacenamiento

Lovibond® ofrece todas las soluciones necesarias para el mantenimiento y el cuidado en lo referente a las mediciones de los valores de pH, potencial Redox y conductividad. La trazabilidad según NIST está garantizada.



Tapón de protección para electrodos

La protección del sensor para el SD10 y el SD40 se puede utilizar para proteger de los daños mecánicos la esfera de cristal sensible del electrodo de pH.



Cordón

Gracias al anillo de seguridad es todavía más fácil acoplar la cinta de transporte al cabezal de la unidad. De este modo, puede llevar cómodamente cualquier unidad de la serie SD colgada al cuello y para transportarla cuando se mueve.



Clip de bolsillo

Gracias al clip del cabezal del dispositivo, todos los analizadores de bolsillo se pueden sujetar fácilmente al bolsillo del pantalón, la cinturilla o el cinturón si necesita ambas manos para preparar las mediciones sobre la marcha.



SD10 pH SD30 EC
SD20 ORP SD40 Multi

MEDIDORES PORTÁTILES SERIE SD

Nueva serie de analizadores mejorados.

Con Pocket Tester, puede medir el pH, ORP, la conductividad, la sal o TDS sobre el terreno en un segundo. Pocket Tester, gracias a su carcasa estanca (IP67), es ideal para las comprobaciones habituales en las piscinas y los spas.

Gracias al sistema de iluminación LED con tres colores —azul (medición), verde (calibrado) y rojo (errores)— y a los iconos de la nueva pantalla, el analizador resulta muy intuitivo y fácil de utilizar.

Hay disponible una nueva versión multiparámetros. SD40 comprueba el pH, la conductividad, la sal, TDS y la temperatura.



Medidor portátil

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
SD10 pH	77338	1	-	-	Consultar	C04
SD20 ORP	77411	1	-	-	Consultar	C04
SD30 EC	77189	1	-	-	Consultar	C04
SD40 Multi	77412	1	-	-	Consultar	C04

	SD10 pH	SD20 ORP	SD30 EC	SD40 Multi
Parámetro	pH/T	ORP/T	Con/TDS/Sal/T	pH/Con/TDS/Sal/T
Rango de medición	pH: 0,00...14,00 pH (mV): -1000...+1000 mV	ORP: -1000...+1000 mV	Con: 0,01 ...20,00 mS/cm TDS: 0,01 ...20,00 ppt Sal: 0,01 ...10 g/l	pH: 0,00...14,00 Con: 0,01...20,00 mS/cm TDS: 0,01...20,00 ppt Sal: 0,001...10 g/l ppt
Resolución	pH: 0,01 pH (mV): 1	ORB: 1 mV	Escala automática - Con: 0,1 μS/cm, 1 μS/cm, 0,01 mS/cm Escala automática - TDS: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt Sal: 0,01 ppt	pH: 0,01 Escala automática - Con: 0,1 μS/cm, 1 μS/cm, 0,01 ms/cm Escala automática - TDS: 0,1 ppm, 1 μS/cm, 0,01 ppt Sal: 0,01 ppt
Precisión	pH: ± 0,01 (±1 dígito) pH (mV): ± 0,2 % FS	mV: ± 0,2% FS	Con/TDS/Sal: ± % F	pH: ± 0,01 (±1 dígito), pH (mV): ± 0,2 % FS Con/TDS/Sal: ± 1% FS
Puntos de calibración	1...3	1	1...3	1...3
Reconocimiento estándar automático	Estados Unidos: 1,68/4,00/7,00/ 10,01/12,45 pH NIST: 1,68/4,01/6,86/9,81/ 12,45 pH	+470 mV (25 °C). Pt Ag/AgCl (3 M KCl)	Con: 84 μS/cm/ 1413 μS/cm/12,88 mS/cm	pH Estados Unidos: 1,68/4,00/7,00/ 10,01/12,45 pH NIST: 1,68/4,01/6,86/9,81/ 12,45 pH CON: 84 μS/cm/ 1413 μS/cm/12,88 mS/cm
Alarma de límites	Sí		No	
Indicador de estabilidad	Sí			
Función de soporte automático	Sí			
Rango de medición de temperatura	0-50°C/32 - 122 °F			
Resolución de temperatura	0,1 °C			
Precisión de la temperatura	después de 8 minutos			
Apagado automático	LCD con retroiluminación en tres colores (azul: medición, verde: calibración, rojo: alarma)			
Pantalla	IP 67			
Protección IP	4 pilas AAA de 1,5 V			
Fuente de alimentación	> 2000 h			
Duración de las pilas	0...60 °C/0...80 % humedad rel. (sin condensación)			
Condiciones de funcionamiento	180 x 40 x 40 mm, 151 g			
Dimensión y peso (baterías incl.)	CE			
Conformidad				



NFC: transmisión de datos mediante chip

El chip NFC pasivo de Scuba 3s garantiza la transferencia inalámbrica de los datos a un dispositivo externo con un lector NFC activo (p. ej. un smartphone).

El principio de funcionamiento es tan sencillo como pagar mediante una comunicación de campo cercano con la tarjeta de débito o un dispositivo inteligente: solo hay que abrir Pool-AA y situar el smartphone encima de Scuba 3s. Todos los registros de datos se transmiten simultáneamente y están disponibles de inmediato en la Pool-App para su evaluación. Un conjunto de datos incluye un número de serie y la versión del firmware del dispositivo, el nombre y el número del método, las fechas y la hora de la medición, los resultados y las unidades.

Scuba3s Medidor inteligente para piscinas

- Gestión de datos a través de Pool-App
- Transmisión inalámbrica de datos mediante comunicación de campo cercano a un dispositivo móvil
- Proporciona los parámetros más importantes para la piscina
- Guarda hasta 100 conjuntos de datos

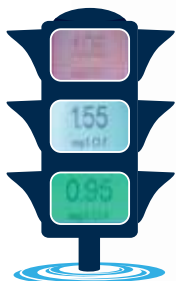
Ventajas

- La aplicación evalúa los resultados de las mediciones para determinar el mantenimiento necesario de la piscina
- La señal luminosa (verde/roja) indica las condiciones de seguridad del agua:
verde = indicación de un rango de medición generalmente aceptado para un baño seguro
rojo = indicación de un rango de medición demasiado bajo o demasiado elevado para un baño seguro
- Las animaciones y los iconos guían al usuario por las mediciones
- Medición del cloro total, libre y combinado
- **Novedad:** medición del cloro activo, la dureza del calcio, el oxígeno activo, el cobre y el fosfato
- Scuba 3s flota gracias a la carcasa estanca y, gracias a su nuevo diseño, es más cómodo de sujetar con la mano
- Toma de muestras impermeable a través de la cubeta integrada, por lo que se eliminan los costes adicionales de los accesorios

Todos los parámetros importantes para la piscina

Visualización con animaciones e iconos

Pantalla retroiluminada a color



Nuevo teclado con cuatro botones

Nuevo diseño ergonómico con carcasa estanca

Transmisión de datos NFC



SCUBA 3S: fotómetro portátil para piscinas privadas

Los 11 parámetros del Scuba 3s amplían opciones para controlar la calidad del agua de la piscina en función de los principales ingredientes.

Para elegir el valor solo es necesario pulsar unos botones: cloro (total, libre, combinado), bromo, valor de pH, alcalinidad m, dureza del calcio, ácido cianúrico, oxígeno activo, cobre y fosfato, que proporcionan información sobre si la calidad del agua es la correcta. Ahora, el proceso de medición es más rápido. Scuba 3s no requiere una comparación visual del color, que puede resultar inexacta. La óptica del instrumento lee un valor después de aplicar los reactivos pertinentes y este valor se muestra en la pantalla.

- Compatible con reactivos fotométricos Lovibond.
- Packs de recambio disponibles con diferentes combinaciones de reactivos.
- Estos productos cumplen la norma UNE-ISO 17381:2012.
- Están diseñados para el análisis del agua sanitaria de piscinas residenciales y spas.
- La nueva pantalla LCD, más fácil de utilizar, guía al usuario por las mediciones a través de animaciones e iconos.

NFC: transmisión de datos mediante chip

Chip pasivo de NFC El chip pasivo de comunicación de campo cercano (NFC) de Scuba 3s garantiza la transferencia inalámbrica de los datos a un dispositivo externo con un lector NFC activo (p. ej. un smartphone). El funcionamiento es similar a cuando se paga una compra con una tarjeta de débito. Solo hay que abrir Pool-App y situar el smartphone encima de Scuba 3s.

Señales luminosas que proporcionan seguridad al instante

Las señales luminosas de Scuba 3s muestran al momento si el resultado de la medición es "adecuado" o no mediante el color de fondo de la pantalla.

Si la luz es verde, el resultado de la medición se encuentra dentro del rango ideal y puede comenzar a disfrutar de su piscina. Si la luz es roja, se recomienda precaución: el resultado de la medición está por encima o por debajo del rango generalmente aceptado para un baño seguro.

Conserva su diseño ergonómico: Scuba 3s también se sujeta cómodamente con una mano. Se ha aplanado la parte de atrás para mejorar su estética. El cierre con tornillos del compartimento de la batería garantiza la estanqueidad del analizador electrónico de piscinas.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Scuba 3s	76890	-	-	-	193,83	C04

Scuba3s

Conectividad de la aplicación	Sí
Interfaz de datos	Comunicación de campo cercano (NFC)
Métodos	Cloro (total, libre, combinado), bromo, valor pH, alcalinidad m, dureza del calcio, ácido cianúrico, oxígeno activo, cobre y fosfato
Pantalla	Matriz de puntos LCD con retroiluminación (blanca, roja y verde), 35 x 25 mm
Rango de longitud de onda	Longitud de onda múltiple
Fuente de luz	LED (luz blanca)
Registro de datos	100 conjuntos de datos
Teclado	Cuatro botones para distintas funciones
Estanqueidad	Sí
Apagado automático	5 minutos
Condiciones medioambientales	5-50°C
Fuente de alimentación	2 pilas AA
Duración de las pilas	5000 lecturas
Conformidad	CE, UKCA

ANALIZADORES DEL AGUA

+ La medición de la turbidez es un parámetro importante para determinar la eficacia de la floculación y la filtración. La turbidez se mide en unidades FNU (unidades de formacina nefelométrica), idénticas a las NTU (unidades de turbidez nefelométrica). Instrumento compacto para medir la turbidez del agua en un análisis rápido y preciso. Se mide de conformidad con la norma EN/ISO 7027 con luz dispersa en un ángulo de 90°. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

VENTAJAS

- + Gama de medición de 0,01 a 1100 NTU.
- + Mediciones con luz infrarroja con un ángulo de 90°.
- + Análisis de la turbidez en el análisis cromático.
- + Manipulación cómoda.
- + Manipulación cómoda para 600 mediciones sin cambiar las pilas.



TURBIDÍMETRO TB 211 IR



El TB 211 IR es un instrumento que mide la turbidez mediante infrarrojos. La gama de medición es de 0,01 a 1100 NTU. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381. Ideal para piscinas públicas. Ciclo de medición de 8 segundos. Tiene una resolución y una precisión elevadas en las mediciones.

- Óptica con compensación térmica y amplificador del fotosensor en el compartimento de medición impermeable.
- Memoria para un máx. de 1000 campos de datos.
- Cable USB incluido para transferir directamente los datos a un PC.

Consejo de uso: siga escrupulosamente las instrucciones que acompañan al equipo. Se deben limpiar y aclarar bien las cubetas después de cada determinación. Siempre se deberá realizar el análisis con las manos secas.



Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
72689	1	-	-	1.516,20	C04



62385-5

CUBETAS



Cubetas D24mm x H55mm para Turbidímetro TB 211 IR.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cubetas Turbichek	62385-5	5	-	-	147,60	C04
Cubeta Turbichek	62385	1	-	-	306,48	C04



62385

ANALIZADORES DEL AGUA

ASTRALPOOL 

FOTÓMETROS MD-100 Y MD-110



Fotómetros rápidos y precisos con parámetros múltiples para piscinas públicas MD-100 y MD110 (interfaz con Bluetooth) en formato de bolsillo.

- Impermeable (IP 68 analógica, 1 hora a 0,1 metros).
- Indicador de funcionamiento de la calibración.
- Memoria de scroll.
- Pantalla iluminada.
- Desconexión automática.
- Reloj y fecha en tiempo real.
- Idoneidad del equipamiento de medición y análisis.
- Se memorizará el valor cero (One Time Zero - OTZ).
- Consejos de uso: después de encender el dispositivo, se mostrará automáticamente el último método elegido antes de haberlo apagado. Siga escrupulosamente las instrucciones que acompañan al equipo. Se deben limpiar y aclarar bien las cubetas después de cada determinación. Siempre se deberá realizar el análisis con las manos secas.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Fotómetro «2 en 1» MD100	52629	1	-	-	813,00	C04
Fotómetro «3 en 1» MD100	52630	1	-	-	843,00	C04
Fotómetro «5 en 1» MD100	52632	1	-	-	963,00	C04
Fotómetro «6 en 1» MD100	52633	1	-	-	1.019,00	C04
Fotómetro «3 en 1» MD110	68070	1	-	-	892,00	C04
Fotómetro «4 en 1» MD110	68071	1	-	-	992,25	C04
Fotómetro «6 en 1» MD110	68072	1	-	-	1.068,90	C04



FOTÓMETROS MD200

ASTRALPOOL 

Fotómetros rápidos y precisos con parámetros múltiples para piscinas públicas MD-200.

- Impermeable (IP 68 analógica, 1 hora a 0,1 metros).
- Indicador de funcionamiento de la calibración.
- Memoria de scroll.
- Pantalla iluminada.
- Desconexión automática.
- Reloj y fecha en tiempo real.
- Idoneidad del equipamiento de medición y análisis.
- Se memorizará el valor cero (One Time Zero - OTZ).
- Rango de cloro: 0,05-6,0 mg/l
- Rango de pH: 6,5-8,4
- Rango de ácido cianúrico: 0-80 mg/l
- Rango de alcalinidad: 5-200 mg/l (solo MD200 5 in 1 y MD200 6 in 1)
- Rango de dureza cálcica: 50-500 mg/l (solo MD200 5 in 1 y MD200 6 in 1)
- Rango de bromo: 0,05-13 mg/l (solo MD200 6 in 1)

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Fotómetro «3 en 1» MD200	54567	1	1,0	0,049	884,00	C04
Fotómetro «5 en 1» MD200	54568	1	1,0	0,049	1.002,66	C04
Fotómetro «6 en 1» MD200	55152	1	1,0	0,049	1.064,88	C04
Fotómetro «3 en 1» Br MD200	57673	1	1,0	0,049	921,90	C04

ANALIZADORES DEL AGUA



RECAMBIOS DE REACTIVOS para fotómetros



Tabletas para los fotómetros PC Checkit, Checkit Direct, MD100, MD110, MD200, Scuball. Todas las tabletas no contienen ácido bórico debido a su reclasificación como peligro para la salud por la ECHA.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Recambios de reactivos						
Ácido cianúrico (estabilizante) 100 un.	08451	-	-	-	34,50	C04
Ácido cianúrico (estabilizante) 250 un.	08345	1	0,1	0,04	58,00	C04
Acalinidad total 100 un.	08374	-	-	-	130,73	C04
Acalinidad total 250 un.	08373	-	-	-	163,59	C04
Calcio-H n.º1 + Calcio-H n.º2 100 + 100	45213	-	-	-	110,30	C04
DPD nº1 100 un.	08447	-	-	-	34,57	C04
DPD nº1 250 un.	03009	1	0,1	0,04	54,60	C04
DPD n.º 1 High calcium (agua dura) 100 un.	32082	-	-	-	73,50	C04
DPD n.º 1 High Chlorine (0-10 ppm) 100 un.	52634	-	-	-	44,21	C04
DPD nº3 EVO 100 un.	76897	-	-	-	9,54	A02
DPD nº3 EVO 250 un.	76472	1	0,1	0,04	54,60	C04
DPD N.º 3 High Chlorine (0-10 ppm) 100 un.	52635	-	-	-	44,21	C04
DPD nº4 (=DPD nº1+DPD nº3) 100 un.	08449	-	-	-	68,36	C04
DPD nº4 (=DPD nº1+DPD nº3) 200 un.	08450	-	-	-	97,20	C04
MPS-Out para determinar Cl combinado cuando se utiliza						
CTX-100/GR 250 un.	08679	1	0,1	0,04	116,55	C04
Phenol Red 250 un.	03019	1	0,1	0,04	57,86	C04
Phenol Red 100 un.	08372	-	-	-	35,29	C04

*Otros reactivos consultar con Customer Service Fluidra

ACCESORIOS DE ANÁLISIS

COMPLEMENTOS PARA EL ANÁLISIS



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cubetas redondas 10 ml D 24 mm para fotómetros Checkit Direct, MD100, MD110, MD200 y PoolDirect	19029	12	-	-	11,69	C04
Varilla de plástico de 13 cm de largo	08432	50	-	-	5,09	C04

ACCESORIOS DE ANÁLISIS

Cuadro de selección de reactivos para las distintas gamas de fotómetros CTX:

Parámetro	Campo de medición	Reactivos	Formato / Cantidad	Código	Código alternativo	MD 100 (52629)	MD 100 (52630)	MD 100 (52632)	MD 100 (52633)	MD 110 (68070)	MD 110 (68071)	MD 110 (68072)	MD 200 (54567)	MD 200 (54568)	MD 200 (55162)	MD 200 (57673)	SCUBA II (68073)	SCUBA III (76890)	
Ácido cianúrico (estabilizante)	0 - 160 mg/L	CyA-Test	TABLETA/100	08451	511370BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
			TABLETA/250	08345	511371BT		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
Alcalinidad-M	5 - 200 mg/L	Alka-M-Photometer	TABLETA/250	08373	513211BT			•	•		•	•		•	•		•	•	
			TABLETA/100	08374	513210BT			•	•		•	•		•	•			•	•
Bromo total	0,05-13 mg/L	DPD N° 1	TABLETA/250	03009	511051BT				•			•			•	•	•	•	
			TABLETA/100	08447	511050BT				•			•			•	•		•	•
Cloro	0,01 - 6 mg/L	DPD N° 1	TABLETA/250	03009	511051BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			TABLETA/100	08447	511050BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD N° 1 agua dura	TABLETA/100	32082	515740	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/250	76472	511081BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DPD N° 3 EVO	TABLETA/100	76897	511421BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	TABLETA/250	76472	511081BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cloro HR	0 - 10 mg/L	DPD N° 1	TABLETA/100	52634	511420BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		DPD N° 3 EVO HR	TABLETA/100	76899	511920BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Dureza cálcica	0 - 500 mg/L	Pack Calcio H N° 1 + N° 2	TABLETA/2 x 100	45213	517761BT			•	•			•		•	•			•	
pH	6,5 - 8,4	Phenol Red	TABLETA/250	03019	511771BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			TABLETA/100	08372	511770BT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

WATER-I.D.®

© WATER-I.D. 2024

EQUIPAMIENTO DE ANÁLISIS DEL AGUA ●●●

PoolLAB 2.0®

PHOTOMETER



MIDE TRES PARÁMETROS EN PARALELO

24 PARÁMETROS *Pool*

BLUETOOTH® Y WIFI

GRAN PANTALLA A COLOR

CUBETA INTERCAMBIABLE

4 LONGITUDES DE ONDA (460|525|565|625 NM)

IMPERMEABILIDAD IP67

SOFTWARE GRATUITO | APLICACIÓN | NUBE

REACTIVOS EN TABLETAS | LÍQUIDOS | POLVO

24 PARÁMETROS *Pool*:

Cloro (libre, combinado, total) | Valor pH | Alcalinidad (capacidad ácida) | ácido cianúrico (estabilizador) | Oxígeno activo (MPS)* Bromo** | Dióxido de cloro** | Ozono** | Peróxido de hidrógeno* Aluminio* | Amonio* | Dureza del calcio* | Cloro* Cobre* | Hierro* | Nitrato* | Fosfato* | PHMB* | Potasio* | Nitrito* | Sulfato* | Dureza total* | Urea* | Zinc*

SOFTWARE Y APLICACIÓN



NUBE



¡ESCANÉEME!



*NECESITA REACTIVOS NO INCLUIDOS EN EL KIT BÁSICO **NECESITA TABLETAS DE GLICINA SI HAY CLORO PRESENTE EN LA MUESTRA LAS TABLETAS DE GLICINA NO SE INCLUYEN EN EL KIT BÁSICO



REACTIVOS PARA FOTÓMETROS

PoolLab® 2.0 es la solución perfecta para los análisis profesionales del agua de piscinas y spas. La triple cubeta de medición fija, pero intercambiable permite tomar muestras de forma rápida sumergiendo en el agua el PoolLab® estanco IP68.

Las nueve teclas proporcionan acceso directo a la posición CERO (solo necesaria una vez en cada grupo de mediciones) y a los 24 parámetros diferentes del agua de la piscina. PoolLab® 2.0 cuenta con Bluetooth® y wifi integrados para conectarse de forma manual al software y la aplicación LabCom® gratuitos o para sincronizar automáticamente los datos con LabCom® Cloud.

Los resultados de los análisis se asignan siempre a las cuentas de las fuentes de medición que haya creado individualmente el usuario. El software y la aplicación LabCom® permiten, entre otras cosas, imprimir informes, calcular el contenido de cloro activo e incluso recibir recomendaciones sobre dosis en función de los productos de tratamiento del agua que haya introducido el usuario. También es posible calcular el índice LSI a través del software y la aplicación.

Un servicio gratuito en la nube —con el que PoolLab® 2.0 puede sincronizar los datos automáticamente mediante wifi— garantiza que el software y la aplicación utilizan siempre la misma base de datos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
PoolLab® 2.0	76366	1	-	-	182,45	C04
Tabletas reactivas (50 unidades)						
Ácido cianúrico (estabilizante)	76969	1	-	-	10,36	C04
DPD n°1	76964	1	-	-	6,21	C04
DPD n°3	76965	1	-	-	6,90	C04
DPD n°4	76966	1	-	-	6,90	C04
Cobre n°1	77267	1	-	-	29,88	C04
Cobre n°3	77268	1	-	-	8,61	C04
Dureza total	77269	1	-	-	23,35	C04
Fosfato HR n°1	77263	1	-	-	18,59	C04
Fosfato HR n°2	77264	1	-	-	6,90	C04
Fosfato LR n°1	77265	1	-	-	18,59	C04
Fosfato LR n°2	77266	1	-	-	6,90	C04
Hierro LR	77429	1	-	-	20,00	C04
Nitrato LR n°1	77424	1	-	-	Consultar	C04
Nitrato LR n°2	77428	1	-	-	Consultar	C04
Nitrito LR	77426	1	-	-	Consultar	C04
Rojo fenol	76967	1	-	-	6,21	C04

*Otros reactivos consultar con Customer Service Fluidra

Parámetros

Parámetro	Rango	Unidad	Reactivo	Rango	Unidad
Oxígeno activo (MPS)	0,00 - 20,0 mg/l	(ppm)*	Hierro LR	0,00 - 1,00 mg/l	(ppm)*
Alcalinidad	0 - 200 mg/l	(ppm)	Nitrato	1 - 50 mg/l	(ppm)*
Aluminio	0,00 - 0,30 mg/l	(ppm)*	Nitrito (LR)	0,00 - 1,50 mg/l	(ppm)**
Amoníaco	0,00 - 120 mg/l	(ppm)*	Ozono	0,00 - 4,00 mg/l	(ppm)**
Bromo	0,00 - 13,0 mg/l	(ppm)**	pH	6,50 - 8,40	pH*
Dureza del calcio	individual		pHMB	5 - 60 mg/l	(ppm)*
Cloraminas	0,00 - 6,00 mg/l	(ppm)*	Fosfato (LR)	0,00 - 4,00 mg/l	(ppm)*
Cloro (fCl oCl tCl)	0,00 - 6,00 mg/l	(ppm)	Fosfato (HR)	0 - 80 mg/l	(ppm)*
Cloro (HR)	5 - 200 mg/l	(ppm)*	Potasio	0,70 - 120 mg/l	(ppm)**
Dióxido de cloro	0,00 - 11,00 mg/l	(ppm)**	Sulfato	5 - 100 mg/l	(ppm)*
Cobre	0,00 - 5,00 mg/l	(ppm)*	Dureza total	--	
Ácido cianúrico	0 - 100 mg/l	(ppm)	Urea	0,10 - 250 mg/l	(ppm)*
Peróxido de hidrógeno (LR)	0,00 - 240 mg/l	(ppm)*	Zinc	0,10 - 1,00 mg/l	(ppm)*
Peróxido de hidrógeno (HR)	0 - 180 mg/l	(ppm)*			

ANALIZADORES DEL AGUA

PARÁMETROS Y REACTIVOS POOL LAB

Parámetro	Campo medición	Reactivos	Formato / Cantidad	Código	Código alternativo
Ácido cianúrico (estabilizante)	0 - 100 mg/l	CyA-Test	TABLETA/50	76969	TbsPCAT50-CLP
Alcalinidad-M	0 - 200 mg/l	Alka-M-Photometer	TABLETA/50	76968	TbsPTA50
BROMO TOTAL	0,00-13 mg/l	DPD N° 1	TABLETA/50	76964	TbsPD150
COBRE	0,-00-5,00 mg/l	CUPPER N° 1	TABLETA/50	77267	TbsHCu150
		CUPPER N° 2	TABLETA/50	77268	TbsPCu250
COLORO LIBRE	0,00 - 6,00 mg/l	DPD N° 1	TABLETA/50	76964	TbsPD150
COLORO TOTAL	0,00 - 6,00 mg/l	DPD N° 1	TABLETA/50	76964	TbsPD150
		DPD N° 3	TABLETA/50	76965	TbsPD350-CLP
COLORO TOTAL	0,00 - 6,00 mg/l	DPD N° 4	TABLETA/50	76966	TbsPD450-CLP
DUREZA TOTAL	0 - 500 mg/l	Total Hardness	LIQUIDO/50	77269	POL2010TH12-CLP
FOSFATOS HR	0,00-4,00 mg/l	Phosphate HR N°1	SAQUITO/50	77263	PPHPPHR150-CLP-FS
		Phosphate HR N°2	TABLETA/50	77264	TbsPPPHR250-CLP
FOSFATOS LR	0-80 mg/l	Phosphate LR N°1	SAQUITO/50	77265	PPHPLR150-CLP-FS
		Phosphate LR N°2	TABLETA/50	77266	TbsPPPLR250-CLP
HIERRO LR	0,00-1,0 mg/l	Iron LR Photometer	TABLETA/50	77429	TbsPILR50
NITRATO	1-50 mg/l	NITRATE N°1	SAQUITO/50	77424	PPHNitra150-CLP-FS
		NITRATE N°2	SAQUITO/50	77428	PPPNitra250-FS
NITRITO LR	0,00-1,50 mg/l	NITRITO LR	SAQUITO/50	77426	PPPNILR50-CLP-FS
pH	6,50 - 8,40	Phenol Red	TABLETA/50	76967	TbsPph50

ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE



Disponibilidad prevista:
Marzo de 2025

FLUIDRA
POOL

BLUE CONNECT SILVER

ASTRALPOOL

NEW
2025

Asistente de piscina básico con conexión inteligente de nueva generación para obtener parámetros esenciales del agua, consejos y recomendaciones sobre productos químicos con la aplicación Fluidra Pool.

- Sensor 3 en 1: temperatura, pH, ORP - Sensor de platino para utilizar con agua dulce.
- Funciona con bluetooth y wifi (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Batería recargable mediante USB-C.
- Compatible con cubiertas.
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo. No compatible con piscinas y spas con equipo de electrolisis salina.
- Fluidra Pool Premium disponible previa suscripción: LED de notificación de la calidad del agua integrado en el dispositivo, funciones mejoradas y mucho más.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
WA000099	1	-	-	299,00	C06



Disponibilidad prevista:
Marzo de 2025

FLUIDRA
POOL

BLUE CONNECT GOLD

ASTRALPOOL

NEW
2025

Asistente de piscina avanzado con conexión inteligente de nueva generación para obtener parámetros esenciales del agua, consejos y recomendaciones sobre productos químicos con la aplicación Fluidra Pool.

- Sensor 4 en 1: temperatura, pH, ORP, salinidad - Sensor de oro para utilizar con agua salada.
- Funciona con bluetooth y wifi (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Batería recargable mediante USB-C.
- Compatible con cubiertas.
- Fluidra Pool Premium disponible previa suscripción: LED de notificación de la calidad del agua integrado en el dispositivo, funciones mejoradas y mucho más.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
WA000100	1	-	-	399,00	C06



Disponibilidad prevista:
Marzo de 2025

FLUIDRA
POOL

BLUE CONNECT PRO

ASTRALPOOL

NEW
2025

Asistente de piscina profesional con conexión inteligente de nueva generación para obtener parámetros esenciales del agua, consejos y recomendaciones sobre productos químicos con la aplicación Fluidra Pool.

- Sensor 4 en 1: temperatura, pH, ORP, salinidad - Sensor de oro para utilizar con agua salada.
- Funciona con bluetooth y wifi (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Batería recargable mediante USB-C.
- Compatible con cubiertas.
- Fluidra Pool Premium INCLUIDO: LED de notificación de la calidad del agua integrado en el dispositivo, funciones mejoradas y mucho más.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
WA000101	1	-	-	459,00	C06

ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE



AQUA CONNECT



Asistente de piscina profesional con conexión inteligente de nueva generación y un formato de colocación en tubería totalmente nuevo para obtener parámetros esenciales del agua, consejos y recomendaciones sobre productos químicos con la aplicación Fluidra Pool.

- Temperatura, pH, ORP, salinidad - Sensor de oro para utilizar con agua salada. Mayor frecuencia de lectura.
- Funciona con bluetooth y wifi (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Alimentación con corriente continua.
- Fluidra Pool Premium INCLUIDO: LED de notificación de la calidad del agua integrado en el dispositivo, funciones mejoradas y mucho más.

Disponibilidad prevista:
Marzo de 2025



Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
WA000102	1	-	-	469,00	C06



ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE

ASTRALPOOL 

BLUE CONNECT GO



El asistente de piscina inteligente que se conecta a la aplicación Blueriiot para obtener los parámetros fundamentales del agua y consejos.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (sensor de platino para usarlo en agua dulce).
- Funciona con Bluetooth y Sigfox (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Aplicación gratuita Blueriiot Pool & Spa Assistant.
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo. No compatible con piscinas y spas que usan electrólisis salina.
- Blueriiot Premium disponible mediante suscripción (mensual o anual).

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
73014	1	-	-	206,44	A06

Este código quedará descatálogo cuando se terminen las existencias.

BLUE CONNECT PLUS

ASTRALPOOL 

El asistente de piscina inteligente que se conecta a la aplicación Blueriiot para obtener todos los parámetros del agua y consejos premium.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (sensor de oro para usarlo en agua dulce y de mar).
- Conductividad (Salinidad).
- Funciona con Bluetooth y Sigfox (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Hasta 20 mediciones automáticas.
- Aplicación gratuita Blueriiot Pool & Spa Assistant.
- Incluye Blueriiot Premium de por vida.
- Blue Fit50.
- Incluye acceso de por vida a Virtual Pool Care (portal de gestión de piscinas para profesionales).
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro, bromo y electrólisis salina.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
71663	1	-	-	372,08	A06

Este código quedará descatálogo cuando se terminen las existencias.

COMPLEMENTOS DE ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE



FIT50

Capuchón protector de 50 mm. Para la instalación en línea en las tuberías (mejor integración y una lectura más precisa).

Compatible con Blue Connect Silver, Blue Connect Gold y Blue Connect Pro.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Abrazadera de 50 mm.	7015C002	1	-	-	26,06	A06



KIT DE CALIBRACIÓN

Para la calibración del sensor Blue Connect. Se recomienda calibrarlo una vez al año, en función del uso.

- 2 x paquetes de 20 ml de pH4.
- 2 x paquetes de 20 ml de pH7.
- 2 x paquetes de 20 ml de ORP 468 mV.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	71666	6	-	-	18,89	A06



BATERÍA

Batería para Blue Connect.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	7015C001	1	-	-	16,26	A06



SENSOR

Sensores para Blue Connect:

- Sensor Pt 3 en 1: compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo.
- Sensor Au 4 en 1: compatible con piscinas y spas que usan cloro, bromo y sal.
- También es compatible con Blue Connect Silver, Blue Connect Gold, Blue Connect Pro y Aqua Connect.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Sensor Au 4 en 1	7015R002	1	-	-	124,13	A06
Sensor Pt 3 en 1	7015R003	1	-	-	95,74	A06



EXTENDER

Puente de Wi-Fi. Con Blue Extender, usar Blue Connect con una red Wi-Fi.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	7015C004	1	-	-	57,09	A06



PISCINAS

MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

263 ELECTRÓLISIS DE SAL

- 264 Pro-Chlore Salt
- 265 Nature Salt PLUS
- 266 Easy Salt
- 267 Easy Salt Next VC
- 267 Electroodos autolimpiantes

268 NEOLYSIS

- 268 Neolysis S (5-6 g/l) + UV
- 269 Neolysis LS (1,5-2 g/L) + UV
- 270 Lámparas Neolysis LS/S
- 270 Electroodos Neolysis LS/S

271 DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

- 271 Heliox UV LP / MP
- 273 Lámparas Heliox UV MP
- 273 Heliox UV LP
- 273 Heliox UV LP INOX (acero inoxidable)
- 274 Heliox UV LP PE (polietileno)
- 274 Lámparas Sistema Heliox UV LP

275 BOMBAS DOSIFICADORAS

- 275 Bombas dosificadoras ACQUA DOS
- 278 Bomba dosificadora Óptima
- 280 Bombas dosificadoras peristálticas
- 280 Depósitos de polietileno cilíndrico
- 281 Agitador manual

281 EQUIPO DE FLOCULACIÓN EN CONTINUO

- 281 Equipo de floculación

281 CONTADORES DE AGUA

- 281 Contador de turbina tipo Woltman

282 EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

- 282 AP PR-200
Compatible con electrólisis salina
- 282 Control Connect
El control multiparamétrico inteligente
- 283 Sondas cloro amperométricas
- 283 Sondas pH / ORP
- 283 Disoluciones de calibración
- 283 Pool Patrol
- 284 Guardian Pool
- 285 Controller
- 286 Diagrama de instalación para Cloro orgánico o Bromo
- 286 Diagrama de instalación para Cloro inorgánico

287 DOSIFICADORES

- 287 Dosificador de cloro y bromo Dossi-5 y Dossi-10 off-line
- 287 Dosificador de cloro y bromo 3,5 Kg Dossi-3
- 287 Dosificador compacto
- 287 Conjunto válvula seguridad



ELECTRÓLISIS DE SAL

En los sistemas de cloración salina se logra la desinfección añadiendo sal al agua de la piscina y aplicando una corriente continua a las células electrolíticas.


En función de la cantidad de sal que se añade al agua podemos diferenciar dos tipos de cloradores. Los de salinidad normal en los que se añade entre 5 - 6 gramos de sal por cada litro de agua, y los de baja salinidad en los que se añaden 2 - 3 gramos de sal por litro de agua. Para tener un orden de magnitud, el agua de mar tiene una concentración de 35 g/l. La corriente aplicada a las placas de las células electrolíticas, provoca reacciones químicas en las que se genera cloro gas. Este cloro se combina con el agua de la piscina formando, entre otros compuestos, ácido hipocloroso que es un gran desinfectante. Conforme se disipa la energía aportada por la corriente eléctrica de la célula, la reacción química se revierte y volvemos a tener sal disuelta en el agua. Este es un proceso cíclico en el que no se pierde ningún componente.

Sólo tendremos que añadir sal cuando hagamos grandes renovaciones de agua.

La cloración salina tiene grandes beneficios como son:

- Seguridad: En los sistemas de electrólisis salina no es necesario almacenar, manipular ni dosificar ningún compuesto químico, aportando una mayor seguridad. La materia prima de almacenamiento es la sal común.
- Ahorro: La incorporación de sistemas de electrólisis salina supone ahorros netos en los costes de explotación del orden del 50-60%, respecto a sistemas tradicionales.
- Reducción del uso de productos químicos: la desinfección la logramos con sal común, así que sólo necesitaremos usar químicos para regular el pH, floculantes en caso de ser necesarios y la prevención y eliminación de algas.
- Experiencia de usuario final más agradable: con la electrólisis salina se reduce el escozor de ojos, el olor a cloro y no reseca la piel tanto como el cloro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Salinidad	Producción g/h	Controles	Display	Conectividad	Histórico de datos
 Pro-Chlore Salt	5-6 g/l recomendado	50 - 600	pH/ORP pH/ppm	Pantalla táctil LCD a color	NN Thing	Sí
 Nature Salt Plus	2-2,5 g/l recomendado	50 - 300	pH/ORP pH/ppm	Pantalla táctil LCD a color	NN Thing	Sí
 Easy Salt	5-6 g/l recomendado	50 - 180	pH/ORP	Pantalla LCD	NN Thing	Sí
 Easy Salt Next VC	5-6 g/l recomendado	75 - 190	pH/ORP externo	HMI con control táctil	NN Thing	Sí

ELECTRÓLISIS DE SAL



PRO-CHLORE SALT

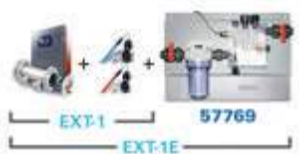


Nuestra gama Pro-Chlore Salt incorpora los electrodos EX que proporcionan la más alta durabilidad en sistemas autolimpiantes. La gama Pro-Chlore Salt con sus opciones de EXTENSION integradas (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o control externo (AP PR200, Control Connect) incorpora un sistema de control y regulación de los valores del ORP (Redox) o ppm, así como pH, que permiten una mejor gestión del equipo y disponer de una excelente calidad del agua en todo momento. La gama Pro-Chlore puede ser fabricada, bajo demanda, para trabajar con agua de mar (serie Pro Chlore Salt AM). Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Control Connect y el control multiple Kit TRI (código 70338).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pro-Chlore Salt A-50EX	35252	1	55	0,17	4.966,38	A07
Pro-Chlore Salt A-80EX	35253	1	65	0,19	7.599,00	A07
Pro-Chlore Salt A-120EX	35254	1	100	0,36	10.851,78	A07
Pro-Chlore Salt A-180EX	35255	1	120	0,36	15.609,06	A07
Pro-Chlore Salt A-300EX	35256	1	140	0,36	23.487,54	A07
Pro-Chlore Salt A-600EX	35257	1	200	0,74	45.526,68	A07



Opción control externo
(AP PR 60359-60361-60362,
Control Connect 71537-8-9)



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	35258	1	55	0,17	6.261,78	A07
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	35259	1	65	0,19	8.827,00	A07
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	35260	1	100	0,36	12.278,76	A07
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	35261	1	120	0,36	17.127,84	A07
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	35262	1	140	0,36	24.813,54	A07
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	35263	1	200	0,74	46.921,02	A07
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	57769	1	-	-	630,36	A07



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	45836	1	60	0,17	9.607,38	A07
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	45837	1	70	0,19	12.174,00	A07
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	45838	1	105	0,36	15.449,94	A07
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	45839	1	125	0,36	20.509,14	A07
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	45840	1	145	0,36	27.964,32	A07
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	45841	1	205	0,74	50.053,44	A07



Portasondas incluido con EXT-2

Opciones para agua de mar (bajo pedido).
Ejemplo: 45836-AM.

AM

Opcional:

Kit de comunicación

Fluidra Connect compatible	60363	1	0,39	0,002	232,00	A06
----------------------------	-------	---	------	-------	---------------	-----



Fluidra Connect compatible



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (ac)	230 V / 50 - 60 Hz			400 V / 50 - 60 Hz		
Potencia nominal (AC)	1,5 A	2,4 A	3,9 A	2,2 A	3,6 A	7,2 A
Entrada (ac)	3 x 1,0 mm ²	3 x 1,0 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4,0 mm ²
Salida (dc)	2 x 10 mm ²	2 x 25 mm ²	2 x 35 mm ²	2 x 70 mm ²	2 x 120 mm ²	3 x 240 mm ²
Conexión tubería:	Rosca hembra 1½"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Fusible	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
Salida	10,5 V / 25 A	10,5 V / 40 A	11,2 V / 60 A	9 V / 90 A	9 V / 150 A	9 V / 300 A
Refrigeración	NATURAL			Ventilador		
Caudal mínimo	8 m ³ /h	14 m ³ /h	20 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h	100 m ³ /h
Número de placas por electrodo	8	12	8	12	16	2 x 15

ELECTRÓLISIS DE SAL

NATURE SALT PLUS

ASTRALPOOL



Nature Salt Plus es la respuesta más sostenible para la piscina comercial, funciona con 2 g de sal/litro. Sistema de electrólisis salina industrial para aplicación en piscinas de uso público AUTO-LIMPIANTE de hasta 300 g cloro/hora. Células de alta presión (polipropileno) equipadas con electrodos de alta calidad. Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Control Connect y el control múltiple Kit TRI (código 70338).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Nature Salt 50EX/LS	53810	1	80	0,17	7.542,00	A07
Nature Salt 80EX/LS	53811	1	90	0,19	10.812,00	A07
Nature Salt 120EX/LS	53812	1	130	0,36	14.777,76	A07
Nature Salt 180EX/LS	53813	1	145	0,36	19.146,00	A07
Nature Salt 300EX/LS	53814	1	170	0,36	32.980,68	A07
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)						
Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53815	1	80	0,17	9.224,88	A07
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53816	1	90	0,19	12.317,52	A07
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53817	1	130	0,36	15.699,00	A07
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53818	1	145	0,36	20.567,00	A07
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53819	1	170	0,36	33.533,00	A07
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	57769	1	-	-	630,36	A07
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53820	1	85	0,36	12.981,00	A07
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53821	1	95	0,36	15.689,64	A07
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53822	1	135	0,36	18.986,00	A07
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53823	1	150	0,74	23.399,00	A07
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53824	1	175	0,74	36.463,00	A07
Portasondas incluido con EXT-2						
Opcional:						
Kit de comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	0,39	0,002	232,00	A06

ELECTRÓLISIS DE SAL



EASY SALT



Sistema de electrólisis salina AUTO-LIMPIANTE para aplicaciones en piscina de uso público de hasta 180 g cloro/hora. Easy salt es un equipo compacto y a un coste competitivo. Para controlar más de una unidad para la misma piscina se requiere control externo AP PR-200 o Control Connect y el control multiple Kit TRI (código 70338).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Easy Salt 50	66151	1	30	0,29	4.010,64	A07
Easy Salt 70	53799	1	70	0,29	5.224,44	A07
Easy Salt 90	53801	1	80	0,29	6.175,08	A07
Easy Salt 180	53803	1	90	0,29	12.261,42	A07
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	66153	1	30	0,29	5.293,80	A07
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	53800	1	70	0,29	6.532,08	A07
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	53802	1	80	0,29	7.524,54	A07
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	53804	1	90	0,29	13.348,74	A07
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	66448	1	-	-	819,06	A07
Opcional: Kit de comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	0,39	0,002	232,00	A06

Nuestra gama de cloradores salinos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
	Salinidad	Producción g/h	Control	Pantalla	Conectividad	Histórico de datos
Pro-Chlore Salt	5-6 g/l recomendado	50 - 600	pH/ORP pH/ppm	Pantalla táctil LCD en color	NN Thing	Si
Nature Salt Plus	2-2,5 g/l recomendado	50 - 300	pH/ORP pH/ppm	Pantalla táctil LCD en color	NN Thing	Si
Easy Salt	5-6 g/l recomendado	50 - 180	pH/ORP	Pantalla LCD	NN Thing	Si
Easy Salt Next VC	5-6 g/l recomendado	75 - 190	pH/ORP external	HMI con control táctil	NN Thing	Si

ELECTRÓLISIS DE SAL

EASY SALT NEXT VC

ASTRALPOOL 

Easy Salt Next VC es la nueva generación de cloradores salinos para piscinas públicas con un rendimiento de hasta 190 g/h. Los electrodos de titanio activado con sistema de autolimpieza tienen una vida útil de más de 12.000 horas. Este nuevo modelo incorpora un sensor de gas y detector de caudal, así como una nueva pantalla táctil con más información y opciones de programación. Si desea regular la producción en función de los valores de pH y ORP, debe hacerlo con el control externo AP PR-200 incluido en los códigos de pH/ORP. Para controlar más de una unidad, es necesario el TRI Kit.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Easy Salt Next VC 75 g/h	76376	1	25	0.29	3.691,38	A07
Easy Salt Next VC 100 g/h	76378	1	25	0.29	3.916,80	A07
Easy Salt Next VC 150 g/h	76380	1	35	0.29	4.675,68	A07
Easy Salt Next VC 190 g/h	76382	1	35	0.29	6.063,90	A07
Easy Salt Next VC 75 pH/ORP	76377	1	25	0.29	4.499,22	A07
Easy Salt Next VC 100 pH/ORP	76379	1	25	0.29	4.725,66	A07
Easy Salt Next VC 150 pH/ORP	76381	1	35	0.29	5.585,52	A07
Easy Salt Next VC 190 pH/ORP	76383	1	35	0.29	6.873,78	A07



Fluidra Connect compatible



ELECTRODOS AUTOLIMPIANTES

ASTRALPOOL 

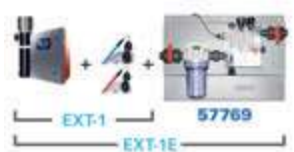
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Serie Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	60634	1	-	-	2.031,84	A07
A-80EX/EXT-1/EXT-2	60636	1	-	-	4.424,76	A07
A-120EX/EXT-1/EXT-2	60676	1	-	-	5.662,02	A07
A-180EX/EXT-1/EXT-2	60677	1	-	-	7.690,80	A07
A-300EX/EXT-1/EXT-2	60678	1	-	-	11.396,46	A07
A-600EX/EXT-1/EXT-2	60679	1	-	-	21.552,60	A07
Serie Nature Salt Plus						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	60680	1	-	-	5.563,08	A07
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	60681	1	-	-	7.782,60	A07
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	60682	1	-	-	10.580,46	A07
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	60683	1	-	-	14.247,36	A07
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	60684	1	-	-	21.517,92	A07
Serie Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	68104	1	-	-	2.781,54	A07
EASY SALT 70/EXT-1	60685	1	-	-	3.266,04	A07
EASY SALT 90/EXT-1	60686	1	-	-	4.264,62	A07
EASY SALT 180/EXT-1	60687	1	-	-	7.814,22	A07
Serie Easy Salt Next VC						
EASY SALT NEXT VC 75 g/h	76351	1	-	-	2.945,00	A07
EASY SALT NEXT VC 100 g/h	76352	1	-	-	3.286,44	A07
EASY SALT NEXT VC 150 g/h	76353	1	-	-	4.859,00	A07
EASY SALT NEXT VC 190 g/h	76354	1	-	-	5.532,48	A07



NEOLYSIS

- + Máxima calidad del agua.
- + Doble desinfección: UV + Electrólisis.

- Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool:
+ Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud.
- Dos opciones: Baja salinidad 2-3 g/L (Neo LS) y Sal Estandar 6 g/L (Neo S).
- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).
- Electrodo autolimpiante 12.000 - 15.000 horas (Neo LS y Neo S).
- Lámpara UV LP HO (13.000 horas).
- Proceso patentado.
- Para controlar más de una unidad para la misma piscina se requiere control externo AP PR-200 o Control Connect y el control múltiple Kit TRI (código 70338).



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2



Fluidra Connect compatible



NEOLYSIS S (5-6 G/L) + UV



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	66142	1	-	-	7.553,10	A07
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	66143	1	-	-	10.625,34	A07
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	66144	1	-	-	14.688,00	A07
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68120	1	-	-	21.566,88	A07
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	68123	1	-	-	29.035,32	A07
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)						
Con pH/ORP (EXT-1)						
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	66145	1	-	-	8.815,86	A07
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	66146	1	-	-	11.887,08	A07
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	66147	1	-	-	15.950,76	A07
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68121	1	-	-	22.830,66	A07
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	68124	1	-	-	30.297,06	A07
Portasondas opcional para EXT-1	57769	1	-	-	630,36	A07
Con pH/PPM (EXT-2)						
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	66148	1	-	-	11.889,12	A07
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	66149	1	-	-	14.960,34	A07
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	66150	1	-	-	19.023,00	A07
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68122	1	-	-	25.902,90	A07
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	68125	1	-	-	33.370,32	A07
Opcional:						
Kit de comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)	60363	1	0,39	0,002	232,00	A06

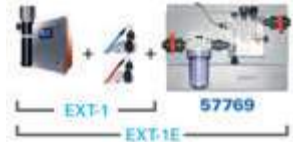
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AP NEO Básica	AP NEO pH/ORP	AP NEO pH/PPM	Producción Salt Electrólisis + UV
66142	66145	66148	50 gr Cl ₂ /hr + 75 W UV
66143	66146	66149	80 gr Cl ₂ /hr + 90 W UV
66144	66147	66150	120 gr Cl ₂ /hr + 180 W UV
68120	68121	68122	180 gr Cl ₂ /hr + 270 W UV
68123	68124	68125	300 gr Cl ₂ /hr + 360 W UV

NEOLYSIS



NEOLYSIS LS (1,5-2 G/L) + UV



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	57753	1	-	-	9.816,48	A07
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	57761	1	-	-	14.318,76	A07
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	57762	1	-	-	20.407,14	A07
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68117	1	-	-	28.165,26	A07
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9)						
Con pH/ORP (EXT-1)						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	57763	1	-	-	11.409,72	A07
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	57764	1	-	-	15.823,26	A07
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	57765	1	-	-	21.892,26	A07
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68118	1	-	-	29.685,06	A07
Portasondas opcional para EXT-1	57769	1	-	-	630,36	A07
Con pH/PPM (EXT-2)						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	57766	1	-	-	15.220,44	A07
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	57767	1	-	-	19.345,32	A07
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	57768	1	-	-	25.227,66	A07
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68119	1	-	-	33.368,28	A07
Opcional:						
Kit de comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)	60363	1	0,39	0,002	232,00	A06

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
AP NEO Básica	AP NEO pH/ORP	AP NEO pH/PPM	Producción Salt Electrólisis + UV
57753	57763	57766	50 gr Cl ₂ /hr + 75 W UV
57761	57764	57767	80 gr Cl ₂ /hr + 90 W UV
57762	57765	57768	120 gr Cl ₂ /hr + 180 W UV
68117	68118	68119	180 gr Cl ₂ /hr + 270 W UV

NEOLYSIS

LÁMPARAS NEOLYSIS LS/S



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766, 66142, 66145, 66148)	60608	1	0,10	-	227,00	AE5
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767, 68117, 68118, 68119, 66143, 66146, 66149, 68120, 68121, 68122, 68123, 68124, 68125)	60609	1	0,10	-	206,00	AE5
Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768, 66144, 66147, 66150)	60619	1	0,20	-	524,00	A07
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	60631	1	0,09	-	128,10	AE5

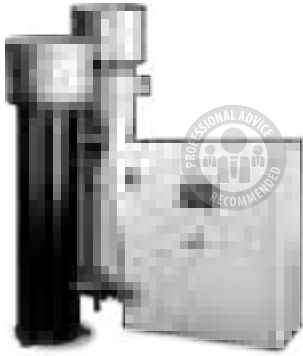
ELECTRODOS NEOLYSIS LS/S



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Neolysis LS						
Electrodo Neolysis LS 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	61119	1	-	-	5.517,00	A07
Electrodo Neolysis LS 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	61120	1	-	-	9.464,00	A07
Electrodo Neolysis LS 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	61121	1	-	-	10.331,00	A07
Electrodo Neolysis LS 180 gr/h - 3x90W (Códigos 68117, 68118, 68119)	68126	1	-	-	11.907,48	A07
Neolysis S						
Electrodo Neolysis S 50 gr/h - 75 W (Códigos 66142, 66145, 66148)	73550	1	-	-	Consultar	A07
Electrodo Neolysis S 80 gr/h - 90 W (Códigos 66143, 66146, 66149)	73551	1	-	-	Consultar	A07
Electrodo Neolysis S 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 66144, 66147, 66150)	73552	1	-	-	4.830,00	A07
Electrodo Neolysis S 180 gr/h - 3x90W (Códigos 68120, 68121, 68122)	73553	1	-	-	7.808,00	A07
Electrodo Neolysis S 300 gr/h - 4x90W (Códigos 68123, 68124, 68125)	73554	1	-	-	11.345,00	A07

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

HELIOX UV LP / MP

ASTRALPOOL 

INTRODUCCIÓN

- + AstralPool lanza al mercado Heliox UV, un equipo automático de luz ultravioleta UV-C que consigue un doble objetivo en el tratamiento del agua mediante una reducción muy importante de las cloraminas (cloro combinado) y la desactivación de las bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua impidiendo que se reproduzcan.
- + La gama está compuesta por los modelos Heliox UV LP y Heliox UV MP para piscinas públicas.



Las ventajas de la utilización de la tecnología UV-C:

- + Los equipos de tratamiento con luz por rayos ultravioleta son totalmente automáticos y con muy bajos costes de instalación y mantenimiento. Además tienen grandes ventajas respecto a otros sistemas:
- + Permiten tratar el 100% del agua de la piscina.
- + Obtienen agua desinfectada sin malos olores ni problemas de irritación en los ojos gracias a la drástica reducción de las cloraminas.
- + Suponen un ahorro y un menor coste en producto químico.
- + Son unos sistemas respetuosos con el medio ambiente porque:
 - + la aportación de agua nueva es inferior (ahorro en la renovación de agua diaria).
 - + se forman menos subproductos residuales en el agua.
 - + los equipos UV-C no añaden producto químico al agua.



Funcionamiento del Heliox-UV

- + La desinfección UV-C es un tratamiento local (cámara de UV), que tiene lugar al circular el agua del vaso de la piscina por la cámara que contiene las lámparas UV-C.
- + La radiación (W UV-C) y el tiempo de residencia apropiados en el sistema asegura una efectiva desactivación del 99,9% de los microorganismos, así como la reducción de las cloraminas a niveles seguros (< 0,6 ppm).

HELIOX UV MP

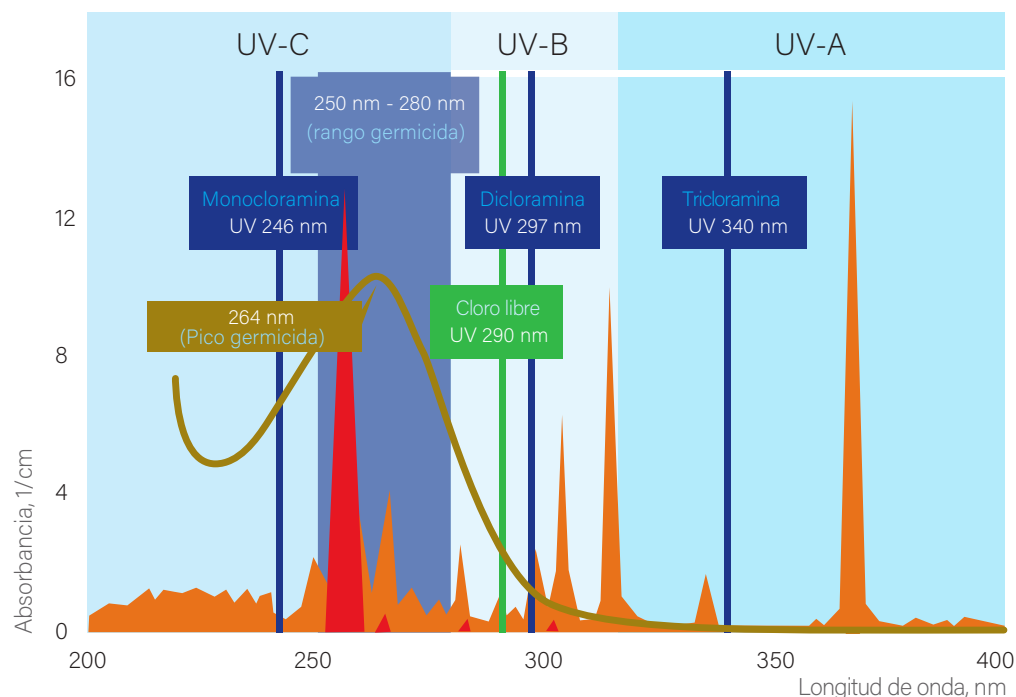


Para modelos para agua de mar, póngase en contacto con AstralPool.

- Los equipos Heliox UV MP (medium pressure = media presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, cubriendo toda la región UV, lo que permite una efectiva eliminación de cloraminas (< 0,6 ppm) en el agua de la piscina, así como la desinfección eficaz por la inactivación de microorganismos (99,9%), incluso de aquellos resistentes al cloro.
- Diseño más compacto (reactor UV en inox AISI-316).
- Potencia regulable entre 70 y 100% nominal, en incrementos de 1%, mediante balasto electrónico autoventilado.
- Tecnología Fluidra (diseño y fabricación).
- Sensor radiación UV-C calibrado (mW/cm^2). Control preciso dosis. Ajuste de potencia instantáneo a las condiciones de proceso. Ahorro de energía y tiempo de vida lámpara (8.000 horas de duración).
- Pantalla táctil en color. Menú de navegación por los parámetros del proceso y el histórico.

Opcional versiones avanzadas:

- Web integrada.
- La arquitectura de control propuesta para los sistemas Heliox UV MP presenta una serie de características que permiten los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia energética y escalabilidad.
- Los sistemas Heliox UV MP manejan dos parámetros a la hora de fijar la potencia aplicada: radiación media y caudal. De este modo cada modelo tiene una radiación nominal para garantizar una dosis de $60 mJ/cm^2$. Si el caudal a tratar fuera inferior al nominal, igualmente lo será la radiación necesaria y el sistema disminuirá su potencia, optimizando el consumo eléctrico y la vida de la lámpara. De igual manera, si la radiación disminuyera debido a pérdidas por turbidez, sedimentos o eficiencia de emisión de la lámpara, el sistema reajusta la potencia para garantizar la dosis.



- Distribución espectral de potencia de lámpara Heliox de media presión
- Distribución espectral de potencia de lámpara Heliox de baja presión
- Absorción de ADN (curva germicida)
- Rango de absorción
- Rango de absorción del cloro libre

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV



HELIOX UV MP

ASTRALPOOL

+ La lámpara UV de media presión está alojada en una vaina de cuarzo que la aísla del contacto con el agua. Para garantizar que toda la radiación se transmite al agua, la vaina de cuarzo debe limpiarse. La limpieza puede realizarse manual o automáticamente. Para la limpieza automática, deben elegirse los modelos con limpiador automático.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Heliox UV MP 50	52200	1	-	-	21.362,88	A07
Heliox UV MP 80	52201	1	-	-	26.545,50	A07
Heliox UV MP 140	52202	1	-	-	27.603,24	A07
Heliox UV MP 300	52203	1	-	-	31.488,42	A07
Heliox UV MP 450	52204	1	-	-	39.075,00	A07
Heliox UV MP 675	52205	1	-	-	47.828,00	A07

Heliox UV MP Auto Wiper

Heliox UV MP 50 W	58808	1	-	-	27.459,42	A07
Heliox UV MP 80 W	58809	1	-	-	33.825,00	A07
Heliox UV MP 140 W	58698	1	-	-	35.122,00	A07
Heliox UV MP 300 W	58810	1	-	-	38.466,24	A07
Heliox UV MP 450 W	58699	1	-	-	41.124,00	A07
Heliox UV MP 675 W	58811	1	-	-	50.889,00	A07

LÁMPARAS HELIOX UV MP

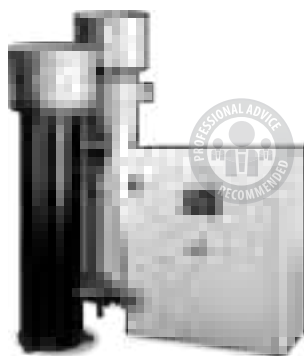
ASTRALPOOL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	60638	1	0,125	-	931,00	A07
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	60639	1	0,255	-	872,00	A07
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	60642	1	0,275	-	1.022,00	A07
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	60643	1	0,050	-	166,40	A07
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	60644	1	0,050	-	210,00	A07

HELIOX UV LP

ASTRALPOOL



+ Los equipos UV LP Inox y UV LP PE (LP = baja presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Actúan a una longitud de onda de 254 nm, que es ideal para eliminar microorganismos. Permiten beneficiarse de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta.

Novedades LP Inox & LP PE (Polietileno):

- + Versiones en inoxidable y PE.
- + Versión multilámpara.
- + Tecnología Fluidra (diseño y fabricación).
- + Indicador de lámpara encendida.
- + Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control del tiempo de vida de la lámpara).
- + Flujostato incluido de serie.

HELIOX UV LP INOX (acero inoxidable)

ASTRALPOOL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
145 inox 270 W / 90 W (UVC)	60344	1	-	-	7.912,00	A07
165 inox 360 W / 120 W (UVC)	60345	1	-	-	8.369,00	A07
185 inox 450 W / 150 W (UVC)	60346	1	-	-	9.941,00	A07
195 inox 540 W / 180 W (UVC)	60347	1	-	-	10.291,80	A07

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

HELIOX UV LP PE (polietileno)

ASTRALPOOL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	63138	1	-	-	3.491,46	A07
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	63139	1	-	-	3.941,28	A07
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	63140	1	-	-	4.144,26	A07
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	60348	1	-	-	8.083,50	A07
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	60349	1	-	-	8.823,00	A07
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	60354	1	-	-	9.590,04	A07
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	60358	1	-	-	10.215,00	A07
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	63135	1	-	-	16.066,02	A07
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	63136	1	-	-	16.546,00	A07
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	64347	1	-	-	19.664,58	A07
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	64348	1	-	-	28.112,00	A07
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	64349	1	-	-	29.505,00	A07
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	63137	1	-	-	33.477,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm ²) Agua dulce	Caudal (35 mJ/cm ²) Agua salada	Caudal (60 mJ/cm ²) Agua dulce	Num. Lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Acero inoxidable	60344	UV LP 45	45 m ³ /h	-	30 m ³ /h	3X90 w	90 UV-C (W)	1092	204
Acero inoxidable	60345	UV LP 65	65 m ³ /h	-	40 m ³ /h	4X90 w	120 UV-C (W)	1092	204
Acero inoxidable	60346	UV LP 85	85 m ³ /h	-	45 m ³ /h	5X90 w	150 UV-C (W)	1092	204
Acero inoxidable	60347	UV LP 95	95 m ³ /h	-	55 m ³ /h	6X90 w	180 UV-C (W)	1092	204
PE	60348	UV LP P35	35 m ³ /h	20 m ³ /h	20 m ³ /h	3X90 w	90 UV-C (W)	1020	250
PE	60349	UV LP P45	45 m ³ /h	25 m ³ /h	25 m ³ /h	4X90 w	120 UV-C (W)	1020	250
PE	60354	UV LP P60	60 m ³ /h	30 m ³ /h	35 m ³ /h	5X90 w	150 UV-C (W)	1020	250
PE	60358	UV LP P70	70 m ³ /h	35 m ³ /h	40 m ³ /h	6X90 w	180 UV-C (W)	1020	250
PE	63138	UV LP 20 EX	12 m ³ /h	7 m ³ /h	7 m ³ /h	1X90 w	30 UV-C (W)	950	200
PE	63139	UV LP 25 EX	20 m ³ /h	13 m ³ /h	13 m ³ /h	2X90 w	60 UV-C (W)	950	200
PE	63140	UV LP 30 EX	30 m ³ /h	19 m ³ /h	18 m ³ /h	3X90 w	90 UV-C (W)	950	200
PE	63135	UV LP P95	130 m ³ /h	61 m ³ /h	76 m ³ /h	2X340 w	204 UV-C (W)	1319	315
PE	63136	UV LP P140	193 m ³ /h	(1)	112 m ³ /h	3X340 w	306 UV-C (W)	1319	315
PE	64347	UV LP P180	253 m ³ /h	120 m ³ /h	148 m ³ /h	4X340 w	408 UV-C (W)	1319	315
PE	64348	UV LP P220	312 m ³ /h	149 m ³ /h	182 m ³ /h	5X340 w	510 UV-C (W)	1319	315
PE	64349	UV LP P260	369 m ³ /h	177 m ³ /h	215 m ³ /h	6X340 w	612 UV-C (W)	1319	315
PE	63137	UV LP P300	432 m ³ /h	209 m ³ /h	252 m ³ /h	7X340 w	714 UV-C (W)	1319	315

LÁMPARAS SISTEMA HELIOX UV LP

ASTRALPOOL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 60344, 60345, 60346, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358)	60609	1	-	-	206,00	AE5
Cuarzo UV LP-20/25/30 (Códigos 60344, 60345, 60346, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358)	60631	1	-	-	128,10	AE5
Lámpara UV LP 340 W (Códigos 63135, 63136, 64347, 64348, 64349, 63137)	66062	1	-	-	395,00	A0R
Cuarzo UV LP 1100MM (Códigos 63135, 63136, 64347, 64348, 64349, 63137)	66063	1	-	-	352,00	A0R

BOMBAS DOSIFICADORAS

ACQUA DOS Bombas dosificadoras



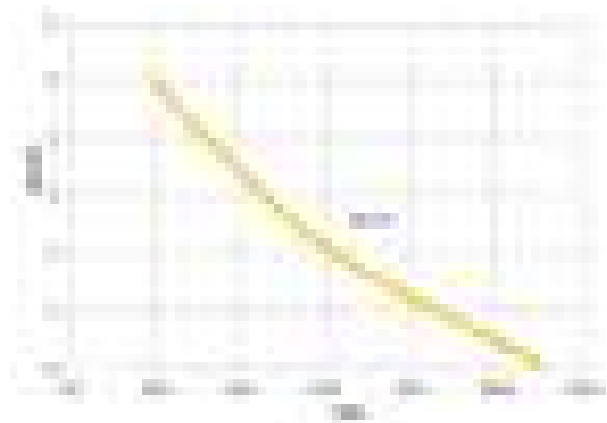
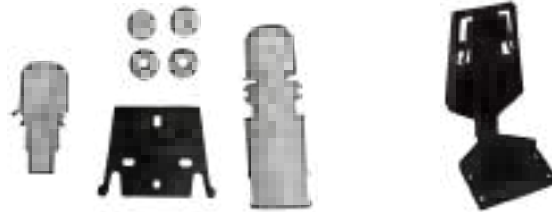
Con solo 3 tamaños de bombas dosificadoras Acqua Dos se cubre una amplia gama de desempeños, alcanzando un rango de caudal de 4 a 110 l/h y una contrapresión de hasta 16 bar. La fuente de alimentación es de 100 ÷ 240 VAC - 50/60 Hz. Por tanto, la misma bomba puede funcionar con distintos voltajes.

El cabezal de la bomba es de PVDF, tiene una válvula de bolas de cerámica, lo que le otorga una gran compatibilidad con varios líquidos, y cuenta con un diafragma de PTFE de larga duración.

La serie Acqua Dos está equipada con una bomba de cebado manual para el encendido.

La bomba viene con un kit de instalación estándar completo, que incluye: Filtro de pie y válvula de inyección de PVDF, tubo de aspiración de PVC, tubo de salida de PE y abrazadera de fijación a pared y base.

Kit de instalación incluido.



ACQUA DOS MANUAL ANALÓGICO



Las bombas de dosificación analógica con caudal constante de la serie Acqua Dos se pueden ajustar manualmente a través de un potenciómetro montado en el panel frontal.

El caudal cuenta con dos rangos de frecuencia:

- 0 ÷ 20 % del caudal máx.
- 0 ÷ 100 % del caudal máx.

Entrada para control del nivel mínimo de químico (no incluido).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Manual analógico 5 l/h - 10 bar	75088	1	-	-	399,00	ZE5
Manual Analógico 10 l/h - 10 bar	75089	1	-	-	558,00	ZE5
Manual analógico 32 l/h - 4 bar	75090	1	-	-	631,00	ZE5

BOMBAS DOSIFICADORAS



ACQUA DOS MANUAL DIGITAL

Las bombas de dosificación digital con caudal constante de la serie Acqua Dos se pueden ajustar manualmente a través de un teclado montado en el panel frontal, que muestra en pantalla el caudal dosificado en impulsos/minuto.

Entrada para control del nivel mínimo de químico (no incluido).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Manual digital 5 l/h - 10 bar	75091	1	-	-	452,00	ZE5
Manual digital 10 l/h - 10 bar	75092	1	-	-	605,00	ZE5
Manual digital 32 l/h - 4 bar	75093	1	-	-	676,00	ZE5



ACQUA DOS PROPORCIONAL

Las bombas de dosificación digital proporcional con caudal constante de la serie Acqua Dos se pueden ajustar manualmente a través de un teclado montado en el panel frontal, que muestra en pantalla el caudal dosificado en impulsos/minuto.

Modos de funcionamiento:

- Manual
- En función de una señal analógica externa (4-20 mA)
- En función de una señal digital (contador, 1:n o n:1)
- Entrada de los niveles químicos mínimos (no incluida)

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Proporcional 5 l/h - 10 bar	75083	1	-	-	810,00	ZE5
Proporcional 10 l/h - 10 bar	75085	1	-	-	851,00	ZE5
Proporcional 32 l/h - 4 bar	75087	1	-	-	936,00	ZE5



ACQUA DOS PH / ORP

La bomba de dosificación digital de la serie Acqua Dos cuenta con un medidor incorporado del pH/Redox y también es compatible con el sistema de gestión remota Fluidra Connect.

Otras funciones:

- Dosificación constante o proporcional de acuerdo con el pH o el valor Redox medido
- Entrada de sonda PT100 para compensación térmica
- Relé de alarma de repetición
- Entrada de encendido/apagado para mando a distancia
- Salida de 4÷20 mA para transmisión de las mediciones
- Entrada del nivel mínimo de químico (no incluido)
- No incluye electrodo
- Electrodo de pH o Redox no incluido. Ver página siguiente



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
pH / ORP 5 l/h - 10 bar	75078	1	-	-	930,00	ZE5
PH / ORP 10 l/h - 10 bar	75080	1	-	-	930,00	ZE5
PH / ORP 32 l/h - 4 bar	75082	1	-	-	930,00	ZE5

BOMBAS DOSIFICADORAS

KIT COMPLETO DE ELECTRODO DE PH



Incluye: Sensor de pH de 6 metros, soluciones tampón, portaelectrodos, abrazadera de PVC y sonda nivel.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
76209	1	-	-	94,76	ZOR

KIT COMPLETO DE SENSOR REDOX



Incluye: Sensor de ORP de oro con 6 metros de cable, soluciones tampón, portaelectrodos, abrazadera de PVC y sonda nivel.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
76210	1	-	-	92,10	ZOR

SENSOR DE NIVEL



Sensor de nivel para bombas dosificadoras Acqua Dos y Optima.

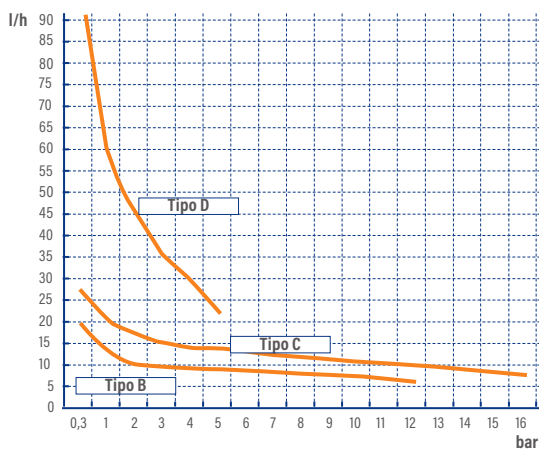
Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
51454	1	-	-	50,50	A01

BOMBAS DOSIFICADORAS

BOMBA DOSIFICADORA ÓPTIMA



- + La bomba dosificadora ÓPTIMA es la evolución de más de 30 años de experiencia en el sector de la dosificación automática.
- + Con esta nueva serie se reduce el número de bombas necesarias para cubrir las distintas necesidades de dosificación.
- + La serie OPTIMA, con su tecnología de alimentación desde 90 hasta 265 VAC y 50-60 Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.
- + Integración de muchas más funciones, gracias a la facilidad de programación, a la pantalla alfanumérica, la posibilidad del menú de programación multilenguaje y una tecnología que permite controlar el caudal y la contrapresión.
- + Permite usar el mismo modelo para varias aplicaciones, ofreciendo una gran versatilidad.
- + Sistemas fabricados de conformidad con las normas EC.
- + Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 AC 50/0 Hz.
- + Los materiales en contacto con los productos químicos están hechos de polipropileno, vitón, teflón y PVC. (Bajo pedido existen otros materiales).
- + Carcasa resistente a ácidos.
- + Pulsadores de membrana que resisten la humedad.
- + Válvula de purga incorporada.
- + No precisa lubricación y el mantenimiento es mínimo.
- + Sensores y soluciones de calibración no incluidos.
- + También disponible con una bomba peristáltica (ver pág. 280).



Sensores



Sensor pH con soluciones de calibración (código: 36004)	■		■	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		■		■

BOMBAS DOSIFICADORAS



BOMBA OPTIMA NEXT DE CAUDAL CONSTANTE



El caudal es regulable en porcentaje de 0-100% a través del potenciómetro. Alimentación desde 90 a 230 VCA 50/60 Hz sin enchufe.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Bomba manual regulable Optima a 8 bar y 5 l/h	66164	1	-	-	335,00	A01

OPTIMA NEXT
PROPORCIONAL Y VOLUMÉTRICA

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:

- Proporcional a señales analógicas 4-20 mA.
- Indicación de impulsos/minutos.
- Entrada de nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos.
- Paro/marcha remoto.
- Alimentación desde 90 a 265 VCA a 50/60 Hz sin enchufe.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo 8 bar y 5 litros	66165	1	-	-	624,00	A01

BOMBAS DOSIFICADORAS

OPTIMA NEXT PH / REDOX

ASTRALPOOL 

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH o Redox integrado.

Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 a 265 VCA a 50/60 Hz sin enchufe.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100 (sensor no incluido).
- Entrada de control de nivel.
- Paro/marcha remoto.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Bomba dosificadora Optima Next para control de Redox/ph a 8 bar y 5 l/h	66166	1	-	-	645,00	A01

PIE OPTIMA de montaje sobre depósito

ASTRALPOOL 

Soporte opcional para el montaje de la serie OPTIMA y pH Basic Plus en posición horizontal, por ejemplo sobre depósitos de producto químico.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	36830	1	0,1	0,002	21,32	A01

BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS

ASTRALPOOL 

Conexión eléctrica 90/260 V 50/60 Hz.

El kit de instalación incluye:

- Tubo de aspiración de PVC tipo cristal transparente, flexible de 2 m.
- Tubo de impulsión de polietileno de 2 m semirrígido blanco.
- Válvula de inyección de 3/8" BSP m.
- Filtro de fondo.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Bomba peristáltica 4 l/h (3 bar)	57179	1	-	-	247,86	A01
Bomba peristáltica 12 l/h (1 bar)	57178	1	-	-	246,84	A01

DEPÓSITOS DE POLIETILENO CILÍNDRICO

ASTRALPOOL 

Para almacenamiento y dosificación de productos químicos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Capacidad: 125 l	01314	1	4,5	0,120	188,70	A02
Capacidad: 250 l	01315	1	10,0	0,390	285,60	A02
Capacidad: 350 l	01316	1	14,0	0,510	334,56	A02
Capacidad: 500 l	01317	1	21,5	0,760	639,54	A02
Capacidad: 1000 l	28831	1	-	-	921,00	A02

BOMBAS DOSIFICADORAS

AGITADOR MANUAL



Para depósitos de polietileno.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Longitud 60 cm	01318	1	0,5	0,010	Consultar	Consultar
Longitud 90 cm	01319	1	1,2	0,020	Consultar	Consultar

EQUIPO DE FLOCULACIÓN EN CONTINUO

EQUIPO DE FLOCULACIÓN



Equipo automático dosificador de floculante con caudal regulable para aguas de piscinas. Incluye: bomba regulable de 151 cm³/h a 1,5 l/h, válvula de inyección, filtro de fondo, tubo de aspiración y tubo de impulsión.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	54528	1	1	0,0044	460,00	A07

CONTADORES DE AGUA

CONTADOR DE TURBINA TIPO WOLTMAN

Controlador de turbina axial, tipo Woltmann, lectura directa en enrolladores numerados. Contador de esfera seca, con transmisión magnética. Mecanismo de relojería y turbina fácilmente desmontable.

Preequipamiento de emisor de impulsos con sistema Plug & Play, con emisor de impulsos no configurable. Contadores entre DN50 y DN125: 1 impulso cada 100 litros y entre DN150 y DN200: 1 impulso cada 1000 litros. Preguntar acerca de otras configuraciones.

- No es necesario que las secciones sean rectilíneas, ni a la entrada ni a la salida del contador. U0-D0.
- Alta precisión en la medición. Metrología R160 en posición horizontal y R100, en vertical.
- Esfera sellada al vacío (IP68).
- Uso de agua fría: 0,1 - 30 °C.
- El contador de agua Predator puede alcanzar los 16 bares.
- Agua potable y certificado de tipo de irrigación.
- Instalación sencilla del emisor de impulsos.
- Cable del emisor de impulsos no incluido (código 71721).



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
CONTADOR DE AGUA DN50 PN16	71714	1	-	-	699,00	A02
CONTADOR DE AGUA DN65 PN16	71715	1	-	-	758,00	A02
CONTADOR DE AGUA DN80 PN16	71716	1	-	-	861,00	A02
CONTADOR DE AGUA DN100 PN16	71717	1	-	-	970,00	A02
CONTADOR DE AGUA DN125 PN16	71718	1	-	-	1.209,00	A02
CONTADOR DE AGUA DN150 PN16	71719	1	-	-	1.451,00	A02
CONTADOR DE AGUA DN200 PN16	71720	1	-	-	1.869,00	A02
TRANSMISOR DE CONTADOR DE AGUA	71721	1	-	-	45,79	A02

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

AP PR-200

Compatible con electrólisis salina



60359



60361



60362



La elección profesional para el control y la dosificación. Los paneles integrados basados en controladores Serie AP PR proporcionan la mejor solución auténticamente "plug&play" pre-montados en un panel. Existen versiones para el control del pH, ORP y CLORO LIBRE del agua. Además son 100% compatibles con sistemas de electrólisis salina.

Los equipos AP PR-200 son compatibles con las gamas Easy Salt, Easy Salt Next, ProChlore Salt, Nature Salt Plus y Neolysis.

Es también la solución profesional recomendada cuando se deben controlar varios sistemas de electrolisis al mismo tiempo con un único panel regulador-controlador (control múltiple mediante Kit TRI).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
AP PR-206 pH/ORP	60359	1	-	-	2.364,36	A07
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado	60361	1	-	-	5.070,42	A07
AP PR-204 Cl2 PPM	60362	1	-	-	4.399,26	A07

Con KIT TRI integrado

AP PR-206 pH/ORP	60359+70338(KIT TRI)	1	-	-	Consultar	A07
AP PR-207 pH/Cl2 PPM	60361+70338(KIT TRI)	1	-	-	5.387,64	A07
AP PR-204 Cl2 PPM	60362+70338(KIT TRI)	1	-	-	4.721,00	A07

Opcional:

Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	70338	1	-	-	290,00	A07
--	-------	---	---	---	---------------	-----



CONTROL CONNECT

El control multiparamétrico inteligente



Gama de paneles de control multiparamétricos con pantalla táctil a color. Fácil y eficaz control sanitario del agua. Completa automatización del tratamiento de la piscina.

- Pantalla multifunción TFT táctil color.
- 4 relés temporizados programables y 4 entradas digitales.
- Poolstation (Ethernet de serie).
- Fluidra Connect Compatible.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
pH / ORP / Temp. con portasondas en línea	71537	1	5,85	-	1.660,00	A07
pH / ORP / Temp. con portasondas en panel	71538	1	6,85	-	2.633,00	A07
pH / Cl (ppm) / Temp. con portasondas en panel	71539	1	6,85	-	4.716,00	A07



71537



71538



71539

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

SONDAS CLORO amperométricas

ASTRALPOOL 

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Sensor Cloro Libre	60645	1	0,22	-	2.014,00	A07
Electrolito ECC1 / Gel	60646	1	0,07	-	122,90	AE5
Membrana para sonda CL.01.02	60647	1	0,02	-	190,00	AE5

SONDAS pH / ORP

ASTRALPOOL 

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Electrodo combinado pH	60648	1	0,20	-	118,40	AE5
Sonda ORP	60649	1	0,20	-	296,00	AE5

DISOLUCIONES DE CALIBRACIÓN

ASTRALPOOL 

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tampón pH 7,0 - 30 mL (Verde)	60618	1	0,053	-	13,37	A07
Tampón pH 4,0 - 30 mL (Rojo)	60632	1	0,058	-	13,37	A07
Solución calibración 470 mV - 30 mL	60633	1	0,060	-	27,42	A07

POOL PATROL

ASTRALPOOL 

La unidad de control colorimétrica da respuesta a la demanda del mercado de las piscinas que requieren de un dispositivo compacto, fácil y de bajo mantenimiento, con protección IP65. Las medidas disponibles son: Cloro libre (DPD1), pH, redox (ORP), Temperatura. Gracias a su pantalla gráfica interna es posible mostrar todas las medidas al mismo tiempo. La cubierta de plástico asegura un fácil acceso a la parte hidráulica. Incluye: Instrumento de medida, detector de caudal por temperatura, sensor de pH, sensor de ORP, soluciones de calibración de pH, soluciones de calibración de ORP y botella de DPD2.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pool Patrol	54527	1	-	-	5.262,60	A07

GUARDIAN POOL

+ Una unidad de control electrónica completamente automatizada con mediciones potenciométricas del pH y el potencial Redox, o un analizador de cloro amperométrico.

La nueva unidad Guardian Pool combina los elementos de control y dosificación tradicionales con un control digital total de sus valores, lo que facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial, para analizar o detectar posibles errores. Guardian Pool destaca por su alto rendimiento en el control y la regulación de los productos químicos que se usan en piscinas públicas y privadas. Pantalla táctil de 7" de alta resolución con diseño innovador, actualización del firmware a través del puerto USB (que también se usa para descargar los datos de la piscina) y la genial comunicación Wifi, para controlar el equipo desde cualquier dispositivo móvil, tableta o PC que esté en su radio de alcance.

Ventajas:

- Nueva interfaz de usuario multilingüe, intuitiva y fácil de usar.
- En función del modelo, lecturas simultáneas de pH, ORP, temperatura, cloro libre, cloro total, cloro combinado y turbidez.
- Registro interno de datos con 4 MB de memoria, hasta 16.000 registros, con la posibilidad de descargar los datos, mostrar gráficos y consultar la pantalla en el momento de introducir datos.
- Muestra alarmas por parámetros.
- Nuevo sensor de medición de cloro (*), con hipoclorito de sodio, dicloro, tricloro o cloro salino, con lectura estable de hasta 500 ppm de ácido isocianúrico.
- Es posible usar electrodos para leer bromo, peróxido, ácido peracético, ozono...
- 2 relés de control para los parámetros de pH y cloro libre, con 230 V, 50/60 Hz, 6 A.
- 1 relé de control para ORP, con 230 V, 50/60 Hz, 6 A.
- 1 relé de control para la temperatura, con 230 V, 50/60 Hz y la posibilidad de asociarlo al cloro total o al cloro combinado.
- 2 relés de alarma, libres de potencial, con posibilidad de configurarlos a cualquier medición, incluido el caudal, o a una alarma del sistema general.
- Puerto de comunicaciones RS485 ModBus Fluidra Connect.
- Soporte de electrodos con iluminación LED para identificar fallos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Diseño innovador.
- Pantalla táctil de 7" (pantalla retroiluminada de 240x128 píxeles).
- Portasondas modular
- Central digital con total acceso a todos los parámetros.
- Fácil de utilizar.
- Para piscinas en las que se usa cloro estabilizado (sólido), cloro no estabilizado (líquido o sólido) o bromo.
- Incluye salidas dobles de relé para cada parámetro, ajustable a salidas de 4-20 mA.
- Módulo Wifi con configuración interna de páginas del servidor web.
- Fluidra Connect compatible
- Menú plurilingüe.
- Las entradas de señal de los sensores tienen un aislamiento galvanizado.
- Puerto USB para descargar los parámetros y actualizar el firmware.
- Ajuste de la dosificación proporcional en la bomba proporcional.



72700

72701



72702

72703



72704

72705



Fluidra Connect compatible



Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Guardian Pool 1	72700	1	-	2.731,00	A07
Guardian Pool 2	72701	1	-	3.166,00	A07
Guardian Pool 3	72703	1	-	2.167,00	A07
Guardian Pool 4	72702	1	-	3.374,00	A07
Guardian Pool 5	72704	1	-	4.297,00	A07
Guardian Pool 6	72705	1	-	5.079,00	A07
Guardian Pool 7	74720	1	-	3.934,00	A07

Modelo	Guardian Pool 1	Guardian Pool 2	Guardian Pool 3	Guardian Pool 4	Guardian Pool 5	Guardian Pool 6	Guardian Pool 7
	Cloro 10 ppm	Cloro 2 ppm	pH / ORP	pH/cloro 10 ppm	pH/ORP/°C/cloro 10 ppm(1)	pH/ORP/°C/cloro libre y total 10 ppm/NTU(1)	pH/cloro 10 ppm / NTU
Código	72700	72701	72703	72702	72704	72705	74720
Usos del agua	Agua potable	Agua potable	Piscinas residenciales/públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Sensores	pH		✓	✓	✓	✓	✓
	ORP (2)		✓		✓	✓	
	Temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2 ppm de cloro libre (*)		✓				
	10 ppm de cloro libre (*)	✓			✓	✓	✓
	10 ppm de cloro total (*)					✓	
	Cloro combinado					✓	
Turbidez 10 NTU					✓	✓	

(1) Sensor de temperatura PT-100 incluido. (2) Sonda ORP con cátodo de oro (Au).

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

ASTRALPOOL 

CONTROLLER

Los paneles de la Gama CONTROLLER, son sistemas completamente equipados y montados, ideales para diversas aplicaciones en tratamiento de aguas.

Su diseño sencillo y compacto, facilita muchísimo la instalación y puesta en marcha de los mismos.

Disponen de todos los componentes y accesorios para un rápido montaje. Todos los montajes se realizan en planchas de PVC, con diversas dimensiones según el modelo.

Características técnicas generales:

- Rangos de medida disponibles en función de sonda seleccionada.
- Rangos disponibles de Cloro Libre: De 0-2, 0-5, 0-10, 0-20 y 0-200 ppm.
- Rango de pH 0-14.
- Rango de ORP: +/-1500 mV.
- Rango de temperatura: 0- 50 °C.
- Medición de Cloro estable con baja dependencia del pH.
- Autocalibración de todas las medidas.
- Señal de alarma por falta de flujo de agua.
- Instrumento con grado de protección IP65.
- Relés 250 V - 10 A, para conectar bombas dosificadoras o sistema de cloración salina.
- Salidas analógicas 4-20 mA de repetición de señal o maniobra para bombas proporcionales.
- Alimentación: 230 V 50/60 Hz.
- Puntos de consigna y alarmas programables.
- Función pausa de bombas durante las fases de calibración y paro del flujo.
- Lectura y compensación de la temperatura (automática con sonda PT100 incluida).
- 3 Tipos de Regulaciones en el set point: On/Off, Proporcional en Tiempo y Proporcional por Pulsos.
- Puerto de comunicaciones RS485.

Elementos incluidos en el montaje:

- Portasondas de metacrilato para sondas, con regulador de caudal, válvula toma muestras y sensor de flujo.
- Portafiltros y cartucho filtrante de Nylon 80 micras para entrada de agua.
- Soluciones patrón de calibración DPD.
- Accesorios de montaje y manual de instrucciones de uso e instalación.
- Sensores según versión.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Controller pH / Redox	66178	1	-	-	1.734,00	A07
Controller pH / Cloro libre	66177	1	-	-	3.354,00	A07
Controler pH / ORP / Cloro libre	66176	1	-	-	3.913,00	A07
Controller Cloro libre	66175	1	-	-	2.388,00	A07
Controller pH / Cloro libre amperometrico	66168	1	-	-	3.618,00	A07
Sensor de pH/ORP/cloro libre amperométrico	66169	1	-	-	4.298,70	A07
Controlador de pH/ORP/cloro libre/ Cloro amperométrico total	66170	1	-	-	5.751,78	A07

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN PARA CLORO ORGÁNICO O BROMO

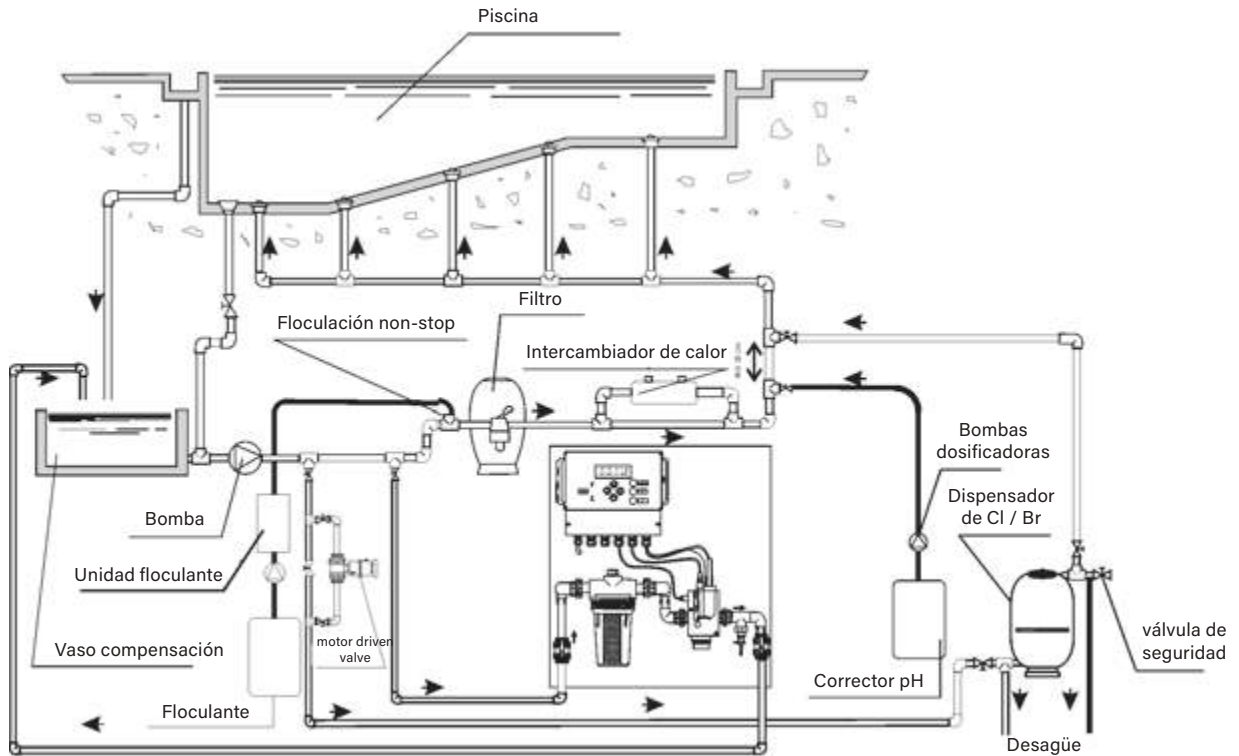
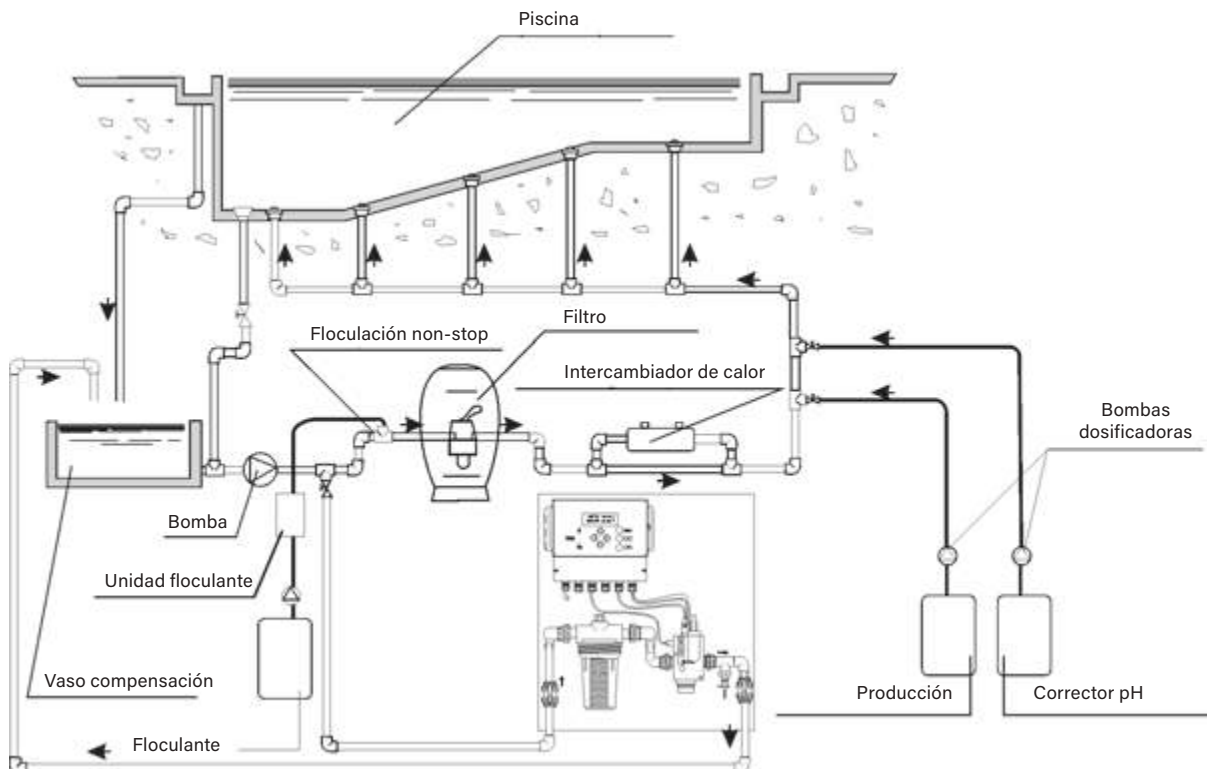


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN PARA CLORO INORGÁNICO



DOSIFICADORES



DOSIFICADOR DE CLORO Y BROMO

Dosi-5 y Dosi-10 off-line



Dosificador para cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aprox. 5 kg de tabletas en el Dosi-5 y 10 kg para el Dosi-10. Se suministran con dos llaves para poder cerrar el paso del agua. Conexiones Ø 20 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Dosi-5 off-line (piscinas hasta 100 m ³)	01413	1	3,7	0,031	308,70	A02
Dosi-10 off-line (piscinas hasta 200 m ³)	43998	1	4,86	0,048	311,85	A02

	Volumen piscina cloro	Volumen piscina bromo
Dosi 5	20 m3 - 80 m3	4 m3 - 50 m3
Dosi 10	20 m3 - 160 m3	4 m3 - 100 m3

DOSIFICADOR DE CLORO Y BROMO

3,5 Kg Dosi-3



Dosificador de cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aproximada de 3,5 kg de tabletas. Cierre con doble sistema de seguridad en la tapa. Válvulas de regulación de sencilla utilización. Para piscinas de hasta 60 m³ con cloro y para piscinas de hasta 30 m³ con bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Dosi-3, in-line Para conexión directa a la tubería con racors de 1/2"	24429	1	1,81	0,030	206,12	A02
Dosi-3 off-line Para conexión by-pass mediante tubo flexible	24430	1	1,90	0,031	227,85	A02

DOSIFICADOR COMPACTO

Equipos dosificadores de compactos de tricloro y tabletas de bromo con válvula de seguridad automática. Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Dosificador Compacto de 40 l Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m ³) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m ³)	11999	1	14,0	0,128	871,08	A07
Dosificador Compacto de 60 l Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m ³) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m ³)	11998	1	18,0	0,185	881,28	A07

CONJUNTO VÁLVULA SEGURIDAD

Se compone de una válvula de seguridad de PVC, con muelle recubierto de halar y un tirador metálico. Presión de apertura de la válvula 2,5-3 bar (Kg/cm²).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para dosificador: 40 l	16633	1	0,4	0,002	126,58	A07
Para dosificador: 60 l	16634	1	0,4	0,002	128,62	A07









PISCINAS

LIMPIEZA

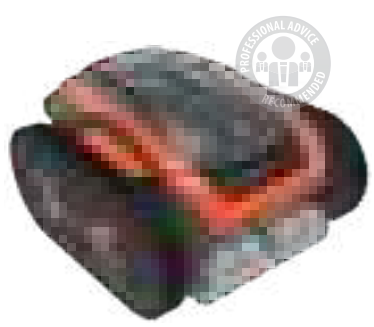
**290 LIMPIAFONDOS
AUTOMÁTICOS PARA PISCINA
PÚBLICA**

- 291 Vortrax TRX 8500 iQ
- 292 Vortrax TRX 8700 iQ
- 293 Arco
- 294 Arcomax

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS PARA PISCINA PÚBLICA

				
Modelos	TRX 8500 iQ	TRX 8700 iQ	ARCO	ARCOMAX
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado			
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres			Rectangulares
Dimensiones piscina	Ideal para piscinas públicas pequeñas y medianas (hoteles, campings, etc) de hasta 20 m de longitud	Ideal para piscinas públicas medianas (centros deportivos, piscinas municipales, campings, hoteles, etc) de hasta 25 m de longitud	Ideal para piscinas públicas medianas (centros deportivos, hoteles, etc) de hasta 30 m longitud	Ideal para piscinas públicas medianas y grandes (centros deportivos, etc) de hasta 50 m de longitud
Fondos	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta y punta de diamante.			
Longitud del cable	25 m	30 m	30 m	40 m
Suministro eléctrico	230V			
Potencia	150 W			
Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de flotación		Fondo / paredes	
Núm. de motores	3			
Nivel de filtración	Filtro dual multicapa de 150µ y 60µ	150µ en acero inoxidable más 60µ estándar	100µ	100µ
Capacidad del filtro	5 L		3,1 Kg	5,1 Kg
Control a distancia	Sí, Vía App		Sí, Control Remoto por radio frecuencia	
Cepillos	Sí (Helicoidales Contact +)		PVA	
Número de ciclos	Múltiples (de 0h30 a 6h00)		Múltiples	
Ciclos de limpieza	- Rápido: fondo 1h 15' - Smart: fondo / paredes / línea de agua - Ultra: fondo / paredes / línea de agua (2h 45')		- Modo fondo: fondo - Modo paredes y fondo: fondo, paredes y línea de agua - Inicio diferido: 2 modos de limpieza con inicio diferido programable	
Lift System	Sí	Sí		
Programación 7 días	Sí	Sí		
Funcionamiento aplazado	Sí, hasta 24 horas		Sí, hasta 3 horas	Sí
Indicador de filtro lleno	Sí	Sí	Sí	
Sensor ultrasónico/infrarrojos	-	Sí, Ultrasónico	Sí, Infrarrojos	
Medición de la temperatura del agua	Sí	Sí	-	-
Sensor de presión	Sí	Sí		
Seguridad	Detección por infrarrojos, detección fuera del agua, protección motor y diagnóstico			
Tipo de filtro	Filtro rígido con acceso por la parte superior		Filtro dual con acceso por la parte inferior	
Carro de transporte	Sí	Sí	Sí	
Garantía	3 años	3 años	3 años	

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



TRX 8500 IQ - VORTRAX

Diseñado específicamente para su uso intensivo en piscinas públicas pequeñas o medianas (hoteles, campings, apartamentos, etc.) con paredes rígidas de hasta 20 m de longitud.

- + Motor electrónico sin escobillas de alto rendimiento.
- + Sistema de cepillos combinados Contact+ y helicoidales.
- + Sensor Nav Sytem TM: limpieza inteligente y personalizada con sistema de compás antienredos sin necesidad de giro.
- + Materiales resistentes y sistema de tracción para un uso intensivo.
- + Aspiración ultra potente y duradera con filtros fáciles de limpiar.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
--	------	----------------	--------------

Modelo estándar	WR000597	2.328,00	ZL5
-----------------	----------	----------	-----

Accesorios incluidos

- Carro de transporte
- Unidad de control
- Filtración doble 150 + 60µ (posibilidad de utilizar 150µ solo)
- Cepillos contact +
- Aplicación gratuita

TIPO DE PISCINAS	
Tipo	Piscinas públicas pequeñas o medianas (hoteles, campings, urbanizaciones, etc.) de pared rígida y hasta 20 m de longitud
Forma	Rectangular, oval, forma libre
Fondo	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, forma diamante
Superficie	Gresite, liner, casco de poliéster,PVC reforzado, hormigón pintado

DESCRIPCIÓN	
Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de flotación
Número / Duración de los ciclos de limpieza	Múltiple, de 30 min a 6 h con ciclos predeterminados: - Rápido: solo el suelo 1 h 15 min - Inteligente: suelo, paredes, línea de flotación (tiempo calculado) - Ultra: suelo, paredes, línea de flotación (2 h 45 min)
Timer	Temporizador de 7 días/Inicio aplazado de hasta 3 h
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	Mecanismo de rodamientos - 2 motores sin cepillo
Transmisión	Transmisión de engranajes con componentes reforzados
Sensor de presión	Si
Cepillos	Contact + Helicoidales Delanteros Limpieza Activa x 5
Lift System	Si
Indicador de filtro completo	Si
Control a distancia	Si, modo Control a distancia (con app)
Pantalla de temperatura del agua	Si
Sensor de profundidad de presión	Si
Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, diagnóstico, protector electrónico del motor
Tipo de filtración / acceso	Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos
Número de productos por palet	12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Número de motores	3
Suministro caja de control	200-240 VAC ; 50 / 60Hz
Fuente de energía	30 VDC
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable / Longitud de la manguera	25m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	47 x 51 x 29 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 x 56 x 46 cm
Peso del limpiafondos	11 kg
Peso con embalaje	21 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 c ^{m3}
Capacidad del filtro	5L
Cobertura de limpieza / Área limpiada	24,5 cm

ACCESORIOS OPCIONALES	
Filtro de residuos 100µ	Filtro de residuos 200µ
R0863600	R0863700

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



TRX 8700 IQ - VORTRAX

Diseñado específicamente para su uso intensivo en piscinas públicas (hoteles, campings, centros deportivos, etc.) con paredes rígidas de hasta 25 m de longitud.

- + Sensores ultrasónicos para detectar paredes y obstáculos.
- + Motor electrónico sin escobillas de alto rendimiento.
- + Mando a distancia cinético.
- + Sistema de cepillos combinados Contact + y Helicoidales.
- + Sensor Nav Sytem TM: limpieza inteligente y personalizada con sistema de brújula antienredos sin necesidad de giro.
- + Materiales resistentes y sistema de tracción para un uso intensivo.
- + Aspiración ultrapotente y duradera con filtros fáciles de limpiar.



	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo estándar	WR000598	3.021,00	ZL5

Accesorios Incluidos

- Carro de transporte
- Unidad de control
- Filtración doble 150 + 60µ (posibilidad de utilizar 150µ solo)
- Cepillos contact +
- Aplicación móvil
- Mando a distancia cinético bluetooth

TIPO DE PISCINAS

Tipo	Piscinas públicas (hoteles, campings, centros deportivos, etc.) de pared rígida y hasta 25 m de longitud
Forma	Rectangular, oval, forma libre
Fondo	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, forma diamante
Superficie	Gresite, liner, casco de poliéster,PVC reforzado, hormigón pintado

DESCRIPCIÓN

Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de flotación
Número / Duración de los ciclos de limpieza	Múltiple, de 30 min a 6 h con ciclos predeterminados: - Rápido: solo el suelo 1 h 15 min - Inteligente: suelo, paredes, línea de flotación (tiempo calculado) - Ultra: suelo, paredes, línea de flotación (2 h 45 min)
Timer	Temporizador de 7 días/Inicio aplazado de hasta 3 h
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	Mecanismo de rodamientos - 2 motores sin cepillo
Transmisión	Transmisión de engranajes con componentes reforzados
Sensor de presión	Si
Cepillos	Contact + Helicoidales Delanteros Limpieza Activa x 5
Lift System	Si
Indicador de filtro completo	Si
Control a distancia	Mando a distancia cinético bluetooth
Sensores ultrasónicos	Sí
Pantalla de temperatura del agua	Si
Sensor de profundidad de presión	Si
Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, diagnóstico, protector electrónico del motor
Tipo de filtración / acceso	Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos
Número de productos por palet	12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de motores	3
Suministro caja de control	200-240 VAC ; 50 / 60Hz
Fuente de energía	30 VDC
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable / Longitud de la manguera	30m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	47 x 51 x 29 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 x 56 x 46 cm
Peso del limpiafondos	13 kg
Peso con embalaje	24 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm³
Capacidad del filtro	5L
Cobertura de limpieza / Área limpiada	24,5 cm

ACCESORIOS OPCIONALES

Filtro de residuos 100µ	Filtro de residuos 200µ
R0863600	R0863700

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



ARCO



Diseñado específicamente para su uso intensivo en piscinas públicas. Resistente, inteligente y ultraeficaz

- + Sensor de infrarrojos para detectar paredes y obstáculos
- + Sistema de navegación inteligente con giroscopio y brújula
- + Sistema de inicio retardado para ajustar el tiempo de limpieza
- + Mando a distancia para uso manual
- + Modo turbo para mayor velocidad y potencia
- + Sistema de tracción reforzado con rodamientos de bolas para un uso intensivo
- + Succión ultrapotente y duradera



3
YEAR
WARRANTY



DELAYED START



SMART
NAVIGATION



INFRARED
SENSOR



TURBO
MODE

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo estándar	WR000396	4.401,35	ZL5

Accesorios Incluidos

Carro de transporte
Mando a distancia
Caja de control capacitiva
Filtro con doble bolsa 5µ + 250µ

TIPO DE PISCINAS

Tipo	Piscinas públicas medianas (centros deportivos, piscinas institucionales, hoteles, etc.) de pared rígida y hasta 30 m de longitud
Forma	Rectangular, oval, forma libre
Fondo	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, forma diamante
Superficie	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC reforzado, hormigón pintado

DESCRIPCIÓN

Zonas de limpieza	Fondo / paredes
Número / Duración de los ciclos de limpieza	Múltiple con ciclos predeterminados - Modo suelo: suelo - Modo pared y suelo: suelo, paredes y línea de flotación - Inicio aplazado: el inicio de ambos modos de limpieza puede aplazarse hasta 3 h
Inicio Retardado	Si, hasta 3 años
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador
Transmisión	Transmisión de correa con componentes reforzados
Sensor de infrarrojos	Si
Cepillos	PVA
Indicador de filtro completo	Si
Control a distancia	Sí (RF)
Tipo de filtración / acceso	Filtro de bolsa doble con acceso bajo el limpiador
Número de productos por palet	9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de motores	3
Suministro caja de control	110-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Fuente de energía	24 VDC
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable / Longitud de la manguera	30 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	47,5 x 43 x 54 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	80 x 40 x 60 cm
Peso del limpiafondos	11,3 kg
Peso con embalaje	22 kg
Capacidad del filtro	3,1 kg
Profundidad máx.	5 m
Tamaño de entrada de succión/Área limpiada	40 cm



ARCOSMAX



Diseñado para uso intensivo en piscinas públicas medianas y grandes

- + Sensor de infrarrojos para detectar paredes y obstáculos
- + Sistema de navegación inteligente con giroscopio y brújula
- + Sistema de inicio retardado para ajustar el tiempo de limpieza
- + Mando a distancia para uso manual
- + Modo turbo para mayor velocidad y potencia
- + Sistema de tracción reforzado con rodamientos de bolas para un uso intensivo
- + Succión ultrapotente y duradera

3
YEAR
WARRANTY



	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo estándar	WR000397	8.577,20	ZL5

Accesorios Incluidos

Carro de transporte
Mando a distancia
Caja de control capacitiva
Filtro con doble bolsa 5µ + 250µ

TIPO DE PISCINAS

Tipo	Piscinas públicas medianas y grandes (centros de natación y deportivos, piscinas institucionales, etc.) de pared rígida y hasta 50 m de longitud
Forma	Rectangular
Fondo	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, forma diamante
Superficie	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC reforzado, hormigón pintado

DESCRIPCIÓN

Zonas de limpieza	Fondo / paredes
Número / Duración de los ciclos de limpieza	Múltiple con ciclos predeterminados - Modo suelo: suelo - Modo pared y suelo: suelo, paredes y línea de flotación - Inicio aplazado: el inicio de ambos modos de limpieza puede aplazarse hasta 3 h
Inicio Retardado	Si
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador
Transmisión	Transmisión de correa con componentes reforzados
Sensor de infrarrojos	Si
Cepillos	PVA
Indicador de filtro completo	Si
Control a distancia	Sí (RF)
Tipo de filtración / acceso	Filtro de bolsa doble con acceso bajo el limpiador
Número de productos por palet	3 / palet americana

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de motores	3
Suministro caja de control	110-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Fuente de energía	24 VDC
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable / Longitud de la manguera	40 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	85 x 43 x 54 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	90 x 51 x 62 cm
Peso del limpiafondos	20,4 kg
Peso con embalaje	28 kg
Capacidad del filtro	5,1 kg
Profundidad máx.	5 m
Tamaño de entrada de succión/Área limpiada	80 cm





POOLS

MATERIAL DE ILUMINACIÓN

298 ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS

- 298 LumiPlus Connect
- 300 Guía de selección de iluminación
- 302 LumiPlus Plug&Play
- 302 LumiPlus ON/OFF
- 304 LumiPlus Flexi y FlexiMini
- 310 Lámparas PAR56
- 311 LumiPlus Design

312 LUCES LED PARA SPAS

- 312 Lámparas DMX
- 313 LumiPlus Mini V2
- 313 LumiPlus MICRO Spa

314 SISTEMAS DE CONTROL

316 CAJA DE CONEXIONES

317 NICHOS

319 ILUMINACIÓN LED ZODIAC - LED NL

321 TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

323 SISTEMAS DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



LUMIPLUS CONNECT

UNA EXPERIENCIA PLACENTERA



SAQUE TODO EL PARTIDO A SU ILUMINACIÓN

Revolucione la experiencia de control con nuestra solución adaptable. Gestione sin esfuerzo las luces a través de nuestra aplicación Fluidra Pool, diseñada para usuarios tanto de Android como de iPhone. Tenga la libertad de controlar las luces de la piscina como quiera, con la ventaja añadida del control remoto. added convenience of remote control.



CONTROL ABSOLUTO DESDE CUALQUIER LUGAR

Integre fácilmente nuestro sistema en el ecosistema de Fluidra Pool para lograr un control centralizado de la piscina con la aplicación, sin importar dónde esté. Genere una atmósfera fascinante con la personalización de los colores, programe su uso y elija colores o secuencias de forma sencilla.

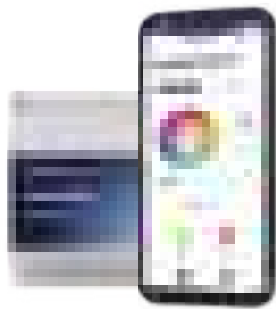


NOS CENTRAMOS EN LA EFICIENCIA

Experimente la eficiencia energética como nunca antes con nuestra solución innovadora. Es fácil programar las horas de encendido y apagado de las luces y controlar el nivel de luz gracias a la función de atenuación. El Lumipus Connect está disponible en dos voltajes y se ha diseñado para adaptarse a cualquier espacio y tamaño de piscina, por lo que resulta la solución perfecta para su iluminación.

ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS

LUMIPLUS CONNECT



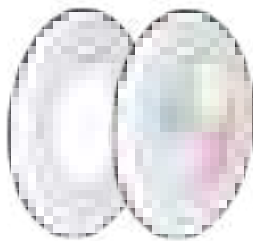
Control desde el smartphone con la aplicación Fluidra Pool (iOS/Android)



Dos controles remotos opcionales: control remoto blanco/blanco ajustable y control remoto RGB/RGBW.



LumiPlus Flexi



Color de la luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*
	2.750 lm	20-25 m ²
	4.300 lm	25-35 m ²
	2.000 lm	20-25 m ²
	2.500 lm	20-25 m ²
	3.500 lm	25-35 m ²

Tipo de instalación

<p>FlexiNiche</p>	<p>FlexiSlim</p>	<p>FlexiRapid</p>
-------------------	------------------	-------------------

Color del embellecedor



LumiPlus FlexiMini



	Color de la luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*
ESCALERAS		450 lm	3 - 5 m ²
		300 lm	3 - 5 m ²
PARED		900 lm	8 - 12 m ²
		600 lm	8 - 12 m ²

* El área iluminada es una estimación y puede depender del color del revestimiento y de la forma de la piscina.

Tipo de instalación

<p>Nicho FlexiMini</p>	<p>FlexiMini Boquilla L</p>
<p>FlexiMini Boquilla S</p>	<p>FlexiMini Tubo</p>

Color del embellecedor



Codificación y tipo de luz

<p>WW Luz blanca fría monocolor La temperatura del color es de 5700 K</p>	<p>TW Blanco sintonizable Ofrece una completa gama de tonos blancos con regulación de la temperatura del color de 2500 K a 6000 K.</p>	<p>M Multicolor Ofrece una amplia variedad de opciones de color mezclando LED rojos, verdes y azules (RGB).</p>	<p>MW Multicolor más Blanco Amplía la gama de colores RGB con un LED blanco de 5700 K en la mezcla de colores RGB.</p>
--	---	--	---

Vídeo comercial de LumiPlus Connect



Vídeo de instalación de LumiPlus Connect





Los códigos de cinco dígitos hacen referencia a los modelos de luz blanca fría, mientras que otros tipos de luz se indican añadiendo letras al final del código principal. Los tipos de luz disponibles son blanca, blanca cálida, blanca sintonizable, RGB y RGBW.

Ejemplo: Cómo crear el código de una lámpara Flexi Connect en función del tipo de luz.



NOTA : No todos los modelos están disponibles en todos los tipos de luz mencionados.



LUMIPLUS PLUG&PLAY

FÁCIL DE INSTALAR,
FÁCIL DE CONTROLAR



Solo compatible
con luces Plug & Play



CONTROL SENCILLO DE LA ILUMINACIÓN DE LA PISCINA

Disfrutar de PLUG & PLAY es tan sencillo como conectarlo y usarlo. No hacen falta obras de instalación en el local técnico. Se ha diseñado el dispositivo para que su uso sea totalmente intuitivo. Bastan 6 botones para controlar las luces y el color de toda la piscina.



ILUMINACIÓN BAJO CONTROL

PLUG & PLAY concentra una tecnología avanzada en un diseño muy compacto que nos permite obtener el mejor desempeño lumínico del mercado en su categoría.



EL CONTROL REMOTO MÁS FIABLE

Una solución Plug & Play que resuelve los problemas de señalización habituales en otras soluciones del mercado, gracias a un amplio alcance de señal (15 metros) y a que no tiene problemas de sincronización.

LUMIPLUS PLUG&PLAY

			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">12 COLORES</div> <div style="text-align: center;">8 SECUENCIAS</div> <div style="text-align: center;">8 VELOCIDADES</div> <div style="text-align: center;">  ATENUACIÓN </div> <div style="text-align: center;">15 METROS DE SEÑAL</div> </div>													
LumiPlus Flexi			LumiPlus FlexiMini			Lámpara LumiPlus PAR56			Lámpara LumiPlus PAR56							
Color luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*	Color luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*	Color luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*	Color luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*					
	2.000 lm	20-25 m ²	ESCALERAS 	300 lm	3-5 m ²		2.000 lm	20 - 25 m ²		2.000 lm	20 - 25 m ²					
			PARED 	600 lm	3-5 m ²											

Vídeo comercial de LumiPlus Plug&Play









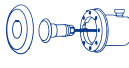







* El área iluminada es una estimación y puede depender del color del revestimiento y de la forma de la piscina.

LUMIPLUS ON/OFF

											
LumiPlus Flexi Alimentación a 12Vac			LumiPlus FlexiMini Alimentación disponible a 12Vac o 24Vdc			LumiPlus Flexi Alimentación a 24Vdc			LumiPlus Flexi Alimentación a 24Vdc		
Color de la luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*	Color de la luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*	Color de la luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*	Color de la luz	Flujo luminoso	Zona de iluminación*
	2.750 lm	20-25 m ²	ESCALERAS 	450 lm	3-5 m ²		1.485 lm	15-20 m ²		4.300 lm	20-25 m ²
			PARED 	900 lm	8-12 m ²						

* El área iluminada es una estimación y puede depender del color del revestimiento y de la forma de la piscina.

Tipo de instalación

FlexiNiche  	FlexiSlim  	FlexiRapid  	Nicho FlexiMini  	FlexiMini Nozzle L  
			FlexiMini Nozzle S  	FlexiMini Pipe  

Color del embellecedor

FlexiNiche 	FlexiSlim / FlexiRapid 	FlexiMini 
--	--	---



LUMIPLUS FLEXI & FLEXIMINI

FLEXIBILIDAD INTELIGENTE,
SIMPLICIDAD MÁXIMA



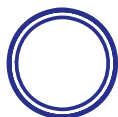
FORMADO POR DOS COMPONENTES

Los proyectores LumiPlus Flexi y FlexiMini son luminarias subacuáticas formadas por dos componentes: una **lámpara** y un **embellecedor**. Los proyectores Flexi se pueden instalar en un nicho, una boquilla o en superficie, mientras que los proyectores FlexiMini se pueden instalar en un nicho, una boquilla o un pasamuros.

Instale su propio proyector siguiendo estos dos pasos:

1

LÁMPARA

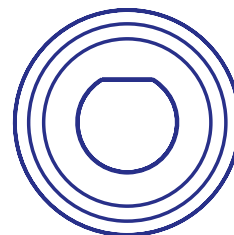


PASO 1: Selección de la lámpara y el tipo de luz



2

SISTEMA DE FIJACIÓN Y
EMBELLECEDOR



PASO 2: Selección del sistema de fijación y color del embellecedor

ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS - LUMIPLUS FLEXI Y FLEXIMINI

1 LÁMPARA

Paso 1: Selección de la lámpara y tipo de luz



Las lámparas LumiPlus Flexi y FlexiMini Connect ofrecen un control total de la iluminación. Las lámparas están disponibles en color blanco, blanco cálido, blanco ajustable, RGB y RGBW. Control sencillo e intuitivo a través de LumiPlus Connect Controller y de la aplicación Fluidra Pool (o también a través de Connect Controller y un mando a distancia Connect). Ver el modulador en la página 314. Alimentación a 12Vac.



CONNECT

	Descripción	Color de la luz	Eficiencia	Código	Consumo	Flujo luminoso	Precio sin IVA	Alfanumérico
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect W 2750 Im	Blanco	A E	76600	27 W (38 VA)	2750 lm	218,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect WW, 2750 Im	Blanco cálido	A E	76600WW	27 W (38 VA)	2750 lm	218,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect TW, 2750 Im	Blanco ajustable	A E	76600TW	27 W (38 VA)	2750 lm	272,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect RGB, 2000 Im	RGB	A G	76600M	34,5 W (45 VA)	2000 lm	283,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect RGBW, 2500 Im	RGBW	A G	76600MW	28 W (49 VA)	2500 lm	322,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect W, 4300 Im	Blanco	A E	76601	42 W (60 VA)	4300 lm	262,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect WW 4300 Im	Blanco cálido	A E	76601WW	42 W (60 VA)	4300 lm	262,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect TW 4300 Im	Blanco ajustable	A E	76601TW	42 W (60 VA)	4300 lm	322,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi Connect RGBW 3500 Im	RGBW	A G	76601MW	56 W (72 VA)	3500 lm	372,00	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect W	Blanco	A D	76602	3,5 W (4,5 VA)	450 lm	162,30	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect WW	Blanco cálido	A D	76602WW	3,5 W (4,5 VA)	450 lm	162,30	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect TW	Blanco ajustable	A D	76602TW	3,5 W (4,5 VA)	450 lm	178,00	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect RGB	RGB	A G	76602M	4 W (6 VA)	300 lm	183,90	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect RGBW	RGBW	A F	76602MW	5 W (7,5 VA)	400 lm	206,80	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall Connect W	Blanco	A D	76603	7 W (10,5 VA)	900 lm	197,30	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall Connect WW	Blanco cálido	A D	76603WW	7 W (10,5 VA)	900 lm	197,30	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall Connect TW	Blanco ajustable	A D	76603TW	7 W (10,5 VA)	900 lm	213,00	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall Connect RGBW	RGBW	A F	76603MW	10 W (15 VA)	800 lm	241,00	A04

Las lámparas Plug & Play LumiPlus Flexi y FlexiMini son la forma más sencilla y divertida de controlar la iluminación RGB. Basta con una lámpara Plug & Play y un control remoto Plug & Play. Ver el control remoto en la página 315. Alimentación a 12Vac.

PLUG & PLAY

	Descripción	Color de la luz	Eficiencia	Código	Consumo	Flujo luminoso	Precio sin IVA	Alfanumérico
	Lámpara Plug & Play LumiPlus Flexi	RGB	A G	76579M	34,5 W (45 VA)	2000 lm	223,00	A04
	KIT 1 lámpara Plug & Play LumiPlus Flexi + control remoto	RGB	A G	76580M	34,5 W (45 VA)	2000 lm	305,00	A04
	KIT 2 lámparas Plug & Play LumiPlus Flexi + control remoto	RGB	A G	76581M	34,5 W (45 VA)	2000 lm	510,00	A04
	Lámpara Plug & Play LumiPlus FlexiMini Stairs	RGB	A G	76588M	4 W (6 VA)	300 lm	155,00	A04
	Lámpara Plug & Play LumiPlus FlexiMini Wall	RGB	A G	76589M	8 W (12 VA)	600 lm	160,10	A04
	KIT 3 lámparas Plug & Play LumiPlus FlexiMini Wall + control remoto	RGB	A G	76590M	8 W (12 VA)	600 lm	581,00	A04

Las lámparas de encendido/apagado LumiPlus Flexi y FlexiMini son lámparas de luz blanca, disponibles en blanco y blanco cálido y alimentadas a 12Vac o 24Vdc. Simplemente basta con encenderlas para iluminar la piscina.

ON/OFF

	Descripción	Color de la luz	Eficiencia	Código	Consumo	Flujo luminoso	Precio sin IVA	Alfanumérico
Potencia de 12 V AC								
	Lámpara LumiPlus Flexi On/Off W 4300 Im	Blanco	A D	71233	32 W (42 VA)	4300 lm	311,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi On/Off WW 4300 Im	Blanco cálido	A D	71233WW	32 W (42 VA)	4300 lm	334,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi W 2750 Im	Blanco	A F	76573	28 W (40 VA)	2750 lm	158,60	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi WW 2750 Im	Blanco cálido	A F	76573WW	28 W (40 VA)	2750 lm	158,60	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs W	Blanco	A D	74400	3,5 W (6 VA)	450 lm	136,20	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs WW	Blanco cálido	A D	74400WW	3,5 W (6 VA)	450 lm	142,90	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall W	Blanco	A D	74406	7,2 W (10,5 VA)	900 lm	161,00	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall WW	Blanco cálido	A D	74406WW	7,2 W (10,5 VA)	900 lm	168,90	A04
Potencia de 24 V DC (fuente de alimentación incluida)								
	LumiPlus Flexi máxima eficiencia	Blanco	A B	71236	8,7 W (8,7 VA)	1485 lm	181,30	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi W, V1 DC	Blanco	A E	71201	14 W (14 VA)	1485 lm	175,60	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi WW, V1 DC	Blanco cálido	A E	71201WW	14 W (14 VA)	1485 lm	183,80	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi W, V2 DC	Blanco	A D	71202	32 W (32 VA)	4300 lm	303,00	A04
	Lámpara LumiPlus Flexi WW, V2 DC	Blanco cálido	A D	71202WW	32 W (32 VA)	4300 lm	319,00	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs W, DC	Blanco	A C	74401	3 W (3 VA)	450 lm	151,90	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs WW, DC	Blanco cálido	A C	74401WW	3 W (3 VA)	450 lm	159,40	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall W	Blanco	A D	74407	6,8 W (6,8 VA)	900 lm	189,50	A04
	Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall WW	Blanco cálido	A D	74407WW	6,8 W (6,8 VA)	900 lm	198,80	A04

Temperaturas del color: Blanco = 5700 K / Blanco cálido = 3000 K / Blanco ajustable = 2500-5700K.

ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS - LUMIPLUS FLEXI Y FLEXIMINI

PROYECTORES FLEXI PLUG&PLAY



Los proyectores LumiPlus Plug&Play ofrecen la forma más sencilla y cómoda de iluminar la piscina a todo color. Solo hace falta un proyector Plug&Play y un control remoto Plug&Play. Los proyectores FlexiNiche encajan en nichos con un diámetro de entre 180 y 230 mm; los proyectores FlexiSlim se montan en superficie; y los FlexiRapid encajan en cualquier boquilla con rosca interna de 1½". Alimentación a 12 VAC. Incluye 2.5m de cable.



Descripción	SKU Referencia	Color del embellecedor	Color de la luz	Eficiencia	Potencia	Flujo luminoso	Precio sin IVA	Alfanumérico
FlexiNiche Plug&Play	76582M	Blanco	RGB	A++ G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm	208,10	A04
FlexiSlim Plug&Play	76584M	Blanco	RGB	A++ G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm	193,80	A04
FlexiRapid Plug&Play	76586M	Blanco	RGB	A++ G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm	209,00	A04
FlexiNiche Plug&Play + control remoto	76583M	Blanco	RGB	A++ G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm	341,00	A04
FlexiSlim Plug&Play + control remoto	76585M	Blanco	RGB	A++ G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm	327,00	A04
FlexiRapid Plug&Play + control remoto	76587M	Blanco	RGB	A++ G	34.5 W (45 VA)	2.000 lm	342,00	A04

Compatible con el mando a distancia Plug&Play 74399.

PROYECTORES FLEXI ON/OFF



Fáciles de usar; solo hace falta encenderlos para iluminar la piscina. Los proyectores monocromáticos blancos están disponibles en dos potencias: 12 VAC o 24 VDC. Los proyectores FlexiNiche encajan en nichos con un diámetro de entre 180 y 230 mm. Los proyectores FlexiSlim se montan en la superficie y los modelos FlexiRapid encajan en cualquier boquilla con rosca interna de 1½". Incluye 2.5m de cable.



Descripción	SKU Referencia	Color del embellecedor	Color luz	Eficiencia	Potencia	Flujo Luminoso	Precio sin IVA	Alfanumérico
FlexiNiche On/Off W de 2750lm	76576	Blanco	Blanco	A+ F	28 W (40 VA)	2.750 lm	196,30	A04
FlexiSlim On/Off W de 2750lm	76577	Blanco	Blanco	A+ F	28 W (40 VA)	2.750 lm	177,40	A04
FlexiRapid On/Off W de 2750lm	76578	Blanco	Blanco	A+ F	28 W (40 VA)	2.750 lm	197,60	A04
FlexiNiche On/Off DC W de 1.485lm	71213	Blanco	Blanco	A+ E	14 W (14VA)	1.485 lm	215,10	A04
FlexiRapid On/Off DC W de 1.485lm	71217	Blanco	Blanco	A+ E	14 W (14VA)	1.485 lm	221,00	A04
FlexiSlim On/Off DC W de 1.485lm	71215	Blanco	Blanco	A+ E	14 W (14VA)	1.485 lm	250,00	A04

Temperaturas de color: Blanco = 5700 K / Blanco cálido = 3000 K
Se incluye una fuente de alimentación de 24 VDC en los proyectores DC.


ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS - LUMIPLUS FLEXI Y FLEXIMINI

2 SISTEMA DE FIJACIÓN Y EMBELLECEDOR

Paso 2: Selección del sistema de fijación y color del embellecedor



(Todos los embellecedores incluyen los accesorios para la instalación)


Embellecedores Flexi Solo compatibles con lámparas Flexi	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico	
	FLEXINICHE			
	Blanco	71209	47,97	A04
	Beige	71209CL090	57,80	A04
	Gris claro	71209CL129	57,80	A04
	Gris Antracita	71209CL144	57,80	A04
	Embellecedor en acero inoxidable AISI 316-L con cuerpo en ABS	71209CLSS	103,90	A04
	Todo de inox AISI 316-L**	73440	256,00	A04

Compatible con cualquier nicho con diámetro entre 180 y 230 mm. Dimensiones del embellecedor: Ø 294 mm.

** Dimensiones totales de acero inoxidable: Ø 310 mm.

¿Cómo se instala?




	FLEXISLIM			
	Blanco	71210	69,20	A04
	Beige	71210CL090	79,90	A04
	Gris claro	71210CL129	79,90	A04
	Gris Antracita	71210CL144	79,90	A04

Se puede instalar sobre la superficie en piscinas nuevas o sujeto sobre accesorios de superficie de AstraPool ya existentes. Dimensiones del embellecedor: Ø 290 mm.

¿Cómo se instala?




	FLEXIRAPID			
	Blanco	71211	55,60	A04
	Beige	71211CL090	68,50	A04
	Gris claro	71211CL129	68,50	A04
	Gris Antracita	71211CL144	68,50	A04

Compatible con cualquier boquilla con rosca interior de 1" 1/2. Dimensiones del embellecedor: Ø 267 mm.

¿Cómo se instala?




Embellecedor FlexiMini Solo compatibles con lámparas FlexiMini	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico	
	NICHO FLEXIMINI			
	Blanco	74392	21,37	A04
	Beige	74392CL090	22,44	A04
	Gris claro	74392CL129	22,44	A04
	Gris Antracita	74392CL144	22,44	A04
	Acero inoxidable A316-L con cuerpo en ABS	74392CLSS	55,60	A04

Debe instalarse en un nicho. Dimensiones del embellecedor: Ø 161 mm.

¿Cómo se instala?




	BOQUILLA FLEXIMINI L			
	Blanco	74393	21,62	A04
	Beige	74393CL090	22,70	A04
	Gris claro	74393CL129	22,70	A04
	Gris Antracita	74393CL144	22,70	A04
	Acero inoxidable A316-L con cuerpo en ABS	74393CLSS	63,90	A04

Se instala en boquillas con un diámetro exterior de Ø 116 mm o menor. Dimensiones del embellecedor: Ø 132 mm.

¿Cómo se instala?




	BOQUILLA FLEXIMINI S			
	Blanco	74394	21,89	A04
	Beige	74394CL090	22,98	A04
	Gris claro	74394CL129	22,98	A04
	Gris Antracita	74394CL144	22,98	A04
	Acero inoxidable A316-L con cuerpo en ABS	74394CLSS	55,40	A04

Se instala en boquillas con un diámetro de Ø 90 mm o menor. Dimensiones del embellecedor: Ø 96 mm.

¿Cómo se instala?



	TUBO FLEXIMINI			
	Blanco	74395	35,31	A04
	Beige	74395CL090	37,06	A04
	Gris claro	74395CL129	37,06	A04
	Gris Antracita	74395CL144	37,06	A04
	Acero inoxidable A316-L con cuerpo en ABS	74395CLSS	60,10	A04

Se instala en tubos PVC D.50 o D.63, o pasamuros de piscinas de hormigón. Dimensiones del embellecedor: Ø 96 mm.

¿Cómo se instala?





ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS

GUÍA DE NICHOS

Para LumiPlus Flexi y LumiPlus FlexiMini



TIPO DE INSTALACIÓN	TIPO DE PROYECTOR	TIPO DE PISCINA						
		Hormigón	Hormigón + liner		Poliéster		Paneles	
			Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos	con insertos	Sin insertos
 230 mm niches	FlexiNiche	 00349	 17805	 72261	 00364	 28887	 23671	 23670
 180 mm niches	FlexiNiche	 59813	 59814	 59815	 59814	 59815	 59814 + junta elástica doble (59814-0100)	 59815 + junta elástica doble (59814-0100)
 Stainless steel niches	FlexiNiche inox total	 54102	 54103	-	 54103	-	-	-
	FlexiSlim	Los accesorios de instalación se suministran con el proyector	Se requiere el adaptador 71234	Se requiere el adaptador 71234	Los accesorios de instalación se suministran con el proyector	Los accesorios de instalación se suministran con el proyector	Se requiere el adaptador 71234	Se requiere el adaptador 71234
	FlexiRapid	 35418	 59983	 06544	-	 74179	 00332	 27084
 Mini niches	Nicho FlexiMini	 06967	 00369	-	 00369	-	 49828	-
	Boquilla FlexiMini L	 00300/ 00301	 59983	-	-	 00336	 00332	-
	Boquilla FlexiMini S	 35418	-	 06544	-	 74179	-	 27084
	Tubo FlexiMini	 15661	-	-	-	-	-	-

Eficiencia energética

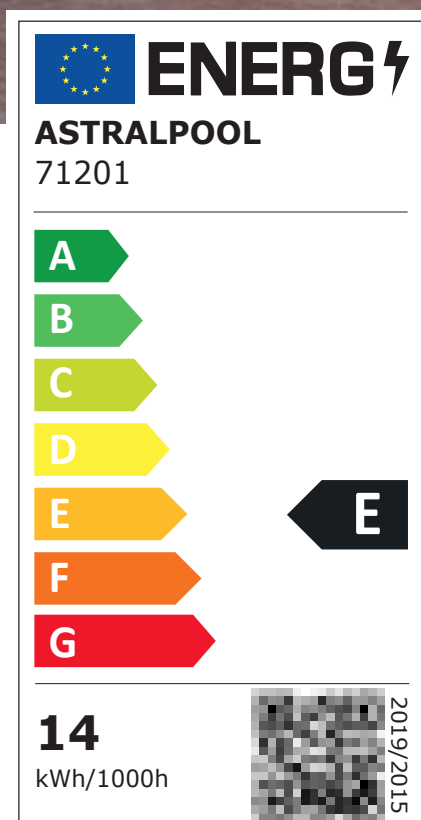
Nuevo reglamento europeo de etiquetado energético para lámparas y proyectores

NUEVA ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA ILUMINACIÓN

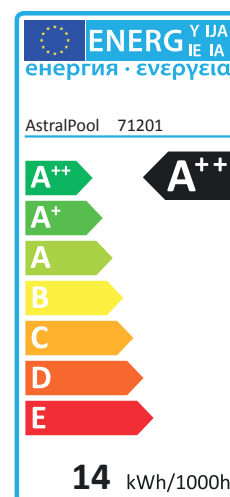
La Unión Europea ha aprobado el reglamento europeo 2019/2015/UE relativo al nuevo etiquetado energético de lámparas y proyectores que entra en vigor el 1 de septiembre de 2021 y que deroga el reglamento europeo 874/2012/UE.

La nueva etiqueta Eficiencia Energética permite:

- Ofrecer más información al instalador y al cliente. Gracias al nuevo código QR, acceder a la base europea EPREL, donde se pueden consultar las características del producto.
- El establecimiento de una nueva clasificación energética impulsa la evolución de la tecnología de iluminación.
- Mayor control de los productos fabricados en la UE gracias al código QR.



Etiqueta nueva



Etiqueta antigua

La nueva clasificación debe estar indicada en los envases unitarios con la etiqueta y en los catálogos y fichas técnicas del producto con el siguiente símbolo.





LÁMPARAS PAR56 Lámparas Lumiplus Plug&Play








Fácil de instalar, fácil de controlar: un mando RGB muy intuitivo que no necesita mayor instalación en el cuadro eléctrico o en la sala de máquinas, por lo que hace de las lámparas PAR56 LumiPlus Plug & Play la solución perfecta para reformas.

Alimentación a 12 V AC.

Compatible con proyectores PAR56.

Cable no incluido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RGB							
Descripción	Color de la luz	Código 	Consumo	Flujo luminoso	Precio sin IVA	Alfanumérico	
 Lámpara PAR56 Plug & Play LumiPlus	RGB 	76591M	34,5W (45VA)	2000 lm	167,00	A04	
Funciona con mando a distancia Plug & Play 74339 (no incluido).							
 KIT 1 × Lámpara PAR56 Plug & Play LumiPlus + mando a distancia	RGB 	76592M	34,5W (45VA)	2000 lm	273,00	A04	
El kit incluye una lámpara PAR56 Plug & Play LumiPlus y un mando a distancia Plug & Play LumiPlus.							
 KIT 2 × Lámpara PAR56 Plug & Play LumiPlus + mando a distancia	RGB 	76593M	34,5W (45VA)	2000 lm	425,00	A04	
El kit incluye dos lámparas PAR56 Plug & Play LumiPlus y un mando a distancia Plug & Play LumiPlus.							

15

METROS DE
ALCANCE DE
LA SEÑAL



ATENUACIÓN:
CONTROL INTENSI-
DAD DE LA LUZ

12

COLORES

8

SECUENCIAS
DE CAMBIO
DE COLOR

8

VELOCIDADES
DE CAMBIO DE
COLOR

ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS

LUMIPLUS DESIGN



El proyector LumiPlus Design es un proyector subacuático de gran potencia que se puede instalar en nichos con un diámetro de 180 mm.

El embellecedor está disponible en efecto acero inoxidable y blanco puro.

El proyector está disponible en 3 tipos diferentes de luz: blanca de 5700 K, blanca cálida de 3000 K y multicolor RGB.

Las versiones RGB son compatibles con LumiPlus Connect Controller (código 76290) y el interruptor LumiPlus RGB ECO (código 32458).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		Blanco - Blanco cálido - RGB							
Color de la luz		Blanco	Precio sin IVA	Efecto Inox	Precio sin IVA	Consumo	Flujo luminoso	Alfanumérico	
	Blanco		59807	258,00	59805	265,00	32W (35VA)	4320 lm	A04
	Blanco cálido		59807WW	261,00	59805WW	268,00	32W (35VA)	4320 lm	A04
	RGB		59803	287,00	59801	321,00	32W (42VA)	2544 lm	A04

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IP68. Incluye cable H07RN-F 2x1,5 mm² de 2,5 m.

Disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm. Código: 59818. Siempre se debe instalar bajo el agua.

GUÍA DE NICHOS Para LumiPlus Design



TIPO DE INSTALACIÓN	TIPO DE PROYECTOR	TIPO PISCINA						
		Hormigón	HORMIGÓN + LINER		POLIÉSTER		PANELES	
			Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos	con insertos	Sin insertos
 nichos 180mm	LumiPlus Design							
		59813	59814	59815	59814	59815	59814 + junta elástica doble (59814-0100)	59815 + junta elástica doble (59814-0100)

LUCES LED PARA SPAS



LÁMPARAS DMX



Las lámparas DMX se alimentan con 12 VCA. Deben funcionar siempre con el controlador esclavo DMX 41107 y un controlador maestro DMX (por ejemplo, el controlador 74099).

Las lámparas Flexi son compatibles con los anillos decorativos Flexi.

Las lámparas FlexiMini son compatibles con los anillos decorativos FlexiMini.

Las lámparas PAR56 son compatibles con los focos PAR56.

LÁMPARAS DMX

		Color de la luz		Código	Precio sin IVA	Consumo	Flujo luminoso
Lámpara Flexi DMX		RGB DMX		71208	518,00	43W (54 VA)	2544 lm
Lámpara FlexiMini DMX		RGB DMX		74409	238,00	8W (11,5 VA)	600 lm
Lámpara PAR56 DMX		RGB DMX		45637	533,00	43W (54 VA)	2544 lm

GUÍA DE SELECCIÓN DE ILUMINACIÓN



Proyectores LumiPlus para spas

	SPAs			
	Luz blanca		Luz RGB	
Las versiones RGB son compatibles con LumiPlus Connect Controller.				
	Micro	Mini V2	Micro	Mini V2
Tipo de instalación				
Temperatura de color de la luz	 5.700K 3.000K	 5.700K 3.000K		
Color del embellecedor				
Zona de iluminación	 5m²x proyector		 3m²x proyector	



LUCES LED PARA SPAS



LUMIPLUS MINI V2



El proyector LumiPlus Mini V2 es un proyector subacuático de pequeñas dimensiones para spas.

El embellecedor está disponible en acero inoxidable o ABS blanco. Los embellecedores también están disponibles en ABS gris antracita, gris y beige.

El proyector está disponible en 3 tipos diferentes de luz: blanca de 5700 K, blanca cálida de 3000 K y multicolor RGB.

Las versiones RGB son compatibles con LumiPlus Connect Controller (código 76290) y el pulsador LumiPlus RGB ECO (código 32458).

Proyector MINI V2 para SPA

Color de la luz	Tipo de embellecedor				Consumo	Flujo luminoso	Alfanumérico	
	Código	Precio sin IVA	Inox.	Precio sin IVA				
Blanco		52132	232,00	52133	246,00	4W (6VA)	315 lm	A04
Blanco cálido		52132WW	232,00	52133WW	246,00	4W (6VA)	315 lm	A04
RGB		52126	294,00	52127	310,00	4W (7VA)	186 lm	A04
RGB DMX		52138	287,00	52139	304,00	4W (7VA)	186 lm	A04

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IP68. Incluye cable H07RN-F 2x1,5 mm² de 2,5 m. Fijado entre un perno roscado y una tuerca de 2".

Embellecedores de colores para proyectores MINI V2

	Beige	Precio sin IVA	Gris claro	Precio sin IVA	Antracita	Precio sin IVA	Alfanumérico
Frontal de color para proyector MINI V2 para spa	08554-0500CL090	9,83	08554-0500CL129	9,83	08554-0500CL144	9,83	A04

LUMIPLUS MICRO SPA



El proyector LumiPlus Micro es un proyector subacuático de pequeñas dimensiones para spas.

El embellecedor está disponible en acero inoxidable o ABS blanco.

El proyector está disponible en 3 tipos diferentes de luz: blanca de 5700 K, blanca cálida de 3000 K y multicolor RGB.

Las versiones RGB son compatibles con LumiPlus Connect Controller (código 76290) y el interruptor LumiPlus RGB ECO (código 32458).

Proyector MICRO para spas

Color de la luz	Tipo de embellecedor				Consumo	Flujo luminoso	Alfanumérico	
	Código	Precio sin IVA	Inox.	Precio sin IVA				
Blanco		40765	296,00	40766	351,00	4W (6VA)	315 lm	A04
Blanco cálido		40765WW	296,00	40766WW	351,00	4W (6VA)	315 lm	A04
RGB		64554	288,00	64555	342,00	4W (7VA)	186 lm	A04

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IP68. Incluye cable H07RN-F 2x1,5 mm² de 2,5 m. Fijado entre un perno roscado y una tuerca de 1½".



Fluidra Connect-compatible

SISTEMAS DE CONTROL



SAQUE TODO EL PARTIDO
A SU ILUMINACIÓN



CONTROL ABSOLUTO DESDE
CUALQUIER LUGAR



NOS CENTRAMOS
EN LA EFICIENCIA




LUMIPLUS CONNECT

Una experiencia placentera



SISTEMAS DE CONTROL CONNECT

LumiPlus Connect


Sistema	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico	Descripción	Proyectors
CONTROLADOR LUMIPLUS CONNECT	 76290	296,00	A04	El controlador LumiPlus Connect opera a través de un smartphone y de la aplicación Fluidra Pool para ofrecerte: <ul style="list-style-type: none"> Control absoluto de la iluminación desde cualquier lugar Colores y secuencias de colores personalizables Control de la velocidad del cambio de color. Atenuación: control de la intensidad de la luz. Programación: configuración de sus propios programas. Control por voz: compatible con Alexa. Opcionalmente, también se puede controlar el controlador LumiPlus Connect con un control remoto, para lograr una experiencia aún más directa. 	Lámparas y proyectores LumiPlus Connect, LumiPlus Design RGB, LumiPlus Essential RGB, LumiPlus Mini SPA y Micro SPA RGB.
CONTROL REMOTO W/TW LUMIPLUS CONNECT	 76291	126,70	A04	El mando a distancia LUMIPLUS CONNECT W/TW ofrece un control sencillo en tiempo real de las luces LumiPlus Connect. Compatible con el controlador LumiPlus Connect y las luces W (blanco), WW (blanco cálido) o TW (blanco sintonizable) LumiPlus Connect.	Lámparas y proyectores LumiPlus Connect blanco, blanco cálido y blanco sintonizable. Siempre va con el controlador LumiPlus Connect.
CONTROL REMOTO RGB/RGBW LUMIPLUS CONNECT	 76292	126,70	A04	El control remoto LUMIPLUS CONNECT M/MW ofrece un control sencillo en tiempo real de las luces LumiPlus Connect. Compatible con el controlador LumiPlus Connect y las luces RGB o RGBW LumiPlus Connect.	Lámparas y proyectores LumiPlus Connect RGB y RGBW. Siempre va con el controlador LumiPlus Connect.

SISTEMAS DE CONTROL



SISTEMAS DE CONTROL



LumiPlus Plug&Play

Sistema	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico	Descripción	Proyectores	
MANDO A DISTANCIA PLUG & PLAY LUMIPLUS		74399	133,00	A04	El mando a distancia Plug & Play LumiPlus es un mando RGB muy intuitivo que no necesita mayor instalación en el armario eléctrico o el local técnico. Cuenta con: - Alcance de señal de 15 metros. - Atenuación: control de la intensidad de la luz. - 12 colores. - 8 secuencias de cambio de colores. - 8 velocidades de cambio de colores.	Lámparas y proyectores Plug & Play LumiPlus

Pantalla táctil ONDMX / Pantalla táctil Pro ONDMX

Sistema	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico	Descripción	Proyectores	
Pantalla táctil ONDMX		74099	951,00	A04	El punto de acceso WiFi OnLED instalado junto al modulador permite realizar conexiones de banda ancha con smartphones y tabletas. Al descargarte la aplicación OnLED en el smartphone o la tableta (usando un sistema Android o iOS), podrás controlar tus lámparas y proyectores OnLED.	DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 y la PAR56 DMX 45637
Pantalla táctil Pro ONDMX		74100	1.795,00	A04	El controlador de iluminación con numerosas funciones ha sido diseñado para ofrecer una solución de control para los proyectos más exigentes, al mismo tiempo que mantiene un panel de botones táctiles fácil de usar. El controlador cuenta con una pantalla gráfica en color que permite proyectar fotografías. Es fácil ver la zona seleccionada, el nombre de la escena y el diseño sin tener que navegar por menús complejos. Cambia la velocidad, el color y el regulador de la intensidad usando la paleta circular. Los niveles de iluminación, el color y los efectos se pueden programar desde un PC, Mac, Android, iPad o iPhone usando el software incluido.	DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 y la PAR56 DMX 45637

Sistema	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico	Descripción	Proyectores		
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT 				Controla la iluminación de tu piscina desde cualquier lugar y cuando tú quieras.			
	Modulador RGB DMX		41107	472,00	A04	Modulador DMX de proyectores LED/Receptor DMX 12V AC para las gamas Flexi, PAR56. Recibe órdenes del controlador DMX (Astral DMX 74099) a través del bus DMX y actúa sobre los proyectores conectados.	DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 y PAR56 DMX 45637
	Instalación existente		57434	280,00	A04	Permite el control del Modulador LumiPlus mediante protocolo Modbus. Se puede controlar el encendido y apagado de los proyectores, cambios de color, velocidad de las secuencias y temporización de apagado. Descárgate la App Fluidra Connect para tener información al instante del estado de la piscina los 365 días al año. Fluidra Connect es tranquilidad, confort y entretenimiento. Además de controlar los proyectores LumiPlus permite controlar la filtración, tratamiento del agua, etc, de tu piscina mediante protocolo ModBUS.	Proyectores LumiPlus Design, LumiPlus Essential, Mini SPA y Micro SPA
Instalación nueva		57435	568,00	A04	El LumiPlus ModBUS se debe instalar siempre como complemento del Modulador LumiPlus 27818 para su correcta instalación y funcionamiento.		



CAJA DE CONEXIONES

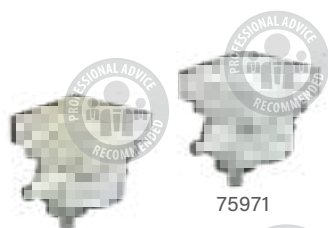
CAJA DE CONEXIONES UNIK

ASTRALPOOL 

Fabricada en ABS, con una tapa diseñada para integrarla en el entorno de la piscina.

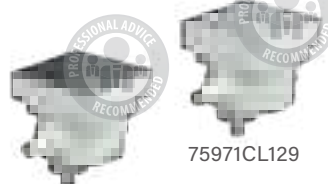
Compatible con instalación en tubo de Ø50 mm o manguera.

Todas las conexiones roscadas son M-25 y se pueden manipular tras la instalación.



75971

75971CL090



75971CL129

75971CL144



SALT WATER

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	75971	8	4,65	0 030	34,81	A02
Beige	75971CL090	8	4,65	0 030	37,62	A02
Gris claro	75971CL129	8	4,65	0 030	37,62	A02
Antracita	75971CL144	8	4,65	0 030	37,62	A02

CAJA DE CONEXIONES

ASTRALPOOL 

Fabricado en ABS.

Compatible con instalación en tubo de Ø50 mm o manguera.

Todas las conexiones roscadas son M-25 y se pueden manipular tras la instalación.



75972

75972CL090



75972CL129

75972CL144



SALT WATER

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	75972	8	3,8	0 030	25,91	A02
Beige	75972CL090	8	3,8	0 030	28,00	A02
Gris claro	75972CL129	8	3,8	0 030	28,00	A02
Antracita	75972CL144	8	3,8	0 030	28,00	A02

CAJA DE CONEXIONES

ASTRALPOOL 

En acero inoxidable AISI-316. Dos salidas laterales rosca PG 15 con dos convertidores de PG16 a M25.

Salida en el fondo roscada a 3/4".



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m3	Precio sin IVA	Alfanumérico
Caja de conexiones	00393	1	0,21	0 002	373,00	A02

NICHOS



NICHOS DE 230mm



Nichos ABS con un diámetro interno de 230 mm, compatibles con los proyectores FlexiNiche y PAR56. Los nichos están disponibles para piscinas de hormigón, fibra de vidrio, liner y de paneles, con o sin insertos.

Tipo de piscina	Con / sin insertos	Referencia SKU	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina de hormigón	Sin insertos	00349	34,61	A02
Piscina de fibra de vidrio	Con insertos	00364	103,90	A02
Piscina de fibra de vidrio	Sin insertos	28887	78,40	A02
Piscina de liner	Con insertos	17805	116,50	A04
Piscina de liner	Sin insertos	72261	87,20	A02
Piscina de paneles	Con insertos	23671	101,30	A02
Piscina de paneles	Sin insertos	23670	90,90	A02



NICHOS DE 180mm



Nichos ABS con un diámetro interno de 180 mm, compatibles con los proyectores FlexiNiche y Design. Los nichos están disponibles para piscinas de hormigón, fibra de vidrio o liner, con o sin insertos.

Tipo de piscina	Con / sin insertos	Referencia SKU	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina de hormigón	Sin insertos	59813	27,49	A04
Piscina de fibra de vidrio / Piscina de liner	Con insertos	59814	58,70	A04
Piscina de fibra de vidrio / Piscina de liner	Sin insertos	59815	46,82	A04



NICHOS DE ACERO INOXIDABLE



Los nichos de acero inoxidable AISI 316 han sido diseñados para acoger los proyectores totalmente de acero inoxidable FlexiNiche. Disponemos de dos tipos de nichos: uno para piscinas de hormigón y otro para piscinas de liner o fibra de vidrio.

Tipo de piscina	Con / sin insertos	Referencia SKU	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina de hormigón	Con insertos	54102	356,00	A02
Piscina de liner	Con insertos	54103	508,00	A02

NICHOS



NICHOS PS

Ø230 mm de diámetro. Pasamuros de latón. Compatible con proyectores LumiPlus FlexiNiche y PAR56.

Tipo de piscina	Con / sin insertos	Referencia SKU	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina de hormigón	Sin insertos	00355	43,99	A02
Piscina de poliéster / liner	Sin insertos	00367	104,40	A02



NICHOS MINI

Nichos de ABS para proyectores FlexiMini Niche o Essential Mini Niche. Los nichos están disponibles para piscinas de hormigón, fibra de vidrio, liner y de paneles, y tienen insertos de latón.

Tipo de piscina	Con / sin insertos	Referencia SKU	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina de hormigón	Sin insertos	06967	53,00	A02
Piscina de liner	Con insertos	00369	55,60	A02
Piscina paneles	Con insertos	49828	62,20	A02



NICHOS MINI CON BOQUILLA O PASAMUROS INTEGRADO

Existen nichos ABS de pequeño formato de dos tipos:

Modelo 53956, diseñado para piscinas de hormigón, que cuenta con un pasamuros integrado. Compatible con los proyectores FlexiMini Pipe y Essential Mini.

Modelo 59983, idóneo para piscinas de liner o fibra de vidrio, equipado con una boquilla con rosca interna de 1/2". Compatible con los proyectores FlexiMini de boquilla L, FlexiRapid y Essential Rapid.

Tipo de piscina	Con / sin insertos	Referencia SKU	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piscina de hormigón	Sin insertos	53956	47,65	A02
Piscina de liner	Con insertos	59983	64,10	A02

ILUMINACIÓN LED ZODIAC - LED NL

LUCES LED NL SIN NICHOS



ILUMINACIÓN FÁCIL DE INSTALAR Y RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

La iluminación de la piscina es un activo fundamental para sacarle todo el partido.

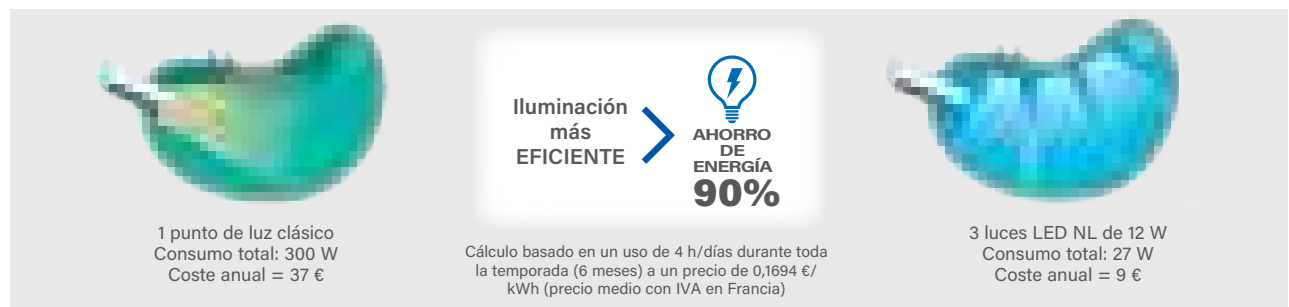
Las luces LED NL de Zodiac® permiten lograrlo; además **ahorran energía y son fáciles de instalar.**

Se instalan durante la fase de construcción y mejoran todo tipo de piscinas gracias a su **tecnología innovadora.**

> ILUMINACIÓN LED: UNA INNOVACIÓN QUE AHORRA ENERGÍA

Eficiencia energética: iluminación potente con un **ahorro de energía de hasta el 90 %** (en comparación con puntos de luz incandescentes o halógenos).

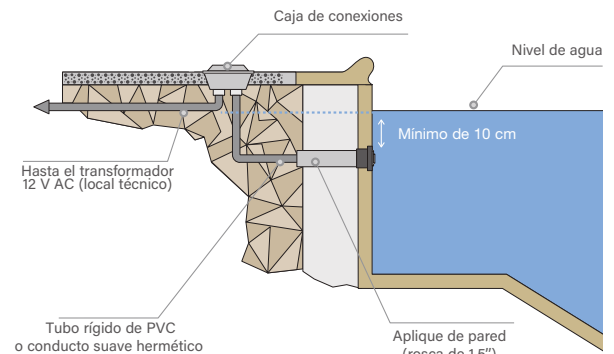
Duradera: duran hasta **10 veces más** que las bombillas incandescentes tradicionales.



> INSTALACIÓN «SIN NICHOS»: EN CUALQUIER SITIO, DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA

Rápida y sencilla: con las luces LED NL de Zodiac® no hace falta construir un nicho, encajan directamente en un aplique de pared estándar de 1,5" y son compatibles con todo tipo de superficies de piscina (liner/PVC, hormigón, poliéster, etc.).

Compacta: se integran perfectamente en la piscina, ayudando a lograr una estética atractiva, y son compatibles con todo tipo de limpiafondos (sin obstruir la limpieza de las paredes).



> LUCES COMPACTAS Y POTENTES: ILUMINACIÓN AMBIENTAL PERSONALIZABLE

Libertad y creatividad: las LED NL ofrecen una **amplia gama de colores y de iluminación ambiental** gracias a su tecnología RGBW.

COLORES ESTABLECIDOS

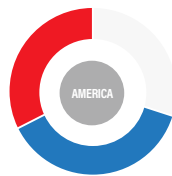
- BLANCO ALPINO
- CELESTE CLARO
- AZUL COBALTO
- AZUL CARIBEÑO
- VERDE PRIMAVERA
- VERDE ESMERALDA
- ROSA ESMERALDA
- MAGENTA
- VIOLETA



Ambiente sofisticado y relajante



Ambiente electrizante con más de 1.500 colores que cambian constantemente



Ambiente estrellado en rojo, blanco y azul



Ambiente carnavalesco con un espectáculo de 32 colores



Una noche que cobra vida con cientos de colores



Fácil de usar: compatible al 100 % con los sistemas de electrólisis salina inteligentes iQ Zodiac® eXO® (versiones LS y estándar), iQ Hydroxinator® y con el armario Command Connect a través de la aplicación Fluidra Pool.

¿SABÍAS QUE?

CON LAS LED RGBW, ¡NO HAY QUE ELEGIR ENTRE EL BLANCO Y EL COLOR!

Las luces LED NL de Zodiac® son innovadoras, ya que usan la tecnología RGBW (rojo-verde-azul-blanco) para añadir blanco a los 3 colores primarios. Esto permite generar una paleta de colores infinita, con un tono más natural, o una iluminación de color blanco puro.







ILUMINACIÓN LED ZODIAC - LED NL



NL

- + Integración perfecta para realzar la piscina
- + Potente iluminación LED
- + Ahorro de energía garantizado

ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL PACK

	
Llave de montaje	Embellecedores blanco y gris

PRODUCTOS ASOCIADOS

Hydroxinator® iQ	eXO® iQ
WW000172/173/174/175	WW000162/163/164/165/170/171

REFERENCIAS DE PRODUCTO

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Modelo Standard	WT000233	WT000234	WT000235	WT000236	WT000237	WT000238
Precio sin IVA	216,00	244,00	272,00	161,70	190,00	216,00
Alfanumérico	Z04					

DESCRIPCIÓN

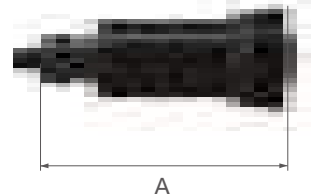
NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Compatibilidad de instalación	Toma de piscina con rosca interior de 1,5" y sin reducción interna (tipo de toma «limpiador por aspiración»)					
Tipo de LED	RGBW : color + blanco			Blanco brillante		
Modo(s) de funcionamiento	9 colores fijos y 5 ambientes de iluminación multicolor			1 color fijo: blanco		
Opciones de colores*	Manual (secuencias de encendido/apagado) Es compatible con la aplicación Fluidra Pool cuando la controla un armario Command Connect.					
Uso	Agua dulce y agua salada hasta 6 g/l (6000 ppm)					

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Potencia	6 W	12 W	24 W	6 W	12 W	24 W
Amperaje (A) máx.	0,52	0,92	1,25	0,62	1,09	1,84
Superficie iluminada (m ²)**	160	340	505	390	725	1180
Flujo lumínico (lúmenes)	12 a 15	15 a 20	20 a 24	12 a 15	15 a 20	20 a 24
Vida útil de la LED***	10 000 h					
Índice de protección	IP 68					
Fuente de alimentación	12 VAC - 50/60 Hz					
Longitud del cable	3 m					

DIMENSIONES Y PESO

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Diámetro exterior (lente)	49,6 mm					
Diámetro del cuerpo de la luz	36,7 mm					
Longitud A (sin cable)	118 mm	143 mm	118 mm	143 mm		
Peso (con cable)	500 g	520 g	500 g	520 g		



** Para lograr un acabado con colores suaves, reducir la superficie iluminada aprox. un 20 % en el caso de las piscinas con acabados oscuros.
*** Vida útil teórica en horas, solo a título informativo.

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

TRANSFORMADORES IP-20



Gama de transformadores de 230 VA a 12 VA.

- Diseño compacto.
- Apto para todo tipo de circuitos impresos.
- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión por bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Hasta 40 m entre proyector y transformador.
- Fabricado según norma UNE-EN-61558-2-6.
- Protección IP-20.
- Carcasa resistente al envejecimiento.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Transformador 100 VA 230 V a 12 V	00383-1369	-	-	-	133,80	A01
Transformador 300 VA 230 V a 12 V	00384-1369	-	-	-	191,90	A01
Transformador 600 VA 230 V a 12 V	00385-1369	-	-	-	387,00	A01
130 VA de 220 V a 12 V	00383-4146	6	15.0	0 011	118,30	A01
300 VA de 220 V a 12 V	71436	4	21.0	0 012	117,80	A01
600 VA de 220 V a 12 V	00385-4146	2	19.0	0 012	330,00	A01

Gama alternativa de transformadores, a consultar.

TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD IP-65 encapsulado para piscina



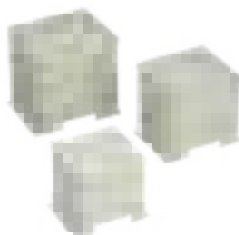
Transformador de 230 VA a 12 VA - 17 VA Clase II con protección total contra descargas eléctricas.

- Diseño compacto.
- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión mediante bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Hasta 40 m entre proyector y transformador.
- Fabricado según norma UNE-EN-61558-2-6.
- Protección IP-65.
- Caja autoextinguible IEC 695-2-1.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
130 VA desde 220-240 V a 12 V	35807	1	3.2	0.02	222,00	A01
400 VA desde 220-240 V a 12-17 V	35385	1	6.8	0.04	233,00	A01
800 VA desde 280-240 V a 12-17 V	35386	1	10.4	0.04		

CAJAS DE PROTECCIÓN transformadores

Placas de protección para transformadores IP-20. Fabricadas en zinc pintado.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para transformador 00383	00386	1	1.15	0.01	152,00	A01
Para transformador 00384	00387	1	1.57	0.01	162,10	A01
Para transformador 00385	00388	1	3.00	0.01	170,90	A01

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

MANGUERA PASACABLES FLEXIBLE



Pasacables para conectar el nicho de la luz con la caja de conexiones, manguera de 1 m de longitud.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Extremos roscados 3/4" y M25	28138	20	2	-	7,13	A02
M-25 unión de enchufe	10892-04041000		11,8	-	1,11	A02
Extremos enroscados 3/4" y M25 150 cm	28138-150	150	20	-	8,42	A02

BOBINA DE CABLE HO7RN-F



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,5 mm²						
Cable 2x1,5mm ² - 5m.	74652	1	1	0,01	24,96	A04
Cable 2x1,5mm ² - 10m.	74656	1	1,4	0,01	45,02	A04
Cable 2x1,5mm ² - 15m.	74657	1	2,5	0,01	65,30	A04
Cable 2x1,5mm ² - 20m.	74658	1	3,25	0,01	93,40	A04
Cable 2x1,5mm ² - 25m.	74659	1	4,2	0,01	110,40	A04
Cable 2x1,5mm ² - 30m.	74673	1	3	0,01	138,00	A04
2,5 mm²						
Cable 2x2,5mm ² - 10m.	71645	1	1,8	0,01	52,24	A04
Cable 2x2,5mm ² - 15m.	71646	1	2,5	0,01	76,80	A04
Cable 2x2,5mm ² - 20m.	71647	1	3,25	0,01	101,10	A04
Cable 2x2,5mm ² - 25m.	71648	1	4,2	0,01	121,90	A04
Cable 2x2,5mm ² - 30m.	71649	1	4,6	0,01	147,00	A04

KIT VULCANIZADO



Conexión subacuática para sellar una conexión eléctrica mediante resinas, máxima seguridad, fácil instalación, al cabo de 2h. está listo para ser sumergido. Es responsabilidad del instalador garantizar la estanqueidad de las conexiones externas del producto. A tal efecto han sido especialmente diseñados estos kits de vulcanizado para empalmes subacuáticos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kit para cables de Ø 13 a 15 mm	32803	1	0.3	0 002	34,18	A04
Kit para cables de Ø 8 a 12 mm	35661	1	0.3	0 002	30,05	A04

CONECTOR SUBACUÁTICO



IP68 y 4 polos

Incluye 5 conectores y dos llaves. Dimensiones del conector: 68 mm de largo × 23 mm de diámetro.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conector IP68	71318	24	4.2	0.3	92,70	A02

SISTEMAS DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY

OTROS ACCESORIOS



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tapa impermeabilizada de prensa estopa para encolar a tubo de Ø50 mm	65286	50	4	-	6,74	A04
Kit de fijación para adaptar los proyectores LumiPlus Design a otros nichos de Ø180 mm	59818	25	2	-	18,14	A04
Adaptador FlexiSLIM a piscina de liner	71234	1	0,245	-	15,33	A04

ALTAVOZ AQUARMONY



Instalación frontal. Para difundir música y voz debajo el agua creando una atmósfera mágica y diferente. Aquarmony es un altavoz estanco ideado y diseñado para tu piscina. Está construido con componentes de alta calidad, tecnología innovadora y con un método de ensamblaje que permite el correcto funcionamiento en agua salada o con un elevado contenido de cloro. De fácil instalación.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Altavoz Aquarmony	25680	-	-	-	1.341,00	A04
Nicho para piscina de hormigón	00349	-	-	-	34,61	A02
Nicho para piscina liner	00364	-	-	-	103,90	A02

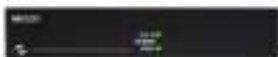
Nota: Los nichos incluyen prensaestopa y pasacable de 1,5 m especial para Aquarmony.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Maximum power	60 W
Impedance	4 ohm
Frequency	200-12000 Hz
Maximum area per loudspeaker	80 m ²
Maximum installation depth	40 cm
Weight	5 Kg
Cable length supplied	5 m

AMPLIFICADOR Y ALTAVOCES



KITMEZZO322A2 / KITMEZZO324A4

KITMEZZO322A2

Sistema de amplificación para conectar un máximo de 2 altavoces subacuáticos ya configurados.

- Amplificador de 2 canales.
- Entradas analógicas en Euroblock y en clavija de estéreo de 3,5 mm, salidas en Euroblock.
- Control DSP mediante Ethernet.
- Dimensiones 210 x 275 x 40.
- Peso 2,6 Kg.
- 4 x 160W
- Impedancia: 4-8 ohm
- Completo con 2 transformadores de audio con aislamiento doble

KITMEZZO324A4

Sistema de amplificación para conectar un máximo de 4 altavoces subacuáticos ya configurados.

- Amplificador de 2 canales.
- Entradas analógicas en Euroblock y en clavija de estéreo de 3,5 mm, salidas en Euroblock.
- Control DSP mediante Ethernet.
- Dimensiones 210 x 275 x 40.
- Peso 2,6 Kg.
- 4 x 80W
- Impedancia: 4-8 ohm
- Completo con 4 transformadores de audio con aislamiento doble

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Amplificador y altavoces	KITMEZZO322A2	-	-	-	3.015,00	A04
Amplificador y altavoces	KITMEZZO324A4	-	-	-	4.046,00	A04



PISCINAS

MATERIAL DE REVESTIMIENTO

326 CGT ALKOR

- 327 Aquasense
- 329 Aquastone
- 330 Aquadecor
- 331 Aquacolor
- 332 PVC Líquido
- 333 Accesorios
- 334 Accesorios de instalación

338 RENOLIT ALKORPLAN

- 338 TOUCH Collection
- 339 VOGUE Collection
- 341 RELIEF Collection
- 341 TILE Collection
- 342 ALIVE Collection
- 343 CERAMICS Collection
- 343 KOLOS Collection
- 344 2000 Collection
- 345 3000 Collection
- 345 NATURAL POOL Collection
- 346 Accesorios liner Renolit Alkorplan
- 349 Accesorios piscinas de liner
- 349 Accesorios liner RENOLIT

354 LINER ARMADO ASTRALPOOL

- 354 ASTRALPOOL UNIPLUS
- 355 Accesorios piscinas de liner
- 359 Revestimiento vítreo para Piscina
- 368 Revestimiento vítreo para Spa y Wellness
- 369 Revestimiento vítreo: Proyectos
- 371 AURA REVESTIMIENTO PORCELÁNICO
- 374 Accesorio para baldosas de liner y vidrio

375 SB-POOL - CTX PRO

- 375 Soluciones para reparaciones subacuáticas

LÁMINA ARMADA DE PVC

La lámina armada es perfecta para revestir piscinas residenciales y públicas de nueva construcción o renovación, de cualquier forma y tamaño.

Está formada por dos hojas flexibles de policloruro de vinilo plastificado (PVC-P) unidas entre si por una malla de poliéster. Este refuerzo proporciona estabilidad dimensional y alta resistencia a pinchazos o desgarros, además de elasticidad y flexibilidad.

Las gamas con superficie texturizada otorga las más altas propiedades antideslizantes de acuerdo con la normativa EN16165 clase C.

GUÍA DE PROPIEDADES TÉCNICAS

PACKAGING INDIVIDUAL POR BOBINA

Cada bobina está protegida en un embalaje reforzado con sistema especial para desenrollar. Además de estar perfectamente protegida, la lámina se despliega con facilidad.

	3D ESTAMPADO AQUASENSE	3D UNICOLOR AQUASTONE	ESTAMPADO AQUADECOR	UNICOLOR AQUACOLOR	INFINITY
Técnicas:					
Protección UV	+++	+++	+++	+++	+++++
Protección cloro	+++	+++	+++	+++	+++++
Protección anti-decoloración	+++	+++	+++	+++	+++++
Barniz protector multi capa	√	√	√	√	√
Calidad superior NTF 15836-2	√	√	√	√	√
Salud:					
Certificado REACH ⁽¹⁾	√	√	√	√	√
Certificado EN 71/3 ⁽²⁾	√	√	√	√	√
Aspecto/Limpieza:					
Limpieza fácil	+++	+++	+++	+++	+++++
Diseños impresos	√		√		
Efecto 3D	√	√			
Garantías:					
Temperatura del agua máxima	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Garantía Impermeabilización	15 años	15 años	15 años	15 años	15 años
Garantía sobre manchas	3 años	3 años	3 años	3 años	5 años

(1) REACH: protección de la salud humana y del medio ambiente.

(2) EN 71/3: protección de los niños contra elementos químicos.

AQUASENSE



AQUASENSE CERAMIC



Textura 3D impresa replicando piezas de Mosaico Azul. Espesor 1,8mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 20m						
Mosaico 3D azul	C1112900	-	-	-	43,35	A04



Imperial gris



Imperial arena



Imperial verde

AQUASENSE SIGNATURE IMPERIAL



Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 25m						
IMPERIAL GRIS	41174700	-	-	-	43,35	A04
IMPERIAL ARENA	41174800	-	-	-	43,35	A04
IMPERIAL VERDE	41174900	-	-	-	43,35	A04



Fidji verde



Fidji Vintage gris



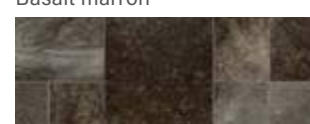
Fidji azul



Fidji marrón arena



Basalt marrón



Basalt dorado

AQUASENSE SIGNATURE



Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 21m						
Fidji verde	41132700	-	-	-	43,35	A04
Fidji Vintage gris	41134300	-	-	-	43,35	A04
Fidji azul	41134100	-	-	-	43,35	A04
Fidji marrón arena	41134200	-	-	-	43,35	A04
Basalt marrón	41133900	-	-	-	43,35	A04
Basalt dorado	41134400	-	-	-	43,35	A04
1,65 x 25m						
Fidji verde	41172700	-	-	-	43,35	A04
Fidji Vintage gris	41174300	-	-	-	43,35	A04
Fidji azul	41174100	-	-	-	43,35	A04
Fidji marrón arena	41174200	-	-	-	43,35	A04
Basalt marrón	41173900	-	-	-	43,35	A04
Basalt dorado	41174400	-	-	-	43,35	A04

*Rollos de 21 metros hasta fin de existencias.

AQUASENSE



AQUASENSE GRANITO

Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. espesor 1,8mm.



Granito dorado



Granito verde



Granito azul



Granito gris



Granito arena

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 21m						
Granito dorado	41134600	-	-	-	43,35	A04
Granito verde	41134500	-	-	-	42,35	A04
Granito azul	41132500	-	-	-	42,35	A04
Granito gris	41132300	-	-	-	42,35	A04
Granito arena	41133800	-	-	-	42,35	A04
1,65 x 25m						
Granito dorado	41174600	-	-	-	43,35	A04
Granito verde	41174500	-	-	-	42,35	A04
Granito azul	41172500	-	-	-	42,35	A04
Granito gris	41172300	-	-	-	42,35	A04
Granito arena	41173800	-	-	-	42,35	A04

AQUASENSE PIZARRA



Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 21m						
Pizarra negro	41132100	-	-	-	42,35	A04
1,65 x 25m						
Pizarra negro	41172100	-	-	-	42,35	A04

AQUASENSE RIVIERA ARENA



Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 21m						
Riviera arena	41132000	-	-	-	42,35	A04
1,65 x 25m						
Riviera arena	41172000	-	-	-	42,35	A04

*Rollos de 21 metros hasta fin de existencias.

AQUASENSE



AQUASENSE NUEVO RIVIERA BLANCO



Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Riviera Blanco	41173000	-	-	-	42,35	A04



AQUASENSE MARMOL CALACATTA



Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

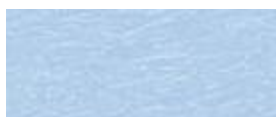
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 21m						
Marmol Calacatta	41132800	-	-	-	42,35	A04
1,65 x 25m						
Marmol Calacatta	41172800	-	-	-	42,35	A04



Blanco



Arena



Azul claro



Azul adriático



Azul nórdico



Verde caribe



Gris claro



Gris antracita



Plateado

AQUASTONE

AQUASTONE



Textura 3D unicolor, efecto piedra, con certificado antideslizamiento Clase C. Grosor 1,8mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 21m						
Blanco	41120009	-	-	-	30,00	A04
Arena	41120007	-	-	-	30,00	A04
Azul claro	41120010	-	-	-	30,00	A04
Azul nórdico	41120035	-	-	-	30,00	A04
Azul adriático	41120002	-	-	-	30,00	A04
Verde caribe	41120006	-	-	-	30,00	A04
Gris claro	41120008	-	-	-	30,00	A04
Gris antracita	41120011	-	-	-	30,00	A04
1,65 x 25m						
Blanco	41180009	-	-	-	30,00	A04
Arena	41180007	-	-	-	30,00	A04
Azul claro	41180010	-	-	-	30,00	A04
Azul adriático	41180002	-	-	-	30,00	A04
Azul nórdico	41180038	-	-	-	30,00	A04
Verde caribe	41180006	-	-	-	30,00	A04
Gris claro	41180008	-	-	-	30,00	A04
Gris antracita						
(cambia ligeramente de color)	41180001	-	-	-	30,00	A04
Plateado	41150201	-	-	-	30,00	A04

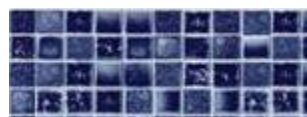


*Rollos de 21 metros hasta fin de existencias.

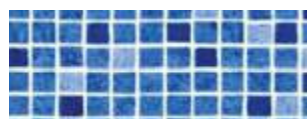
AQUADECOR PF 4000

Estampado liso MOSAICO y MÁRMOL.

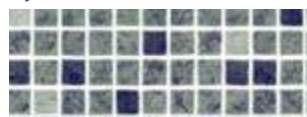
Con pigmentos de calidad superior y protección reforzada de la superficie para evitar manchas y decoloración. Terminación lisa 1,5mm y antideslizante 1,8mm.



Plaza



Cyrus azul



Cyrus Santorini



Cyrus arena



Mármol oceano



Mármol azul Sparkle



Jellistone azul perla



Jellistone verde perla



Mosaico Skyline perla



Butterfly perla

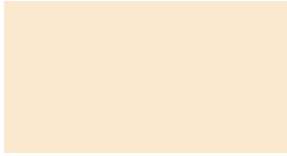
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 20m Terminación antideslizante 1,85mm						
Mosaico CYRUS azul	41099700	-	-	-	35,31	A04
Mosaico CYRUS Santorini	41099600	-	-	-	35,31	A04
Mosaico CYRUS arena	41099900	-	-	-	35,31	A04
1,65 x 25m Terminación lisa 1,5mm						
Mosaico PLAZA	41093500	-	-	-	31,28	A04
Mosaico CYRUS azul	41098800	-	-	-	31,28	A04
Mosaico CYRUS Santorini	41109200	-	-	-	31,28	A04
Mosaico CYRUS arena	41099000	-	-	-	31,28	A04
Mármol oceano	41098600	-	-	-	31,28	A04
Mármol azul Sparkle	41076300	-	-	-	31,28	A04
Jellistone azul perla	41091600	-	-	-	32,92	A04
Jellistone verde perla	41106000	-	-	-	32,92	A04
Mosaico Skyline perla	41109100	-	-	-	32,92	A04
Butterfly perla	41121400	-	-	-	32,92	A04

AQUACOLOR

AQUACOLOR PF 3000



Blanco



Arena



Verde Caribe



Azul Claro



Azul Adriático



Azul Nórdico



Gris Claro



Gris Antracita

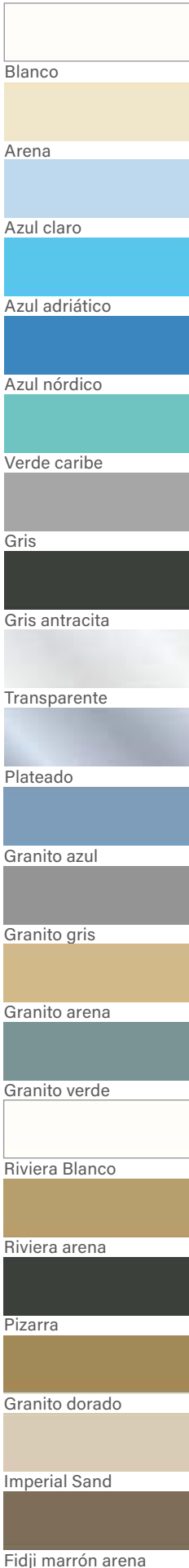
Membrana unicolor lisa con protección reforzada de la superficie, para evitar manchas y decoloración.
Grosor 1,5mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 25m Grosor 1,50mm						
Blanco	4K000009	-	-	-	25,99	A04
Arena	4K000007	-	-	-	25,99	A04
Verde Caribe	4K000006	-	-	-	25,99	A04
Azul Claro	4K000010	-	-	-	25,99	A04
Azul Adriático	4K000002	-	-	-	25,99	A04
Azul Nórdico	4K000035	-	-	-	25,99	A04
Gris Claro	4K000008	-	-	-	25,99	A04
Gris Antracita	4K000011	-	-	-	25,99	A04

PVC LÍQUIDO



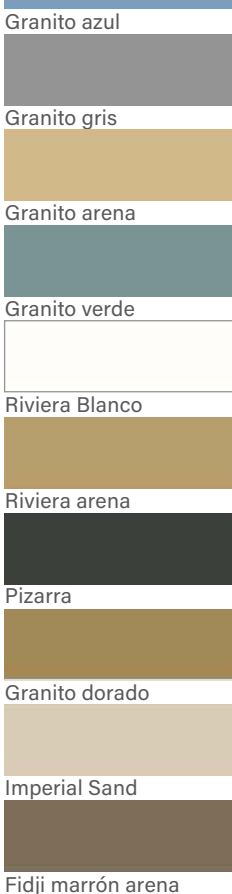
PVC LÍQUIDO para Aquastone, Aquadecor y Aquacolor.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco 1L	KC081001	-	-	-	42,04	A04
Arena 1L	KC081002	-	-	-	42,04	A04
Azul claro 1L	KC081006	-	-	-	42,04	A04
Azul adriático 1L	KC081005	-	-	-	42,04	A04
Azul nórdico 1L (2024)	KC081028	-	-	-	42,04	A04
Azul nórdico 1L (2025)	KC081054	-	-	-	42,04	A04
Verde caribe 1L	KC081012	-	-	-	42,04	A04
Gris 1L	KC081004	-	-	-	42,04	A04
Gris antracita 1L (2024)	KC081007	-	-	-	42,04	A04
Gris antracita 1L (2025)	KC081015	-	-	-	42,04	A04
Transparente 1L	KC081008	-	-	-	42,04	A04
Plateado 1L	KC081048	-	-	-	42,04	A04



PVC LÍQUIDO para Aquasense Signature y Aquasense.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Granito azul / Fidji azul 1L	KC081021	-	-	-	42,04	A04
Granitogris / Fidji vintage gris / Imperial gris 1L	KC081026	-	-	-	42,04	A04
Granito arena 1L	KC081027	-	-	-	42,04	A04
Granito verde / Fidji verde / Imperial verde 1L	KC081045	-	-	-	42,04	A04
Calacatta / Riviera blanco / 3D Mosaico azul 1L	KC081025	-	-	-	42,04	A04
Riviera arena	KC081020	-	-	-	42,04	A04
Pizarra negro / Basalt marrón 1L	KC081023	-	-	-	42,04	A04
Basalt dorado / Granito dorado 1L	KC081043	-	-	-	42,04	A04
Imperial Sand 1L	KC081047	-	-	-	42,04	A04
Fidji marrón arena 1L	KC081042	-	-	-	42,04	A04



ACCESORIOS



BANDA CARRIL NATACIÓN



Banda marcador de calle, lisa, color negro, grosor 1,5mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ancho 25cm x largo 25m	C1122700	-	-	-	245,03	A04



BANDA 9MM



Banda PVC lisa de espesor 1,5mm y color blanco para sujetar la lámina en el perfil tipo Hung.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rollo cinta ancho 9mm x largo 25m, precio por metro.	KC000002	-	-	-	1,28	A04



BANDA SOLDADURA A TESTA



Banda PVC lisa espesor 1,5mm, color gris antracita.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rollo ancho 15cm x largo 20m.	40605001	-	-	-	161,04	A04



PERFILES DE METAL COLAMINADO PVC



Sistema de perfilería de metal colaminado PVC para sujeción de lámina armada al soporte.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Plancha de metal colaminado PVC 1m x 2m	KC000004	-	-	-	91,50	A04
Tira de metal colaminado PVC 5cm x 2m	KC000008	-	-	-	9,35	A04
Ángulo exterior de metal colaminado PVC 5cm x 5cm x 2m	KC000010	-	-	-	16,95	A04

ACCESORIOS



PERFILES 100% PVC



Sistema de perfilera 100% PVC para sujeción de lámina armada al soporte.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tira PVC 100% 5cm x 2m	KC000009	-	-	-	13,00	A04
Ángulo PVC 100% 5cm x 5cm x 2m	KC000011	-	-	-	18,50	A04

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



DISOLVENTE THF



Disolvente para diluir el PVC sellante líquido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Botella 1 litro	KC081100	-	-	-	39,74	A04



VYNICOL COLA DE CONTACTO



Cola de contacto compatible con el PVC.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Bidón 5 litros	KC000001	-	-	-	Consultar	A04



REMACHES DE FIJACIÓN



Remaches inox con cabeza plana casi invisible.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Remaches 4,8x20mm Caja 200 unidades.	KC000022	-	-	-	80,91	A04
Remaches 4,8x35mm Caja 200 unidades.	KC000023	-	-	-	103,25	A04

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



ESPRAY ADHESIVO 3M SUPER 77



Aerosol de cola de contacto adhesiva para láminas PVC.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Botella aerosol 500ml	KC000003	-	-	-	Consultar	A04



DESINFECTANTE



Desinfectante pared y suelo.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Bidón 5 litros	KC000034	-	-	-	Consultar	A04



GEOTEXTIL 100% POLIÉSTER



Geotextil 300 gr/m2 100% Poliéster no tejido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rollo 2,00 x 50m	KC000031	-	-	-	5,46	A04
Rollo 1,50 x 50m	KC000030	-	-	-	5,46	A04



GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO



Geotextil 400 gr/m² Polipropileno no tejido, con tratamiento fungicida.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rollo 2,00 x 50m	KC000033	-	-	-	6,65	A04
Rollo 1,50 x 50m	KC000032	-	-	-	6,65	A04



MÁS INFORMACIÓN CON APP de CGT ALKOR



- Explorar todas las colecciones de diseños
- Ver fotos y vídeos de alta calidad
- Experimente Visión 360 de piscinas
- Utilice nuestro nuevo configurador 2.0
- Visualiza tu piscina en tu jardín (Realidad Aumentada)
- Consigue toda la información técnica que necesitas (fichas técnicas, vídeos de instalaciones...)
- Ver la instalación de una piscina paso a paso

¡Síguenos en las redes sociales!



Descargar APP CGT Alkor



www.cgt-alkor.com



RECOMENDACIÓN ASTRALPOOL

COLORES DE REVESTIMIENTO

Colores de los materiales del vaso de piscina recomendados por AstralPool en función del color del acabado de la piscina.



COLORES DE REVESTIMIENTO

RECOMENDACIÓN DE ASTRALPOOL VASO DE PISCINA



AZUL CLARO



AZUL ADRIÁTICO



VERDE CARIBE



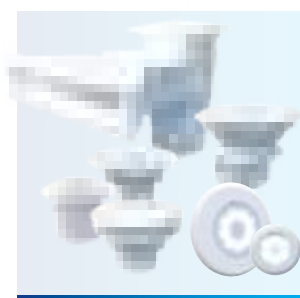
BLANCO



67497



54357



BLANCO



ARENA



RELAX



SUBLIME



54316



54324



54256 (MATE - C3)



BEIGE CLO90 RAL1015



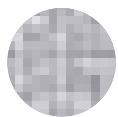
GRIS CLARO



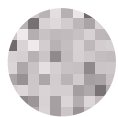
PLATINUM



VANITY



ARENA PERSIA



DEGRADADOS MIX



GRIS CLARO CL129 RAL7004



GRIS OSCURO



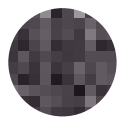
ELEGANCE



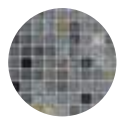
AUTHENTIC



54398



DEGRADADOS MIX



66717



ANTRACITA CL144 RAL7016

TOUCH

Collection



LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 200/100

TOUCH COLLECTION INSPIRADA EN LA NATURALEZA Membrana armada



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH es la primera membrana reforzada con un acabado de piedra muy rugosa. Con 2 mm de espesor, es la solución más fuerte y resistente del mercado. La colección TOUCH emula la belleza natural de la piedra incorporando un acabado que simula su textura, aportando personalidad y singularidad a las piscinas en las que se utilizan, haciendo que cada piscina sea única.



Elegance



Relax



Authentic



Vanity



Sublime



Prestige



Origin

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
TOUCH 1,65 x 21 m*						
Elegance	35517501F	-	-	-	52,69	A04
Relax	35517401F	-	-	-	52,69	A04
Authentic	35517402F	-	-	-	52,69	A04
Vanity	35517409F	-	-	-	52,69	A04
Sublime	35517407F	-	-	-	52,69	A04
Prestige	35517403F	-	-	-	52,69	A04
Origin	35517413F	-	-	-	52,69	A04

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
TOUCH 1,65 x 25 m NUEVO EMPAQUETADO INDIVIDUAL						
Elegance	35517701F	-	-	-	52,69	A04
Authentic	35517602F	-	-	-	52,69	A04
Vanity	35517609F	-	-	-	52,69	A04
Sublime	35517607F	-	-	-	52,69	A04
Prestige	35517603F	-	-	-	52,69	A04
Origin	35517613F	-	-	-	52,69	A04



Elegance



Relax



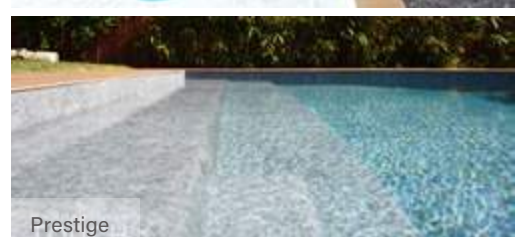
Authentic



Vanity



Sublime



Prestige



Origin

VOGUE

Collection

25 metros de largo



Nuestro equipo técnico ha trabajado concienzudamente para encontrar **un embalaje mucho más resistente y seguro para el transporte, tanto mientras la mercancía está agrupada como antes de su recogida.**

Este cambio de embalaje nos ha permitido cambiar **el tamaño de nuestra colección VOGUE**, hasta 25 ml:

Al tratarse de un embalaje más fácil de apilar, este cambio supone que en un **pallet estándar caben ocho rollos en lugar de cuatro.**

Este dato, junto con la mayor longitud de los rollos, nos ha permitido **reducir la relación de embalaje/m² de lámina en un 43 %, disminuyendo** así nuestro impacto medioambiental.



35717515F

Liner Vogue Vintage 25 m



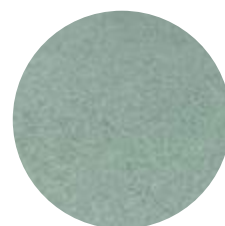
35717516F

Liner Vogue Urban 25 m



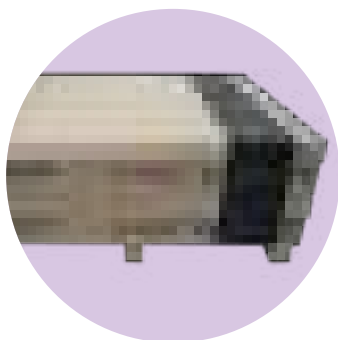
35717517F

Liner Vogue Summer 25 m



35717518F

Liner Vogue Tropical 25 m



LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

VOGUE
Collection

VOGUE COLLECTION CONFORT,
INSPIRACIÓN Y DISEÑO Membrana armada

RENOLIT
ALKORPLAN

<p>2 mm</p> <p>ESPESOR</p>	<p>C</p> <p>CATEGORIA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</p>
---------------------------------------	---

Membrana armada de PVC con diseños exclusivos inspirados en las últimas tendencias de interiorismo, en acabados refinados, modernos y vanguardistas para crear la piscina de sus sueños. Si le gusta el confort y el diseño para su hogar, no olvide también su piscina.



Vintage



Urban



Summer



Tropical

	Código 1,65 m x 21 m*	Código 1,65 x 25 m	Precio sin IVA	Código Alfanum.
Vintage	35717415F	35717515	52,69	A04
Urban	35717416F	35717516	52,69	A04
Summer	35717417F	35717517	52,69	A04
Tropical	35717418F	35717518	52,69	A04

*Hasta fin de existencias



LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

RELIEF

Collection

RELIEF COLLECTION

NACIDO PARA SER MÁS Membrana armada

RENOLIT
ALKORPLAN

Esta superficie de piscina te hará sentir más seguro. Puntos de apoyo más cómodos. Flexible. Resistente.

1.8
mm
ESPESOR

C
CATEGORIA
RESISTENCIA
AL DESLIZAMIENTO

3
CATEGORIA
RESISTENCIA
AL DESLIZAMIENTO

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Antideslizante - 1,65 x 25 m						
Azul Claro	81116704F	-	-	-	34,16	A04
Azul Adriático	81116702F	-	-	-	34,16	A04
Verde Caribe	81116703F	-	-	-	34,16	A04
Blanco	81116701F	-	-	-	34,16	A04
Arena	81116705F	-	-	-	34,16	A04
Gris claro	81116706F	-	-	-	34,16	A04
Gris Oscuro	81116707F	-	-	-	34,16	A04
Negro	81116708F	-	-	-	34,16	A04

COLORES



Blanco



Arena



Gris claro



Azul Claro



Azul Adriático



Verde Caribe



Gris Oscuro



Negro

TILE

Collection

TILE COLLECTION

La elegancia de la simetría

RENOLIT
ALKORPLAN

Tile Collection celebra la elegancia atemporal de la simetría, ofreciéndole la posibilidad de infundir el ambiente de su piscina con las exclusivas texturas Jade o con la textura urbana de Quartz, para que su estilo personal brille con luz propia.

2
mm
ESPESOR

C
CATEGORIA
RESISTENCIA
AL DESLIZAMIENTO

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 21 m						
Quartz (gris)	35917101F	-	-	-	41,50	A04
Jade (verde)	35917102F	-	-	-	41,50	A04



Quartz (gris)



Jade (verde)

ALIVE

Collection

1.65
cm
ESPESOR

C
CATEGORIA
RESISTENCIA
AL DESLIZAMIENTO

3
CATEGORIA
RESISTENCIA
AL DESLIZAMIENTO

LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

ALIVE COLLECTION

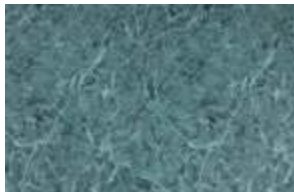
Membrana armada



+ Refresca tu espíritu.

Todos los días nos ofrecen oportunidades únicas y pasajeras, que a menudo no sabemos ver. ALIVE es un recordatorio de que la vida consiste en pequeños momentos, y que debemos celebrar todos y cada uno de ellos.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 25 m			
Prana	Verde	35117101F	39,85 A04
Dhyana	Azul	35117102F	39,85 A04
Chandra	Gris	35117103F	39,85 A04
Bhumi	Arena	35117105F	39,85 A04



Prana



Dhyana



Chandra



Bhumi



LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 200/100

CERAMICS Collection

CERAMICS COLLECTION



Membrana armada

La primera membrana reforzada con un relieve 3D que simula piezas cerámicas inspiradas en la mitología griega. Sus 2 mm de grosor la convierten en una membrana más duradera y resistente.



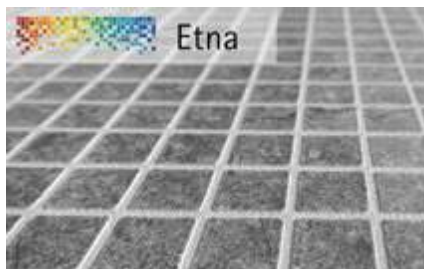
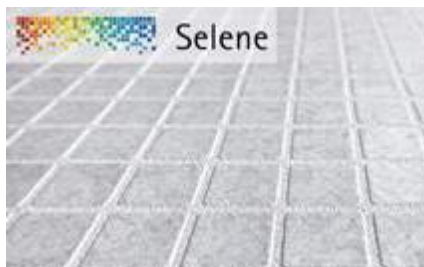
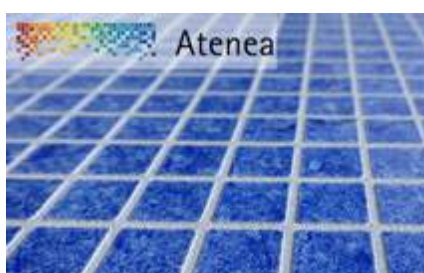
2
mm
ESPESOR

C
CATEGORIA
RESISTENCIA
AL DESLIZAMIENTO

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 21 m						
Atenea	35617202F	-	-	-	41,50	A04
Selene*	35617203F	-	-	-	41,50	A04
Etna*	35617204F	-	-	-	41,50	A04

*Hasta fin de existencias

COLORES



KOLOS Collection

KOLOS COLLECTION Membrana armada



Última incorporación a la colección de membranas de PVC, diseñada para satisfacer las necesidades de las piscinas públicas y comerciales. Con un grosor de 1,5mm y alta resistencia a altos niveles de cloro y el uso intensivo. Las membranas Kolos integran de material reciclado, combinando sostenibilidad con rendimiento excepcional.



1,5
mm
GROSOR

C
CATEGORIA
RESISTENCIA
AL DESLIZAMIENTO

3
CATEGORIA
RESISTENCIA
AL DESLIZAMIENTO

		Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 25 m				
MEMBRANA Alkorplan KOLOS Zephir	Blanco	35116101F	34,16	A04
MEMBRANA Alkorplan KOLOS Delos	Azul	35116103F	34,16	A04
2,05 x 25 m				
MEMBRANA Alkorplan KOLOS Zephir	Blanco	35116102F	34,16	A04
MEMBRANA Alkorplan KOLOS Delos	Azul	35116104F	34,16	A04

LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

2000

Collection

2000 COLLECTION

Membrana armada unicolor

RENOLIT
ALKORPLAN

La primera membrana monocolor de PVC reforzado lacado de 1,5 mm con pigmentos muy resistentes y plastificantes duraderos diseñada para durar en una piscina.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 25 m						
Azul Claro	35216205F	-	-	-	27,43	A04
Azul Adriático	35216203F	-	-	-	27,43	A04
Blanco	35216202F	-	-	-	27,43	A04
Arena	35216210F	-	-	-	27,43	A04
Gris claro	35216236F	-	-	-	27,43	A04
Gris Oscuro	35216327F	-	-	-	27,43	A04
Verde Caribe	35216204F	-	-	-	27,43	A04
Negro	35216249F	-	-	-	27,43	A04
2,05 x 25 m						
Azul Claro	35216208F	-	-	-	27,43	A04
Azul Adriático	35216207F	-	-	-	27,43	A04
Blanco	35216201F	-	-	-	27,43	A04
Arena	35216211F	-	-	-	27,43	A04
Gris Claro	35216233F	-	-	-	27,43	A04
Gris Oscuro	35216326F	-	-	-	27,43	A04
Verde Caribe	35216206F	-	-	-	27,43	A04

COLORES



Azul Claro



Azul Adriático



Blanco



Verde Caribe



Arena



Gris Claro



Gris Oscuro



Negro

LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

3000

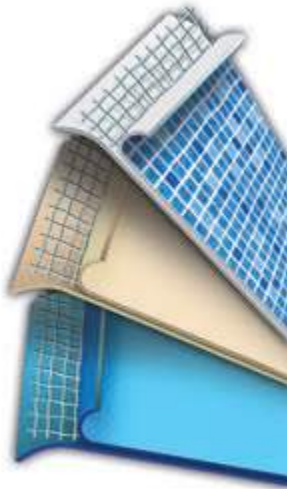
Collection

3000 COLLECTION

Membrana armada

RENOLIT
ALKORPLAN

Membrana armada de 1,5 mm con doble lacado disponible en diseños exclusivos para decorar a la vez que impermeabilizar.



1,5
mm
GROSOR

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 25 m						
Azul bizantino*	35417209F	-	-	-	31,26	A04
Carrara	35417214F	-	-	-	31,26	A04
Mármol	35417213F	-	-	-	31,26	A04
Azul Persia	35417217F	-	-	-	31,26	A04
Arena Persia	35417220F	-	-	-	31,26	A04

*Hasta fin de existencias

COLORES



Azul bizantino



Carrara



Mármol



Azul Persia



Arena Persia

NATURAL POOL

Collection

NATURAL POOL COLLECTION

Diseñado para dar a piscinas y estanques un aspecto natural

RENOLIT
ALKORPLAN

La membrana armada NATURAL POOL es un producto más respetuoso con el medio ambiente que los que existen actualmente en el mercado. Su nueva formulación permite utilizar la membrana en presencia de peces y plantas.

1,5
mm
GROSOR

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
2,05 m x 20 m						
Verde naturaleza	00328006F	-	-	-	24,87	A04
Gris Oscuro	00328004F	-	-	-	22,97	A04
Negro	00328003F	-	-	-	22,97	A04
Gris Claro	00328005F	-	-	-	24,87	A04

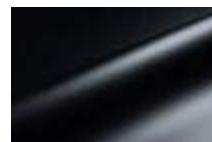
COLORES



Verde naturaleza



Gris Oscuro



Negro



Gris claro

ACCESORIOS LINER RENOLIT ALKORPLAN



RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

RENOLIT
ALKORPLAN

para Collection 2000 y 3000

PVC Líquido ALKORPLUS para el sellado de juntas (botes 1 litro/envase 6 uds.). *Un bote de producto permite sellar alrededor de 100 m²

Las soldaduras se deben sellar con PVC para protegerlas y mejorar el aspecto. El PVC líquido no sustituye la soldadura con aire caliente. No obstante, proporciona cierta protección a las soldaduras con imperfecciones y alisa la zona del solapamiento, reduciendo así los depósitos en la línea de soldadura.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Gris claro	81029001F	-	-	-	40,21	A04
Gris Oscuro	81029003F	-	-	-	40,21	A04
Verde Caribe	81034001F	-	-	-	40,21	A04
Blanco	81035001F	-	-	-	40,21	A04
Transparente	81037001F	-	-	-	40,21	A04
Azul Claro	81032001F	-	-	-	40,21	A04
Azul Adriático	81039001F	-	-	-	40,21	A04
Arena	81054001F	-	-	-	40,21	A04



RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

RENOLIT
ALKORPLAN

VOGUE Collection

PVC líquido específico para rematar las soldaduras de membrana de la RENOLIT ALKORPLAN VOGUE. Necesario para soldaduras por solapamiento o a testa. El color y la textura se han diseñado para que coincidan con las membranas RENOLIT ALKORPLAN VOGUE y su formulación mejorada les otorga una resistencia permanente al descoloramiento.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Vintage	81020001F	-	-	-	69,63	A04
Urban	81020002F	-	-	-	69,63	A04
Summer	81020003F	-	-	-	69,63	A04
Tropical	81020004F	-	-	-	69,63	A04



RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

RENOLIT
ALKORPLAN

TOUCH Collection

PVC líquido específico para rematar las soldaduras de membrana de RENOLIT ALKORPLAN TOUCH. Necesario para soldaduras por solape o a testa. El color y la textura se han diseñado para que coincidan con la colección RENOLIT ALKORPLAN TOUCH y su formulación mejorada les otorga una resistencia permanente a la decoloración.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Elegance	81023001F	-	-	-	69,63	A04
Relax	81023002F	-	-	-	69,63	A04
Authentic	81023003F	-	-	-	69,63	A04
Vanity	81023004F	-	-	-	69,63	A04
Sublime	81023005F	-	-	-	69,63	A04
Prestige	81023006F	-	-	-	69,63	A04
Origin	81023007F	-	-	-	69,63	A04

ACCESORIOS LINER RENOLIT ALKORPLAN



RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

TILE Collection



Específico para instalar membranas ALKORPLAN TILE. El color y la textura se han diseñado para que coincidan con los de las membranas RENOLIT ALKORPLAN TILE.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Quartz (gris)	81021002F	-	-	-	40,21	A04
Jade (verde)	81021003F	-	-	-	40,21	A04



RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

ALIVE Collection



PVC líquido específico para rematar las soldaduras de membrana de la colección RENOLIT ALKORPLAN ALIVE. Necesario para soldaduras por solape o a testa. El color y la textura se han diseñado para que coincidan con las membranas RENOLIT ALKORPLAN ALIVE y su formulación mejorada les otorga una resistencia permanente a la decoloración.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Verde	81025101F	-	-	-	40,21	A04
Azul	81025102F	-	-	-	40,21	A04
Gris	81025103F	-	-	-	40,21	A04
Bhumi	81020005F	-	-	-	40,21	A04



PVC LÍQUIDO SELLANTE KOLOS

PVC líquido



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
ZEPHIR	81056001F	-	-	-	40,21	A04
DELOS	81056002F	-	-	-	40,21	A04



RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

PVC líquido



PVC Líquido ALKORPLAN CERAMICS para soldaduras terminadas (botes de 900 g/envase 6 uds.).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	81021001F	-	-	-	40,21	A04

ACCESORIOS LINER RENOLIT ALKORPLAN



RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT
ALKORPLAN

Marcador de calles

Banda de papel negro para marcar las calles de las piscinas públicas y de competición. Esta membrana negra, ahora con más laca protectora, ofrece una gran resistencia al blanqueamiento y ha sido diseñada para resistir las duras condiciones del tratamiento químico que se suele usar en las piscinas públicas.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Bandas de calles (25 m × 0,25 m). De color negro	81113F25F	-	-	-	456,73	A04



RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT
ALKORPLAN

Geotextil fungicida

Filtro formado por fibras de polipropileno termofusionadas, de color azul claro y 400 g/m², tratado con aditivos naturales antibacterianos de iones metálicos, para realizar una acción antibacteriana continua. Se usa como capa protectora entre la membrana ALKORPLAN y la superficie de la piscina, evitando la proliferación de bacterias, hongos y microorganismos y disimulando el relieve de superficies irregulares que pudiera tener la piscina antes de aplicar la lámina. Proporciona además una sensación mucho más agradable al bañista cuando camina sobre la membrana. Longitud: 50 m. De color azul claro.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ancho: 1,50 m. Para soldadura a testa	81006005F	-	-	-	6,40	A04
Ancho: 1,65 m	81006006F	-	-	-	6,40	A04
Ancho: 2,00 m	81006007F	-	-	-	6,40	A04



RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT
ALKORPLAN

Banda de soldadura a testa

Banda para instalar la membrana RENOLIT ALKORPLAN a testa, recomendado para lograr un acabado visual impecable en fondos de piscinas. Su utilización está indicada junto al fieltro geotextil (400 g) en suelos para evitar que aparezcan acumulaciones visibles al lado de las juntas y soldaduras.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Banda para soldadura a testa. De color gris oscuro (1,5 mm espesor × 15 cm ancho × 20 m longitud)	81113T20F	-	-	-	121,60	A04

ACCESORIOS PISCINAS DE LINER

ADAPTADOR PARA SKIMMERS

RENOLIT
ALKORPLAN

El adaptador de skimmer evita la extracción del skimmer antiguo, ya que se inserta en el interior del mismo, consiguiendo el sellado mediante cola de ABS o silicona marina. Solo es apto para skimmer con boca interior de medidas 140 mm x 201 mm

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Adaptador Skimmer	55977	1	1,3	0,02	757,30	A04

BOQUILLA DE PARED «R» / PUNTO DE VACÍO «R»

RENOLIT
ALKORPLAN

Las boquillas R de RENOLIT se han diseñado para minimizar el 90 % del trabajo de ingeniería necesario para cambiar la boquilla antigua de hormigón o fibra. Solo para tubos de 50 mm que soporten 10 ATM.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Punto de vacío «R»	81210008	-	-	-	33,33	A04
Boquilla de pared «R»	81210007	-	-	-	33,33	A04

Para ver más elementos de vaso de piscina específicos de piscinas de liner, consulta el capítulo "Material vaso piscina".

Accesorios liner RENOLIT

ACCESORIOS LINER RENOLIT

PERFIL DE PVC RENOLIT ALKORPLUS

RENOLIT
ALKORPLAN

Perfil de PVC para fijar la membrana armada a la pared de la piscina o bajo la piedra de coronamiento. Fácilmente adaptable a cualquier forma de piscina, basta aplicar un poco de calor. Totalmente insensible a la humedad, la corrosión y el cloro.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Perfil de PVC (2 mm de grosor × 5 cm de anchura × 2 m de longitud)	81170122F	-	-	-	9,17	A04
Perfil de PVC en ángulo de 90° (2 mm de grosor × 4,5 x 4,5 cm de anchura × 2 m de longitud)	81170142F	-	-	-	20,54	A04

PERFIL COLAMINADO

RENOLIT
ALKORPLAN

Especialmente idóneo para fijar la membrana armada en piscinas existentes en renovación o para piscinas en las que las superficies horizontales tienen desniveles o irregularidades.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Perfil Colaminado (1,4 mm espesor × 5 cm ancho × 2 m longitud)	81170022F	-	-	-	6,93	A04

ACCESORIOS LINER RENOLIT

RENOLIT
ALKORPLAN

PERFIL COLAMINADO DE 90°

Una fijación con un ángulo de 90°, idóneo para piscinas nuevas en las que no se ha fijado la coronación o para renovaciones en las que se puede retirar la corona y la superficie más elevada de la piscina está totalmente alisada.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Perfil colaminado con un ángulo de 90° (1,4 mm espesor × 4,5 x 4,5 cm ancho × 2 m longitud)	81170042F	-	-	-	18,74	A04

RENOLIT
ALKORPLAN

PLANCHA COLAMINADA

Ideal para piscinas con formas irregulares en las que el instalador puede diseñar sus propios perfiles con el ángulo y el tamaño necesarios.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Plancha colaminada (1,4 mm espesor × 1 cm ancho × 2 m longitud. Ref 81170002)	56307	-	-	-	109,10	A04

RENOLIT
ALKORPLAN

REMACHES

Remaches para expansión en aluminio.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
25 × 4,8 mm (caja de 250 uds) Precio por unidad	089915F	3	8,0	0,01	0,19	A04

ACCESORIOS LINER RENOLIT



DESENGRASANTE DE LÍNEA DE FLOTACIÓN RENOLIT ALKORCLEAN

El limpiador desengrasante ALKORCLEAN está indicado para eliminar la grasa acumulada en la línea de flotación, mientras que el antimanchas ALKORPLUS neutraliza iones metálicos en el agua como el cobre.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Limpiador desengrasante ALKORCLEAN	81026001F	-	-	-	21,69	A04



ANTIMANCHAS ALKORPLUS

El antimanchas ALKORPLUS, líquido preventivo para evitar la suciedad en la línea de flotación.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Antimanchas ALKORPLUS	53898	-	-	-	63,60	A04



RENOLIT ALKORPLUS

Desinfectante de estructuras

Un producto eficaz para la limpieza y desinfección de la estructura antes de instalar el liner, evitando así la proliferación de microorganismos entre el suelo y el liner y, en consecuencia, la aparición de manchas irreversibles. Transparente.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Desinfectante del vaso. 1 l transparente	81052002F	6			60,50	A04

ACCESORIOS LINER RENOLIT



RENOLIT ALKORPLUS Disolvente THF

RENOLIT
ALKORPLAN

El THF (tetrahidrofurano) es un disolvente que se suele usar para reducir la viscosidad del PVC líquido o la laca de sellado. Estos productos salen de fábrica con la viscosidad correcta, pero, puesto que se fabrican con disolventes volátiles, la viscosidad tiende a aumentar con el paso del tiempo. Para reducirla, se añade una pequeña cantidad de THF en la botella de polietileno que contiene el sellador. Se puede utilizar también como limpiador de accesorios de PVC (tubos, cañerías, etc.), antes de aplicar el pegamento específico para PVC.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Disolvente para THF. 1 l transparente	81025001F	6	-	-	38,99	A04



RENOLIT ALKORPLUS Disolvente MEC

RENOLIT
ALKORPLAN

La MEC (metiletilcetona o butanona) es un disolvente que se suele utilizar para reducir la viscosidad de los selladores fabricados con el mismo disolvente MEK. Estos productos salen de fábrica con la viscosidad correcta, pero, puesto que se fabrican con disolventes volátiles, la viscosidad tiende a aumentar con el paso del tiempo. Para reducirla, se añade una pequeña cantidad de MEK en la botella de polietileno que contiene el sellador. Este producto es adecuado para los selladores 81022 (XTREME), 81023 (TOUCH) y 81024.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Disolvente MEC. 1 l Transparente	74450	6	-	-	38,99	A04



RENOLIT ALKORGLUE

RENOLIT
ALKORPLAN

Cola de contacto con base de neopreno

La cola RENOLIT ALKORGLUE 81045 es un adhesivo de contacto con base de neopreno. No contiene tolueno y es ecológica. Creará una unión perfecta entre la membrana de liner ALKORPLAN y el geotextil 81006 con superficies metálicas, de madera, de PVC rígido, de hormigón y de otros tipos. No es adecuada para usarla en contacto con poliestireno expandido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 l De color amarillento	81045001F	1	-	-	98,00	A04
20 l De color amarillento	81045002F	1	-	-	227,00	A04

ACCESORIOS LINER RENOLIT



RENOLIT ALKORGLUE Sin disolventes

RENOLIT
ALKORPLAN

Cola multiusos sin disolventes orgánicos idónea para no dañar materiales sensibles como el vellón geotextil o el poliestireno. Al tratarse de una suspensión acuosa, se puede usar como cola húmeda, semihúmeda o de contacto. No es inflamable.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
20 l De color beige	81046001F	1	-	-	227,00	A04



RENOLIT ALKORGLUE

RENOLIT
ALKORPLAN

Termoadhesivo con base de caucho nitrílico

RENOLIT ALKORGLUE es una cola sin tolueno con base de caucho nitrílico. El disolvente volátil resultante seca rápidamente y tiene una alta resistencia al agua, al envejecimiento y a los plastificantes. Estos factores hacen que sea especialmente idónea para montar la membrana sobre cemento y mortero, así como en escaleras y esquinas, incluso cuando están húmedas. Tiene la ventaja añadida de que se reactiva con una máquina de soldar de aire caliente, para aquellos casos en los que se ha dejado la membrana abierta durante largos periodos de tiempo.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cola de secado rápido. 20 l De color beige	81043002F	1	-	-	132,50	A04



BOTE DE APLICACIÓN DEL SELLADOR DE JUNTAS

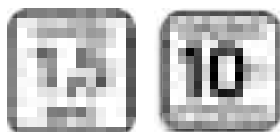
RENOLIT
ALKORPLAN

Kit sellador de juntas: bote aplicador + tapón dosificador (5 botes con tapón normal + 20 tapones dosificadores).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Botella de aplicación del sellador de soldaduras Kit: 5 botellas + 20 tapones dosificadores	81445001F	1	-	-	88,40	A04

LINER ARMADO ASTRALPOOL

ASTRALPOOL UNI PLUS Acabado con laca protectora

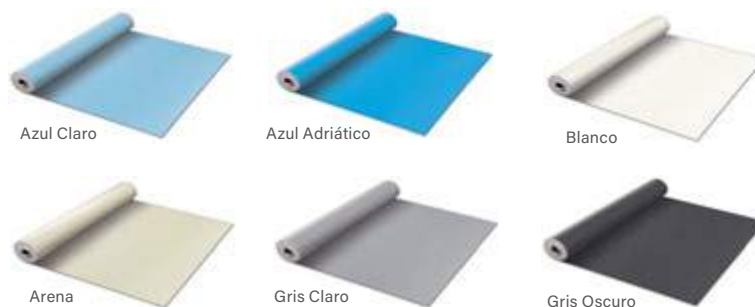


Membrana armada para la estanqueidad y el revestimiento de piscinas. Con protección contra el manchado y la abrasión. Según el estándar europeo EN 15836, Plásticos - láminas de cloruro de polivinilo plastificado (PVCP) para piscinas enterradas - Parte 2: Lámina armada de espesor nominal igual o superior a 1,5 mm.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
1,65 x 25 m						
Blanco	76955	-	-	-	23,25	A04
Arena	76956	-	-	-	23,25	A04
Gris claro	76957	-	-	-	23,25	A04
Gris oscuro	76958	-	-	-	23,25	A04
Azul claro	76959	-	-	-	23,25	A04
Azul Adriático	76960	-	-	-	23,25	A04

COLORES



RENOLIT ALKORPLAN

ALKORPLUS PVC Líquido sellante 900 gr



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	81035001F	-	-	-	40,21	A04
Arena	81054001F	-	-	-	40,21	A04
Gris claro	81029001F	-	-	-	40,21	A04
Gris oscuro	81029003F	-	-	-	40,21	A04
Azul Claro	81032001F	-	-	-	40,21	A04
Azul Adriático	81039001F	-	-	-	40,21	A04



Lámina ASTRALPOOL UNI color gris oscuro

ACCESORIOS PISCINAS DE LINER

EASYCOLOR Fundas



+ El kit de fundas permite cambiar el color tanto del embellecedor como del flotador.

+ La funda se puede instalar sin cambiar la boca del skimmer y resulta muy práctica para renovar o modernizar la piscina.

+ El kit incluye funda, flotador, bridas y embellecedor.

Compatible con los artículos de skimmer 30866, 30867, 73158, 73159, 73160, 73161, 73162 y 73163.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco - funda	73166	1	1.22	0.02	47,05	A01
Beige - funda	73166CL090	1	1.22	0.02	50,33	A01
Gris claro - funda	73166CL129	1	1.22	0.02	50,33	A01
Gris antracita - funda	73166CL144	1	1.22	0.02	50,33	A01

Compatible con los artículos de skimmer 00251, 00252, 01463, 01464, 11304, 11305, 11311, 11313, 11314 y 11317.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco - funda	74035	1	1.22	0.02	71,10	A01
Beige - funda	74035CL090	1	1.22	0.022	78,70	A01
Gris claro - funda	74035CL129	1	1.22	0.022	78,70	A01
Gris antracita - funda	74035CL144	1	1.22	0.022	78,70	A01



73166CL090



73166CL144



73166CL129



74035CL090



74035CL144



74035CL129



76497



76497CL129



76497CL090



76497CL144

EASYCOLOR - FUNDA para skimmers de boca estándar

El kit de funda EASYCOLOR permite cambiar el color de la boca estándar del skimmer (artículos 11306, 11302, 11307, 11303, 11309, 11310 y 01461), tanto el embellecedor como el flotador. La funda se puede instalar sin cambiar la boca del skimmer y resulta muy práctica para renovar o modernizar la piscina. Este kit incluye funda, flotador, bridas y embellecedor.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	76497	1	-	-	37,93	A01
Beige	76497CL090	1	-	-	39,08	A01
Gris claro	76497CL129	1	-	-	39,08	A01
Gris antracita	76497CL144	1	-	-	39,08	A01



74097



74097CL090



74097CL129



74097CL144

REJILLA DE SUMIDERO

para cumplir con la normativa de piscinas



Rejilla para sustituir las rejillas que ya están instaladas en sumideros de piscinas privadas y cumplir con la normativa. Construido en plástico PP. Compatible con los sumideros 01467, 27837, 27839.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla						
Blanco	74097	6	3	0.033	15,83	A01
Beige	74097CL090	6	3	0.033	15,83	A01
Gris claro	74097CL129	6	3	0.033	15,83	A01
Gris antracita	74097CL144	6	3	0.033	15,83	A01



Cumple con las normas
EN 16582-1



Cumple con sección 4.41 b.2
de EN 16713-2:2017

ACCESORIOS PISCINAS DE LINER



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

MULTIFLOW boquilla de impulsión roscada



PARA PISCINAS CON LINER

Rosca exterior de 2", Ø interior 50 mm. Para piscina con liner. Disponible en ABS, con juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15662 o 15663.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	00330	12	4,5	0.020	45,79	A01
Beige	00330CL090	12	4,5	0.020	49,39	A01
Gris claro	00330CL129	12	4,5	0.020	49,39	A01
Gris antracita	00330CL144	12	4,5	0.020	49,39	A01

MULTIFLOW boquilla impulsión especial para renovación



PARA PISCINAS DE HORMIGÓN

Para encolar en el interior del tubo Ø 50 mm. Fabricada en ABS. Especialmente fabricada para ahorrar tiempo y reducir el riesgo de cambiar una boquilla de pared ya existente; basta con hacer un pequeño agujero en el extremo del tubo, limpiarlo y encolar la boquilla desde el interior. Fabricada en ABS con tratamiento UV.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	76493	-	-	0.020	16,10	A01
Beige	76493CL090	-	-	0.020	19,05	A01
Gris claro	76493CL129	-	-	0.020	19,05	A01
Gris antracita	76493CL144	-	-	0.020	19,05	A01

MULTIFLOW boquilla impulsión especial para renovación



PARA PISCINAS CON LINER

Para encolar en el interior del tubo Ø 50 mm. Fabricada en ABS. Especialmente fabricada para ahorrar tiempo y reducir el riesgo de cambiar una boquilla de pared ya existente; basta con hacer un pequeño agujero en el extremo del tubo, limpiarlo y encolar la boquilla desde el interior. Fabricada en ABS con tratamiento UV.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	76494	-	-	0.020	37,81	A01
Beige	76494CL090	-	-	0.020	46,05	A01
Gris claro	76494CL129	-	-	0.020	46,05	A01
Gris antracita	76494CL144	-	-	0.020	46,05	A01

MULTIFLOW Boquilla de impulsión



PARA PISCINAS DE HORMIGÓN

Rosca exterior 2", e interior Ø 50 mm para encolar. Fabricadas en ABS. Se recomienda instalación con pasamuros: códigos 15658 y 15659.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	00295	24	4.35	0.020	18,20	A01
Beige	00295CL090	24	4.35	0.020	20,57	A01
Gris claro	00295CL129	24	4.35	0.020	20,57	A01
Gris antracita	00295CL144	24	4.35	0.020	20,57	A01

BOQUILLAS EN ABS

BOQUILLA DE FONDO orientable



08317

11796



08316

Conexión de 3". Fabricada en plástico ABS blanco. Aspiración. Para piscinas con liner y prefabricadas, viene con juntas elásticas, bridas y tornillos. Caudal ajustado girando la rejilla. Área de superficie de aspiración: 0,015 m². Pared exterior Ø 295 mm. Caudal (0,4 m/s) 20 m³/h. Caudal máximo recomendado de acuerdo con la norma EN 13451-1: 26 m³/h (0,5 m/s).



PARA PISCINAS DE HORMIGÓN

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla en acero inoxidable AISI-304	08317	2	2.65	0.047	223,00	A01
Rejilla ABS en blanco	11796	2	2.65	0.047	70,50	A01



PARA PISCINA CON LINER

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla en acero inoxidable AISI-304	08316	2	2.65	0.047	331,00	A01
Rejilla ABS en blanco	11795	2	2.65	0.047	150,90	A01

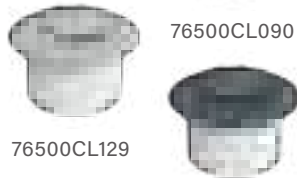
BOQUILLA DE FONDO

para encolar. Especial para renovación



76500

76500CL090



76500CL129

76500CL144



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS CON LINER

Boquilla de impulsión con desempeño mejorado. Para encolar en el interior de un tubo de Ø 63 mm PN6 o en el exterior de un tubo Ø 50 mm. Suministrada con juntas autoadhesivas, bridas y tornillos. Caudal ajustable. Caudal máx.: 12 m³/h. Cumple con la norma EN 13451-3. Instalación recomendada con código 43590.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Blanco	76500	-	-	0.020	42,95	A01
Beige	76500CL090	-	-	0.020	44,69	A01
Gris claro	76500CL129	-	-	0.020	44,69	A01
Gris antracita	76500CL144	-	-	0.020	44,69	A01

BOQUILLA DE FONDO



00303

00303CL090



00303CL129

00303CL144



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE HORMIGÓN

Boquilla de impulsión y boquilla de aspiración todo en uno. Caudal ajustable. Fabricada en plástico ABS y tornillos de acero inoxidable. Caudal máximo recomendado de acuerdo con la norma EN 13451-1: 12 m³/h.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm						
Blanco	00303	24	5.0	0.020	18,77	A01
Beige	00303CL090	24	5.0	0.020	20,29	A01
Gris claro	00303CL129	24	5.0	0.020	20,29	A01
Gris antracita	00303CL144	24	5.0	0.020	20,29	A01

**Ø 63 mm PN 6 para encolar,
int. Ø 50 mm**

Blanco	20140	20	4.4	0.021	17,55	A01
--------	-------	----	-----	-------	-------	-----

BOQUILLAS EN ABS



BOQUILLA DE ASPIRACIÓN



00332



00332CL090



00332CL129



00332CL144

PARA PISCINAS CON LINER

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Fabricada en ABS color blanco, con tapón, juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15663.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Boquilla estándar						
Blanco	00332	12	4.22	0.020	40,04	A01
Beige	00332CL090	12	4.22	0.020	43,16	A01
Gris claro	00332CL129	12	4.22	0.020	43,16	A01
Gris antracita	00332CL144	12	4.22	0.020	43,16	A01



Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

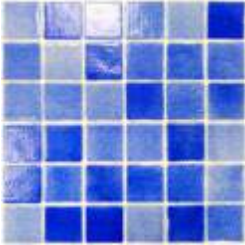


REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

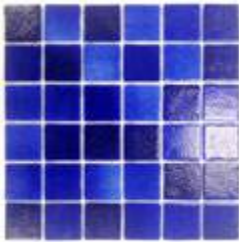
5 X 5



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"						
Niebla azul	NIAZ50Y	-	-	-	58,80	A04
Niebla fuerte	NIFU50Y	-	-	-	58,80	A04
Niebla piscina	NIPI50Y	-	-	-	58,81	A04
Niebla menta	NIME50Y	-	-	-	58,81	A04
Blanco	BNCO50Y	-	-	-	58,81	A04
503	050350Y	-	-	-	63,69	A04



NIEBLA AZUL



NIEBLA FUERTE



NIEBLA PISCINA



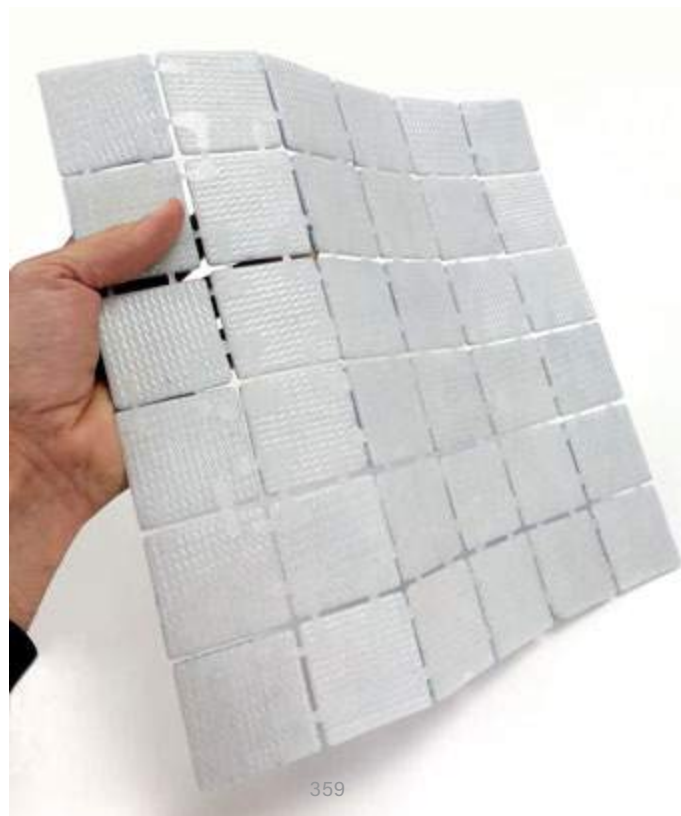
NIEBLA MENTA



BLANCO



503



No invade las juntas

Resistencia

Flexibilidad

Excelente agarre

Durabilidad

Fácil instalación

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA



5 X 5



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"						
Niebla Tikal	NIVT50Y	-	-	-	53,25	A04
Niebla Koh Pai	NIKO50Y	-	-	-	53,25	A04
Niebla Bacan	NIBA50Y	-	-	-	53,25	A04
Niebla Java	NIJA50Y	-	-	-	53,25	A04
G326	G32650Y	-	-	-	94,40	A04
G340	G34050Y	-	-	-	94,40	A04
G341	G34150Y	-	-	-	94,40	A04
G342	G34250Y	-	-	-	94,40	A04
Niebla Tikal Silk	NIVT50AY	-	-	-	80,41	A04
Niebla Koh Pai Silk	NIKO50AY	-	-	-	80,36	A04
Niebla Bacan Silk	NIBA50AY	-	-	-	80,36	A04
Niebla Java Silk	NIJA50AY	-	-	-	80,36	A04
Chukum Silk	CHUK50AY	-	-	-	80,36	A04
Batur Silk	BATU50AY	-	-	-	95,59	A04



Niebla Tikal



G326



Niebla Tikal Silk



Niebla Koh Pai



G340



Niebla Koh Pai Silk



Niebla Bacan



G341



Niebla Bacan Silk



Niebla Java



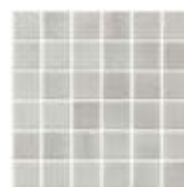
G342



Niebla Java Silk



Chukum Silk



Batur Silk

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

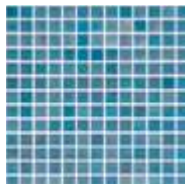
NACARADOS



Mod. 1 - 54160



Mod. 2 - 57371



Mod. 3 - 62312



Mod. 4 - 67497



Mod. 5 - 67498

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo perla 1	54160	-	-	-	87,86	A04
Modelo perla 2	57371	-	-	-	87,86	A04
Modelo perla 3	62312	-	-	-	87,86	A04
Modelo perla 4	67497	-	-	-	87,86	A04
Modelo perla 5	67498	-	-	-	87,86	A04



MIX AZULES



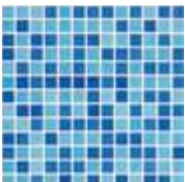
Mod. 1 - 54357



Mod. 2 - 61291



Mod. 3 - 54417



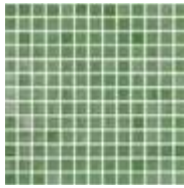
Mod. 4 - 54372

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo mix azul 1	54357	-	-	-	50,96	A04
Modelo mix azul 2	61291	-	-	-	35,39	A04
Modelo mix azul 3	54417	-	-	-	35,39	A04
Modelo mix azul 4	54372	-	-	-	34,04	A04

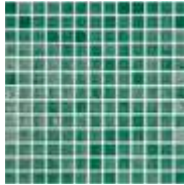


REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

EFFECTO LAGUNA



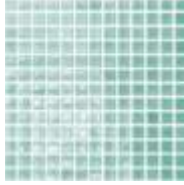
Mod. 1 - 54314



Mod. 2 - 54313



Mod. 3 - 54312



Mod. 4 - 63141

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo efecto laguna 1	54314	-	-	-	34,19	A04
Modelo efecto laguna 2	54313	-	-	-	34,19	A04
Modelo efecto laguna 3	54312	-	-	-	34,19	A04
Modelo efecto laguna 4	63141	-	-	-	34,19	A04



63141

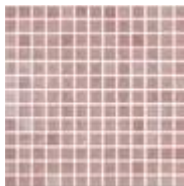
EFFECTO PLAYA



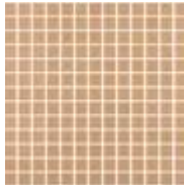
Mod. 1 - 54316



Mod. 2 - 54324



Mod. 3 - 54315



Mod. 4 - 64359 (Matt - C3)

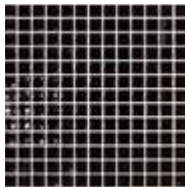
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo efecto playa 1	54316	-	-	-	34,19	A04
Modelo efecto playa 2	54324	-	-	-	34,19	A04
Modelo efecto playa 3	54315	-	-	-	34,19	A04
Modelo efecto playa 4	64359	-	-	-	46,66	A04



54324

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

EFECTO PIEDRA

ASTRALPOOL 

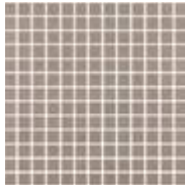
Mod. 1 - 54398



Mod. 2 - 54328



Mod. 3 - 54344

Mod. 4 - 54231
(Matt - C3)

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo efecto piedra 1	54398	-	-	-	36,09	A04
Modelo efecto piedra 2	54328	-	-	-	36,04	A04
Modelo efecto piedra 3	54344	-	-	-	36,05	A04
Modelo efecto piedra 4	54231	-	-	-	46,66	A04



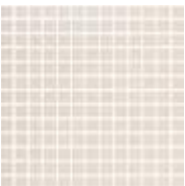
BLANCO

ASTRALPOOL 

Mod. 1 - 60020



Mod. 2 - 54369

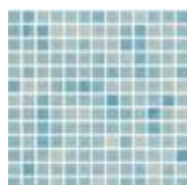
Mod. 3 - 54256
(Matt - C3)

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo blanco 1	60020	-	-	-	25,67	A04
Modelo blanco 2	54369	-	-	-	25,67	A04
Modelo blanco 3	54256	-	-	-	54,07	A04

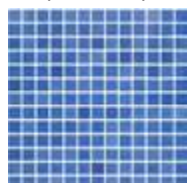


REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

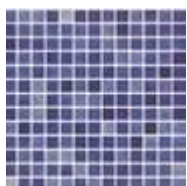
ANTIDESLIZANTES



Mod. 1 - 54282
(Matt - C3)



Mod. 2 - 54278
(Matt - C3)



Mod. 3 - 54279
(Matt - C3)



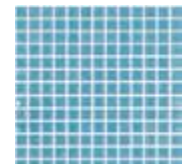
Mod. 1 - 54403



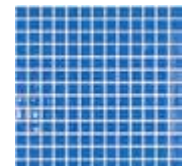
Mod. 2 - 54399



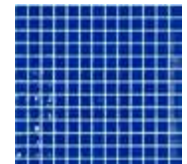
Mod. 3 - 54400



Mod. 4 - 54365



Mod. 5 - 54364



Mod. 6 - 54363

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo antideslizante 1	54282	-	-	-	45,63	A04
Modelo antideslizante 2	54278	-	-	-	48,32	A04
Modelo antideslizante 3	54279	-	-	-	45,63	A04



AZUL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo azul 1	54403	-	-	-	25,52	A04
Modelo azul 2	54399	-	-	-	25,52	A04
Modelo azul 3	54400	-	-	-	27,88	A04
Modelo azul 4	54365	-	-	-	34,63	A04
Modelo azul 5	54364	-	-	-	34,63	A04
Modelo azul 6	54363	-	-	-	44,81	A04



REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

MIX NACARADOS PREMIUM



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"						
Tokyo	TOKY25Y	-	-	-	96,04	A04
Montreal	MONT25Y	-	-	-	51,84	A04
Paris	PARI25Y	-	-	-	66,15	A04
Milan	MILA25Y	-	-	-	96,25	A04
Sydney	SYDN25Y	-	-	-	73,92	A04
Boston	BOST25Y	-	-	-	73,92	A04
Durban	DURB25Y	-	-	-	96,25	A04

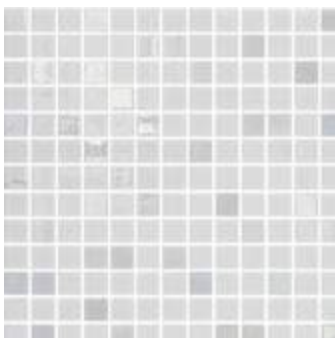


TOKYO

33% MA33 / 33% MT05 / 33% G312



TOKYO



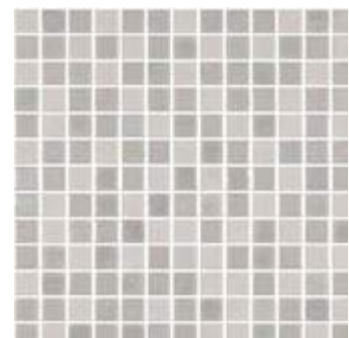
MONTREAL

80% BLANCO / 20% G305



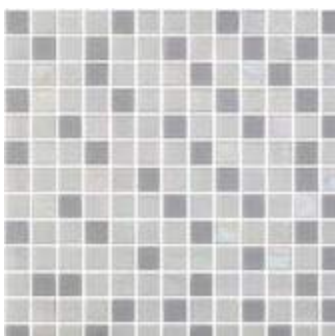
PARIS

33% G305 / 33% MT04 / 33% NIEBLA.BLANCO



MILAN

33% MA35 / 33% MT07 / 33% G329



SYDNEY

33% NIEBLA.BLANCO / 33% MT01 / 33% G328



BOSTON

33% MT01 / 33% G311 / 33% BLANCO

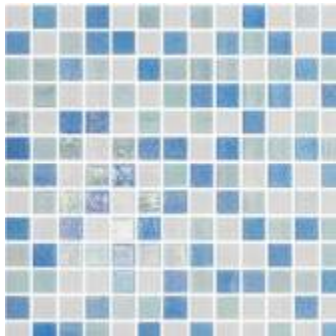


DURBAN

33% MA34 / 33% MT06 / 33% G330

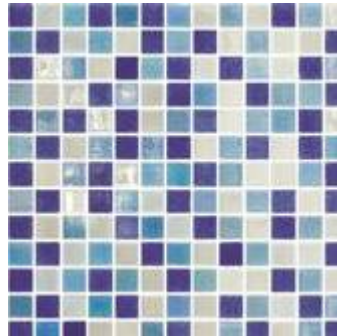
MIX NACARADOS PREMIUM

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"						
Baltic	BALT25Y	-	-	-	73,92	A04
Adriatic	ADRI25Y	-	-	-	73,92	A04
Artic	ARTI25Y	-	-	-	73,92	A04
Pacific	PACI25Y	-	-	-	73,92	A04
Indico	INDI25Y	-	-	-	57,95	A04
Bali	BALI25Y	-	-	-	73,92	A04
Bahamas	BAHA25Y	-	-	-	73,92	A04
Murano	MURA25Y	-	-	-	57,95	A04
Martinique	MART25Y	-	-	-	57,97	A04



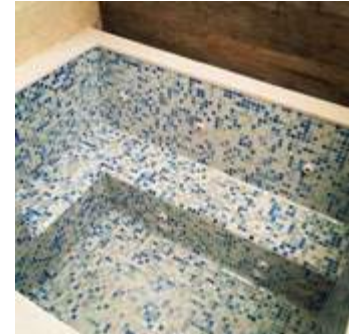
33% G322 / 33% G320 / 33% BLANCO

BALTIC

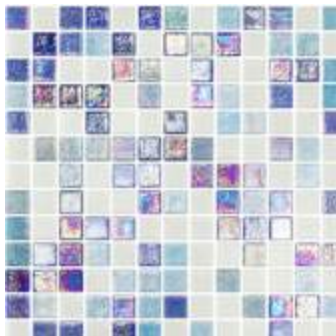


33% G322 / 33% G305 / 33% NIEBLA FUERTE

ADRIATIC

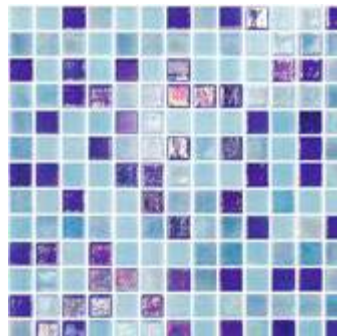


BALTIC



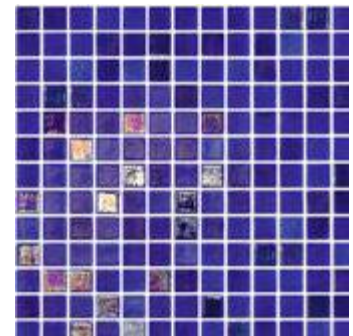
33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA BLANCO

ARTIC



33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA PISCINA

PACIFIC



INDICO



33% G320 / 33% MT04 / 33% G328

BALI



33% G320 / 33% G305 / 33% NIEBLA MENTA

BAHAMAS

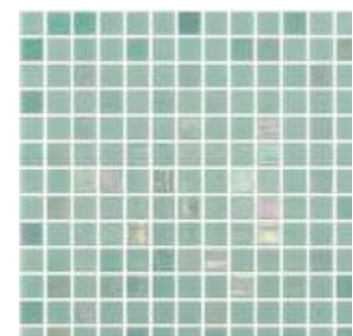


80% 202 / 20% G326

MURANO



BAHAMAS



MARTINIQUE

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA



DIGITAL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"						
Jade mate 5x5	JADE50AY	-	-	-	64,00	A04
Hanoi mate 5x5	HANO50AY	-	-	-	64,00	A04
Nieve mate 5x5	SNOW50AY	-	-	-	64,00	A04
Nube mate 5x5	CLOU50AY	-	-	-	64,00	A04
Arena mate 5x5	SAND50AY	-	-	-	64,00	A04
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"						
Itaca	ITAC25Y	-	-	-	34,32	A04
Corfú	CORF25Y	-	-	-	34,32	A04
Delfos	DLFS25Y	-	-	-	34,32	A04
Elba	ELBA25Y	-	-	-	34,32	A04



MATE JADE



MATE HANOI



ITACA



CORFÚ



MATE NIEVE



MATE NUBE



DELFOS



ELBA



MATE ARENA



Sixties

SIXTIES

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
32 x 29 cm / 12,60" x 11,42"						
Blanco	WHIT60Y	-	-	-	163,88	A04
Gris	GREY60Y	-	-	-	163,88	A04
Turquesa	TURS60Y	-	-	-	163,88	A04
Azul	BLUE60Y	-	-	-	163,88	A04



BLANCO



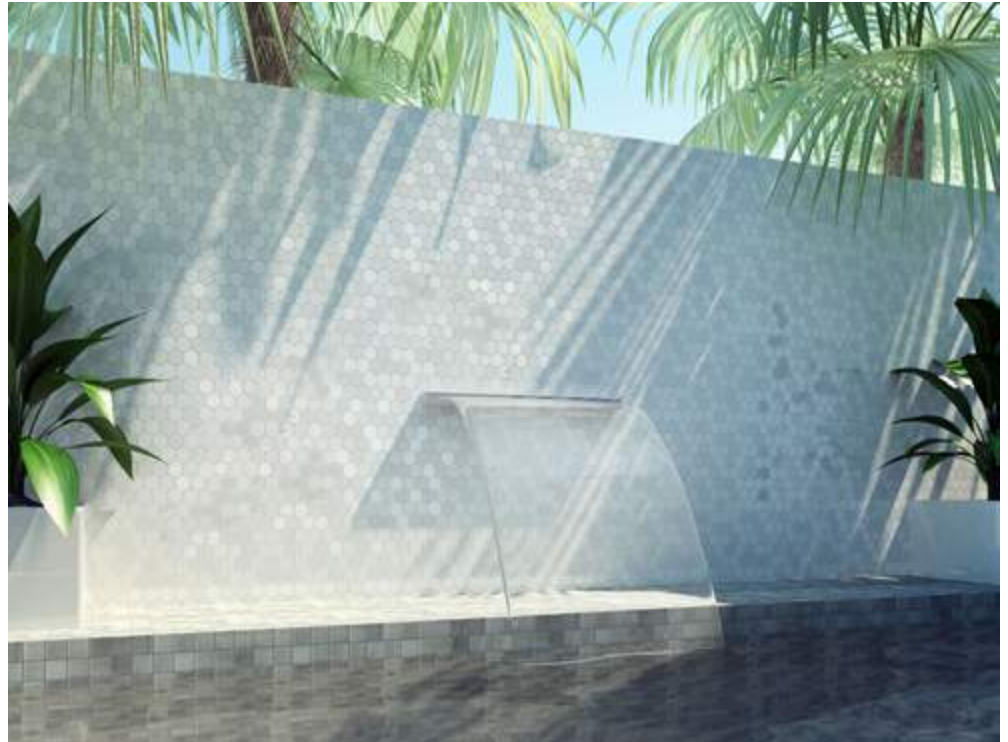
GRIS



TURQUESA



AZUL



REVESTIMIENTO VÍTREO: PROYECTOS

PROYECTOS PERSONALIZADOS



Creamos dibujos y proyectos con las formas y colores que desees. ¡Los límites están en tu imaginación!

Proyectos Personalizados

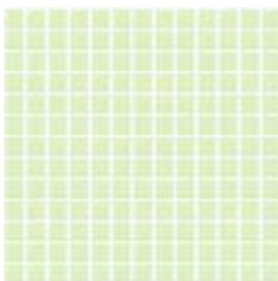


LUMINISCENTE

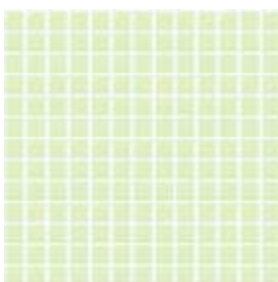


Nuestro mosaico luminiscente es ideal para señalizaciones. ¡Brilla en la oscuridad!

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"						
Azul	LU0125Y2	-	-	-	288,20	A04
Verde	LU0225Y2	-	-	-	288,20	A04



Azul



verde

Luminiscente



REVESTIMIENTO VÍTREO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

+ LISOS / NIEBLAS / TOGAMA MIX / MATE - ANTIDESLIZANTE / NACARADOS / LUMINISCENTE / DIBUJOS*

LISTA DE EMBALAJES

Lista de embalajes	Dimensiones / Placa	m ² / Caja	Kg / Caja	Caja / Palet	m ² / Palet	Kg / Palet
2,5 x 2,5 cm	33,4 x 33,4 cm	2	18	72	144	1306
5 x 5 cm	30,7 x 30,7 cm	2	22	54	108	1198
Sixties	32,5 x 29,4 cm	1	11	54	54	604

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Norma	Descripción norma	Lisos	Nieblas	Mate antideslizante	Nacarados
UNE-EN 10545-3:1997	Absorción de agua	< 0,10%	< 0,10%		< 0,10%
UNE-EN 10545-12:1997	Resistencia a la helada	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste
UNE-EN 10545-13:1997	Resistencia química	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA
UNE-EN 10545-14:1998	Resistencia a las manchas	Clase 5	Clase 5		Clase 5
UNE 67-101:1985+IM:92	Resistencia al rayado de la superficie según la escala Mohs	4	4	7	5
UNE-ENV 12633:2003 ANEXO A	Resistencia al deslizamiento (Péndulo)			Clase 3	
DIN 51130:2010 Apdo. 5	Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa)			R11	
DIN 51097:1992	Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas de andar descalzo			Clase C	
ISO/DIS 10545-17:1998 ANEXO A	Coefficiente de fricción dinámico (Tortus)			excelente	

PRODUCTO RECICLADO - PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

AUTODECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO SEGÚN UNE-EN ISO 14021

1 m² de mosaico de vidrio (incluida la malla)

Contenido total de sólidos (kg/m ²)	9,97
Contenido de materia sólida virgen (kg/m ²)	1,25
Contenido mínimo en material reciclado postconsumo (kg/m ²)	8,72
CONTENIDO MÍNIMO DE RECICLADO (%) [X = A / A.P.100]	87,4

ACABADOS - PUNTO DE POLIURETANO



- Resistencia
- Durabilidad
- No invade las juntas
- Flexibilidad
- Fácil colocación
- Excelente agarre

MADE IN SPAIN



* Las cenefas y los dibujos tienen su acabado en papel. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el papel).

AURA

PISCINAS DE GRES PORCELÁNICO DE ALTA CALIDAD

Nueva gama de gres 100% porcelánico adecuado para el contorno, coronamiento, peldaños de acceso, remates de terraza y vaso de la piscina.

Compuesta de baldosas y piezas cerámicas extruídas para suelos y paredes, interiores y exteriores (según norma EN 14411), antideslizantes y fabricados en España.

LOS BENEFICIOS DEL GRES PORCELÁNICO PARA LA CONSTRUCCION DE PISCINAS

RESISTENCIA EXTREMA



Su resistencia a la abrasión es altísima. El porcelánico no se rompe ni se ralla. Es uno de los materiales más duros que existen.

MÁXIMA SEGURIDAD ANTI-SLIP



Acabado antideslizante seguro, suave, cómodo y fácil de limpiar.

IMPERMEABLE



Su porosidad y absorción son prácticamente nulas. Presenta una resistencia óptima al contacto permanente con el agua.

RESISTE A LOS ÁCIDOS



Soporta sin problemas los productos químicos para la limpieza y el tratamiento del agua.

INALTERABLE AL CLIMA



No le afectan los cambios drásticos de temperatura, la exposición al sol, el frío extremo, las heladas ni la nieve.

DECORATIVO Y MODERNO



Su acabado estético es de una gran perfección visual. No cambia de color con el paso del tiempo.

SÚPER HIGIÉNICO



Al ser un material inerte y no poroso evita el desarrollo de colonias microbianas o gérmenes. Es muy fácil de limpiar.

REVESTIMIENTO PORCELÁNICO

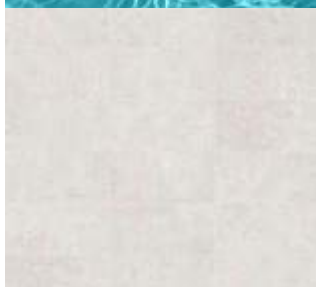
AURA Gres porcelánico antideslizante



BALDOSA BASE	Código	Precio sin IVA	Código Alfanum.
31x62,6cm - €/m2			
AURA ALBA	77693	34,50	A07
AURA DUNA	77694	34,50	A07
AURA BRUMA	77695	34,50	A07
BORDE/CORONAMIENTO	Código	Precio sin IVA	Código Alfanum.
62, 6x37, 7x3, 8cm - Pieza			
AURA ALBA	77696	41,50	A07
AURA DUNA	77697	41,50	A07
AURA BRUMA	77698	41,50	A07
REMATE CURVO INTERIOR	Código	Precio sin IVA	Código Alfanum.
4x4x31 cm - Pieza			
AURA ALBA	77699	7,40	A07
AURA DUNA	77700	7,40	A07
AURA BRUMA	77701	7,40	A07
REMATE CURVO EXTERIOR	Código	Precio sin IVA	Código Alfanum.
4x4x31 cm - Pieza			
AURA ALBA	77702	8,50	A07
AURA DUNA	77703	8,50	A07
AURA BRUMA	77704	8,50	A07
ESQUINA REMATE CURVO EXTERIOR	Código	Precio sin IVA	Código Alfanum.
4x4 cm - Pieza			
AURA ALBA	77705	22,95	A07
AURA DUNA	77706	22,95	A07
AURA BRUMA	77707	22,95	A07

COLORES DISPONIBLES

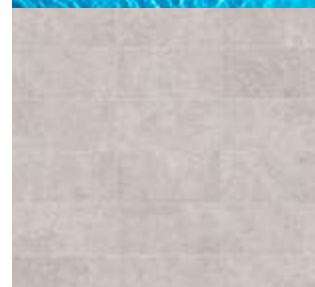
ALBA



DUNA



BRUMA



















REVESTIMIENTO PORCELÁNICO

COLORES, FORMATOS Y PIEZAS DISPONIBLES

R10
>10°-19°

CLASE C
≥ 24°

CLASE 3
Rd > 45

	ALBA	DUNA	BRUMA
			
Pieza Base 62,6 x 31 x 0,9 cm			
Peldaño/ Coronamiento 62,6 x 31,7 x 3,8 cm			
Remate curvo interior 31 x 4 x 4 cm			
Remate curvo exterior 31 x 4 x 4 cm			
Esquina remate curvo exterior 4 x 4 cm			



ACCESORIO PARA BALDOSAS DE LINER Y VIDRIO



HYDRONET



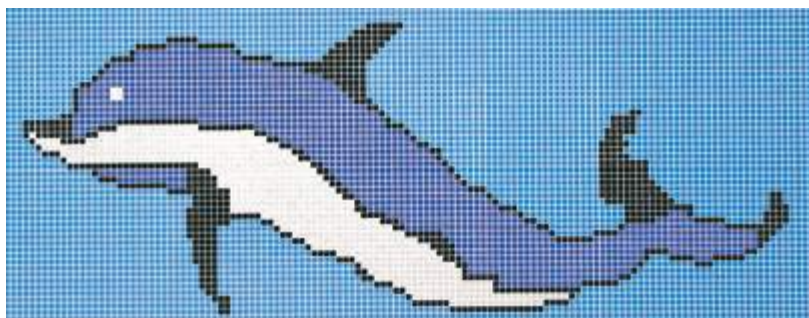
Se trata de un mortero cementoso con un único componente que protege e impermeabiliza todo tipo de ladrillo, hormigón y junta de mortero del agua y la humedad. Es una fórmula con cementos hidráulicos modificada con polímeros. Resiste los ciclos de congelación-descongelación y el contacto con el agua clorada. Membrana adecuada para el contacto con agua potable.

Producto sellador idóneo para piscinas hechas de mosaico o de cerámica y liner.

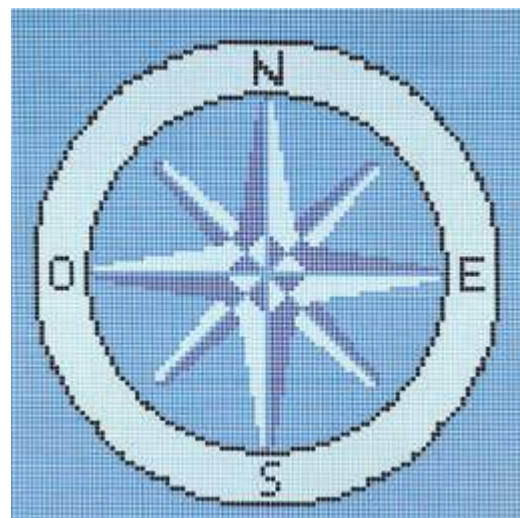
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Hidronet	65059	-	-	-	122,39	A04
Jointplus - Rejuntado o borada	65060	-	-	-	82,22	A04
Maxiset - Cemento cola	65058	-	-	-	26,71	A04

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Contenido (kg/pack)	Color	Densidad (g/cm ³)
65059	Hidronet	25	Gris	1,3



16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm



45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm



45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm



45159 - FOCA 2000 x 2670 mm



22164

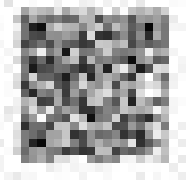


16040

CENEFA PERSONALIZADA

Personalice su cenefa con la combinación de colores que desee. Consulte con su distribuidor.

SOLUCIONES PARA REPARACIONES SUBACUÁTICAS



SELLADOR SB-POOL



Producto químico con una fórmula especial para sellar fugas de piscinas, spas, baños de hidromasaje, pozos, cisternas, tuberías, etc.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Código Alfanum.
Sellador SB-Pool	74725	-	-	-	55,50	A07

SELLADOR SB-POOL



Producto químico INOCUO, especialmente preparado para sellar fugas de piscinas, spas, bañeras de hidromasaje, pozos, cisternas, tuberías, etc.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Código Alfanum.
	76797	-	-	-	67,50	A07



SB POOL 40 24 ML



Adhesivo de dos componentes, estructural, flexible y rápido que pega la mayoría de materiales. Pega, repara y sella sean cuales sean las condiciones, incluso debajo del agua. Realmente fácil de usar.

- Nueva jeringa, fácil de aplicar.


	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Código Alfanum.
	76392	-	-	-	13,22	A07



SB-POOL SUPERPLAST LIGHT



Masilla adhesiva de avanzadas propiedades mecánicas que se introduce en un sistema de envase monodosis innovador y flexible para varios componentes. Pega, repara y sella sean cuales sean las condiciones, incluso debajo del agua. Realmente fácil de usar.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Código Alfanum.
SB-Pool Superplast Light	 72877	10	0.027	0.0002	9,40	A07



SOLUCIONES PARA REPARACIONES SUBACUÁTICAS



SB SURFACE MASTIC



Masilla de resina epóxica, de 2 componentes y fácil de extender, especialmente diseñada para reparaciones permanentes y restauraciones de casi cualquier material.

- Peso: 400 (200+200)
- Aspecto: gris
- Tiempo de secado: 2 h

Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Código Alfanum.
76393	-	-	-	26,49	A07



CINTA SELLANTE SB-POOL



Cinta de PVC, funciona dentro y fuera del agua, especialmente diseñada para reparar todo tipo de fugas de agua.

Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Código Alfanum.
Cinta sellante SB Pool	75214	-	-	10,50	A07



SB-POOL EPOXY STIC



Barra de reparación.

Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Código Alfanum.
	75215	-	-	15,59	A07

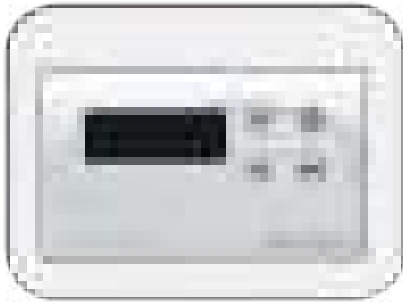


PISCINAS

DESHUMIDIFICACIÓN

380 DESHUMIDIFICADORES

- 380 Hygro Control
- 382 DF2 con conductos
- 388 CAE
- 392 Omega
- 395 BDP Confort Central deshumidificadora
- 396 AirPool
- 398 AirPool+
- 400 Sistema de desinfección opcional U.V.



Deshumidificación sencilla

El mando Hygro Control es un higró-termostato diseñado exclusivamente por Zodiac® para una manipulación fácil e intuitiva del equipo de deshumidificación.



PUNTO DE REFERENCIA

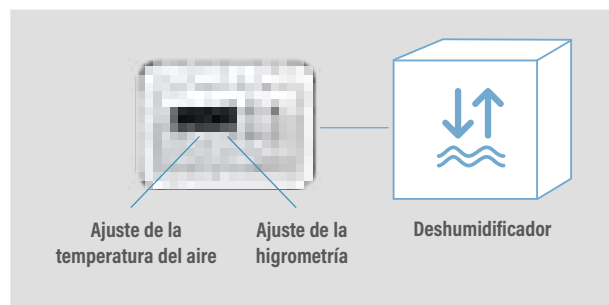
Los productos de Deshumidificación Zodiac® que aparecen en el catálogo con este pictograma están equipados con el mando Hygro Control.

¿CÓMO FUNCIONA?

La unidad de Mando Hygro Control, permite controlar de forma simple y precisa el nivel de humedad deseado en el local. La higrometría indica la humedad presente en el aire y la cantidad de agua en estado gaseoso presente en el aire del local o de la cubierta que protege la piscina.

Si el deshumidificador está equipado con opción «calefacción del aire», el mando Hygro Control también podrá ajustar la temperatura del aire.

Suministrado con el equipo de deshumidificación*. Fijado en la pared, está en conexión con el deshumidificador.

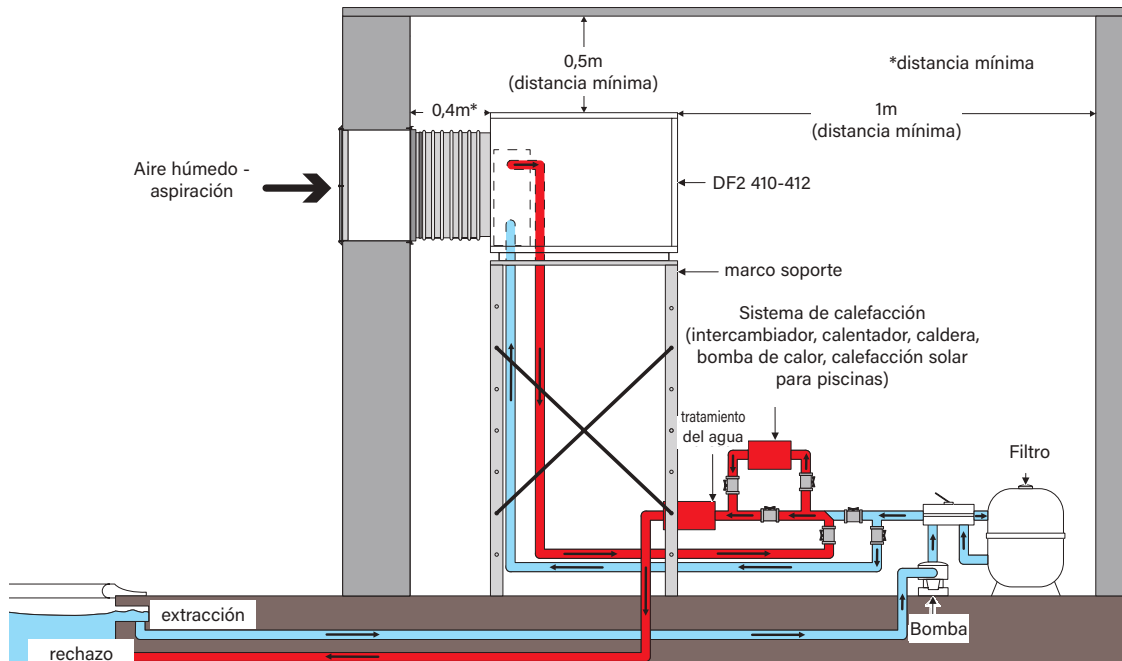


HYGRO CONTROL



INSTALACIÓN ESTÁNDAR

- El mando Hygro Control debe instalarse al menos a 50 cm del soplado
- No poner encima del equipo de deshumidificación (ej. sirocco) ni por encima de una rejilla de soplado (CAE, DF2, Omega)
- Debe estar al menos a 1,5 m del suelo



Ejemplo de instalación con una DF2

Equipar una piscina con una buena cubierta y un sistema de ventilación adaptado al local permite aumentar la eficacia del sistema de deshumidificación.



DF2 CON CONDUCTOS



- + Instalación horizontal con conductos
- + Disponible en 5 capacidades
- + Opciones de calefacción por aire (calefacción eléctrica o batería de agua caliente)

DESCRIPCIÓN

- Termohigrómetro
- Pantalla LCD (LED) fácil de usar con cable de 10 metros
- Ventilador inverter IE4 con ajuste automático de la velocidad
- Detección del estado de la cubierta de la piscina
- Detección de filtro obstruido
- Modo ECO: reduce la velocidad del ventilador para ahorrar energía
- Ajuste de la banda horaria
- Mando a distancia on / off
- Estado de la alarma



Pantalla de visualización intuitiva



REFERENCIA

DF2 con conductos	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Descripción	DF2 03 Monofásico con conductos	DF2 05 Monofásico con conductos	DF2 05 Trifásico con conductos	DF2 08 Monofásico con conductos	DF2 08 Trifásico con conductos	DF2 10 Monofásico con conductos	DF2 10 Trifásico con conductos	DF2 12 Trifásico con conductos
Modelo estándar	WD002254	WD002256	WD002258	WD002260	WD002262	WD002264	WD002266	WD002268
Precio sin IVA	7.500,00	8.300,00	8.600,00	9.400,00	9.700,00	11.200,00	11.500,00	12.100,00
Código Alfanumérico	Z05							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DF2 con conductos	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Capacidad de deshumidificación* (L/h)	3,5	5,6	6,4	8,7	8,7	10,7	10,7	12,1
Potencia absorbida (W)**	1755	2580	2403	3560	3514	4620	4609	4999
Caudal de aire (m³/h)	1300	1300	1300	1700	1700	2000	2000	2000
Presión disponible (mCE)	200	200	200	200	200	200	200	200
Alimentación eléctrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ 50HZ	380-400V 3N~ / 50Hz	380-400V 3N~ / 50Hz
Intensidad absorbida (A)**	7,9	11,9	4,3	16,6	6,03	21,5	8,5	9
Intensidad máxima absorbida (A)**	15	19,2	7,9	29,1	14,5	34,2	15,5	17,5
Fluido frigorífico	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	1,4	1,5	1,62	1,75	1,75	2,56	2,56	2,72
Evacuación agua condensación	R-3/4" PVC-25							
Potencia acústica (dB(A))	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6	76,7	76,7	76,7

* UNIDAD ESTÁNDAR EN LAS CONDICIONES SIGUIENTES: AIRE 30°C, HIGROMETRÍA 70%.

** PARA UN EQUIPO SIN OPCIÓN DE COMPLEMENTO ELÉCTRICO.

DESHUMIDIFICADORES

CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

DF2 con conductos	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Resistencia eléctrica 4,5kW*	R1023100	R1023100	R1023200	R1023100	R1023200	R1023400	R1023500	R1023500
Precio sin IVA	1.002,60	1.002,60	1.000,00	1.002,60	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Resistencia eléctrica 9,0kW*					R1023300		R1023600	R1023600
Precio sin IVA					1.500,00		1.500,00	1.500,00
Código Alfanumérico	Z05							

* Complemento eléctrico intensidad máxima absorbida (A) es de 20,05 A (modelos monofásicos) o de 6,80 A (modelos trifásicos) para potencia de 4,5 kW.

* Complemento eléctrico intensidad máxima absorbida (A) es de 13,70 A para potencia de 9,0 kW.

CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

DF2 con conductos	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Referencia bobinas agua caliente	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023800	R1023800	R1023800
Precio sin IVA	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Potencia (kW) con primario 50-40 °C / 90-70 °C	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	5,3 / 16,9	5,3 / 16,9	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3
Caudal de agua (m³/h) con primario 50-40 °C / 90-70 °C	0,64	0,64	0,64	0,75	0,75	1,03	1,03	1,03
Pérdida de carga (mCE) con primario 90-70 °C	1,62	1,62	1,62	2,19	2,19	2,10	2,10	2,10
Conexión (mm)	3/4" CU 22							
Código Alfanumérico	Z05							

ACCESORIOS OPCIONALES

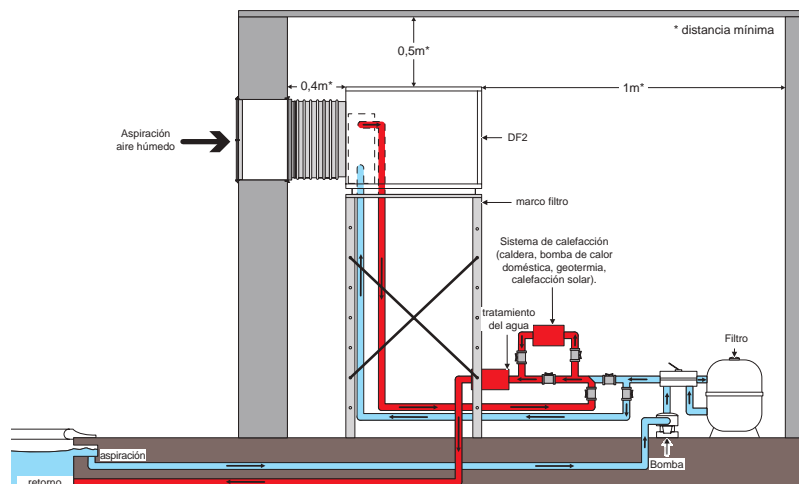
Placa adaptadora de entrada de aire fresco DF2	DF2 soporte chasis
R1023900	WT004000
330,00	1.119,00



Placa desizante

INSTALACIÓN

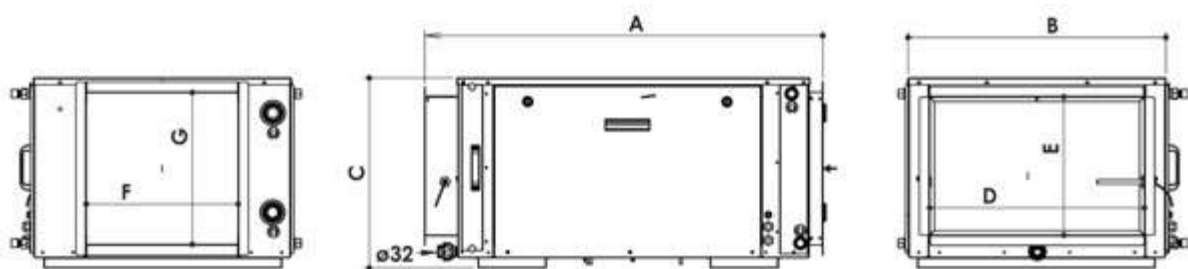
- Instalación en una sala técnica cercana.
- Presión disponible de 200 Pa que permite instalar una red de conductos para transportar aire caliente y seco la longitud de los huecos de ventana.
- Diámetro del conducto: Ø 400 mini o 400 x 300.
- Se recomienda encarecidamente integrar estas opciones durante la primera instalación.



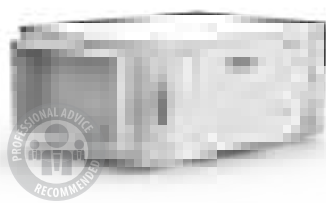
DESHUMIDIFICADORES

PESO Y DIMENSIONES (EN MM)

DF2 con conductos	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Peso (kg)	117	123	123	128	128	164	164	164
A	1170							
B			759				863	
C			560				694	
D			633				648	
E			408				543	
F			448				598	
G			448				498	



DESHUMIDIFICADORES



DF2 CON CONDUCTOS CON CONDENSADOR DE TITANIO

- + Instalación horizontal con conductos
- + Disponible en 5 capacidades
- + Versión con condensador de titanio y opciones de calefacción por aire (calefacción eléctrica o batería de agua caliente)

DESCRIPCIÓN

- Versión con condensador de titanio y gestión de la bomba de filtración
- Pantalla LCD (LED) fácil de usar con cable de 10 metros
- Ventilador inverter IE4 con ajuste automático de la velocidad
- Detección del estado de la cubierta de la piscina
- Detección de filtro obstruido
- Modo ECO: reduce la velocidad del ventilador para ahorrar energía
- Ajuste de la banda horaria
- Mando a distancia on / off
- Estado de la alarma



Pantalla de visualización intuitiva



REFERENCIA								
DF2 con conductos con condensador de titanio	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
Descripción	DF2 03 Monofásico con conductos con condensador de titanio	DF2 05 Monofásico con conductos con condensador de titanio	DF2 05 Trifásico con conductos con condensador de titanio	DF2 08 Monofásico con conductos con condensador de titanio	DF2 08 Trifásico con conductos con condensador de titanio	DF2 10 Monofásico con conductos con condensador de titanio	DF2 10 Trifásico con conductos con condensador de titanio	DF2 12 Trifásico con conductos con condensador de titanio
Modelo estándar	WD002255	WD002257	WD002259	WD002261	WD002263	WD002265	WD002267	WD002269
Precio sin IVA	9.300,00	10.100,00	10.400,00	11.200,00	11.500,00	13.000,00	13.300,00	13.900,00
Código Alfanumérico	Z05							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
DF2 con conductos con condensador de titanio	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
Capacidad de deshumidificación* (L/h)	5	7	7	9,8	9,4	11,30	11,5	13
Potencia absorbida (W)**	1755	2580	2403	3560	3514	4620	4609	4999
Caudal de aire (m³/h)	1300	1300	1300	1700	1700	2000	2000	2000
Presión disponible (mCE)	200	200	200	200	200	200	200	200
Alimentación eléctrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ 50HZ	380-400V 3N~ / 50Hz	380-400V 3N~ / 50Hz
Intensidad absorbida (A)**	7,9	11,9	4,3	16,6	6	21,5	8,5	9
Intensidad máxima absorbida (A)**	15	19,2	7,9	29,1	14,5	34,2	15,5	17,5
Fluido frigorífico	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	2,02	2,10	2,10	2,36	2,36	2,96	2,96	3,20
Evacuación agua condensación	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25
Potencia acústica(dB(A))	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6	76,7	76,7	76,7

* Unidad estándar en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.

** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

DESHUMIDIFICADORES

CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

DF2 con conductos con condensador de titanio	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
Resistencia eléctrica 4,5kW*	R1023100	R1023100	R1023200	R1023100	R1023200	R1023400	R1023500	R1023500
Precio sin IVA	1.002,60	1.002,60	1.000,00	1.002,60	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Resistencia eléctrica 9,0kW*					R1023300		R1023600	R1023600
Precio sin IVA					1.500,00		1.500,00	1.500,00
Código Alfanumérico	Z05							

* Complemento eléctrico intensidad máxima absorbida (A) es de 20,05 A (modelos monofásicos) o de 6,80 A (modelos trifásicos) para potencia de 4,5 kW.

* Complemento eléctrico intensidad máxima absorbida (A) es de 13,70 A para potencia de 9,0 kW.

CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

DF2 con conductos con condensador de titanio	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
Referencia bobinas agua caliente	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023800	R1023800	R1023800
Precio sin IVA	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
Potencia (kW) con primario 50-40 °C / 90-70 °C	4,5/14,3	4,5/14,3	4,5/14,3	5,3/16,9	5,30 / 16,86	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3
Caudal de agua (m³/h) con primario 50-40 °C / 90-70 °C	0,64	0,64	0,64	0,75	0,75	1,03	1,03	1,03
Pérdida de carga (mCE) con primario 90-70 °C	1,62	1,62	1,62	2,19	2,19	2,10	2,10	2,10
Conexión (mm)	3/4" CU 22							
Código Alfanumérico	Z05							

ACCESORIOS OPCIONALES

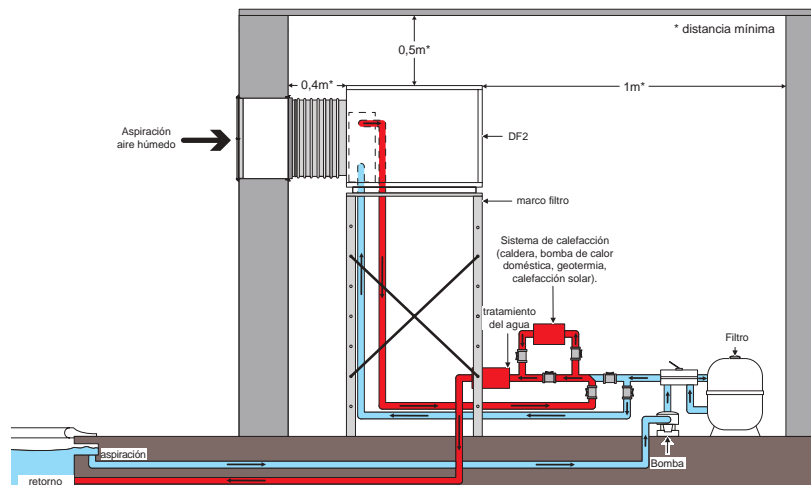
Placa adaptadora de entrada de aire fresco DF2	DF2 soporte chasis
R1023900	WT004000
330,00	1.119,00



Placa desliante

INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cercano.
- Presión disponible de 200 Pa que permite instalar una red de conductos para transportar aire caliente y seco a lo largo de las ventanas.
- Diámetro del conducto: Ø 400 mini o 400 x 300.
- Se recomienda encarecidamente integrar estas opciones durante la primera instalación.
- Las opciones de calefacción por aire (resistencia eléctrica y agua caliente) aumentan las dimensiones totales de las unidades. Se recomienda planificar su integración en una fase temprana del proceso de diseño. Encontrará más detalles en la guía de instalación.

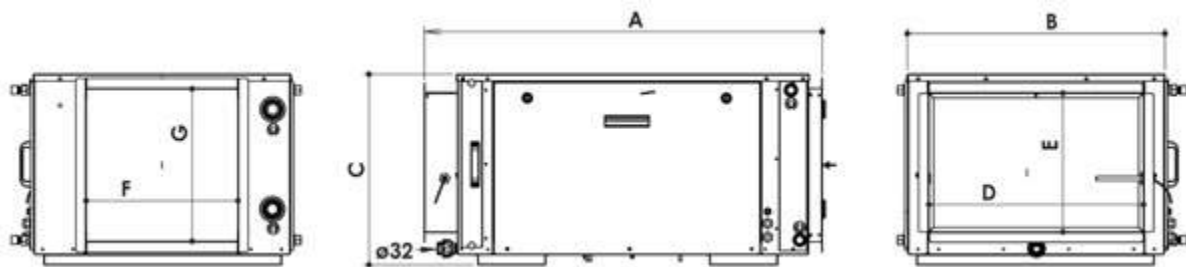


DESHUMIDIFICADORES

* Los equipos que incluyen el kit condensador de titanio, añaden 12 kg al peso aproximado del aparato.

PESO Y DIMENSIONES (EN MM)

DF2 con conductos con condensador de titanio	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Peso (kg)	117	123	123	128	128	164	164	164
A	1170							
B				759			863	
C				560			694	
D				633			648	
E				408			543	
F				448			598	
G				448			498	



DESHUMIDIFICADORES



CAE



- + Instalación vertical, canalizada con configuraciones modulares de entrada / salida de aire
- + Disponible en 3 capacidades (8 a 13,5 l/h)
- + Opciones de calentamiento del aire (calefacción eléctrica o serpentín de agua caliente)
- + Opción de condensador de agua de titanio, que permite reutilizar el calor sobrante para calentar la piscina

ACCESORIOS INCLUIDOS



3 YEAR WARRANTY



Unidad de mando de Hygro Control

REFERENCIA DE PRODUCTO

CAE con conductos****	508M	508T	510T		513T	
Modelo estándar	W28CAE8M	W28CAE8	W28CAE10		W28CAE13	
Precio sin IVA	13.115,00	12.494,00	14.281,00		15.618,00	
Modelo con condensador de agua	W28CAE8MC	W28CAE8C	W28CAE10C		W28CAE13C	
Precio sin IVA	17.051,00	14.900,00	16.879,00		17.982,00	
Modelo con calefacción de aire con complemento eléctrico	W28CAE8ME	W28CAE8E	W28CAE10E9	W28CAE10E18	W28CAE13E9	W28CAE13E18
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
Precio sin IVA	13.979,00	14.054,00	15.931,00	16.539,00	16.776,00	17.384,00
Modelo con calefacción de aire con complemento eléctrico y condensador	W28CAE8MEC	W28CAE8EC	W28CAE10E9C	W28CA10E18C	W28CAE13E9C	W28CA13E18C
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
Precio sin IVA	15.997,00	15.464,00	17.391,00	25.068,00	19.112,00	26.343,00
Modelo con calefacción de aire por batería agua caliente	W28CAE8MB	W28CAE8B	W28CAE10B		W28CAE13B	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
Precio sin IVA	13.433,00	13.258,00	15.463,00		16.276,00	
Modelo con calefacción de aire por batería agua caliente y condensador de agua	W28CAE8MBC	W28CAE8BC	W28CAE10BC		W28CAE13BC	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
Precio sin IVA	15.857,00	15.175,00	18.100,00		18.552,00	
Alfanumérico	Z05					

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Capacidad de deshumidificación* (L/h)	8		10	13,5
Potencia absorbida (W)***	2710		4040	5430
Caudal de aire nominal (m³/h)	2040		2720	3400
Caudal de aire (m³/h)	2400		3050	3800
Caudal de aire mín. (m³/h)	1780		2380	2970
Presión disponible (mmCE)	15		19	23
Alimentación eléctrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz		380-400V / 3N~ / 50Hz	
Intensidad absorbida nominal (A) ***	17,5	5,3	8,5	11
Intensidad máxima absorbida (A) ***	37,1	8	14,5	17
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	1,3/1,45 ⁽¹⁾		2,2/2,5 ⁽¹⁾	
Potencia acústica (dB(A))**	-	77,6	-	77,6

* Unidad estándar en las siguientes condiciones: aire, 30 °C; humedad, 70%.

** Valores medidos y certificados de conformidad con las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por CCTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans) sobre las unidades estándares.

*** Excluido el consumo eléctrico de la opción de calefacción eléctrica.

**** Debe realizarse una revisión anual del sellado del circuito de refrigeración en todo el equipo de refrigeración con una carga de fluido refrigerante >2 kg y <30 kg (cf. art. 3 del Reglamento 7/05/05, decreto francés n.º 737-2007). CAE 510 monofásico bajo pedido.

(1) para unidades con la opción de condensador de agua.

DESHUMIDIFICADORES

CAE

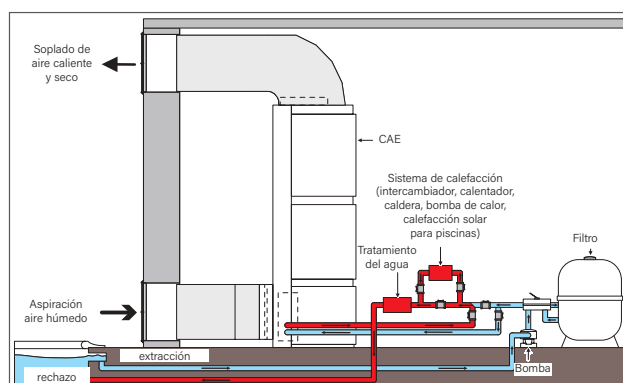


CARACTERÍSTICAS BATERÍAS DE AGUA CALIENTE

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Potencia (kW) con primario 50-40 °C / 90°-70°	5,9 / 23		9,8 / 35	11,6 / 41
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C	1		1,6	1,9
Pérdida de carga (mmCE) con primario 90/70 °C	1250		1900	2500
Conexión (mm)	20 / 27 macho			

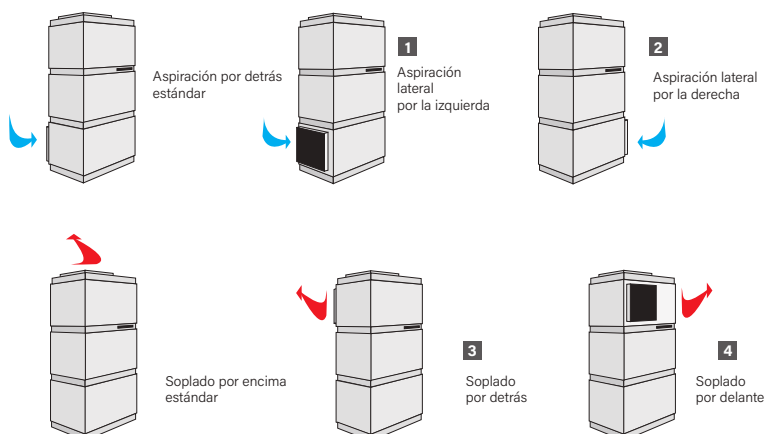
OPCIÓN ASPIRACIÓN Y SOPLADO

- Aspiración del aire húmedo: la aspiración estándar está realizada por debajo en la parte trasera de la CAE. Opcionalmente, la aspiración se puede realizar por debajo, por la izquierda o por la derecha de la CAE.
- Soplado aire seco: el soplado estándar se realiza por encima en la parte superior de la CAE. Opcionalmente, el soplado se puede hacer por encima por delante o por atrás de la CAE.
- Posibilidad de añadir condensador de agua de titanio.



ASPIRACIÓN Y SOPLADO

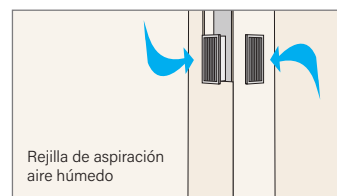
CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Aspiración por la izquierda (marco + filtro) 1			W28REGA	
Aspiración por la derecha (marco + filtro) 2			W28REDR	
Soplado por detrás (marco) 3			W28SOAR	
Soplado por delante (marco) 4			W28SOAV	



CAE

CAE EN LOCAL TÉCNICO + RED DE CONDUCTOS

- Solución de alta calidad que permite asegurar un resultado óptimo en todos los puntos del local y particularmente en los cristales.
- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Prever una red de conductos completa para la aspiración del aire húmedo y el soplado del aire caliente y seco.
- Para un resultado óptimo, el soplado del aire caliente y seco se hace en un conducto enterrado o en cielo raso.
- Este conducto está en la periferia del local con rejillas que soplan en los cristales.
- Opciones: resistencia eléctrica, batería de agua caliente, condensador auxiliar de agua de Titanio, unidad de control a distancia equipada con una sonda de temperatura e higrometría enfundada y una unidad de control que permite regular el funcionamiento de una o dos centrales de deshumidificación.



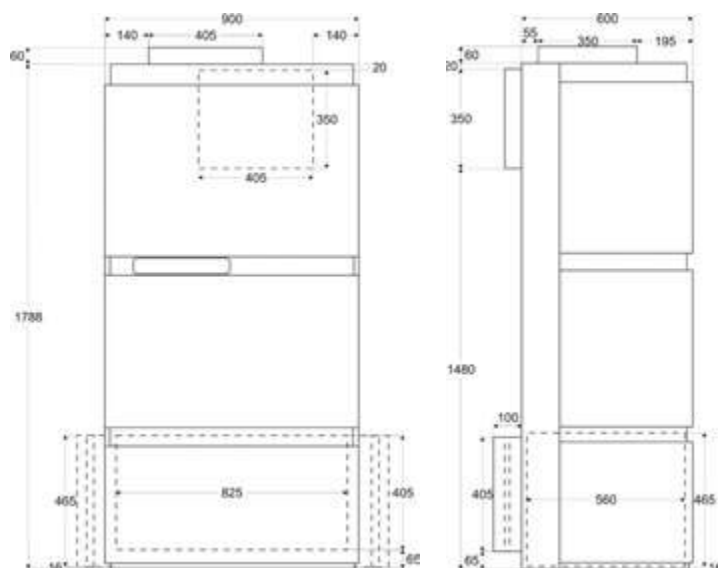
DESHUMIDIFICADORES

CAE



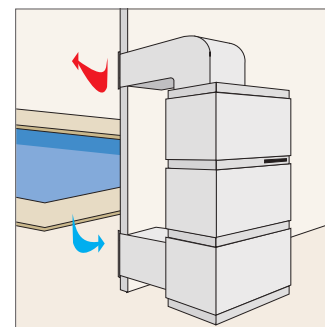
DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Peso (kg) Modelo sin opción	228		235	240



ACCESORIOS OPCIONALES

Rejilla 625x425 (prever 2 rejillas)	Doble deflexión 625x425 (soplado)	Reductor de ruido	Codo de soplado	Unidad de control a distancia para un deshumidificador	Unidad de control a distancia para dos deshumidificadores
WTT02355	WTT02366	WCH01234	WCH01255	R0771000	R0771100



DESHUMIDIFICADORES

OMEGA



- + Instalación vertical, canalizada con configuraciones modulares de entrada / salida de aire
- + Disponible en 4 capacidades (10 a 20L/h)
- + Opciones de calentamiento del aire (calefacción eléctrica o serpentín de agua caliente)
- + Opción de condensador de agua de titanio, que permite reutilizar el exceso de calor para calentar la piscina

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando de Hygro Control

REFERENCIA

OMEGA con conductos	10T	14T	16T	20T
Modelo estándar	W28OM10	W28OM14	W28OM16	W28OM20
Precio sin IVA	16.581,00	16.767,00	17.522,00	18.794,00
Modelo con condensador de agua	W28OM10C	W28OM14C	W28OM16C	W28OM20C
Precio sin IVA	20.724,00	18.197,00	18.951,00	20.519,00
Modelo con opción de calefacción eléctrica	W28OM10E	W28OM14E	W28OM16E	W28OM20E
Precio sin IVA	17.743,00	17.921,00	18.591,00	20.543,00
Modelo con opción de calefacción eléctrica y condensador	W28OM10EC	W28OM14EC	W28OM16EC	W28OM20EC
Precio sin IVA	19.082,00	19.331,00	20.651,00	22.212,00
Modelo con opción de serpentín de agua caliente	W28OM10B	W28OM14B	W28OM16B	W28OM20B
Precio sin IVA	17.806,00	20.861,00	18.106,00	20.015,00
Modelo con opción de serpentín de agua caliente y condensador	W28OM10BC	W28OM14BC	W28OM16BC	W28OM20BC
Precio sin IVA	19.221,00	19.418,00	19.488,00	23.919,00
Alfanumérico	Z05			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OMEGA con conductos	10T	14T	16T	20T
Capacidad de deshumidificación* (L/h)	10	14	16	20
Potencia absorbida (W)***	3 840	4 390	5 830	6 430
Caudal de aire (m³/h)	3 000	4 000	5 000	6 000
Presión disponible (mmCE)	20			
Alimentación eléctrica	380-400V / 3N~ / 50Hz			
Intensidad absorbida nominal (A) ***	7,6	9	12	16,4
Intensidad máxima absorbida (A) ***	13	16	18,5	20,1
Fluido frigorífico	R407C			
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	3,5/3,8 ⁽¹⁾		3,5/3,9 ⁽¹⁾	
Potencia acústica (dB(A))**	-	83,6	-	82

* Unidad estándar, en las siguientes condiciones nominales: aire 30 ° C, humedad 70%.

** Los valores medidos y certificados de acuerdo con las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354, por el CCTM (Centro de Transferencia de Tecnología de la Empresa) en unidades estándar.

*** Excluyendo el consumo de energía de la opción de calefacción eléctrica.

**** Se debe llevar a cabo una verificación anual del sellado del circuito de refrigeración para todos los equipos de refrigeración con una carga de fluido refrigerante >2 kg y <30 kg (véase el artículo 3 de la norma 05/05/05, decreto francés n ° 737-2007).

(1) para unidades con opción de condensador de agua.

DESHUMIDIFICADORES

OMEGA



CARACTERÍSTICAS DE LA RESISTENCIA ELÉCTRICA

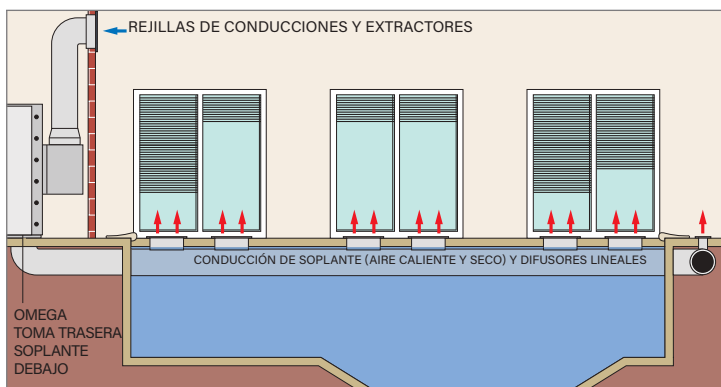
OMEGA con conductos	10T	14T	16T	20T
Potencia de la resistencia eléctrica (kW)	24	34	42	53
Intensidad máx. absorbida (A)	9,5	11,6	13,6	15,2

CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

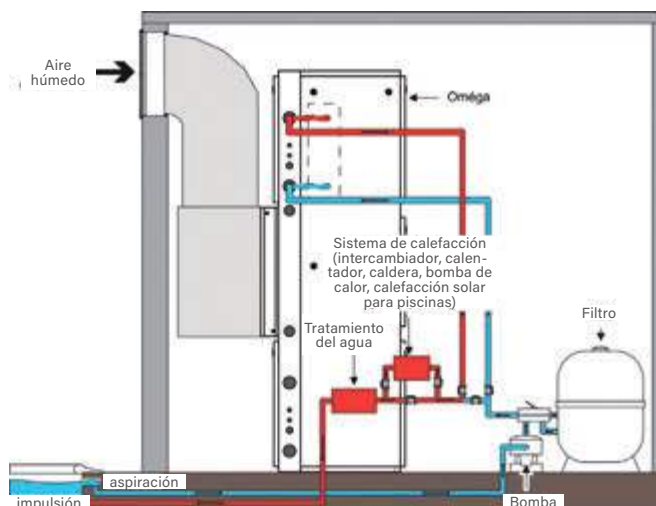
OMEGA con conductos	10T	14T	16T	20T
Potencia (kW) con primario a 50-40 °C / 90-70 °C	9,5 / 24	11,6 / 34	13,6 / 42	15,2 / 53
Caudal de agua (m³/h) con primario a 90/70 °C	1,66	2,03	2,35	2,64
Pérdida de carga (mmCE) con primario a 90/70 °C	930	1340	1760	12-15
Conexión (mm)	rosca macho 20 / 27			

INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cercano a la ubicación de la piscina.
- Marco de aspiración de aire húmedo con filtro en la parte trasera para conexión a un conducto.
- Soplado del aire caliente y seco por debajo o por arriba de la central. Montaje directo en un conducto enterrado o en galería técnica.
- Montaje aéreo simplificado con muy pocas pérdidas de carga, lo que permite preservar la presión disponible del ventilador para la red de conductos.
- Batería agua caliente o complemento eléctrico instalados dentro del equipo.
- Como accesorio, una unidad de control a distancia equipada con una sonda de temperatura e higrometría enfundada y una unidad de control que permite regular el funcionamiento de una o dos centrales de deshumidificación.



- Instalación de un equipo con condensador de agua.
- Una central de deshumidificación es un sistema termodinámico aire/aire que transforma el aire caliente y húmedo en aire más caliente y seco. Este aire más caliente permite calentar el local pero en algunos casos causa un recalentamiento del aire. Para limitar este recalentamiento, es recomendable emplear la opción de condensador de agua que permite restituir las calorías proporcionadas por el deshumidificador en la piscina.
- Este condensador de agua de TITANIO debe estar conectado en PVC Ø 50 desde un bypass en el circuito de filtración y puede calentar el agua de la piscina independientemente del tratamiento del agua: cloro, bromo, cobre-plata, electrólisis salina, etc.



DESHUMIDIFICADORES

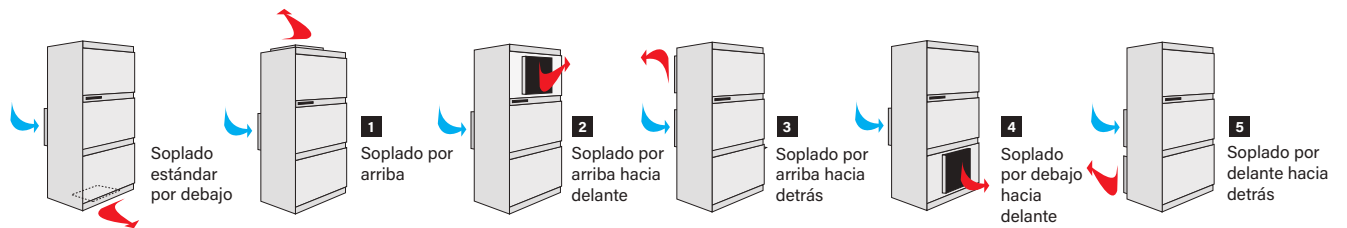
OMEGA



OPCIONES DE SOPLADO

OMEGA por canal		10T	14T	16T	20T
Soplado por arriba	1		W28SODE 140,02		W28SODE20 791,00
Soplado por arriba hacia delante	2		W28SOHAV 681,00		W28SOHAV20 681,00
Soplado por arriba hacia detrás	3		W28SOHAR 696,00		W28SOHAR20 1.002,00
Soplado por debajo hacia delante	4			W28SOBAV 759,00	
Soplado por delante hacia detrás	5			W28SOBAR 819,00	
Alfanumérico				ZOR	

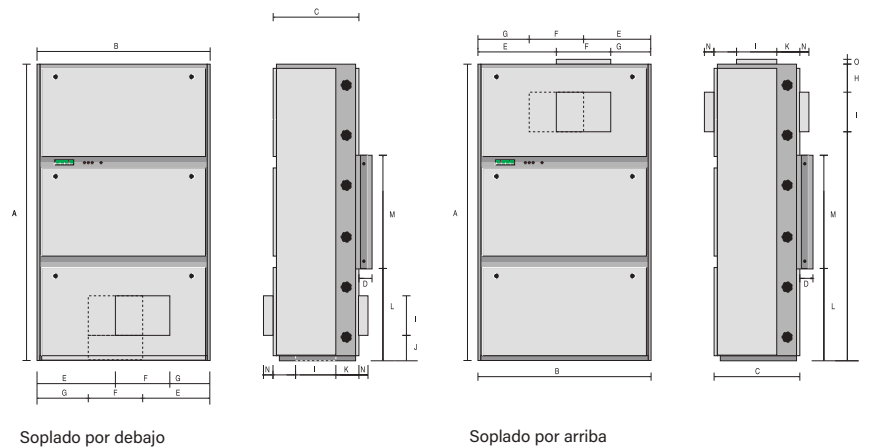
El soplado estándar en las centrales OMEGA se realiza por debajo de la central (soplado invertido en relación a las CAE). Opcionalmente, el soplado se puede hacer por arriba o por debajo con posibilidad lateral por la izquierda o por la derecha.



PESO Y DIMENSIONES

OMEGA con conductos	10T	14T	16T	20T
Peso (Kg)	342	344	346	397

	Oméga 10 a 20
A	1940
B	1150
C	625
D	70
E	445
F	410
G	295
H	240
I	345
J	75
K	225
L	655
M	630
N	60
O	20
Longitud de la aspiración	1060



ACCESORIOS OPCIONALES

Filtros para OMEGA 10, 14, 16 y 20 tri	Caja de regulador remoto para el deshumidificador
WSD01916	R0771000

DESHUMIDIFICADORES



BDP CONFORT Central deshumidificadora



CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO

SISTEMA OPCIONAL DE DESINFECCIÓN U.V.
Más información en la página 400



MADE IN EUROPE

La central deshumidificadora BDP Confort se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de evaporación y el propio rendimiento del equipo para calentar el agua de la piscina y el aire del ambiente.

El ahorro energético que se consigue con estos equipos sobre los sistemas tradicionales de climatización hace que sea prácticamente indispensable su colocación cuando se pretende climatizar una piscina cubierta. La amplia gama de modelos disponible cubre todos los requisitos del mercado.

- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Aislamiento interior termo-acústico.
- Ventilador centrífugo simple de transmisión directa. Opcional Ventilador Radial.
- Filtro de aire cambiabile tipo G4.
- Bandeja de recogida de condensados con tubo de desagüe.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado. Condensación aire.
- Gas refrigerante R407C.
- Baterías de evaporación, condensación y agua caliente construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético montado sobre antivibratorios.
- Válvula de expansión con equilibrador de presiones.
- Presostato de alta y baja presión.
- Interruptor general de seguridad.
- Protecciones de línea de alimentación, de compresor y motor de ventilador/es.
- Regulación completa de todos los elementos del equipo.
- Válvulas de tres vías y su regulación cuando se incorpore serpentín de agua caliente.

Opcional

- Opción de calefacción eléctrica de 1 ó 2 etapas para apoyo al calentamiento del aire.
- Serpentín de agua caliente para apoyo al calentamiento de aire, con válvula de tres vías, sonda de temperatura y regulación (consultar para temperaturas de primario distintas al del equipo estándar).
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

Condiciones generales de funcionamiento

Las condiciones termo higrométricas para los locales consideradas óptimas para materiales y personas son:

- Aire 28-30 °C
- 65% HR
- Agua 2 °C por debajo de la temperatura ambiente.

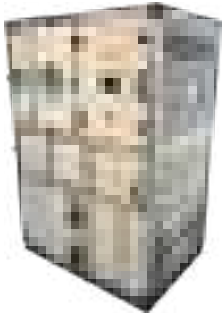
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16	
Precio sin IVA		Consultar							
Cap. deshumidificación ⁽¹⁾	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35	
Potencia condensación aire	kW	7,1	8,5	11,6	12,4	13,8	19,1	26,7	
CIRCUITO FRIGORÍFICO									
Tipo de compresor		ROTATIVO							
Carga de gas	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10	
Voltaje	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			400 / 3 / 50				
Consumo máx.	kW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81	
VENTILADORES									
Tipo		CENTRIFUGAL							
Caudal de aire	m³/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500	
Presión total disponible ⁽²⁾	mca	15	15	20	20	20	20	20	
Consumo máx. kW	Impulsión	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00	
OTROS DATOS									
Ø desagüe	mm	22							
Nivel sonoro a 1 m.	dB	68			69		70		
Peso	kg	100	110	160	182	270	360	448	
Filtros de aire		G4							
OPCIONAL									
Potencia de calefacción eléctrica	W	5,0	-	-	-	-	-	-	
Serpentín de agua caliente	Potencia	11,6	22,2		35,8		54,9		
	T. primario	90							
		70							
	Caudal	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
	Conexión	pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

(1) Datos a 28 °C aire, 65% HR, agua 24 °C.

(2) Impulsión más aspiración.

AIRPOOL



SISTEMA OPCIONAL DE DESINFECCIÓN U.V.
Más información en la página 400

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO

El deshumidificador AIRPOOL se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo al calentar el agua del vaso y aire del ambiente de la piscina, recuperando la energía necesaria, y controlando la temperatura del aire y la humedad relativa.

Los sistemas de deshumidificación se instalan en los locales técnicos y necesitan conductos de ventilación para distribuir correctamente el aire. En muchos casos, el espacio disponible es limitado y resulta difícil encontrar un equipo que encaje (ya que cada instalación tiene sus propias características y necesidades), por lo que los deshumidificadores Airpool se calculan y diseñan como una solución personalizada. El equipo técnico de Astralpool se encarga de adaptar el equipo en lo relativo a la potencia, el rendimiento y la ubicación de las entradas y salidas de aire para responder a las necesidades específicas de cada instalación.

El objetivo siempre es lograr la mayor comodidad del usuario, conseguir el mejor desempeño del equipo, ahorrar energía y cumplir con la normativa específica aplicable.

Las potencias más bajas de los deshumidificadores Airpool están disponibles en orientación vertical para reducir el espacio que ocupan y facilitar su integración en los locales técnicos.

La deshumidificación se puede conseguir de dos maneras: mediante freecooling o mediante freecooling y circuito de refrigeración.

Freecooling:



La apertura de los humectadores de freecooling se controlará mediante regulación para obtener la solución óptima; puede suceder que los humectadores se mantengan en la posición de apertura mínima.

Parte del aire extraído del modelo se expulsa al exterior y se añade el mismo flujo de aire fresco, que se une a la otra parte del aire extraído en la cámara de mezclas. Este aire extraído se regula con los humectadores de freecooling.

Si el aire de la cámara de mezclas ya tiene el grado de humedad oportuno, con una diferencia comparada con la del aire extraído que garantiza la deshumidificación necesaria, no hará falta encender el compresor del circuito de refrigeración, lo que supone un ahorro.

Freecooling y circuito de refrigeración:

Cuando el aire de la cámara de mezclas no tiene un nivel lo bastante bajo de humedad para lograr la deshumidificación necesaria, se activa el circuito de refrigeración.

El caudal nominal a la salida de la cámara de mezclas pasa por el circuito de refrigeración, donde se produce el resto de la deshumidificación necesaria a medida que atraviesa el serpentín del evaporador.

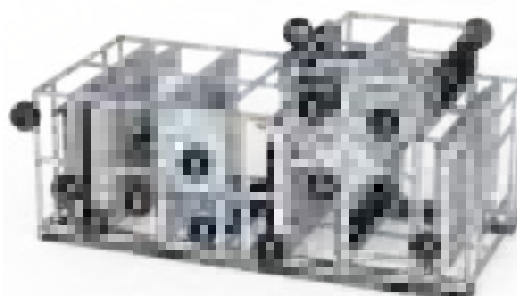
Ventajas de elegir la unidad opcional de recuperación de calor:

Renovación del aire: gracias al sistema de ventiladores, el aire húmedo del interior es tratado y enviado al exterior, facilitando así la renovación y limpieza del aire al pasar por los filtros.



Climatización del aire: el recuperador aporta calor del aire del interior al aire frío que entra del exterior, calentando así el aire y ayudando a climatizar la sala.

Ahorro de energía: cuando se produce un intercambio de calor entre ambos flujos, el aire se calienta sin consumir más energía, usando un calor que de otra forma se perdería.



- 1 Estructura
- 2 Batería de agua caliente
- 3 Filtros
- 4 Ventiladores de sopladores
- 5 Cuadro eléctrico
- 6 Circuito de gas refrigerante
- 7 Evaporador + condensador
- 8 Recuperación de calor
- 9 Ventiladores de aire extraído
- 10 Humectadores

DESHUMIDIFICADORES

AIRPOOL



ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado.
- Carcasa con panel sándwich de 25 mm con poliuretano IDROTEC y manillas con cierres automáticos clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2.
- Bandeja de recogida de condensados con tubo de desagüe.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterías evaporadora y condensadora, fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas.
- Compresor SCROLL
- Gas refrigerante R-410A.

CIRCUITO DE AIRE

- Filtro G4.
- Free-cooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.

REGULADORES

- A través de un regulador electrónico programable.
- Sondas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior, sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de contacto libre de tensión.
- Servomotores de compuertas en free-cooling.

OPCIONAL

- Aprovechamiento de la energía del aire a través de recuperador de flujo cruzado de alta eficiencia (según RITE).
- Batería de apoyo de agua caliente de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos. Incorpora válvula tres vías proporcional. Control de la temperatura de impulsión como opcional más.
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio de PVC y serpentín de Titanio
- Filtro M6 en aspiración de aire de piscina y en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión
- Regulación Siemens con pantalla táctil, control entálpico y modo Eco de funcionamiento reduciendo caudal de ventiladores según consignas.
- Ventiladores radiales plug-fan electrónico con control de caudal
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua.
- Aumento de caudal de aire y presión disponible en ventiladores.
- Condensador exterior.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO2 para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- Telegestión.
- Y/O mantenimiento preventivo.
- Y/O ampliación de garantía.
- Puesta en marcha.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		AIRPOOL-9	AIRPOOL-14	AIRPOOL-18	AIRPOOL-25	AIRPOOL-35	AIRPOOL-45	AIRPOOL-55	AIRPOOL-70	AIRPOOL-85	AIRPOOL-110	AIRPOOL-140	AIRPOOL-180
Precio sin IVA		Consultar											
Voltaje	V/Ph/Hz	230/1/50		400 / 3 / 50									
Deshumectación ⁽¹⁾	kg/h	8,4	14,1	18,6	27,0	34,5	47,1	54,3	71,2	86,5	108,0	136,9	177,8
Deshumectación ⁽²⁾	kg/h	11,6	18,0	23,0	34,4	42,7	59,0	69,1	88,9	108,0	135,0	177,0	231,0
Deshumectación ⁽³⁾	kg/h	6,1	10,3	12,7	16,6	22,9	30,9	34,5	46,0	57,0	72,2	90,9	116,5
Caudal de aire	m ³ /h	1800	2500	3800	5500	7000	10000	12000	15000	18000	22000	30000	40000
Recuperador de flujo cruzado	m ³ /h	540	750	1140	1800	2100	3000	3600	4500	5500	7000	10000	13500
Potencia batería aire (80-60°C)	kW	14,3	22,1	29,3	40,7	54,2	78,3	88,1	111,5	134,1	167,1	237,5	293,8

(1) Local 28°C 65% hr con 30% de aire exterior 20°C 70% hr. Con recuperador.

(2) VDI 2089 Local 30°C 54% hr con 30% de aire exterior 5°C 80% hr. Con recuperador.

(3) Local 28°C 65% hr en recirculación.

AIRPOOL+



Modo 1 Recirculación



Modo 2 Ciclo alfa



Modo 3 Aire del exterior



Modo 4 Ciclo alfa + aire del exterior



Modo 5 Refrigeración

SISTEMA OPCIONAL DE DESINFECCIÓN U.V.
Más información en la página 400

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO

El nuevo deshumidificador de alto rendimiento Airpool+ se usa para deshumidificar piscinas cubiertas. Gracias a su diseño, en el que los componentes del circuito de refrigeración están colocados de forma distinta a los de un deshumidificador convencional, el aire deshumidificado es reutilizado por un recuperador, lo que mejora enormemente el desempeño.

El sistema freecooling cumple un doble objetivo:

El primero es su capacidad de renovar el aire, de manera que los usuarios respiren un aire de la mejor calidad posible, y el segundo es aprovechar las condiciones en el exterior para deshumidificar, reduciendo así el consumo de la unidad. Este sistema freecooling se autorregula en función de la humedad relativa en el interior y en el exterior, y del valor por defecto.

Los usuarios pueden establecer las horas de funcionamiento de la unidad. En el modo nocturno, las condiciones son menos restrictivas que en el modo diurno, ya que no hay nadie en la piscina, de manera que los ajustes se analizan para deshumidificar, pero no para regular la calidad del aire.

El deshumidificador Airpool+ cuenta con cinco modos de funcionamiento:

Modo 1 Recirculación

Este modo de funcionamiento es solo para las noches. El caudal de retorno cumple con todas las condiciones establecidas por defecto para la noche, de manera que no es necesario encender el ciclo de refrigeración y se recircula toda el agua. Los usuarios pueden elegir la velocidad del ventilador para mantener el consumo de energía y el ruido al mínimo.

Modo 2 Ciclo alfa

Las condiciones de retorno medidas indican que se debe deshumidificar la piscina, por lo que se inicia el ciclo de refrigeración sin incorporar aire del exterior.

Este modo de funcionamiento únicamente se puede usar por las noches.

Modo 3 Aire del exterior

En este modo de funcionamiento, la unidad es capaz de alcanzar las condiciones de retorno deseadas gracias a la regulación de las compuertas. El caudal de aire del exterior con frecuencia implica un ahorro de energía, ya que las condiciones exteriores ayudan a reducir la humedad de la zona de la piscina y la introducción de una pequeña cantidad de calor puede ser suficiente para alcanzar la temperatura deseada si no se ha alcanzado la temperatura de retorno estipulada.

Modo 4 Ciclo alfa + aire del exterior

Este modo de funcionamiento debe usarse cuando la introducción de aire del exterior no basta para alcanzar las condiciones deseadas. Esto no significa que las compuertas del sistema freecooling se cierren para mantener el caudal al mínimo, ya que el sistema de regulación usado garantiza que las compuertas se abran hasta la posición óptima para sacar el mayor partido al aire del exterior.

Modo 5 Refrigeración

Sin condensador exterior ni condensador de agua

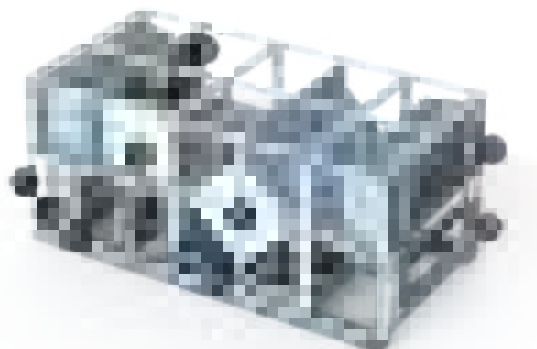
El sistema freecooling de la unidad intentará alcanzar las condiciones marcadas por el usuario, además de mantener los estándares de IAQ (calidad del aire interior). La válvula de by-pass del recuperador se usa para sacar el mayor partido a las condiciones exteriores.

Con condensador exterior

Esta característica opcional se recomienda en instalaciones situadas en zonas con elevada humedad y altas temperaturas. Puesto que esta característica ya está incorporada a la unidad, no es necesario hacer instalaciones complementarias. Expulsa el exceso de calor al exterior e introduce aire frío y seco en la piscina.

Con condensador de agua

Cuando las temperaturas de una piscina superan la temperatura establecida por defecto, se dejará de introducir aire caliente. Sin embargo, seguirá siendo necesario deshumidificar el aire, aunque no se puede usar el aire del exterior para ello, por lo que el ciclo de refrigeración se volverá a poner en marcha y, en lugar de condensar el aire, se condensará tanto aire como agua.



- 1 Estructura
- 2 Batería de agua caliente
- 3 Filtros
- 4 Ventiladores de sopladores
- 5 Cuadro eléctrico
- 6 Circuito de gas refrigerante
- 7A Condensador
- 7B Evaporador
- 8 Recuperación de calor
- 9 Ventiladores de aire extraído
- 10 Humectadores

DESHUMIDIFICADORES

AIRPOOL+



ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado.
- Carcasa con panel sándwich de 45 mm con poliuretano IDROTEC y manillas con cierres automáticos clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2.
- Bandeja de recogida de condensados con tubo de desagüe.
- Interior del equipo con chapa pintada para mayor durabilidad frente a la degradación del cloro.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterías evaporadora y condensadora fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas.
- Compresor SCROLL
- Gas refrigerante R-410A.

CIRCUITO DE AIRE

- Filtro M6 en aspiración de aire de piscina y en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión.
- Ventiladores radiales plug-fan con control de caudal.
- Free-cooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.
- Aprovechamiento de la energía del aire descargado a través de recuperador de flujo cruzado del 100 % del caudal.
- Batería de apoyo de agua caliente. Con válvula tres vías proporcional y control de la temperatura de impulsión.

REGULADORES

- Regulación Siemens con pantalla táctil, control por humedad absoluta y modo Eco de funcionamiento reduciendo caudal de ventiladores según consignas.
- Sondas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior, sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de contacto libre de tensión.
- Servomotores de compuertas en freecooling.

OPCIONAL

- Aumento del caudal de aire (implica un incremento de la potencia de las baterías de la calefacción).
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio de PVC y serpentín de Titanio
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua.
- Equipo reversible para la expulsión el calor sobrante de la instalación.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO₂ para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- ModBus.
- Telegestión.
- Y/O mantenimiento preventivo.
- Y/O ampliación de garantía.
- Puesta en marcha.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		AIRPOOL+ 12	AIRPOOL+ 22	AIRPOOL+ 30	AIRPOOL+ 44	AIRPOOL+ 54	AIRPOOL+ 70	AIRPOOL+ 84	AIRPOOL+ 108	AIRPOOL+ 132	AIRPOOL+ 175
Precio sin IVA		Consultar									
Voltaje	V/Ph/Hz	220/1/50		400 / 3 / 50							
Deshumectación ⁽¹⁾	kg/h	13,4	22,3	21,7	44,3	53,6	70,9	84,2	110,7	133,4	177,6
Deshumectación ⁽²⁾	kg/h	25,6	30,2	57,1	85,6	102,3	136,8	162,4	213,7	256,2	342,3
Deshumectación ⁽³⁾	kg/h	8,0	12,8	12,3	25,0	37,8	42,5	50,6	66,5	83,7	130,9
Caudal de aire	m ³ /h	2100	3500	4900	7000	8400	11200	13300	17500	21000	28000
Eficacia recuperador ⁽¹⁾	%	67	69	71	68	73	70	70	70	68	68
Potencia batería aire (90-70 °C)	kW	20,4	38,7	48,5	71,0	87,9	106,7	134,2	177,8	216,5	273,0

(1) Local 28°C 65% hr con 30% de aire exterior 20°C 70% hr.

(2) VDI 2089 Local 30°C 54% hr con 30% de aire exterior 5°C 80% hr.

(3) Local 28°C 65% hr en recirculación.

SISTEMA DE DESINFECCIÓN OPCIONAL U.V.

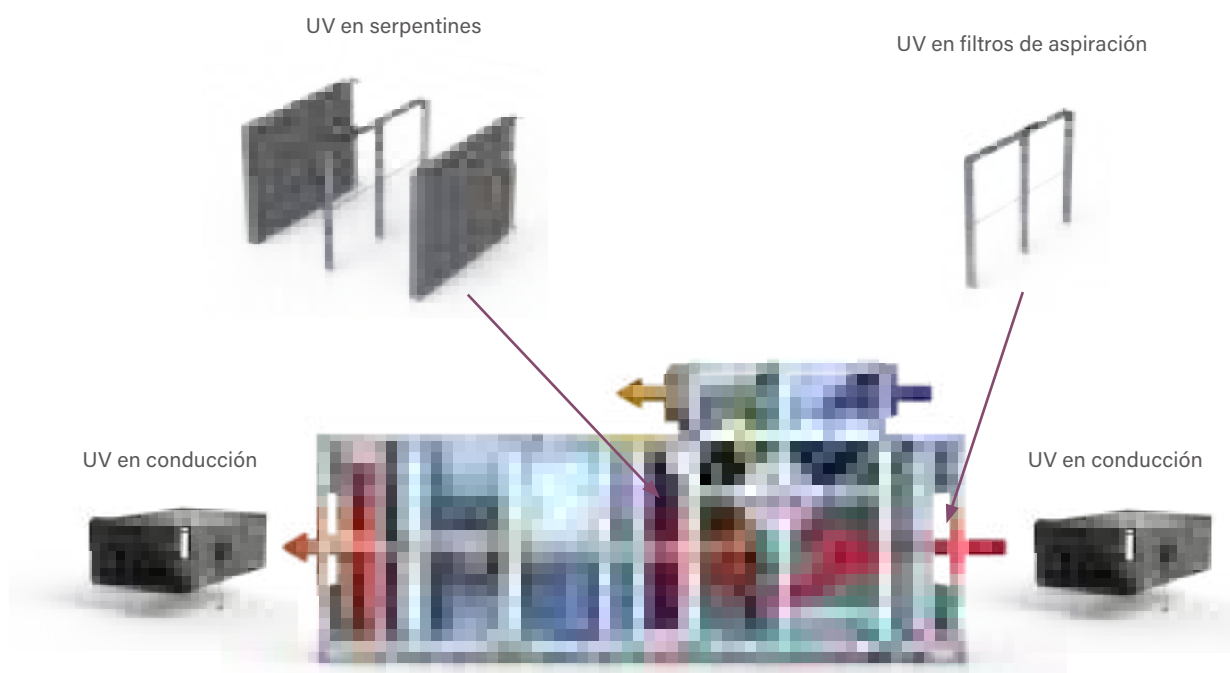


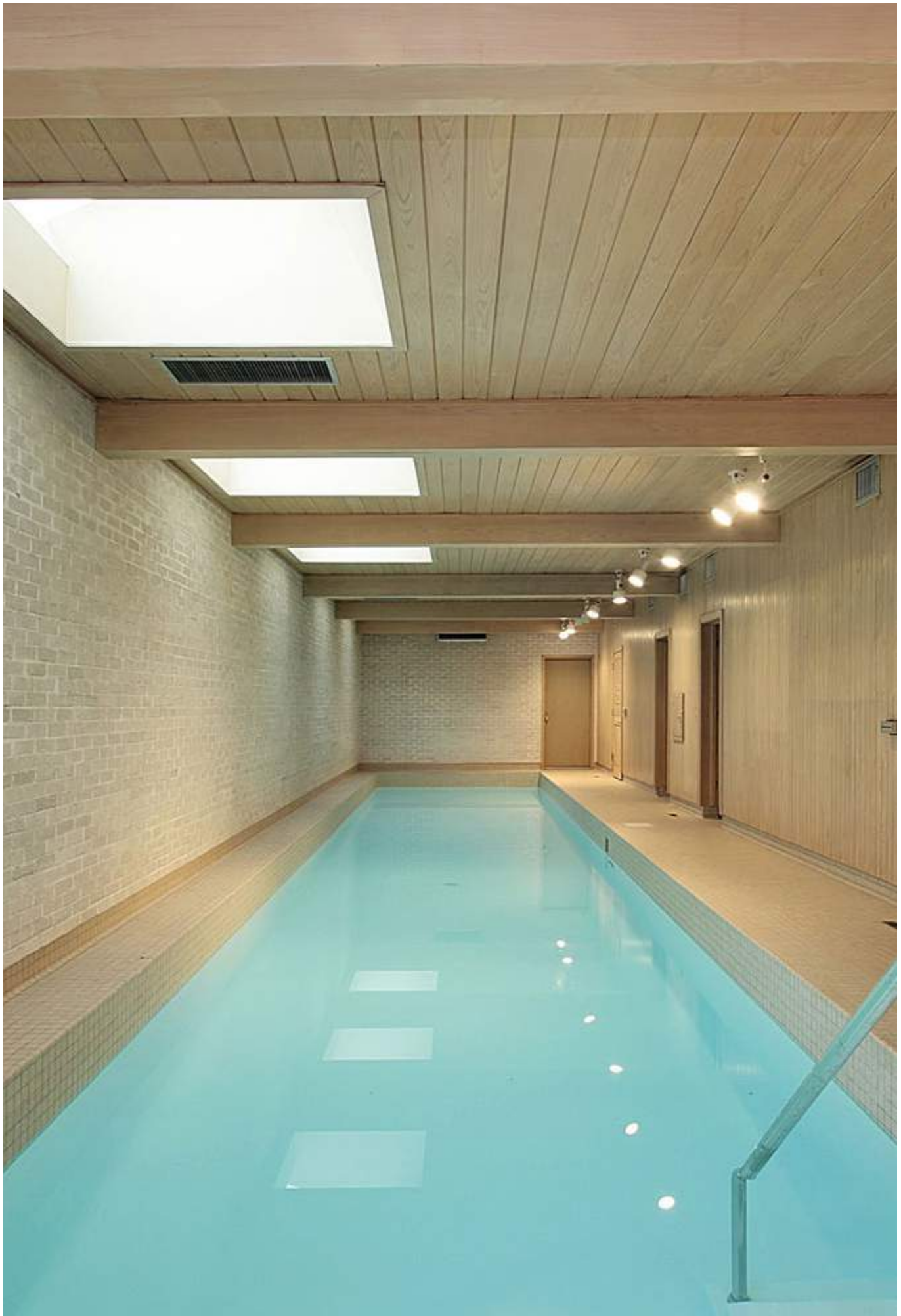
El sistema opcional de desinfección del aire con lámparas U.V. es una forma muy eficaz de destruir los microorganismos (incluidos virus, bacterias y esporas de moho).

La luz UV de onda corta (UVC) penetra en la estructura celular del microorganismo y destruye la estructura del ADN, evitando así que se replique.

Este método de purificación es ideal para los deshumidificadores, ya que es totalmente seguro, rápido y fácil de usar y mantener.

La versatilidad de este sistema de desinfección facilita su instalación en diferentes partes del deshumidificador. Se trata de una opción personalizada, por lo que estudiamos su ubicación en cada deshumidificador.







PISCINAS

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

404 CALEFACCIÓN PARA LA PISCINA

405 BOMBA DE CALOR

- 405 Power Force Inverter
- 407 Z950 Inverter
- 409 ProHeat II
- 411 ProHeat II Indoor
- 413 Excellium inverter

415 CHILLER DE AIRE A AGUA

- 415 Alaska
- 416 Siberia

417 CHILLER DE AGUA A AGUA

- 417 Bering Chiller

418 INTERCAMBIADORES DE CALOR

- 418 Waterheat EVO
- 419 Heat Line
- 421 Etna
- 422 Uranus Básico y Plus

PARÁMETROS PARA ELEGIR UN SISTEMA CALEFACTOR

Para definir un sistema adecuado para una piscina, hay que considerar muchos parámetros. Estos son los más importantes (pero no los únicos):

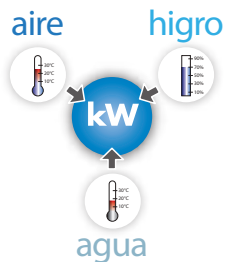
1. Temperatura media del aire exterior (°C)
2. Temperatura deseada del agua de la piscina (°C)
3. Periodo de uso
4. Volumen piscina (m³)
5. Presencia (o no) de una cubierta isotérmica
6. Tiempo de filtración

La elección del equipo de calefacción depende también de la fuente de energía que puede utilizar.

ENTENDER EL CONCEPTO DE RENDIMIENTO

Para comparar el rendimiento de distintas bombas de calor es fundamental comparar la potencia recuperada y el coeficiente de rendimiento.

Dos valores principales caracterizan el rendimiento de las bombas de calor: su potencia y su coeficiente de rendimiento.



- **La potencia**, expresada en kW, indica la cantidad de calor transferida al agua.

Se expresa en las condiciones climáticas específicas a las que se expone la bomba de calor durante su uso:

- Temperatura del aire exterior (en °C)
- Humedad del aire exterior (en %)
- Temperatura del agua de la piscina (en °C)

- **El coeficiente de rendimiento (COP)** es el ratio entre la potencia recuperada y el consumo energético de la bomba de calor. En consecuencia, también es el coeficiente en condiciones climáticas específicas.

Por ejemplo, un coeficiente de rendimiento de 5 significa que por 1 kWh consumido en el contador, el calor suministra 5 veces más energía al agua de la piscina (es decir, 5 kWh).

Por lo tanto, cuanto mayor es el coeficiente de rendimiento, más eficiente es el sistema.



BOMBA DE CALOR



ZODIAC®

NEW 2025

POWER FORCE INVERTER

Power Force Inverter es la solución definitiva para un control del clima eficiente y sostenible, diseñada para ofrecer un rendimiento superior durante todo el año. Con una gama de características técnicas avanzadas, este equipo es ideal para entornos comerciales y residenciales que buscan eficiencia energética y un funcionamiento silencioso.

Disponibilidad esperada:
mediados de Julio 2025.
Hasta entonces, sigue disponible modelo 2024

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO LAS OPCIONES DE DIMENSIONADO

<305M³

FLUIDRA POOL

Principales características

- Calidad y eficiencia garantizadas.
- Tecnología Full Inverter: proporciona la energía que necesita la instalación, adaptándose a cualquier necesidad.
- Funcionamiento todo el año: rendimiento eficiente a temperaturas ambiente de -15 °C a 38 °C y temperaturas del agua de 10 °C a 40 °C.
- Refrigerante R32: gas más sostenible, con una carga de 4,4 kg a 4,2 kg, respetuoso con el medio ambiente.
- Descongelación automática: sistema de inversión de ciclo para funcionamiento a temperaturas del aire inferiores a 10 °C.
- Cuerpo de acero galvanizado: Con tratamiento epoxi pintado para una mayor durabilidad y resistencia.
- Pantalla LCD: interfaz intuitiva para un fácil control.
- Modo de prioridad de calefacción: control de la bomba de filtración para lograr la máxima eficiencia.
- Control remoto y domótica: control de encendido/apagado a través de un interruptor remoto o sistema domótico.
- Intercambiador de calor de titanio: compatible con tratamientos de agua salada.
- Compresor del inversor: tecnología de compresión eficiente y duradera.
- Conectividad integrada: Aplicación móvil Fluidra Pool gratis.

Eficiencia y sostenibilidad

Utiliza la calefacción por aerotermia, una fuente de energía renovable y limpia, reduciendo las emisiones y aprovechando la electricidad verde. Emplea gas refrigerante R32, que tiene un menor impacto ambiental en comparación con los refrigerantes tradicionales, contribuyendo a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Características técnicas

- Tensión de funcionamiento: 400 V / 3 / 50 Hz con una variación permitida de ±10 %.
- Protección IP44: alta resistencia al polvo y a las salpicaduras de agua.
- Presión de servicio de agua: hasta 15 bar.
- Caudal de agua recomendado: 10 m³/h con conexiones hidráulicas de 50 mm.
- Rendimiento acústico: potencia acústica de 50 dB(A).

Rendimiento excepcional

- COP: alto coeficiente de rendimiento, alcanzando hasta 6,53 en condiciones óptimas (Clase A).
- Potencia de salida: varía dependiendo de las condiciones, con un máximo de 43,92 kW a 26 °C de aire y agua.

Flexibilidad de diseño

El diseño del Power Force Inverter lo hace muy flexible para encontrar la mejor ubicación en la sala técnica de la piscina, adaptándose a diferentes espacios y necesidades.

Power Force Inverter es la elección perfecta para aquellos que buscan combinar tecnología de vanguardia con sostenibilidad y eficiencia. Su diseño robusto y sus características avanzadas garantizan un control óptimo del clima y un funcionamiento fiable durante todo el año.

BOMBA DE CALOR

POWER FORCE INVERTER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		PFORCE INV 30	PFORCE INV 40
Modelo estándar		WH000625	WH000626
Precio sin IVA		Consultar	Consultar
Alfanumérico		ZC5	ZC5
Caudal de agua recomendado	m ³ /h	10	
Conexiones hidráulicas	mm	Juntas de PVC, ø50 , encoladas	
Suministro eléctrico		380-400V / 3N~ / 60Hz	
Potencia de funcionamiento nominal	(A)	9,6	12,7
Potencia máxima de funcionamiento	(A)	16,4	21,6
Tamaño recomendado del cable de alimentación*		5 x 4	
Líquido refrigerante		R32	
Cantidad de líquido refrigerante	(kg)	4,5	
Potencia acústica	dB(A)	75	
Presión acústica a 10 m**	dB(A)	50	

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Aire 26°C / agua 26°C / humedad 80%			
Potencia de funcionamiento	kW	34,9	43,9
Energía consumida	kW	5,3	7,0
COP		6,5	6,2
Aire 15°C / agua 26°C / humedad 70%			
Potencia de funcionamiento	kW	28,3	35,4
Energía consumida	kW	5,1	6,9
COP		5,5	5,1
Aire 7°C / agua 26°C / humedad 90%			
Potencia de funcionamiento	kW	23,7	30,3
Energía consumida	kW	5,5	7,2
COP		4,3	4,2

PESO Y DIMENSIONES

Peso de la bomba de calor	Kg	220,0	270,0
Dimensiones de la bomba de calor (anchura, profundidad, altura)	m	1,55 x 0,5 x 1,56	
Peso del embalaje	Kg	248,0	310,0
Dimensiones del embalaje (anchura, profundidad, altura)	m	1,7 x 0,8 x 1,8	

*Cable no suministrado. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.

**De acuerdo a EN60704-1:2010+A11:2012 estándar

BOMBA DE CALOR



Z950 INVERTER

Eficiencia y sostenibilidad en piscinas comerciales

La bomba de calor Z950 Inverter es la opción ideal para grandes piscinas de hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas, spas y parques acuáticos. Su tecnología Full Inverter maximiza el ahorro de energía, proporcionando eficiencia y sostenibilidad.

- Utiliza calefacción por aerotermia y gas refrigerante R32
- Funcionamiento silencioso y durabilidad
- Rendimiento superior
- Funcionamiento durante todo el año hasta -15 °C

Sostenibilidad

Utiliza calefacción por aerotermia, una fuente de energía renovable y limpia. Además, utiliza gas refrigerante R32, que tiene un menor impacto ambiental en comparación con los refrigerantes tradicionales.

Eficiencia energética

La tecnología Inverter mantiene una temperatura constante con un consumo reducido. Alcanza un COP de hasta 6,35 en condiciones óptimas y opera de manera eficiente en un amplio rango de temperaturas.

Rendimiento superior

Proporciona hasta 126,98 kW de potencia con bajo consumo energético, adaptándose a las necesidades específicas del sistema y operando de manera eficiente en diferentes condiciones climáticas.

Funcionamiento silencioso y durabilidad

El Z950 Inverter funciona silenciosamente (solo 58 dB[A]) y su diseño minimiza el desgaste de los componentes, prolongando su vida útil y reduciendo las necesidades de mantenimiento. Además, su chasis, fabricado en acero galvanizado con pintura epoxi, garantiza la durabilidad del equipo.

Fácil instalación

Su diseño compacto y su intercambiador de calor de titanio permiten una instalación rápida y compatible con cualquier tratamiento de agua. Las conexiones hidráulicas de 63 a 75 mm facilitan su integración en distintos sistemas y su robusto cuerpo de aluminio anodizado garantiza la durabilidad en entornos exigentes.

Características adicionales

- Pantalla LCD extraíble
- Compatible con Fluidra Connect para la automatización y el control Wi-Fi opcionales
- Modo de prioridad de calefacción y control remoto de encendido/apagado
- Termostato automático de descongelación y anticongelación
- Compresor scroll Full inverter y válvula de expansión electrónica
- Conectividad integrada: Aplicación móvil Fluidra Pool gratis

Garantía

Incluye una garantía anticorrosión de 5 años para el condensador de titanio, garantizando la protección del equipo contra los efectos del medio ambiente y el uso prolongado.

El Z950 Inverter es la elección perfecta para mantener la temperatura de las piscinas comerciales durante todo el año, ya que combina eficiencia, sostenibilidad y rentabilidad. Esta solución todo en uno ofrece un rendimiento superior y un impacto medioambiental reducido, lo que la convierte en una inversión inteligente para cualquier instalación de piscinas comerciales.

Disponibilidad esperada: **finales de Marzo 2025.**

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO LAS OPCIONES DE DIMENSIONADO

FULL
INVERTER

R32

<

305

M³

3

YEAR

WARRANTY

5

YEAR

CONDENSER
WARRANTY

ANTI-CORROSION

ON/OFF
+

HEAT / COOL

MIN. AIR TEMP

MADE IN EUROPE

COMPATIBLE
NN
thing

Energy
Efficient

BOMBA DE CALOR

Z950 INVERTER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Z950I 35	Z950I 45	Z950I 60	Z950I 90	Z950I 120	
Modelo estándar	WH000627	WH000628	WH000629	WH000630	WH000631	
Precio sin IVA	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	
Alfanumérico	Z05	Z05	Z05	Z05	Z05	
Caudal de agua recomendado	m³/h	12	15	20	35	40
Conexiones hidráulicas	mm	Juntas de PVC, ø63 , encoladas		Juntas de PVC, ø75 , encoladas		
Suministro eléctrico	380-400V / 3N~ / 60Hz					
Potencia de funcionamiento nominal (15°C/26°C/70%)	(A)	10,45	12,73	17,45	25,46	34,9
Potencia máxima de funcionamiento	(A)	22,57	26,15	33,57	52,3	67,14
Tamaño recomendado del cable de alimentación*		5 x 4	5 x 6	5 x 10	5 x 16	5 x 25
Líquido refrigerante		R32				
Cantidad de líquido refrigerante	(kg)	5,5	7	9.0	11 (2 x 7)	18 (2 x 9,0)
Potencia acústica	dB(A)	83		90		
Presión acústica a 10 m**	dB(A)	52		58		

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Aire 26°C / agua 26°C / humedad 80%

Potencia de funcionamiento	kW	42,0	50,9	63,5	101,8	127,0
Energía consumida	kW	6,7	8,0	10,5	16,0	21,0
COP		6,3	6,4	6,0	6,4	6,0

Aire 15°C / agua 26°C / humedad 70%

Potencia de funcionamiento	kW	31,7	40,1	52,10	80,4	104,2
Energía consumida	kW	6,2	7,75	10,21	15,5	20,43
COP		5,1	5,2	5,1	5,2	5,1

Aire 7°C / agua 26°C / humedad 90%

Potencia de funcionamiento	kW	28,2	32,6	44,6	65,1	89,2
Energía consumida	kW	6,7	7,7	10,3	15,5	20,6
COP		4,2	4,2	4,3	4,2	4,3

PESO Y DIMENSIONES

Peso de la bomba de calor	Kg	220,0	270,0	440,0	530,0	720,0
Dimensiones de la bomba de calor (anchura, profundidad y altura)	m	1 x 1 x 1,2		1 x 1 x 1,4	1 x 2,2 x 1,5	1 x 2,2 x 1,6
Peso del embalaje	Kg	248,0	310,0	490,0	600,0	800,0
Dimensiones del embalaje (anchura, profundidad y altura)	m	1,2 x 1,2 x 1,4		1,2 x 1,2 x 1,6	1,2 x 2,4 x 1,7	1,2 x 2,4 x 1,8

BOMBA DE CALOR

PROHEAT II

ASTRALPOOL



- 0 °C: temperatura mínima del aire exterior.
- 2 modelos: Estándar y Chiller.
- Pantalla digital.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Ventilador axial.
- Modo refrigeración automática para modelo Chiller.
- Desescarche automático
- Seguridad HP y LP.
- Detector de caudal de agua.
- Condensadores G2 Titanium del intercambiador de agua. Garantizado contra la corrosión.
- Compresor Scroll.
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas automáticas.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.



MADE IN EUROPE



Fluidra Connect compatible



CONSULTE CON
NUESTRO EQUIPO
TÉCNICO PARA EL
DIMENSIONAMIENTO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
Referencia	estándar	65542-MB	65543-MB	65544-MB	65545-MB	65546-MB
	Precio sin IVA	14.568,00	18.212,00	20.769,00	30.715,00	37.177,00
	Alfanumérico	A07	A07	A07	A07	A07
	Chiller	68245-MB	68246-MB	68247-MB	68248-MB	68249-MB
	Precio sin IVA	18.857,00	20.778,00	25.146,00	38.691,00	Consultar
	Alfanumérico	A07	A07	A07	A07	A07
Caudal recomendado	m ³ /h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
Conexión hidráulica	mm	63		75		
suministro eléctrico	V/Ph/Hz	400/3/50				
Fluido refrigerante		R-410A				
Cantidad de fluido refrigerante	Kg	4	6	9	2 x 6,5	2 x 9
Número de ventiladores		1			2	
Nivel sonoro	dBA (d*)	66,2	66,2	72,5	71,1	71,1
	dBA (5m)	60,9	60,9	68,4	69,4	69,4
estándar						
Potencia de funcionamiento nominal	A	13,75	17,1	25,1	33	45,4
Potencia de funcionamiento máxima	A	23,4	29,8	39,8	63,6	79,6
Tamaño recomendado del cable de alimentación*		4	6	10	16	25
Chiller						
Potencia de funcionamiento nominal	A	13,14	17,1	24,2	31,5	43,7
Potencia de funcionamiento máxima	A	23,4	29,8	39,8	63,6	79,6
Tamaño recomendado del cable de alimentación*		4	6	10	16	25

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Modelos estándar		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
AIRE 25 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de calefacción	(kW)	36,2	44,4	63,5	91,3	125,5
Consumo energético	(kW)	6,4	8,2	11,9	17,0	24,3
COP		5,7	5,4	5,3	5,4	5,2
AIRE 15 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de calefacción	(kW)	30,5	39,7	56,8	80,2	110,5
Consumo energético	(kW)	6,2	8,1	11,5	16,8	23,9
COP		4,9	4,9	4,9	4,8	4,6
AIRE 5 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de calefacción	(kW)	23,2	30,0	41,3	61,0	80,1
Consumo energético	(kW)	6,0	7,9	10,7	16,2	22,7
COP		3,9	3,8	3,9	3,8	3,5

BOMBA DE CALOR

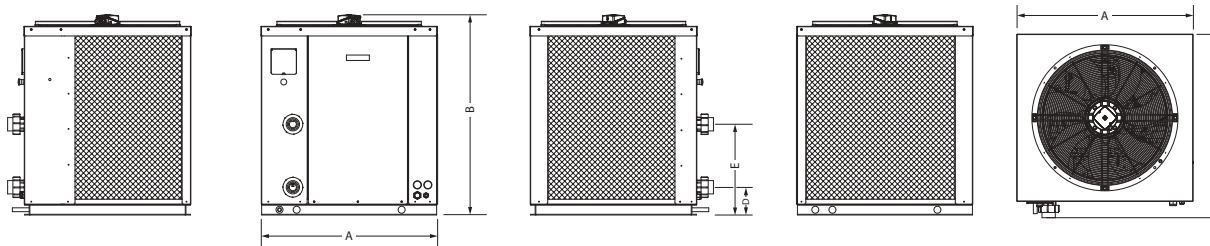
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN

Modelos Chiller		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
AIRE 30 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de refrigeración	(kW)	42,3	51,0	72,0	104,0	140,0
Consumo energético	(kW)	7,0	8,4	12,0	17,3	24,4
EER		6,0	6,1	6,0	6,0	5,7
AIRE 43 °C/AGUA 32 °C						
Capacidad de refrigeración	(kW)	29,1	37,0	49,5	74,0	99,0
Consumo energético	(kW)	9,4	11,9	15,6	24,5	31,2
EER		3,1	3,1	3,2	3,0	3,2

* Cable no incluido. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.
 NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

MODELOS STANDARD Y CHILLER - PESO Y DIMENSIONES

Modelo			PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
Peso	kg		185	210	287	447	500
Dimensiones	mm	A	1000		1700	2100	2400
		B	950		1200		
		C	1140		1200	1500	1700



BOMBA DE CALOR

ASTRALPOOL

PROHEAT II INDOOR



MADE IN EUROPE



Fluidra Connect compatible



CONSULTE CON
NUESTRO EQUIPO
TÉCNICO PARA EL
DIMENSIONAMIENTO

- 0 °C: temperatura mínima del aire exterior.
- Pantalla digital, panel de control de uso fácil, con pantalla de temperatura actual, punto de consigna y mensajes de alarma.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Ventilador centrífugo, posibilidad de soplado frontal o vertical.
- Modo refrigeración automática (modelo Chiller).
- Desescarche automático
- Seguridad HP y LP.
- Detector de caudal de agua.
- Condensadores G2 Titanium del intercambiador de agua. Garantizado contra la corrosión.
- Compresor SCROLL
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas automáticas.
- Ventiladores centrifugadores para que la unidad se instale en una sala técnica, usando conducciones de aire.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
Referencia		69649-MB	69650-MB	69651-MB	69652-MB	69653-MB
Precio sin IVA		20.778,00	23.192,00	25.663,00	32.926,00	37.605,00
Alfanumérico		A07	A07	A07	A07	A07
Caudal recomendado	m³/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
Conexión hidráulica	mm	63		75		
Suministro eléctrico	V/Ph/Hz	400/3/50				
Potencia de funcionamiento nominal	A	14,6	18,6	25,1	29,1	45,6
Potencia de funcionamiento máxima	A	23,9	31,4	40,7	62,8	81,4
Tamaño recomendado del cable de alimentación*		4	6	10	16	25
Fluido refrigerante		R-410A				
Cantidad de fluido refrigerante	Kg	6	9	12	2 x 7	2 x 9
Número de ventiladores		1			2	
Nivel sonoro	dB(A) (d*)	59,2	59,6	60,0	61,1	61,5
	dB(A) (5m)	55,4	55,8	56,1	56,5	56,6

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN


Modelo		PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
AIRE 25 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de calefacción	(kW)	43,6	44,4	63,5	91,3	125,5
Consumo energético	(kW)	6,7	9,4	11,8	18,7	23,6
COP		6,5	6,0	6,0	6,0	6,0
AIRE 15 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de calefacción	(kW)	34,9	45,0	57,5	90,1	114,9
Consumo energético	(kW)	6,4	8,6	11,0	17,1	22,1
COP		5,4	5,3	5,2	5,3	5,2
AIRE 5 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de calefacción	(kW)	27,4	35,2	45,2	70,5	90,3
Consumo energético	(kW)	6,5	8,5	11,2	16,9	22,3
COP		4,2	4,2	4,1	4,2	4,1

* Cable no incluido. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.

NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

BOMBA DE CALOR

MODELOS STANDARD Y CHILLER - PESO Y DIMENSIONES

Modelo			PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
Peso	kg		315	391	437	648	757
Dimensiones 	mm	A	1610	1910	1910	1922+50	2400-100
		B	1160+100	1197+100	1197+100	2110+100	2024+50
		C	1347+50	1497+50	1497+50	1590+50	1670+50



BOMBA DE CALOR

EXCELLIUM INVERTER BOMBA DE CALOR

Ahorro energético y eficiencia para todo tipo de piscinas



La bomba de calor Excellium Inverter proporciona un ahorro energético máximo gracias a su tecnología Full Inverter. Es una solución ideal tanto para piscinas de gran tamaño en hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas, espacios wellness, spas y parques acuáticos.

Sostenibilidad

La aerotermia es una tecnología que utiliza una fuente renovable de energía, el calor del ambiente. Es el sistema más eficiente para calentar el agua de la piscina y reducir la generación de emisiones. Acoplada a electricidad verde se convierte en una fuente de energía limpia.

Mayor eficiencia en el control de la temperatura

La tecnología Inverter mantiene la temperatura con mínimas desviaciones. No necesita volver a arrancar todo el sistema a máxima potencia generando un consumo de arranque extra.

Eficiencia energética

Al utilizar el calor del aire natural a 15 grados de temperatura exterior, esta bomba de calor es capaz de ofrecer un COP (coeficiente de rendimiento) de 4,5, lo que significa que por cada unidad de energía consumida produce 4,5 Kw de calor a cambio.

Silencio y Durabilidad

La bomba de calor de piscina Excellium reduce el ruido a 41 dB(A) (en modo silencioso o ECO) debido a su tecnología Inverter en compresores y ventiladores. Además, no necesita funcionar a toda velocidad provocando menos desgaste en las piezas y a la vez alargando la vida útil de la solución.

Solución Plug & Play

Su tamaño compacto y fácil de instalar le otorga un amplio rango de espacios y aplicaciones donde poder integrarse. Además, al incorporar un intercambiador de titanio, es compatible con cualquier tratamiento de agua.

Rentabilidad y ahorro

El consumo se adapta a las necesidades del sistema. La tecnología Inverter proporciona la energía justa y necesaria en cada momento. El consumo de electricidad se reduce considerablemente, por lo que se refleja en las facturas.

Temporada de baño 365 días al año

Es una bomba de calor para utilizar durante todo el año. En invierno es capaz de calentar el agua con temperaturas exteriores de hasta -15°C y al ser reversible, en verano puede refrescar el agua en caso de ser necesario.

Para exterior

Gracias a su diseño, elegante con formas neutras y tornillos ocultos, quedará perfectamente integrado en cualquier espacio.



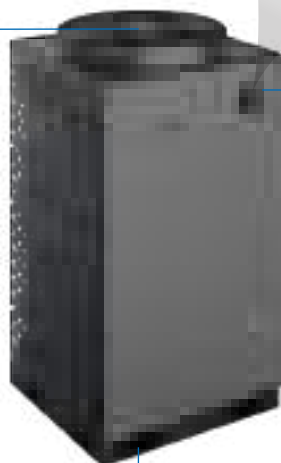
Fluidra Connect compatible



- Pantalla de control LCD.
- Multifunción: Turbo, Inteligente y Silencioso.
- Panel intuitivo: fácil de usar y consultar.
- Modos: Calentar, enfriar y automático.

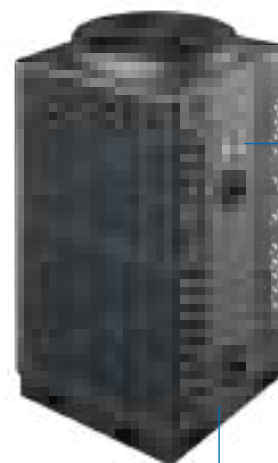
Ventilador axial vertical para conectar a un tubo de evacuación de aire

- Desescarche automático por inversión de ciclo
- Tecnología Inverboost Full Inverter
- Amortiguadores anti vibraciones, pipetas, tubos de desagüe y conexiones de agua para mayor estabilidad.
- Compresor de alto rendimiento en el interior.



Panel de control intuitivo y fácil de programar

Orificios de fácil sujeción para un transporte e instalación óptimos.



Manómetros de alta exteriores

Diseño compacto y elegante con gran superficie de ventilación.

BOMBA DE CALOR

EXCELLIUM INVERTER BOMBA DE CALOR

Ahorro energético y eficiencia para todo tipo de piscinas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		EXC INV 30	EXC INV 45	EXC INV 60	EXC INV 90	EXC INV 130
Referencia		75397	75398	75399	75400	75401
Precio sin IVA		10.519,00	12.643,00	20.195,00	24.838,00	41.746,00
Alfanumérico		A07	A07	A07	A07	A07
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	380-415/3/50				
Corriente nominal	A	14,4	16,5	28,0	34,5	53
Caudal de agua recomendado	m³/h	20-28	26-35	37-45	56-70	80-95
Conexiones hidráulicas	mm	63	63	90	90	90
Pérdida de presión del agua	Kpa	30	32	35	38	46
Número de compresores		2	2	2	2	2
Marca del compresor		Mitsubishi				
Refrigerante		R410A				
Carga de refrigerante	Kg	5,3	6	11	14	19
Nivel sonoro 10m	dB(A)	40	42	43	44	48
Nivel sonoro 1m	dB(A)	41-58	43-62	44-62	46-65	50-68

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Aire 28°C / agua 28°C / humedad 80%

Potencia de calefacción	kW	45	60	85	130	185
COP		5,6	5,6	5,8	5,9	5,9
Potencia de calefacción SMART	kW	36	52	68	105	150
COP SMART		10,3	10,4	10,5	10,5	10,5
Potencia consumida	kW	1,63-8,03	2,62-10,71	2,85-14,66	5,24-22	6,27-33,1

Aire 15°C / agua 26°C / humedad 70%

Potencia de calefacción	kW	30	45	60	95	130
COP		4,5	4,5	4,8	4,8	4,7
Potencia de calefacción SMART	kW	24	36	48	75	104
COP SMART		7,4	7,5	7,9	7,9	7,8
Potencia consumida	kW	1,25-6,67	2,47-10,47	2,38-12,5	5,49-23,26	5,25-27,65

Aire -10°C / agua 26°C / humedad 78%

Potencia de calefacción	kW	19	25	35	55	75
Potencia consumida	kW	6,6	8,7	12,1	19	26,7
COP		2,9	2,9	2,9	2,9	2,8

RENDIMIENTO DE REFRIGERACIÓN

Aire 30°C / agua 26°C

Potencia de refrigeración	kW	23	30	43	64	92
Potencia consumida	kW	6,8	8,8	12,7	18,9	27,9
EER		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Aire 43°C / agua 26°C

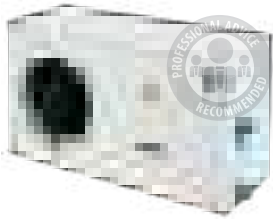
Potencia de refrigeración	kW	15	20	28	41	60
Potencia consumida	kW	5,6	7,41	10,4	15,2	23,1
EER		2,7	2,7	2,7	2,7	2,6

DIMENSIONES

Peso neto	Kg	290	294	560	590	810
Largo	mm	866	866	1958	1958	2080
Alto	mm	1604	1604	1699	1699	1830
Ancho	mm	850	850	968	968	1172

CHILLER DE AIRE A AGUA

ALASKA

ASTRALPOOL 

Modelo compacto para su instalación en exteriores.
+5°C temperatura mínima del aire exterior

- Soplado horizontal
- Prioridad calefacción (control de bomba de filtración)
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión
- Pantalla LCD
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento directo
- Termostato anti-hielo del evaporador para un mejor rendimiento
- Seguridad HP y LP
- Detector de caudal de agua
- Batería condensadora construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos)
- Compresor Scroll con resistencia de cárter y cobre desoxidado
- Válvula de expansión termostática
- Evaporador de Titanio formado por envoltorio en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99 Garantizado contra la corrosión
- Filtro deshidratador anti-ácido

3 YEAR
WARRANTY



+5°C
MIN. AIR TEMP



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
Referencia		32535-MOB	32536-MOB	32537-MOB	32538-MOB	32540-MOB	32541-MOB
Precio sin IVA		9.995,00	11.420,00	12.931,00	15.523,00	20.722,00	22.978,00
Alfanumérico		A07					
Caudal de agua medio	m ³ /h	6-10		7-12		10-15	
Fuente de alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240 V/1/50 Hz			380-400 V/3/50 Hz		
Caudal de aire	m ³ /h	3800	4900	5500	9800	11000	
Fluido frigorígeno		R-407C					
Cantidad de fluido frigorígeno	kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6

RENDIMIENTO DE REFRIGERACIÓN

Modelo		ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
AIRE 27 °C / AGUA 12 °C							
Capacidad de enfriamiento	(kW)	4,4	5,7	8,9	10,7	16,6	22,7
Consumo de energía	(kW)	1,3	2,0	2,8	3,6	5,0	6,6
Enfriamiento EER		3,3	2,9	3,1	3,0	3,4	3,5

DIMENSIONES Y PESO

Modelo		ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
Dimensiones (Largo x alto x fondo)	mm	1311 (+80) x 746 x 512mm	1311 (+80) x 746 x 540mm	1411 (+80) x 846 x 556mm	1372 (+80) x 890 x 650mm	1728 (+80) x 866 x 708mm	
Peso	kg	80	92	102	133	167	197

* Cable no incluido. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.

CHILLER DE AIRE A AGUA

ASTRALPOOL

SIBERIA


3
YEAR
WARRANTY


MIN. AIR TEMP


Modelo compacto para su instalación en interiores.
+5°C temperatura mínima del aire exterior

- Soplado horizontal
- Prioridad calefacción (control de bomba de filtración)
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión
- Pantalla LCD
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento centrífugo
- Termostato anti-hielo del evaporador para un mejor rendimiento
- Seguridad HP y LP
- Detector de caudal de agua
- Batería condensadora construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos)
- Compresor Scroll con resistencia de cárter y cobre desoxidado
- Válvula de expansión termostática
- Evaporador de Titanio formado por envoltorio en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99
- Garantizado contra la corrosión
- Filtro deshidratador anti-ácido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-15	SIBERIA-17	
Referencia		33301-MOB	33302-MOB	33303-MOB	33304-MOB	33306-MOB	33307-MOB	
Precio sin IVA		11.960,00	12.554,00	13.644,00	17.054,00	20.452,00	23.787,00	
Alfanumérico		A07						
Caudal de agua medio	m ³ /h	6-10		7-12		10-15		
Fuente de alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240 V/1/50 Hz			380-400 V/3/50 Hz			
Caudal de aire	m ³ /h	3800	4900	5500	9800	11000		
Fluido frigorígeno		R-407C						
Cantidad de fluido frigorígeno	kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6	

POTENCIA DE REFRIGERACIÓN

Modelo		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-15	SIBERIA-17
AIRE 27 °C / AGUA 12 °C							
Capacidad de enfriamiento	(kW)	4,4	5,7	8,9	10,7	16,6	22,7
Consumo de energía	(kW)	1,8	2,3	3,2	4,5	7,7	9,3
Enfriamiento EER		2,4	2,5	2,8	2,4	2,2	2,5

DIMENSIONES Y PESO

Modelo		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-15	SIBERIA-17
Dimensiones (Largo x Alto x Fondo)	mm	L 1311 (+80) x 746 x 550 (+50)mm	L 1311 (+80) x 746 x 700 (+50)mm	L 1411 (+80) x 846 x 750 (+50)mm	L 1372 (+80) x 890 x 655 (+50)mm	L 1728 (+80) x 866 x 655 (+50)mm	
Peso	kg	97	112	120	188	219	224

CHILLER DE AGUA A AGUA

BERING CHILLER



- Los modelos CHILLER BERING de ASTRALPOOL se utilizan para el enfriamiento del vaso de piscina, etc.
- Temperatura mínima de la boquilla del evaporador: 8 °C.
- Temperatura máxima de la boquilla del condensador: 40 °C.
- Pantalla digital.
- Prioridad refrigeración (control de bombas de recirculación).
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Compresor Scroll con resistencia de cárter.
- Evaporador y condensador de agua fabricado en PVC y titanio.
- Seguridad HP y LP.
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Circuito hidráulico con flujostato en la entrada de agua hecho de tubo de PVC con un alto peso molecular, buena elasticidad y notable resistencia a las fisuras por estrés.
- Filtro deshidratador anti-ácido.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		BERING-CHILLER 4	BERING-CHILLER 6	BERING-CHILLER 8	BERING-CHILLER 10	BERING-CHILLER 15	BERING-CHILLER 17
Referencia		66306	66307	66308	66309	66311	66312
Precio sin IVA		10.022,00	11.689,00	12.318,00	14.915,00	19.880,10	23.120,10
Alfanumérico		A04	A04	A04	A04	A04	A04
Caudal recomendado	m ³ /h	6 - 10	6 - 10	7 - 12	7 - 12	10 - 15	10 - 15
Conexión hidráulica	mm	50					
Suministro eléctrico	V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potencia de funcionamiento máxima	A	11,4	14,8	7,7	7,7	12,3	16,7
Tamaño recomendado del cable de alimentación*	mm ²	2,5	4	2,5	2,5	2,5	4
Fluido refrigerante		R407C					
Cantidad de fluido refrigerante	Kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6
Pérdida de carga	bar	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3
Potencia acústica	dB(A)	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
Presión acústica a 5 m (dB(A))**	dB(A)	115,0	115,0	185,0	190,0	205,0	240,0

POTENCIA DE REFRIGERACIÓN

Modelo		BERING 4	BERING 6	BERING 8	BERING 10	BERING 15	BERING 17
AIRE 27 °C / AGUA 12 °C							
Capacidad de refrigeración	(kW)	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
Consumo energético	(kW)	1,34	2,01	2,84	3,55	4,95	6,57
EER		3,32	2,85	3,13	3,02	3,35	3,46

PESO Y DIMENSIONES

Modelo		BERING 4	BERING 6	BERING 8	BERING 10	BERING 15	BERING 17
Peso	kg	100	110	120	190	220	225
Dimensiones (mm)	A	1311 (+80)	1311 (+80)	1311 (+80)	1411 (+80)	1750 (+80)	1750 (+80)
	B	550	700	700	700	800	800
	C	750	750	850	900	900	900

NOTAS:

*d = Según UNE-EN 12102/ISO 3744:2010.

* Cable no incluido. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.

INTERCAMBIADORES DE CALOR



WATERHEAT EVO



Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y spas, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de titanio (secundario, agua piscina).
- Cuerpo de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primaria de 10 bar.
- Presión de trabajo secundaria de 3 bar.

REFERENCIAS DE PRODUCTOS*

Modelo	TIT 105 kW	TIT 140 kW	TIT 210 kW	TIT 300 kW	TIT 450 kW
Referencia	71610	71611	71612	71613	71614
Precio sin IVA	1.419,63	1.999,78	2.346,23	3.837,60	4.540,75
Alfanumérico	A05	A05	A05	A05	A05

* Disponible modelos de 20-40-60 Kw. Consultar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		TIT 105 kW	TIT 140 kW	TIT 210 kW	TIT 300 kW	TIT 450 kW
Potencia	90°C	105	140	210	300	450
	60°C	40	60	80	120	210
	45°C	20	3	40	60	100

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Modelo		TIT 105 kW	TIT 140 kW	TIT 210 kW	TIT 300 kW	TIT 450 kW
Calentador	m³/h	6.6	7.0	10.0	11.0	16.0
Pérdida de carga calentador	bar	0.030	0.040	0.122	0.214	0.470
Conexión calentador	Inch	G 1 1/2"				
Volumen piscina	m³/h	23	20	25	20	21
Pérdida de carga piscina	bar	0.293	0.316	0.633	0.596	0.860
Conexión piscina	Inch	G 1 1/2"				

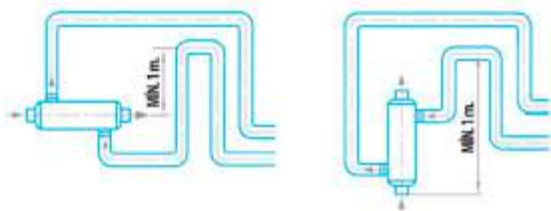
DIMENSIONES Y PESO

Modelo		TIT 105 kW	TIT 140 kW	TIT 210 kW	TIT 300 kW	TIT 450 kW
Dimensiones	A (mm)	140				
	B (mm)	170	270	420	670	920
	C (mm)	357	457	607	857	1107
	Ø Dz	102				
Peso	kg	2.2	2.7	3.8	5.3	6.8

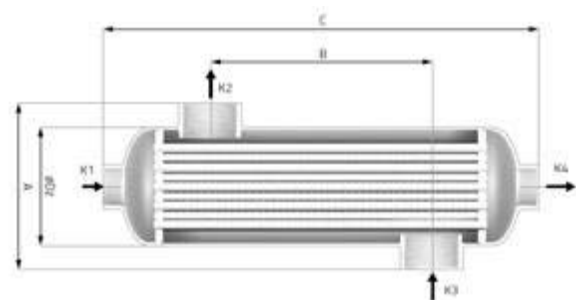
Consulta a tu técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.

Datos de potencia calculados con agua de piscina a 20 °C.

Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:



Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:



INTERCAMBIADORES DE CALOR



Básico



Plus con regulación y sin bomba de circulación



Plus con regulación y bomba de circulación

HEAT LINE BÁSICO Y PLUS CON REGULACIÓN,
CON Y SIN BOMBA DE CIRCULACIÓN

- + Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (bomba de calor, caldera, geotermia y solar)
- + Otras configuraciones disponibles para adaptarse a todo tipo de instalaciones
- + Regulación digital

- Carcasa en Noryl/Polidamina inyectada
- Tubos de Titanio
- Bomba de circulación de bajo consumo, clase A ⁽¹⁾
- Válvula anti-retorno
- Interfaz reversible (permitiendo la entrada de agua derecha o izquierda de la piscina)
- Interruptor de caudal (para modelos sin bomba de recirculación y plus) ⁽²⁾
- Cuadro eléctrico conectado con cable con enchufe 230 V (para modelos sin bomba de recirculación y plus)
- Regulación digital ⁽²⁾
- Posibilidad de girar el intercambiador para invertir la entrada, salida y regulación del agua según la instalación
- Garantía original del fabricante: 3 años

⁽¹⁾ En modelos «Plus» con bomba de circulación ⁽²⁾ En modelos «Plus» con y sin bomba de circulación

REFERENCIA

Modelo	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Modelo Básico	W49NT20	W49NT40	W49NT70
Precio sin IVA	707,00	836,00	1.033,00
Código Alfanum.	Z05		
Modelo sin bomba de recirculación	W49KT20W	W49KT40W	W49KT70W
Precio sin IVA	1.295,00	1.414,00	1.601,00
Código Alfanum.	Z05		
Modelo equipado (Plus)	W49KT20	W49KT40	W49KT70
Precio sin IVA	1.510,00	1.632,00	1.822,00
Código Alfanum.	Z05		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

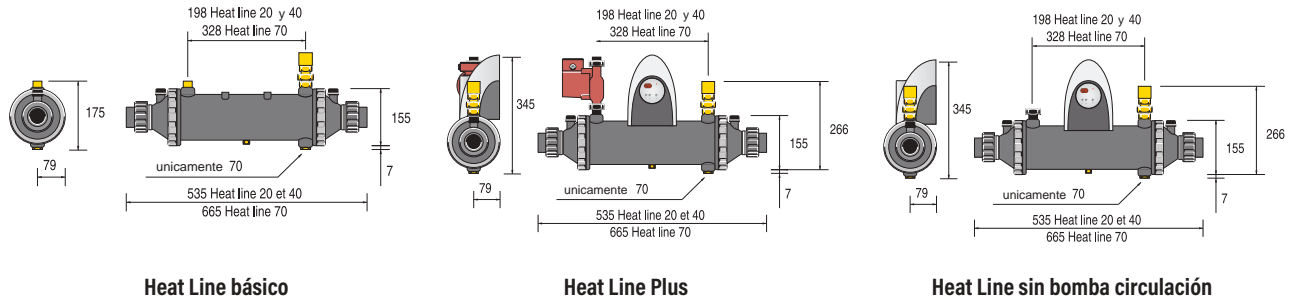
Modelo	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Presión máxima admisible primario calefacción / secundario piscina	2 bar		
Temperatura máx. admisible primario calefacción / secundario piscina	90 °C		
Conexiones	PRIMARIO calefacción (Modelo Básico)	Ø26/34 F / Ø26/34 M	Ø26/34 F / Ø26/34 M
	SECUNDARIO piscina	PVC Ø63 ou 50	
Caudal (M ³ /H)	PRIMARIO calefacción	0,9	1,7
	SECUNDARIO piscina	10	15
Pérdidas de carga (MMCE)	PRIMARIO calefacción	150	200
	SECUNDARIO piscina	500	800

* Piscina privada al aire libre, clima templado con una cubierta isotérmica y primaria a 90 ° C del 15 de mayo al 15 de septiembre.

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Modelo	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Potencia con primario a 90°C (kW)	20	40	70
Potencia con primario a 60°C (kW)	8,5	17	30
Potencia con primario a 45°C (kW)	4	8	14

PESO			
Modelo	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Peso (kg) (modelo básico)	3 kg	3 kg	4 kg
Peso (kg) (modelo sin bomba de recirculación)	4 kg	4 kg	5 kg
Peso (kg) (modelo Plus)	6,5 kg	7 kg	12 kg

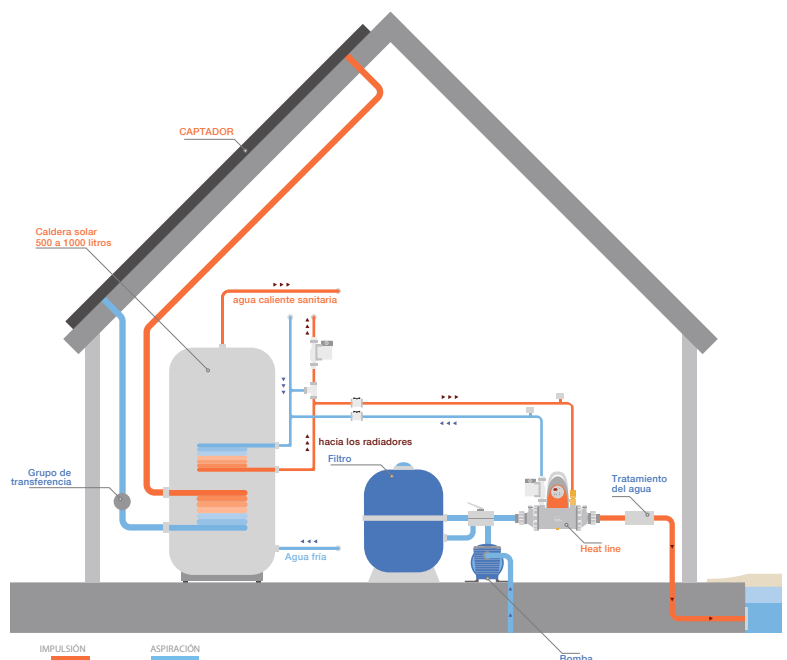
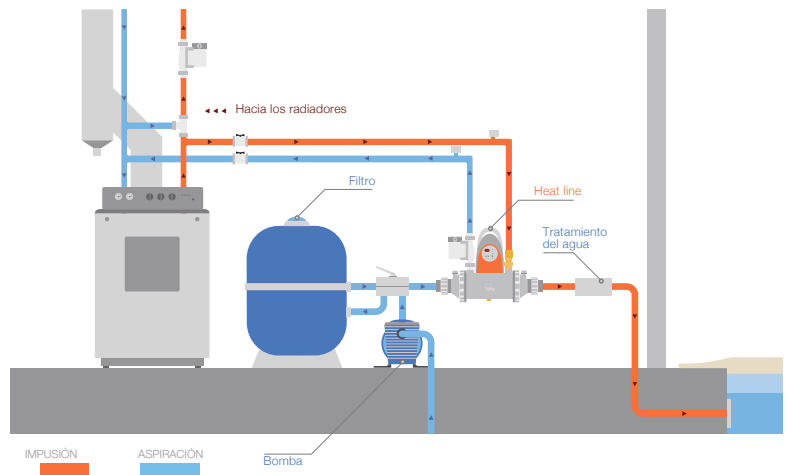


INSTALACIÓN

En las instalaciones técnicas cercanas a la caldera en la salida del sistema de filtrado (sin by-pass) Posición horizontal en línea en la tubería. Suministro primario desde arriba.

- El flujo de los circuitos primario y secundario puede invertirse girando el intercambiador.
- Casos especiales: intercambiador alimentado mediante paneles solares.
- El intercambiador debe elegirse de acuerdo con los requisitos de calentamiento de la piscina, las especificaciones del intercambiador con primario a 45 ° C o 60 ° C (consulte la tabla de especificaciones) y la energía devuelta por los paneles solares. En todos los casos, el intercambiador debe suministrarse desde un tanque solar instalado entre los paneles y el intercambiador.
- Los intercambiadores de Heat Line no son compatibles con la conexión directa a los paneles solares.

Atención: temperatura máxima del circuito primario = 90°C. Presión máxima = 2 bars. Intercambiador instalado con la caldera de pared existente o con la caldera cuyo regulador se encuentra en el interior de la caldera.



INTERCAMBIADORES DE CALOR



ETNA



Modelo básico

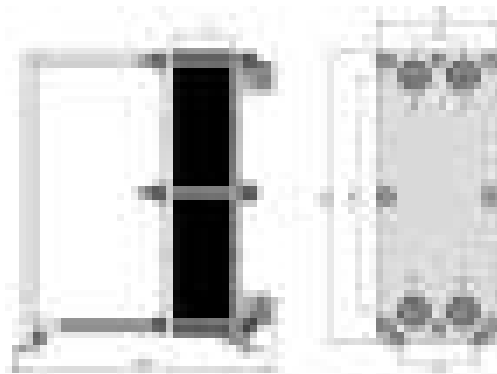


- Placas corrugadas en AISI-316 o opcional en titanio.
- Juntas EPDM.
- Bastidor en acero al carbono con pintura epoxi.
- En intercambiadores de calor sin equipar, conexiones de acero inoxidable AISI-316 en rosca directa ISO G2.

REFERENCIAS DE PRODUCTOS

Modelo	Códigos AISI-316		
	Modelo Basic		
	REF.	Precio sin IVA	Alfanumérico
ETNA-250	32550	3.300,50	A07
ETNA-300	32552	Consultar	A07
ETNA-350	32553	4.014,93	A07
ETNA-400	33114	2.975,58	A07
ETNA-460	33115	Consultar	A07
ETNA-500	32554	4.039,53	A07
ETNA-580	33116	3.627,48	A07

ETNA 250 - ETNA 580



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código		Potencia		Num. de placas	Circuito Primario			Circuito Secundario			Dimensiones (mm)					
	AISI-316		kW	(kcal/h)		Caudal (m³/h)	Pérdida carga (bar)	Conexiones	Caudal (m³/h)	Pérdida carga (bar)	Conexiones	H	A	E	F	LT	L
ETNA-250	32550		291	250,000	15	12.86	0.3	2 1/2"	12.61	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	49.5
ETNA-300	32552		349	300,000	17	15.42	0.3	2 1/2"	15.13	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	56.1
ETNA-350	32553		407	350,000	21	17.98	0.3	2 1/2"	17.64	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	69.3
ETNA-400	33114		465	400,000	23	20.55	0.3	2 1/2"	20.13	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	75.9
ETNA-460	33115		535	460,000	27	23.64	0.3	2 1/2"	23.19	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	89.1
ETNA-500	32554		581	500,000	29	25.67	0.3	2 1/2"	25.18	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	95.7
ETNA-580	33116		675	580,000	33	29.83	0.3	2 1/2"	29.26	0.3	2 1/2"	745	310	603	124	630	108.9

INTERCAMBIADORES DE CALOR

URANUS Básico y Plus



Uranus PLUS



Uranus Básico



Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (bomba de calor, caldera, geotermia y solar).
Otras configuraciones disponibles para adaptarse a todo tipo de instalaciones.
Regulación digital.

- Intercambiador de placas de Titanio de alto rendimiento
- PRIMARIO con selector regulable de 2 vías 1/4 vuelta - 1 anti-retorno - en stand-by rosca macho Ø26/34 con boquillas para soldar Ø20/22
- SECUNDARIO - PVC Ø50
- Bajo consumo, bomba de circulación A clase (1)
- Termostato con pantalla digital
- Interruptor de caudal
- Cable monofásico 230 V con enchufe
- Tapón de desagüe
- Compatible con agua salada

REFERENCIA

Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Básico	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
Precio sin IVA	1.679,98	2.281,65	3.129,33	4.208,65
Alfanumérico	Z05	Z05	Z05	Z05
Plus	WJ000002	WJ000004	WJ000006	WJ000008
Precio sin IVA	2.863,85	3.715,63	5.372,03	6.449,30
Alfanumérico	Z05	Z05	Z05	Z05

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240	
Presión máx. (circuito de la piscina)	3 bar / 2 bar				
Temperatura máx. admisible	90 °C / 40°C				
Conexiones	PRIMARIO calefacción (Modelo Básico)	Ø20/22		Ø26/28	
	SECUNDARIO piscina	PVC Ø50			
Caudal (M3/H)	PRIMARIO calefacción	1,6	2,1	2,8	6,3
	SECUNDARIO piscina	2	2,9	4,3	8,7
Pérdidas de carga (MMCE)	PRIMARIO calefacción	1500	1200	1000	2000
	SECUNDARIO piscina	2400	2300	2500	3800

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Potencia con primario a 90 °C (kW)	55	80	120	240
Potencia con primario a 60 °C (kW)	27	38	63	123
Potencia con primario a 45 °C (kW)	15	21	34	68

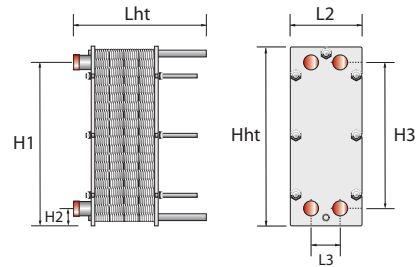
INTERCAMBIADORES DE CALOR

DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Básico	14 kg	15 kg	17 kg	31 kg
Plus	29 kg	30 kg	31 kg	50 kg

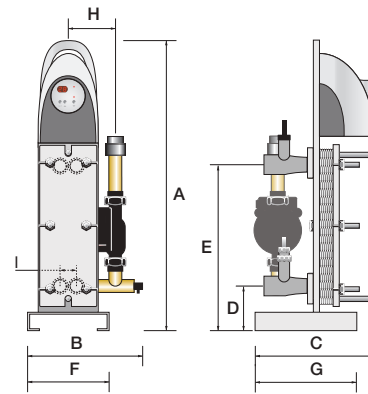
DIMENSIONES (MM) MODELO BÁSICO

Modelo	URANUS 35-70-120	URANUS 240
Lht	255	407
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	75
H3	298	357



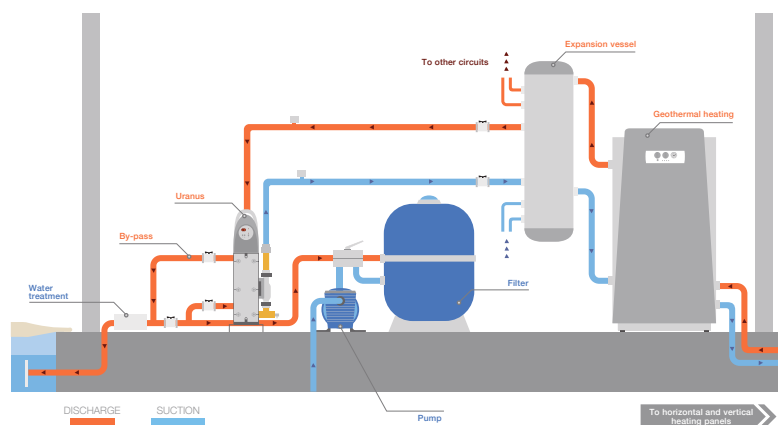
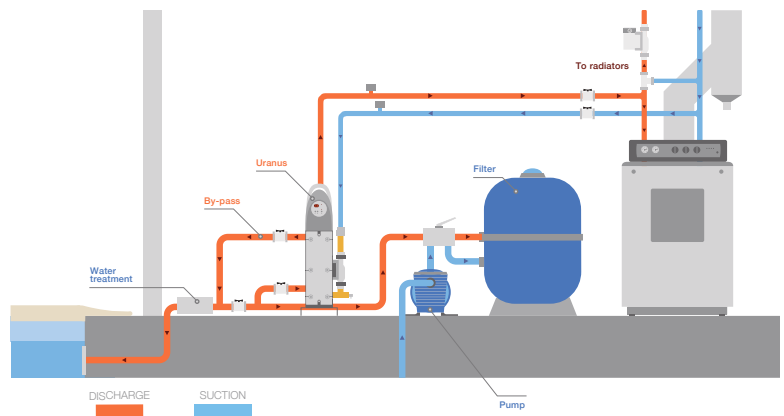
DIMENSIONES (MM) MODELO PLUS

Modelo	URANUS 35-70-120	URANUS 240
A	758	840
B	334	347
C	415	480
D	116	137
E	414	494
F	250	250
G	200	450
H	127	148
I	50	60



INSTALACIÓN

- En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de la filtración (prever un by-pass).
- Cable monofásico 230 V con enchufe
- Casos especiales: intercambiador alimentado por una central geotérmica o una bomba de calor.
- Hay que dimensionar el intercambiador en función de las necesidades de calentamiento de la piscina, las características del intercambiador con un primario a 45 °C o 60 °C (ver tabla de características) y la potencia de la geotermia. Para el correcto funcionamiento de la geotermia, recomendamos colocar un depósito de compensación según el esquema de arriba.





PISCINAS

MATERIAL DE COMPETICIÓN

- 426 SISTEMAS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN**
 - 426 Puente móvil
 - 426 Muro móvil Swimwall
 - 426 Fondo móvil
 - 427 Sistema Sparger
 - 427 Ubicación de los elementos en una piscina de competición
- 428 PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN**
 - 428 Pódium salida para competición
 - 430 Anclajes pódium en hormigón
 - 430 Números para pódiums
 - 431 Pódium de competición Velocity Advantage
 - 432 Dispositivo de entrenamiento para salida de espalda
 - 433 Plataforma para pódiums
 - 434 Sistema de salida de espalda competición
- 435 CORCHERAS**
 - 435 Modelo Sydney
 - 435 Modelo BCN03
 - 435 Modelo Roma
 - 435 Modelo Moscú
- 436 FLOTADORES**
 - 436 Modelo Sydney
 - 436 Modelo BCN03
 - 436 Modelo Moscú
 - 436 Soporte de protección de corcheras
- 437 RECOGECORCHERAS**
 - 437 Carro recogecorcheras
 - 437 Enrollador de corcheras móvil
- 438 ACCESORIOS CORCHERAS**
- 440 SEÑALIZACIÓN**
 - 440 Señalización salida falsa
 - 441 Señalización natación espalda
- 441 PANELES DE VIRAJE**
 - 441 Paneles de viraje
 - 442 Soporte para el panel de viraje
- 442 ANCLAJES PARA MATERIAL DE COMPETICIÓN**
 - 442 Anclaje plano
 - 442 Anclaje inclinado
 - 443 Anclaje fijación con tornillos
- 444 EQUIPAMIENTO DE WATERPOLO**
 - 444 Campo de waterpolo para competición
 - 445 Campo de waterpolo para entrenamiento
 - 446 Accesorios de waterpolo

SISTEMAS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

Las tecnologías de puentes, paredes y fondos móviles desarrolladas por Fluidra multiplican las posibilidades de la piscina, dividiéndola en espacios distintos y creando diferentes tamaños, profundidades y posibilidades de uso, lo cual incrementa la rentabilidad del espacio disponible y economiza los costes de construcción de las distintas instalaciones acuáticas.

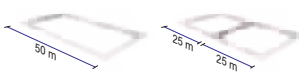


PUENTE MÓVIL

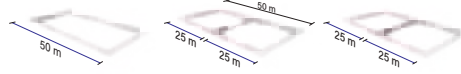


Un **puente móvil** es una estructura vertical sumergida que puede moverse a lo largo de la piscina y que crea una barrera física para aprovechar al máximo el espacio de la piscina, dividiéndola en espacios destinados a diferentes usos.

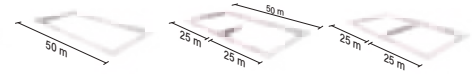
STANDARD MODEL



MEDITERRANEAN MODEL



SPLIT MODEL



Ventajas:

- Solución fácilmente integrable
- Cumple con la normativa World Aquatics
- Instalación rápida
- Valor añadido para las empresas
- Fácil de utilizar
- Durabilidad
- Bajo mantenimiento



World Aquatics

MURO MÓVIL SWIMWALL



El **muro móvil Swimwall** se instala en un punto fijo del fondo de la piscina, dividiéndola así en dos partes. En la posición de reposo, cuando no se usa la pared, esta queda totalmente plana en el fondo. En una piscina de nueva construcción, la pared se puede integrar en un hueco estructural, para que no se vea cuando está en la posición de reposo.



Ventajas:

- Solución fácilmente integrable
- Instalación rápida
- Valor añadido para las empresas
- Fácil de utilizar
- Durabilidad
- Bajo mantenimiento

FONDO MÓVIL



Un **fondo móvil** posibilita que una sola piscina pueda usarse para diferentes actividades que requieren profundidades diferentes al mismo tiempo. Este sistema se basa en una plataforma móvil sumergida, que cambia la altura del vaso de la piscina, lo cual permite crear diversos espacios con diferente profundidad dependiendo del uso que se le quiera dar en ese momento. Asimismo, el suelo móvil de la piscina se puede usar para cubrir la piscina de forma parcial o total.



Ventajas:

- Solución fácilmente integrable
- Instalación rápida
- Valor añadido para las empresas
- Fácil de utilizar
- Durabilidad
- Higiénico
- Fiable
- Bajo mantenimiento

SISTEMAS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

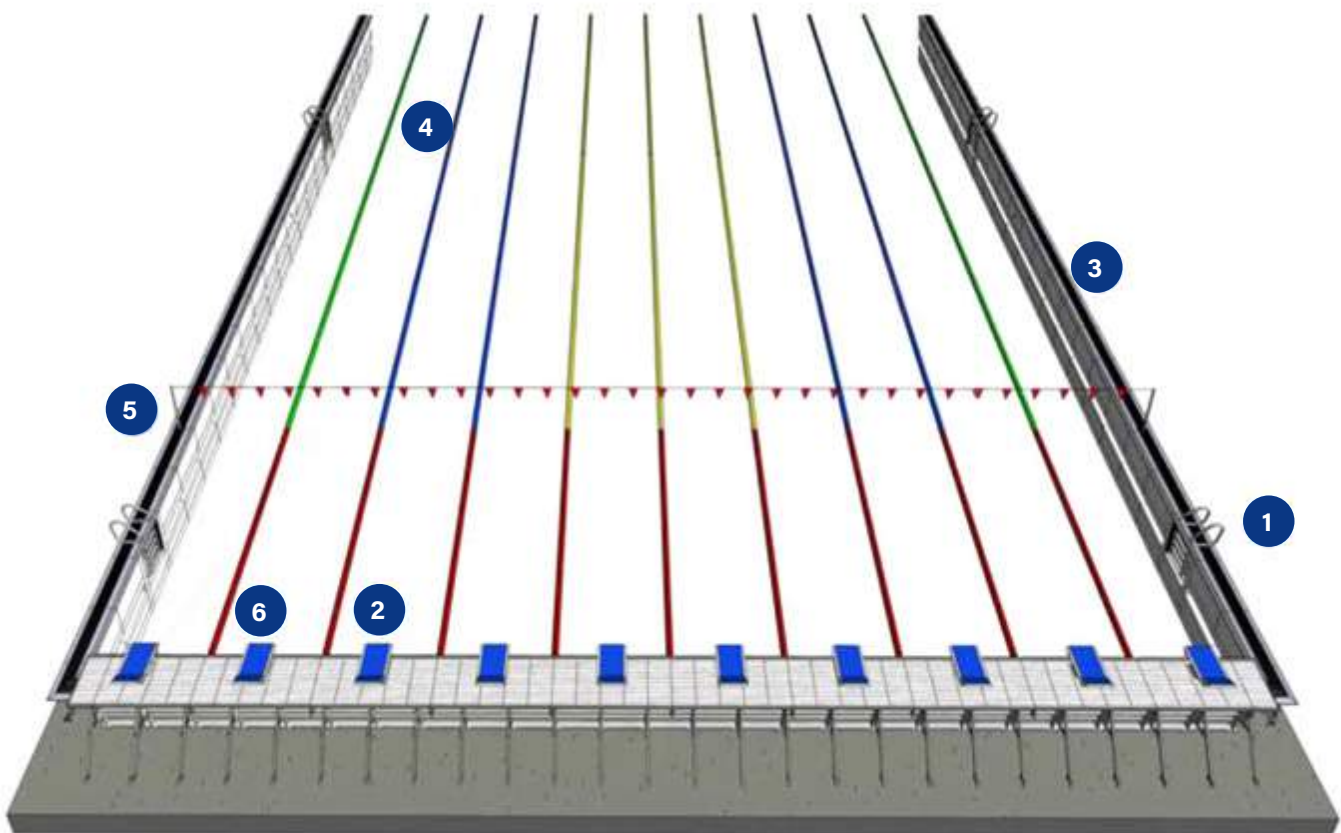
SISTEMA SPARGER

En los saltos desde una plataforma, el agua en estado de reposo resulta una superficie bastante resistente, si a dichos saltos le sumamos un mal descenso, el impacto puede resultar grave.

AstralPool provee el **sistema Sparger** a sus piscinas con la forma de un nuevo sistema de seguridad para las piscina de saltos. Se libera aire a alta presión desde el fondo de la piscina y eso genera una gran cantidad de burbujas, que al mezclarse con el agua forman una especie de colchón para los deportistas. De esta forma se minimiza el riesgo de lesión y los propios saltadores adquieren más confianza al saltar, tanto los principiantes como los profesionales.



UBICACIÓN DE LOS ELEMENTOS en una piscina de competición



- | | |
|---------------------------------------|---|
| ① Escalera | ④ Corcheras |
| ② Podium para salida de los nadadores | ⑤ Postes señalización natación espalda |
| ③ Rejillas para canal rebosadero | ⑥ Plataforma para pódiums / paneles de viraje |

PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



PÓDIUM SALIDA PARA COMPETICIÓN



Especialmente diseñado para competición. Dispone de apoyo regulable para facilitar la entrada al agua. Su diseño minimalista y la alta calidad de sus materiales proporcionan una imagen elegante y moderna. En acero inoxidable AISI-316. Acabado de superficie pulido. Apoyo regulable (6 posiciones). La fijación 54460 no se incluye en el suministro.

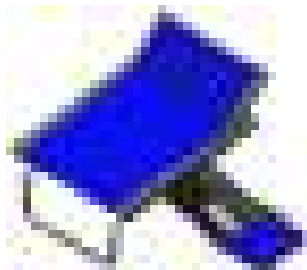
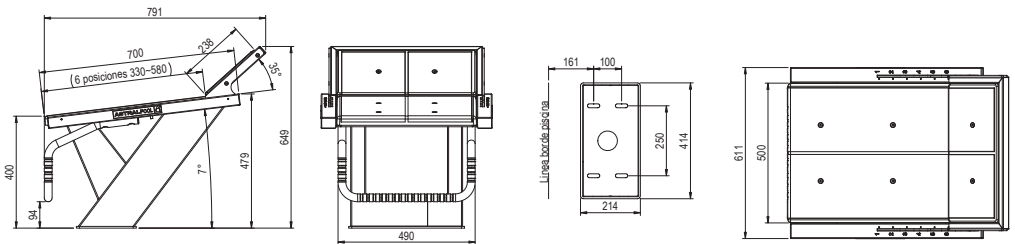
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pódium competición	53875	1	83	0.55	4.346,00	A07



Cumple con la norma EN 13451-4



World Aquatics



PÓDIUM SALIDA PARA COMPETICIÓN

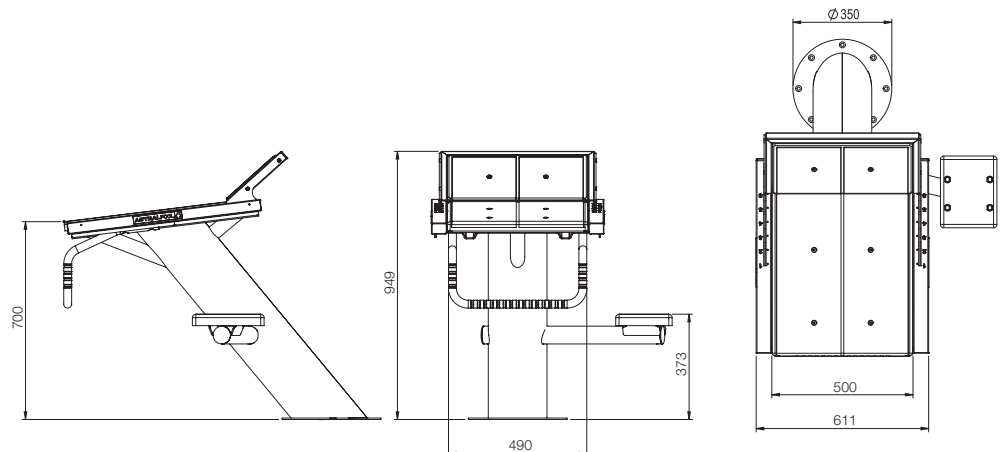


Especialmente diseñado para competición. Cuenta con un apoyo regulable de 6 posiciones para facilitar la salida al nadador. En acero inox AISI-316 y con una altura de 700 mm no es necesario instalar la plataforma para pódiums en la piscina. La instalación con anclaje 73971 no se incluye en el suministro.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pódium competición	74011	1	92	1.062	4.425,95	A07



Cumple con la norma EN 13451-4



PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



PÓDIUM SALIDA



Base de acero inoxidable AISI-316. Plataforma ajustable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Secuencia de numeración no incluida. Fijación en anclaje en inox AISI-316 código 54461 no incluido en el suministro.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

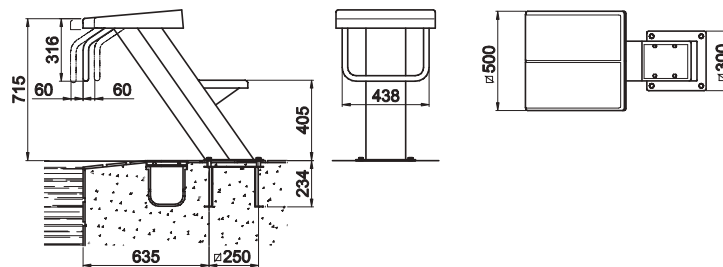
ACABADO PULIDO:

Altura 700 mm	00144	1	32,0	0,36	2.248,85	A07
Altura 400 mm	00145	1	25,3	0,18	1.756,85	A07

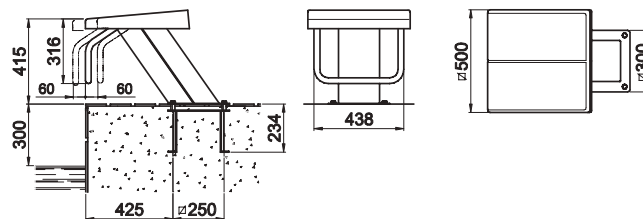


Cumple con la norma EN 13451-4

00144



00145



PÓDIUM SALIDA



En acero inoxidable AISI-304. Plataforma de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Secuencia de numeración no incluida.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

ACABADO PULIDO:

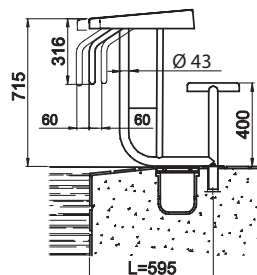
Altura 700 mm	00146	1	25,0	0,48	1.041,40	A07
Altura 400 mm	27578	1	18,0	0,11	993,89	A07

Nota: El pódium código 00146 puede fabricarse a medida para adaptarse a la posición de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

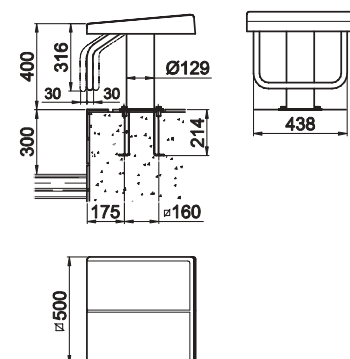
Notas:

Código 00146: Fijación en anclaje código 00143 no incluido en el suministro.
Código 27578: Fijación en anclaje código 54462, no incluido en el suministro.

00146



27578



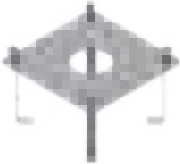
Cumple con la norma EN 13451-4

PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

ANCLAJES PÓDIUM EN HORMIGÓN



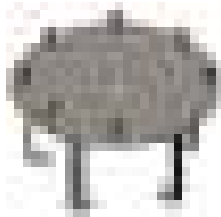
54460



54461



54462



73971

Anclajes para fijar los pódiums en hormigón, fabricados con acero inoxidable AISI-304/316, compuestos por la base empotrable, tornillos y arandelas, con conexión al circuito equipotencial.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Fabricado en AISI-316						
Anclaje pódium competición	54460	1	2,4	0,02	229,60	A07
Anclaje pódium salida	54461	1	3,5	0,02	142,48	A07
Anclaje pódium competición	73971	1	4,9	0,05	309,00	A0R
Fabricado en AISI-304						
Anclaje pódium salida	54462	1	2,4	0,02	124,13	A07

Fijación 54460: Para pódium con códigos 53875

Fijación 54461: Para pódiums con códigos 00144 - 00145

Fijación 54462: Para pódium con código 27578

Fijación 73971: Para pódium con código 74011



Altura 80 mm

Altura 100 mm

NÚMEROS PARA PÓDIUMS



Se incluyen 4 unidades.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Altura 80 mm						
(Para pódiums con código 00146 - 27578 - 27836)						
Para pódiums números del 1 al 6	28616	-	-	-	104,76	A07
Para pódiums números del 1 al 10	28617	-	-	-	184,30	A07
Altura 100 mm						
(Para pódiums con código 00144 - 00145 - 53875)						
Para pódiums del 1 al 6	34200	-	-	-	303,40	A07
Para pódiums del 1 al 10	34201	-	-	-	542,23	A07

PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

PÓDIUM DE COMPETICIÓN VELOCITY ADVANTAGE

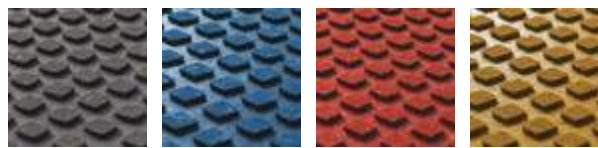


World Aquatics

El pódium Velocity Advantage cuenta con un apoyapiés de alta resistencia, fabricado en fibra de vidrio. Además de una cuña de salida. La base está compuesta por polietileno de alta densidad (HDPE) de grado marino y se monta fácilmente en plataformas o mamparas de piscina con una perforación mínima.

- La base de compuesto HDPE marino se monta fácilmente en plataformas de piscina o puentes móviles, teniendo que hacer pocos agujeros.
- Muy adecuado para mamparas y paredes finales con alturas de 20 cm a 42 cm de la plataforma al agua.
- La superficie del estribo de 71 x 81 cm está disponible en TrueTread® o base de arena.
- Cuña de salida ajustable a 5 posiciones que se oculta fácilmente debajo del apoyapiés.
- Tres asideros para estilo espalda integrados – dos en posiciones centrales y uno a cada lado.
- Compatible con el sistema de cronometraje Colorado & Daktronics.
- Se pueden usar colores personalizados y logotipos en los apoyapiés de base de arena.
- Cumple con las normas y reglamentos de World Aquatics, NCAA, NFSHSA,* USMS y USAS para piscinas de competición.

Colores disponibles de TrueTread:



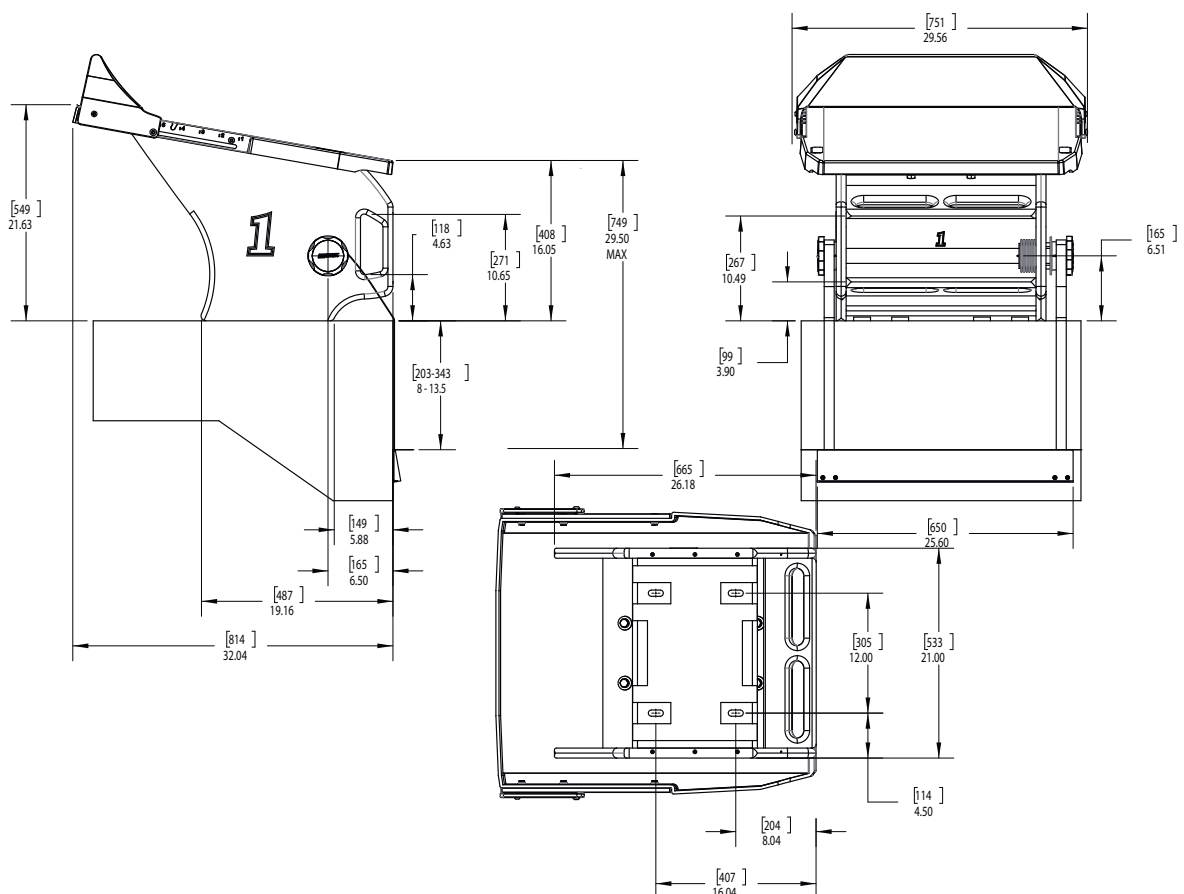
Gris Azul Rojo Amarillo



Colores disponibles de la base de arena:

- Blanco, rojo, azul, verde y amarillo.
- Personaliza el apoyapiés con tu logotipo. El logotipo solo se puede incluir en la base de arena de color blanco.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Velocity Advantage TrueTread™	VELO-ADV-BK-T	1	53	-	Consultar	Consultar
Velocity Advantage con base de arena	VELO-ADV-BK-S	1	53	-	Consultar	Consultar
Kit de anclaje, Velocity Advantage.	27-111	1	53	-	Consultar	Consultar



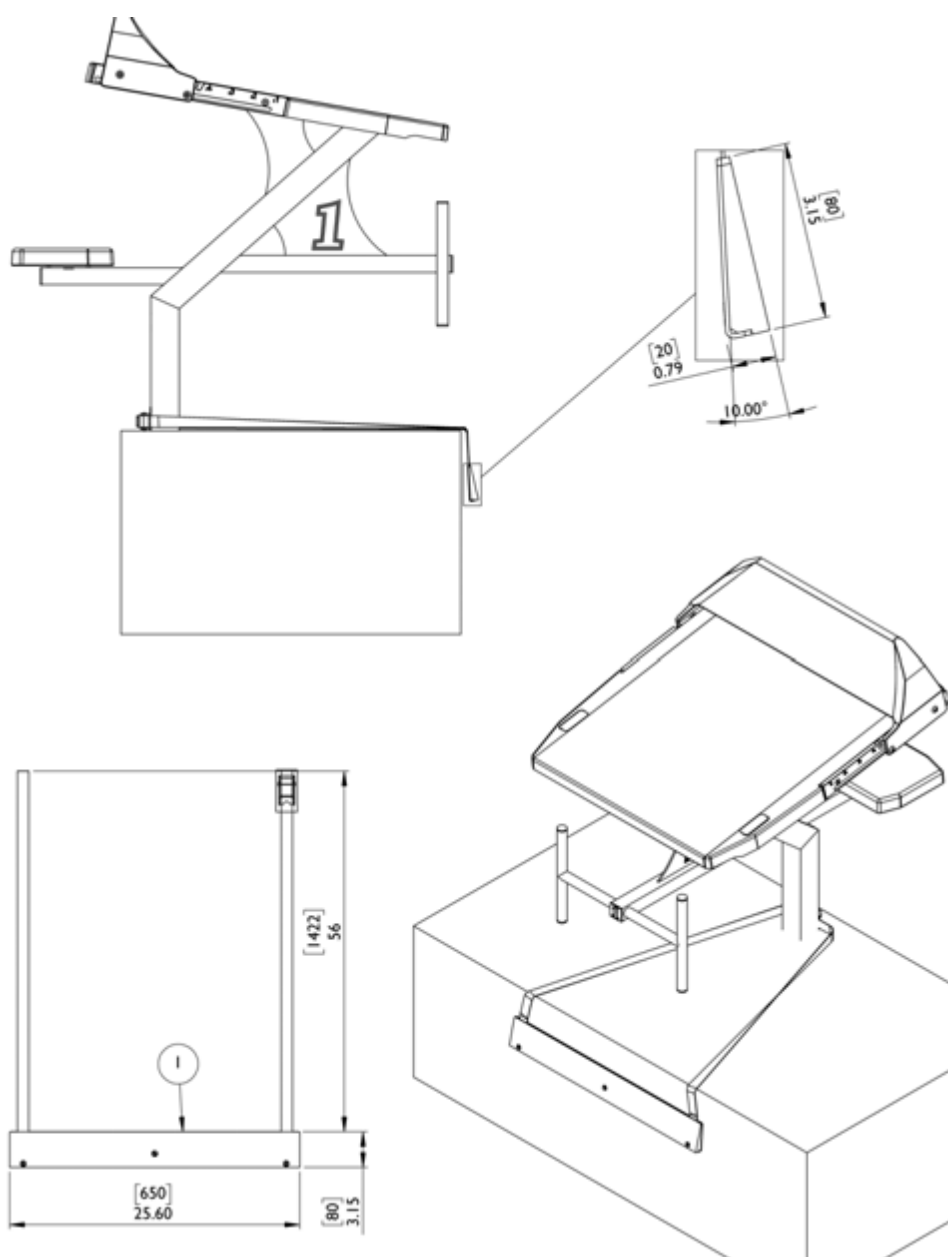


DISPOSITIVO PARA SALIDA DE ESPALDA entrenamiento

SR Smith.

- Salida de espalda con una base antideslizante con un grabado en forma de diamante.
- Está compuesto por dos cintas de poliéster de 1,5 m cada una. Además, llevan una hebilla de leva de acero inoxidable para fijar y ajustar la altura.
- Compatible con una gran variedad de pódiums de salida.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Dispositivo de entrenamiento para salida de espalda	03-650T	1	1,4	-	429,12	Consultar



PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



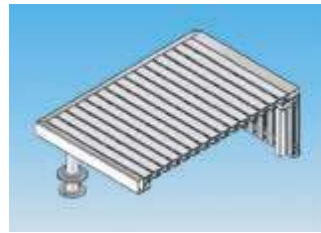
PLATAFORMA PARA PÓDIUMS

AstralPool ha creado una plataforma donde fijar los pódiums de salida. Mediante esta incorporación ampliamos nuestra gama de productos de competición. El producto está compuesto por una bancada en inox AISI-304 y rejillas en material plástico. La plataforma también puede utilizarse como panel de viraje e incorpora las fijaciones para las corcheras.

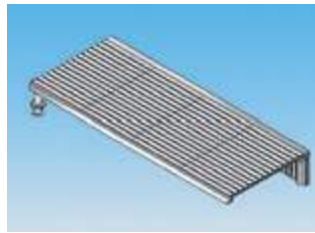


Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-1-6

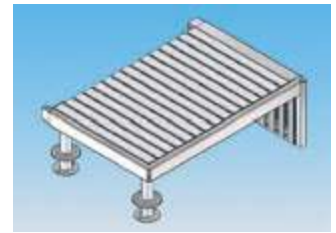
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Plataforma pódiums, ancho calle 2 m	34213	1	-	-	4.483,35	A07
Plataforma pódiums, ancho calle 2,5 m	34214	1	-	-	4.674,00	A07
Plataforma pódiums, extremo derecho	34215	1	-	-	2.369,80	A07
Plataforma pódiums, extremo izquierdo	34216	1	-	-	2.189,40	A07



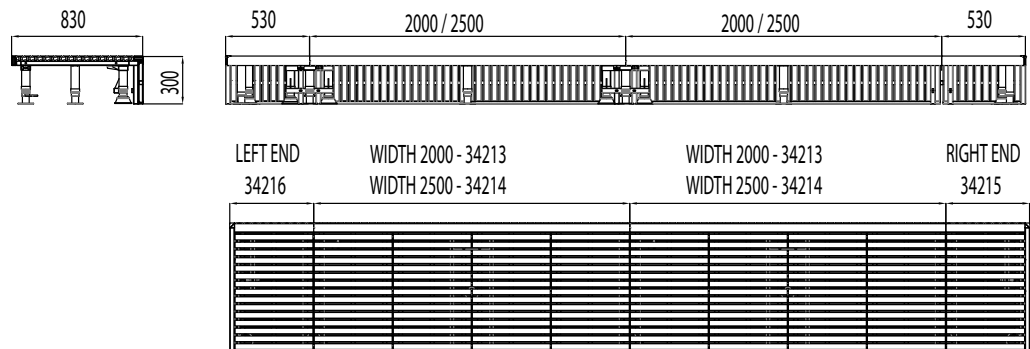
34216



34213 - 2 m
34214 - 2,5 m



34215



SISTEMA DE SALIDA DE ESPALDA - Competición



Diseñado para ayudar a que las salidas de espalda sean más rápidas y sin posibilidad de resbalar. Este sistema se puede añadir fácilmente a prácticamente cualquier plataforma de piscina o plataforma de salida.

- Sistema de salida de espalda con repisa antideslizante con un grabado en forma de diamante.
- Se puede ajustar la altura con una sola mano, tanto desde el interior como desde el exterior de la piscina.
- En la rueda del sistema de salida están marcados los milímetros (-40, -20, 0, 20, 40).
- Marco de HDPE duradero para proteger de las inclemencias tanto en interiores como en exteriores.
- Tres opciones de montaje únicas para fijar el dispositivo a la mayoría de configuraciones de plataformas y bloques.
- Marcas claras en la rueda para indicar la altura del saliente con respecto al nivel del agua y cumplir con la normativa.
- Cumple con World Aquatics para competiciones.



World Aquatics

3 opciones de montaje:



Kit de montaje del anclaje

Anclaje de plástico con perno de fijación que se ajusta con tornillos de mariposa de inox con cabeza de plástico



Kit de montaje de la abrazadera

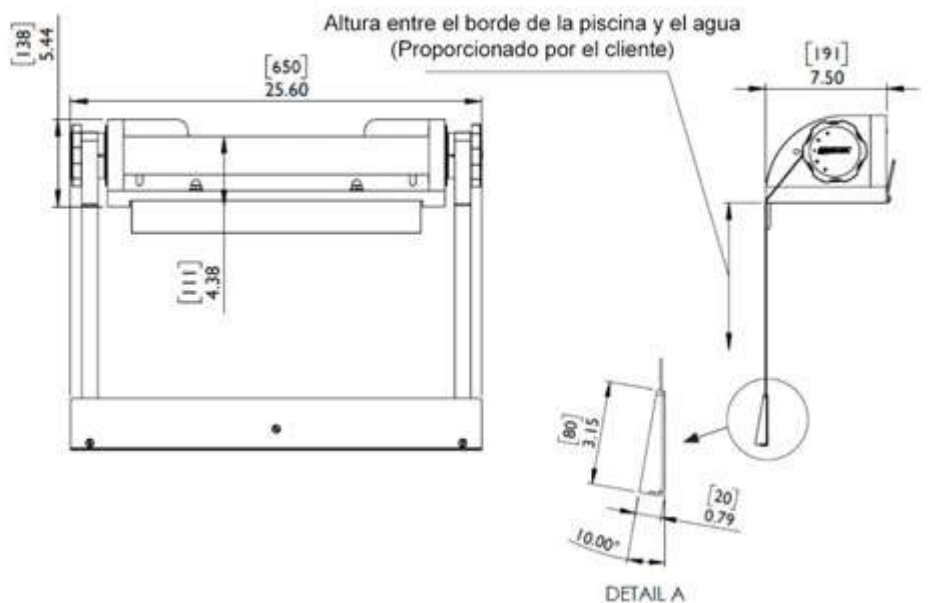
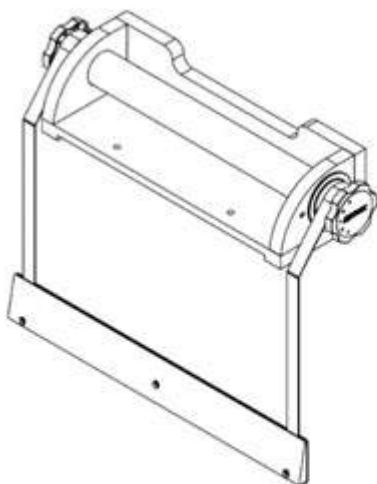
Escuadra en inox con revestimiento de vinilo y 1/4" de grosor que cuenta con una cinta de poliéster de 10 pies de largo y una hebilla de leva de inox



Kit de montaje para poste cuadrado

Placa de inox con revestimiento de vinilo y 1/4" de grosor, así como dos escuadras adaptadas para cerrarse sobre los marcos de largo de 2 pulgadas cuadradas

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Unidad de base de sistema de salida para estilo espalda	BSS1000	1	11	-	Consultar	Consultar
Kit de montaje del anclaje	13-600	1	2,3	-	Consultar	Consultar
Kit de montaje de la abrazadera	13-601	1	3,2	-	Consultar	Consultar
Kit de montaje a poste cuadrado	13-603	1	4,6	-	Consultar	Consultar



CORCHERAS

MODELO SYDNEY



Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.



World Aquatics

Gama compuesta por corcheras con un Ø exterior de 148 mm que cumple con las regulaciones de competición de World Aquatics. Se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6 mm (código 28808), tensor (00208) y amortiguador (01468).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
12,5 m*						
Color blanco	67607	1	-	-	909,00	A07
16,5 m*						
Color blanco	67608	1	-	-	1.107,00	A07
25 m						
Color Rojo - Blanco	67609	1	-	-	1.627,70	A07
Color Rojo - Verde	67612	1	-	-	1.586,70	A07
Color Rojo - Azul	67613	1	-	-	1.586,70	A07
Color Rojo - Amarillo	67614	1	-	-	1.586,70	A07
33 m*						
Color Rojo - Blanco	67610	1	-	-	2.013,00	A07
50 m						
Color Rojo - Blanco	67611	1	-	-	2.888,45	A07
Color Rojo - Verde	67615	1	-	-	3.028,88	A07
Color Rojo - Azul	67616	1	-	-	3.294,35	A07
Color Rojo - Amarillo	67617	1	-	-	3.294,35	A07

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo)

MODELO BCN03



Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.



World Aquatics

Desarrollado y patentado por AstralPool, consigue la máxima absorción de las olas creadas por los nadadores. Reduce las olas en los carriles interiores de competición en un 80% (hasta un 50% menos de olas que las convencionales). Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cable de acero inox de 6 mm (código 28808), tensor (00208) y amortiguador (01468). Flotadores con turbinas interiores, con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de World Aquatics.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
25 m						
Color Rojo - Blanco	67599	1	-	-	3.078,00	A07
Color Rojo - Verde	67601	1	-	-	3.154,95	A07
Color Rojo - Azul	67602	1	-	-	3.154,95	A07
Color Rojo - Amarillo	67603	1	-	-	3.154,95	A07
50 m						
Color Rojo - Blanco	67600	1	-	-	6.302,00	A07
Color Rojo - Verde	67604	1	-	-	6.183,00	A07
Color Rojo - Azul	67605	1	-	-	6.183,00	A07
Color Rojo - Amarillo	67606	1	-	-	6.302,00	A07

MODELO ROMA



Se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster de 7 mm (código 00210), tensor (00209) y gancho (00207).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
12,5 m Color Blanco	67618	1	-	-	287,00	A07
16,5 m Color Blanco	67619	1	-	-	311,60	A07
25 m Color Naranja - Blanco	67620	1	-	-	468,43	A07
33 m Color Naranja - Blanco	67621	1	-	-	619,10	A07
50 m Color Naranja - Blanco	67622	1	-	-	882,53	A07

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Rojo)

MODELO MOSCÚ



Se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster de 7 mm (código 00210), tensor (00209) y gancho (00207).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
12,5 m Color Blanco	67623	1	-	-	526,85	A07
16,5 m Color Blanco	67624	1	-	-	606,00	A07
25 m Color Naranja - Blanco	67625	1	-	-	876,38	A07
33 m Color Naranja - Blanco	67626	1	-	-	1.156,00	A07
50 m Color Naranja - Blanco	67627	1	-	-	1.656,40	A07

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Rojo)

FLOTADORES



MODELO SYDNEY

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Color						
Blanco	54032	-	-	-	2,82	A07
Amarillo	54031	-	-	-	2,89	A07
Blue	54028	-	-	-	2,89	A07
Rojo	54029	-	-	-	2,89	A07
verde	54030	-	-	-	2,89	A07



MODELO BCN03

ASTRALPOOL

Suministrado con mecanismo de turbina interior.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Color						
Blanco	28204	-	-	-	21,83	A07
verde	28425	-	-	-	21,30	A07
Blue	28423	-	-	-	21,83	A07
Rojo	28424	-	-	-	21,83	A07

MODELO MOSCÚ

ASTRALPOOL

**Hélices Moscú:**

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Color						
Blanco	00161	-	-	-	1,01	A07
Naranja	00162	-	-	-	1,01	A07
Blue	00163	-	-	-	1,01	A07
Rojo	00164	-	-	-	1,01	A07

**Flotadores Roma:**

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Color						
Blanco	00149	-	-	-	0,87	A07
Naranja	00150	-	-	-	0,87	A07
Blue	00151	-	-	-	0,87	A07
Rojo	00152	-	-	-	0,87	A07



SOPORTE DE PROTECCIÓN DE CORCHERAS

ASTRALPOOL

El Soporte de protección de corcheras se ajusta sobre el borde de la cubierta de la piscina, protegiendo las corcheras de carril de posibles daños al retirarlas de la piscina.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Soporte de protección de corcheras	30-61-1014	-	-	-	Consultar	Consultar

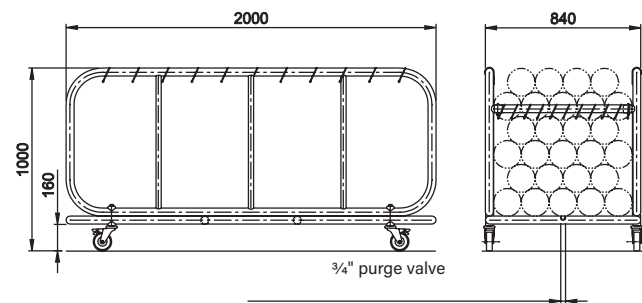
RECOGECORCHERAS

CARRO RECOGECORCHERAS

ASTRALPOOL 

Un carro diseñado para transportar y guardar las corcheras después de usarlas en la piscina. El carro recogecorcheras fabricado en acero inox AISI-316 que incluye una bolsa de PVC para recoger el agua sobrante de las corcheras. Gracias a la salida inferior de la bolsa, el vaciado de la misma se realiza de forma controlada y evitando derramamiento de agua. Para máxima movilidad dispone de 4 ruedas giratorias, dos de las cuales incorporan frenos. Puede guardar una corchera de hasta 50 metros de largo (o 2 de 25) y se puede utilizar con todos los modelos.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
28623	1	55,0	0,389	4.236,00	A07



ENROLLADOR DE CORCHERAS MÓVIL

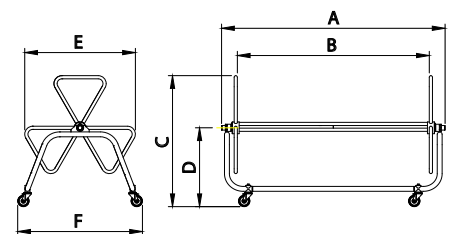
ASTRALPOOL 

Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas incorporan frenos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ancho 1,2 m	58860	1	27	0,31	2.080,75	A07
Ancho 1,8 m	58859	1	32	0,45	2.839,25	A07

CAPACIDAD DE CORCHERAS

Modelo	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
SIDNEY	2	1	1	3	2	1
MOSCÚ	4	2	2	6	3	3



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	A	B	C	D	E	F
58860	1415	1125	1165	690	970	1085
58859	2015	1725				

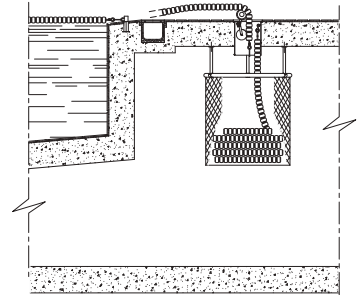
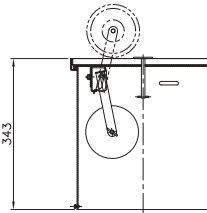
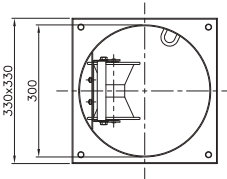
ACCESORIOS CORCHERAS

RECOGECORCHERAS escamoteable

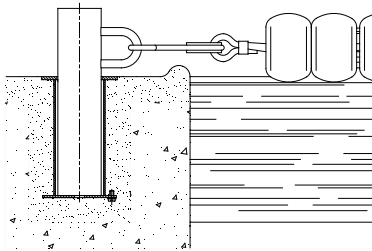


Permite el almacenamiento de corcheras en la parte inferior de la instalación. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, se compone del cuerpo recogecorcheras, que queda empotrado en el pavimento de la piscina y en el cual se sitúa el mecanismo escamoteable con la rueda que será el apoyo en el momento de la recogida de las corcheras. El recogecorcheras queda disimulado mediante una tapa superior panelable. Este artículo podrá complementarse en caso necesario con un saco recogecorcheras.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
15842	1	12,8	0,08	1.493,43	A07

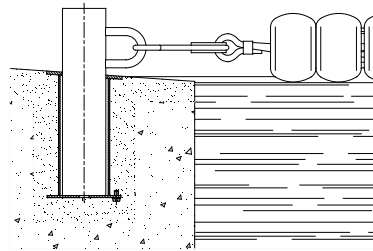


Esquema de instalación tipo Zurich/Wiesbaden



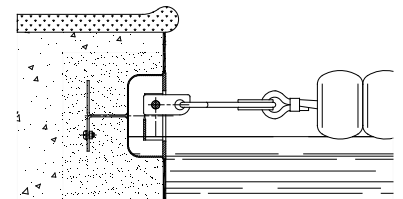
Anclaje Soporte corchera código 00141 código 00140

Esquema de instalación tipo Finlandés



Anclaje Soporte corchera código 00142 código 00140

Esquema de instalación estándar



Copas anclaje código 09206 código 09207 código 00205 código 00206

SOPORTE CORCHERA



Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
00140	1	0,63	0,003	69,09	A07

COPA ANCLAJE hormigón con varilla central



Acero inox AISI-316.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
09206	1	0,4	0,001	80,69	A07

COPA ANCLAJE hormigón con varilla central



Acero inox AISI-316.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
09207	1	0,5	0,001	106,02	A07

Para piscina prefabricada con juntas, brida y tornillos

ACCESORIOS CORCHERAS

COPA ANCLAJE cuerda corcheras escamoteable



Acero inox AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para piscina de hormigón con enganche escamoteable	00205	1	0,46	0,001	104,55	A07

COPA ANCLAJE cuerda corcheras escamoteable



Acero inox AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para piscina prefabricada con enganche escamoteable, juntas, brida y tornillos	00206	1	0,6	0,001	142,48	A07

ANCLAJE CORCHERA de carril para piscinas desbordantes 

- Anclaje de línea de carril de perfil bajo para su uso en piscinas con canales desbordantes
- Ayuda a mantener las líneas de carril en la superficie para una mejor amortiguación de las olas
- Acero inoxidable 316 de calidad marina con revestimiento de vinilo para mayor protección
- Longitudes de 140 mm y 200 mm
- Kit de anclaje ChemSet incluido
- Especificaciones: Acero inoxidable revestido

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Anclaje de línea de carril para piscinas desbordantes 140mm	17-61-140S	-	-	-	Consultar	Consultar
Anclaje de línea de carril para piscinas desbordantes 200mm	17-61-200S	-	-	-	Consultar	Consultar

TENSOR CORCHERAS



Tensor para corcheras, fabricado en Latón cromado.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	00208	1	0,97	0,002	165,95	A07

TENSOR CORCHERAS



Tensor para corcheras fabricado en acero inoxidable AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
	00209	1	0,2	0,001	63,76	A07

ACCESORIOS CORCHERAS

AMORTIGUADOR CORCHERA

ASTRALPOOL 

Acero inox AISI-304 con elemento fijación cable.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
01468	1	0,62	0,002	105,58	A07

GANCHO CUERDA CORCHERAS

ASTRALPOOL 

Acero inox AISI-304.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
00207	1	5	0,01	14,78	A07

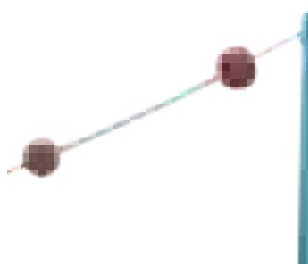
CUERDAS Y CABLES CORCHERAS

ASTRALPOOL 

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cuerda de poliéster Ø 7 mm	00210	-	-	1,15	A07
Cable de acero inox AISI-316 Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055	00211	-	-	11,34	A07
Cable de acero inox AISI-316 Ø 6 mm sin recubrimiento	28808	-	-	8,07	A07

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN SALIDA FALSA

ASTRALPOOL 

Indicar el ancho de piscina al efectuar el pedido.

Compuesto por 2 postes de acero inoxidable AISI-316 (uno con polea y liberación rápida). Altura 1,8 m. Se suministra sin anclajes.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	---------------	----------------	------------------------------------	----------------	--------------

Postes salida falsa:

- Ancho de piscina hasta 21 m
tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).
(Anclajes no incluidos).

19950	1	5,6	0,01	577,08	A07
-------	---	-----	------	---------------	-----

- Ancho de piscina a partir 21 m
tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).
(Anclajes no incluidos).

19951	1	9,4	0,01	654,98	A07
-------	---	-----	------	---------------	-----

Flotadores salida falsa:

Cuerda de poliéster y flotadores

19954	1	-	-	Consultar	Consultar
-------	---	---	---	------------------	-----------

Precio por m/l

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.



World Aquatics

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN NATACIÓN ESPALDA

ASTRALPOOL 

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones
de la piscina y cotas al
efectuar el pedido.

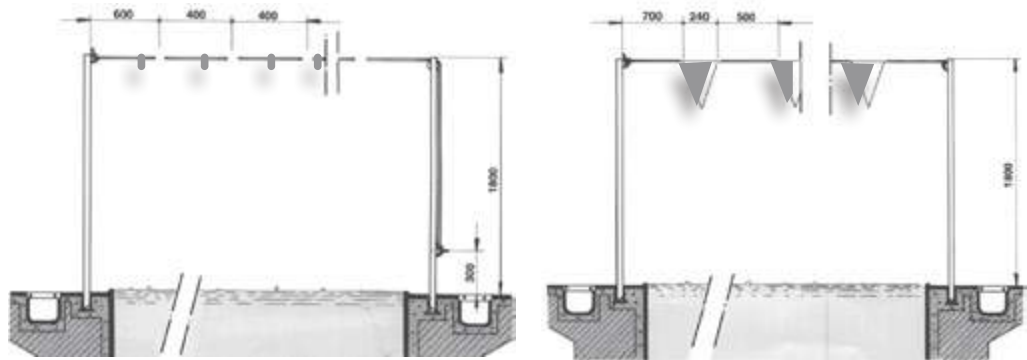


World Aquatics

Indicar el ancho de piscina al efectuar el pedido.

Compuesto por 4 postes de acero inox AISI-316 y 1,8 m de altura. Se suministra sin anclajes.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Postes natación espalda						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	19952	1	11,2	0,03	989,13	A07
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961),	19953	1	20,0	0,03	1.185,93	A07
Banderolas natación espalda						
Juego de 2 unidades Precio por m/l	19955	1	-	-	Consultar	Consultar



PANELES DE VIRAJE

PANELES DE VIRAJE

ASTRALPOOL 

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones
de la piscina y cotas al
efectuar el pedido.



Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-6

Acero inoxidable AISI-316 con rejilla de material plástico. Altura 300 mm. Se suministra sin soporte (00139).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ancho calle 2 m	00137	1	13,6	0,040	1.053,70	A07
Ancho calle 2,5 m	00138	1	16,5	0,051	1.193,10	A07

PANELES DE VIRAJE

SOPORTE PARA EL PANEL DE VIRAJE

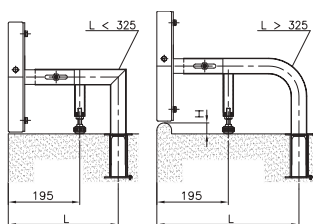


Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142, no incluidos). Indicar cotas "H", "L" y tipo de rebosadero al cursar pedido. Se necesitan como mínimo dos unidades para cada panel de viraje.



Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-1-6

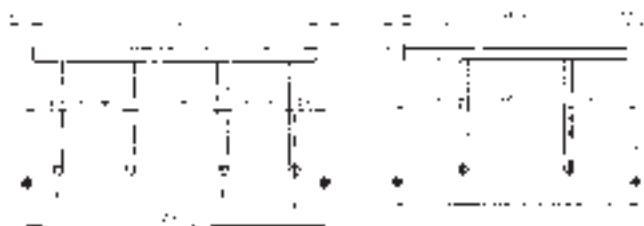
Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
00139	1	4,0	0,054	600,65	A07



DETALLES DE ANCLAJE CUANDO LA MEDIDA «L» ES MENOR DE 500 MM.



DETALLES DE ANCLAJE CUANDO LA MEDIDA «L» ES MAYOR 500 MM.



ANCLAJES PARA MATERIAL DE COMPETICIÓN

ANCLAJE PLANO



Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para tubo Ø 43 mm	00141	1	1,17	0,002	138,89	A07
Para tubo Ø 48 mm	19960	1	1,3	0,002	184,50	A07

ANCLAJE INCLINADO



Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
Para tubo Ø 43 mm	00142	1	1,13	0,002	141,35	A07
Para tubo Ø 48 mm	19961	1	1,26	0,002	201,93	A07

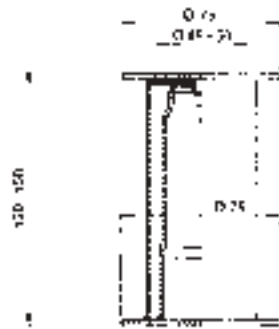
ANCLAJES PARA MATERIAL DE COMPETICIÓN

ANCLAJE FIJACIÓN con tornillos



Con tornillos. De acero inoxidable AISI-316.

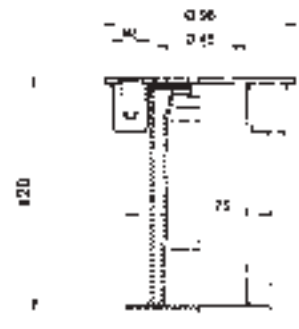
Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m ³	Precio sin IVA	Alfanumérico
00143	1	1,47	0,003	Consultar	A07



código 00141
Código 19960



código 00142
Código 19961



Código 00143

EQUIPAMIENTO DE WATERPOLO

CAMPO DE WATERPOLO PARA COMPETICIÓN - CORCHERAS MOSCÚ



TRANSVERSAL POSTERIOR MOSCÚ

ASTRALPOOL

NEW
2025

Blanco/blanco, incluida el área de penalti en rojo. Gancho y tensor de rosca incluido.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Tamaño de la piscina 50x25 m Moscú calles 11 m ø 100 mm	77450	4	40	1,0
Tamaño de la piscina 33x25 m Moscú calles 11 m ø 100 mm	77458	4	40	1,0
Tamaño de la piscina 25x16 m Moscú calles 7 m ø 100 mm	77466	4	30	0,7



TRANSVERSAL FRONTAL MOSCÚ

ASTRALPOOL

NEW
2025

Blanco/blanco incluida el área de penalti en rojo. Gancho y tensor de rosca incluido.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Tamaño de la piscina 50x25 m Moscú calles 11 m ø 100 mm	77451	4	40	1,0
Tamaño de la piscina 33x25 m Moscú calles 11 m ø 100 mm	77459	4	40	1,0
Tamaño de la piscina 25x16 m Moscú calles 7 m ø 100 mm	77467	4	30	0,7



LONGITUDINAL MOSCÚ campo femenino

ASTRALPOOL

NEW
2025

Calle longitudinal de campo femenino Moscú. Muelle y tensor especial incluidos.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Tamaño de la piscina 50x25 m Moscú calles 50 m ø 100 mm	77452	2	100	1,2
Tamaño de la piscina 33x25 m Moscú calles 33 m ø 100 mm	77460	2	65	1,2
Tamaño de la piscina 25x16 m Moscú calles 25 m ø 100 mm	77468	2	45	1,2



LONGITUDINAL MOSCÚ campo masculino

ASTRALPOOL

NEW
2025

Calle longitudinal de campo masculino Moscú. Muelle y tensor especial incluidos.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Tamaño de la piscina 50x25 m Moscú calles 50 m ø 100 mm	77453	2	100	1,2
Tamaño de la piscina 33x25 m Moscú calles 33 m ø 100 mm	77461	2	65	1,2
Tamaño de la piscina 25x16 m Moscú calles 25 m ø 100 mm	77469	2	45	1,2

EQUIPAMIENTO DE WATERPOLO

CAMPO DE WATERPOLO PARA ENTRENAMIENTO - CORCHERAS ROMA



TRANSVERSAL POSTERIOR ROMA



Blanco/blanco incluida el área de penalti en rojo. Gancho y tensor de rosca incluido.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Tamaño de la piscina 50x25 m Roma calles 11 m ø 80 mm	77454	4	34	0,5
Tamaño de la piscina 33x25 m. Roma calles 11 m ø 80 mm	77462	4	34	0,5
Tamaño de la piscina 25x16 m Roma calles 7 m ø 80 mm	77470	4	24	0,4



TRANSVERSAL FRONTAL ROMA



Blanco/blanco incluida el área de penalti en rojo. Gancho y tensor de rosca incluido.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Tamaño de la piscina 50x25 m. Roma calles 11 m ø 80 mm	77455	4	34	0,5
Tamaño de la piscina 33x25 m. Roma calles 11 m ø 80 mm	77463	4	34	0,5
Tamaño de la piscina 25x16 m. Roma calles 7 m ø 80 mm	77471	4	24	0,4



LONGITUDINAL ROMA campo femenino



Calle longitudinal de campo femenino Roma. Muelle y tensor especial incluidos.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Tamaño de la piscina 50x25 m. Roma calles 50 m ø 80 mm	77456	2	80	0,6
Tamaño de la piscina 33x25 m. Roma calles 33 m ø 80 mm	77464	2	50	0,6
Tamaño de la piscina 25x16 m. Roma calles 25 m ø 80 mm	77472	2	40	1,0



LONGITUDINAL ROMA campo masculino



Calle longitudinal de campo masculino Roma. Tensor especial y muelle incluidos.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Tamaño de la piscina 50x25 m. Roma calles 50 m ø 80 mm	77457	2	80	0,6
Tamaño de la piscina 33x25 m. Roma calles 33 m ø 80 mm	77465	2	50	0,6
Tamaño de la piscina 25x16 m. Roma calles 25 m ø 80 mm	77473	2	40	1,0

EQUIPAMIENTO DE WATERPOLO

ACCESORIOS DE WATERPOLO



World Aquatics

PORTERÍAS DE WATERPOLO competición

ASTRALPOOL

NEW
2025

Juego de dos porterías oficiales de waterpolo según World Aquatics (redes incluidas), 300 x 90 cm interior.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Juego de 2 porterías de waterpolo	69654P	1	120	-

PORTERÍAS DE WATERPOLO entrenamiento

ASTRALPOOL

NEW
2025

Juego de dos porterías de waterpolo (redes incluidas).

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Juego de 2 porterías de waterpolo (180 x 90 x 100 cm)	77474	1	30	-
Juego de 2 porterías de waterpolo (250 x 90 x 100 cm)	77475	1	40	-



PROTECTOR DE MUELLES

ASTRALPOOL

NEW
2025

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Protector de muelles (12 cm x 10 cm de diámetro)	76552	1	0,3	-

CONOS DE ESPUMA
para campo de Waterpolo

ASTRALPOOL

NEW
2025

Juego de 18 conos de espuma para campo de Waterpolo (2 blancos, 4 amarillos, 12 rojos).

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Juego de 18 conos de espuma	76553	1	4	-

SAQUE CENTRAL COMPETICIÓN

ASTRALPOOL

NEW
2025

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Saque central competición. Incluye cuerda de 25 m	71445	1	3	-



EQUIPAMIENTO DE WATERPOLO

ACCESORIOS DE WATERPOLO



EYE LET



	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Eye let	75882	2	3	-



JUEGO DE BANDERINES DE WATERPOLO



Juego de banderines de Waterpolo. Incluye 8 unidades (2 rojos, 2 verdes, 2 blancos, 2 amarillos).

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Juego de banderines de waterpolo	75883	8	3	-



SUELO ANTIDESLIZANTE PARA ÁRBITRO



	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Suelo antideslizante (10 metros x 100 cm de ancho)	77476	1	40	-



PASARELA DE ÁRBITROS Y CARRO DE ALMACENAMIENTO



Pasarela de árbitros con patas extraíbles para facilitar el almacenamiento.

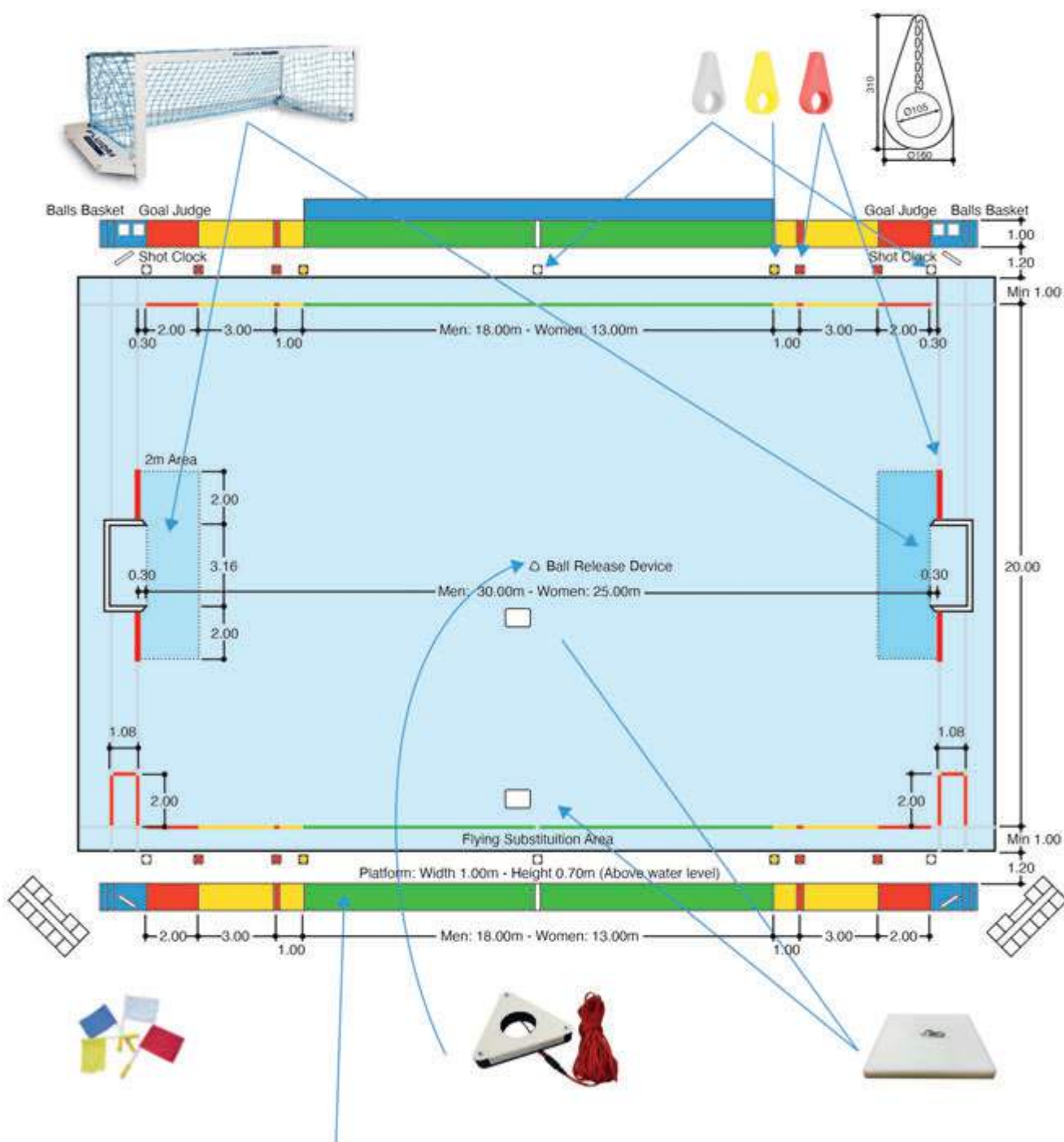
Carro de almacenamiento para pasarela de árbitros.

Para guardar 2 pasarelas de árbitros se requieren 3 carros de almacenamiento.



	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m ³
Pasarela de árbitros 34 metros	77477	2	-	-
Carro de almacenamiento para pasarela de árbitros	77478	3	-	-

CONFIGURACIÓN WATERPOLO







WELLNESS

FLUIDRA





Hotel Monastero di Cortona - Italia





UNA EXPERIENCIA WELLNESS INOLVIDABLE

El tiempo de calidad es uno de los recursos más valiosos en el mundo actual, motivo por el que Fluidra se ocupa de cada detalle para garantizar que la experiencia wellness sea inolvidable.

Momentos irrepetibles en espacios únicos que ofrecen una fuente de salud y bienestar.

Creamos nuevos mundos, diseñamos nuevos sueños y exploramos caminos ignotos...

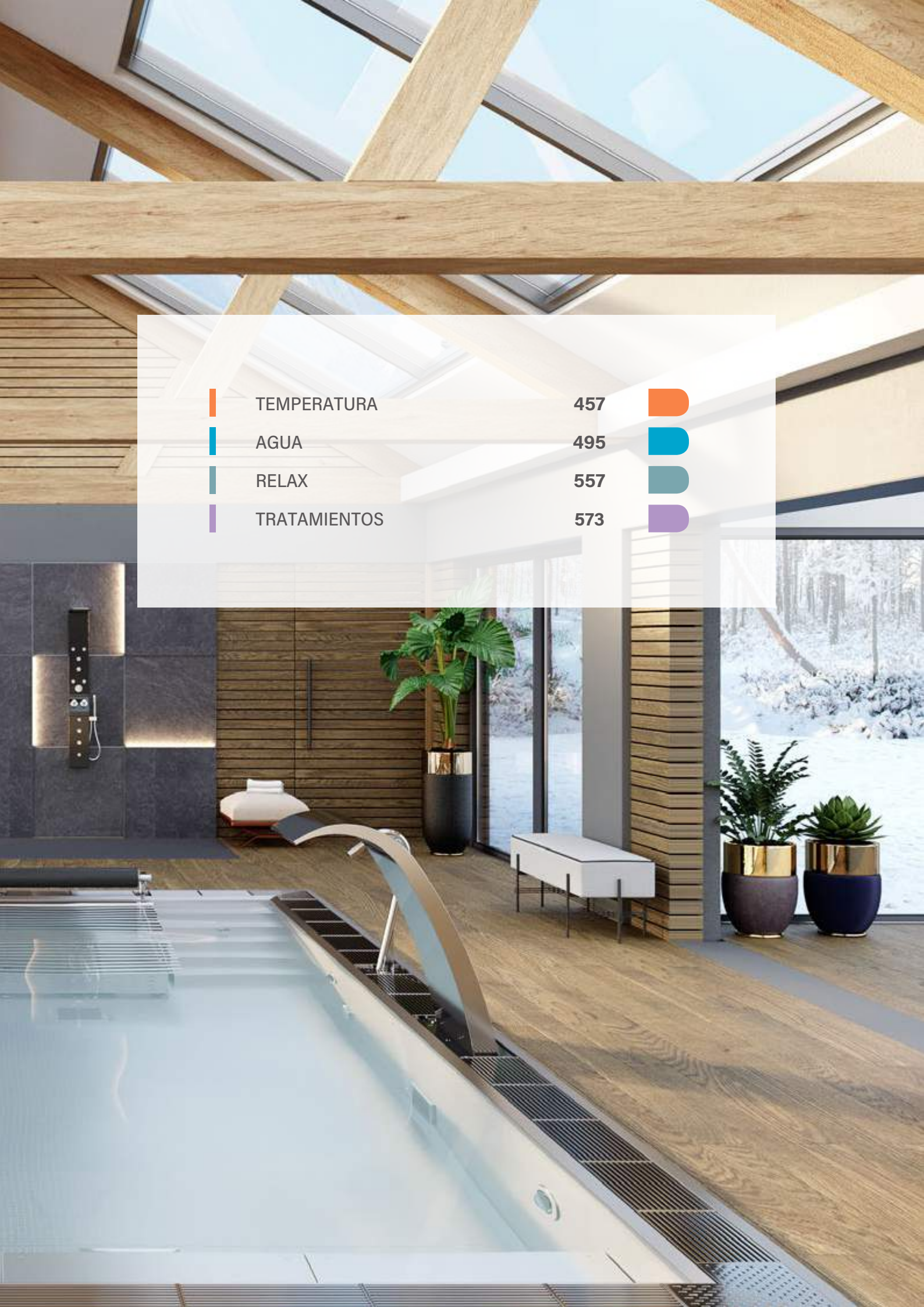
Ofrecemos a nuestros clientes soluciones creativas y sostenibles que respetan los detalles y la calidad inherentes a la sabiduría del oficio.

Nacer, crecer y seguir creciendo.

El catálogo wellness ofrece una experiencia de bienestar completa, con espacios diferentes; **temperatura, agua, relajación y tratamiento.**



TEMPERATURA	457
AGUA	495
RELAX	557
TRATAMIENTOS	573





WELLNESS

TEMPERATURA

458 SAUNAS

- 459 Essentia
- 460 Bella
- 461 Lobos
- 462 Honey
- 463 Innsbruck
- 464 St. Moritz
- 465 Borro
- 466 Miramonte
- 467 Classic
- 468 Outdoor
- 468 A medida
- 469 Accesorios sauna

470 BAÑOS DE VAPOR

- 471 Asana
- 472 Bandha
- 473 Cala
- 474 Hara
- 475 Sutra
- 476 A medida
- 477 Panel de control para cabina de vapor

478 EQUIPOS DE BAÑOS DE VAPOR

- 478 Generadores de vapor
- 479 Kit de vapor

480 CABINAS DE HIELO

- 481 Asana
- 482 Bandha
- 483 Cala
- 484 Hara
- 485 Sutra
- 486 Cabina de hielo configurable

488 FUENTE DE HIELO

- 488 Kit generador de hielo
- 489 Recipiente de hielo

490 PORCELANA Y CERÁMICA

- 490 Porcelánico de gran formato
- 490 Cerámicos

493 GENERADOR DE NIEVE

- 493 SnowPro

SAUNAS

- + Fuente de salud y bienestar.
- + La sauna, además de tener una vertiente espiritual, también se ha usado con propósitos medicinales durante milenios.
- + Nuestros antepasados ya intuían sus beneficios terapéuticos y hoy la ciencia los confirma.
- + Es excelente para mejorar el sistema circulatorio y motor, reducir el dolor muscular y mejorar el movimiento de las articulaciones. Además, es un gran aliado de nuestra piel, a la que dota de luminosidad y belleza.
- + La sauna es la solución. Su práctica aporta principios de vitalidad y energía que ayudan a nuestra salud y bienestar.
- + Más sauna, más salud.



SAUNAS



ESSENTIA

- + Líneas precisas.
- + Proporciones cuidadosamente equilibradas.
- + Superficies monomateriales enmarcadas por finas líneas de sombras que revelan los volúmenes.
- + Maderas naturales exclusivas.
- + La creatividad y la atención al detalle se unen para formar un concepto refinado y esencial.
- + Essentia aúna perfectamente la tradición nórdica con la elegancia atemporal del diseño italiano y es la nueva sauna que se ajusta a todo tipo de lugares.

- Construcción de paneles horizontales de madera Thermo Magnolia o Thermo Aspen con un grosor de 85 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo.
- Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada que resiste la humedad.
- Rejilla del suelo hecha de Thermo Magnolia o Thermo Aspen.
- Panel frontal: Vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera; tirador cilíndrico; mecanismo hidráulico de autocierre.
- Bancos abiertos de Thermo Aspen con baja conductividad del calor.
- Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Luz LED de sauna tras los bancos, 12 V, luz blanca cálida.
- Calentador de sauna Lux. La potencia varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire: garantiza un mínimo de cinco cambios de aire por hora.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

Código
Thermo MagnoliaCódigo
Thermo Aspen

200 x 200 x 225
250 x 200 x 225
250 x 250 x 225
300 x 250 x 225

70433PRMA
70455PRMA
70434PRMA
70436PRMA

70433SA
70455SA
70434SA
70436SA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

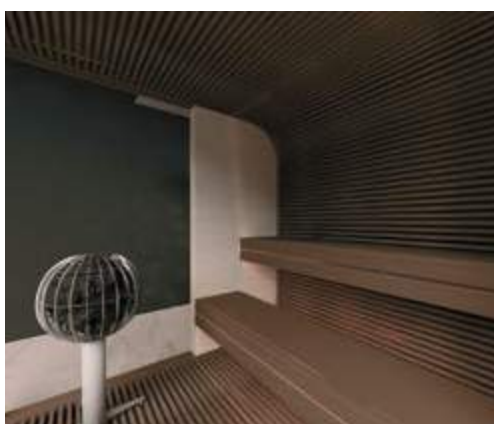
Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						Madera de Bancos
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo	Magnolia	
70433	200 x 200 x 225	7 kW 230 / 400 3~							
70455	250 x 200 x 225	7 kW 230 / 400 3~				Estándar		Opcional	Thermo Aspen
70434	250 x 250 x 225	10,8 kW 230 / 400 3~						Código de la madera: PRMA	
70436	300 x 250 x 225	10,8 kW 230 / 400 3~							

*Cómo hacer el pedido?

- **Madera estándar:** utilizar el código de 5 dígitos y añadir el código de la madera Thermo Aspen al final. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Essentia de medidas 200x200x225, por favor, utilizar el código 70433SA.
- **Madera opcional:** utilizar el Código de 5 dígitos y añadir al final el tipo de madera deseado. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Essentia de medidas 200x200x225 en Magnolia, por favor, utilizar el código 70433PRMA.



BELLA



- + Diseño creativo.
- + Madera de gran calidad.
- + Detalles elegantes.

- Construcción de paneles verticales de Hemlock con un grosor de 57 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de Thermo Magnolia / Thermo Alder.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador de madera cuadrado.
- Bancos de Thermo Aspen con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos, 12 V, luz blanca cálida.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: serie con pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

Dimensiones (AxBxH)(cm)	Código
180 x 180 x 210	63400
230 x 180 x 210	63401
230 x 230 x 210	63402
280 x 230 x 210	63403

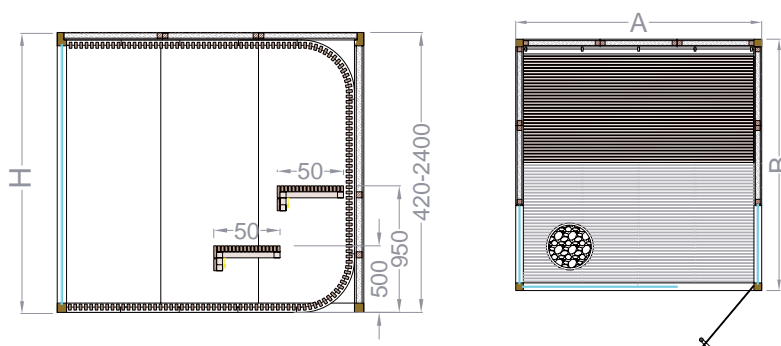
Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna					Madera de Bancos	
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo		Magnolia
63400	180 x 180 x 210	7 kW 230 / 400 3~	Estándar	-	-	-	-	-	Thermo Aspen
63401	230 x 180 x 210	7 kW 230 / 400 3~							
63402	230 x 230 x 210	11 kW 230 / 400 3~							
63403	280 x 230 x 210	11 kW 230 / 400 3~							

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, no hay que añadir el tipo de madera al final del código.



SAUNAS

ASTRALPOOL 

LOBOS



- + Diseño limpio.
- + Madera de gran calidad.
- + Detalles elegantes.

- Construcción de paneles verticales de contrachapado de abeto con un grosor de 66 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador de madera cuadrado.
- Bancos de Abachi con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos y mamparas en la pared, 12 V, luz blanca cálida.
- Calentador con potencia de 6 kW.
- Panel de control: serie con pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal y una de las paredes laterales son visibles. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

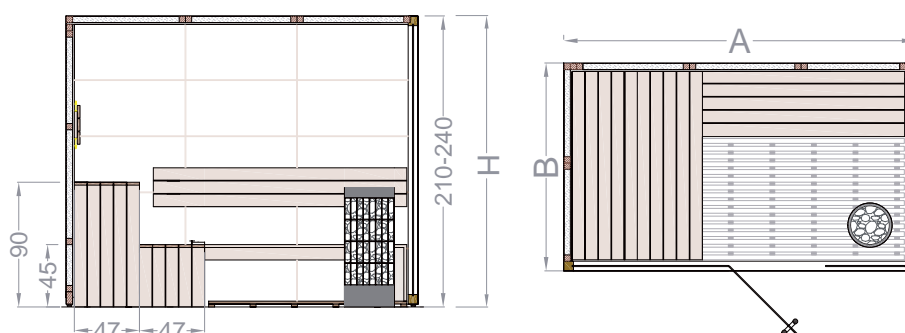
Código

134 x 254 x 210	62400
194 x 194 x 210	62401
254 x 254 x 210	62402-1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						Madera de Bancos
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo	Magnolia	
62400	134 x 254 x 210	7kW 230/400 3~	Estándar	-	-	-	-	-	Abachi
62401	194 x 194 x 210	7kW 230/400 3~		-	-	-	-	-	Abachi
62402-1	254 x 254 x 210	9kW 230/400 3~		-	-	-	-	-	Abachi

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, no hay que añadir el tipo de madera al final del código.





HONEY

- + Precioso diseño innovador.
- + Madera de gran calidad.
- + Detalles excelentes.

- Construcción de paneles verticales de Hemlock con un grosor de 57 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de Thermo Magnolia / Thermo Alder.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador de madera cuadrado.
- Bancos de Thermo Aspen con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos y mamparas en la pared, 12 V, luz blanca cálida.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: serie con pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal y una de las paredes laterales son visibles. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

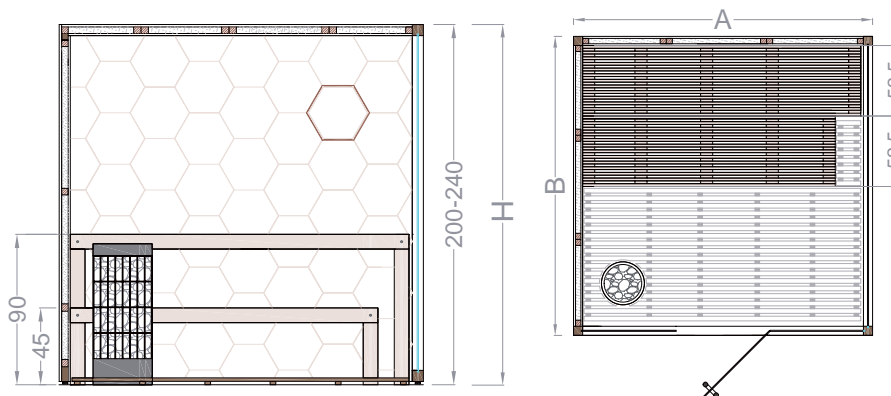
Código

180 x 180 x 212	64618PL
233 x 180 x 212	64623PL
233 x 233 x 212	64625PL
285 x 233 x 212	64628PL
285 x 285 x 212	64629PL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna					Madera de Bancos	
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo		Magnolia
64618PL	180 x 180 x 212	7 kW 230/400V 3~	Estándar	-	-	-	-	-	Thermo Aspen
64623PL	233 x 180 x 212	9 kW 230/400V 3~							
64625PL	233 x 233 x 212	10,8 kW 230/400V 3~							
64628PL	285 x 233 x 212	13,2 kW 230/400V 3~							
64629PL	285 x 285 x 212	16,5 kW 230/400V 3~							

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, por favor, utilizar el código de la tabla de arriba.



SAUNAS



INNSBRUCK

- + Diseño elegante.
- + Madera de gran calidad.
- + Detalles excelentes.

- Construcción de paneles verticales de Hemlock con un grosor de 56 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador de madera cuadrado.
- Bancos ergonómicos cubiertos con respaldo en la pared, hecho de Abachi o similar con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Reposacabezas en Abachi.
- Luz LED de sauna a lo largo del respaldo del banco, 12 V, luz blanca cálida de 3000 K.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: Serie estándar.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

Código

Complementos

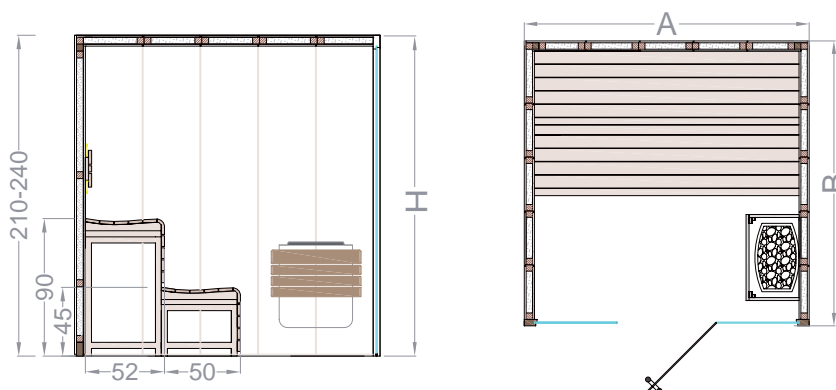
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

135 x 135 x 210	60781
180 x 180 x 210	60782
220 x 220 x 210	60783
260 x 220 x 210	60784
300 x 250 x 210	61200
300 x 300 x 210	61201

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna					Madera de Bancos	
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo		Magnolia
60781	135 x 135 x 210	6kW 230V 1~	Estándar	-	-	-	-	-	Abachi
60782	180 x 180 x 210	8kW 230/400 3~							
60783	220 x 220 x 210	9kW 230/400 3~							
60784	260 x 220 x 210	10.5kW 230/400 3~							
61200	300 x 250 x 210	13.5kW 230/400 3~							
61201	300 x 300 x 210	16.5kW 230/400 3~							

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, no hay que añadir el tipo de madera al final del código.



ST. MORITZ



- + Diseño limpio.
- + Madera de gran calidad.
- + Detalles excelentes.

- Construcción de paneles verticales de Hemlock con un grosor de 56 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador de madera cuadrado.
- Bancos abiertos con respaldo en la pared, hechos de Abachi con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Reposacabezas en Abachi.
- Luz LED de sauna a lo largo del respaldo del banco, 12 V, luz blanca cálida de 3000 K.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: Serie estándar.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

Complementos

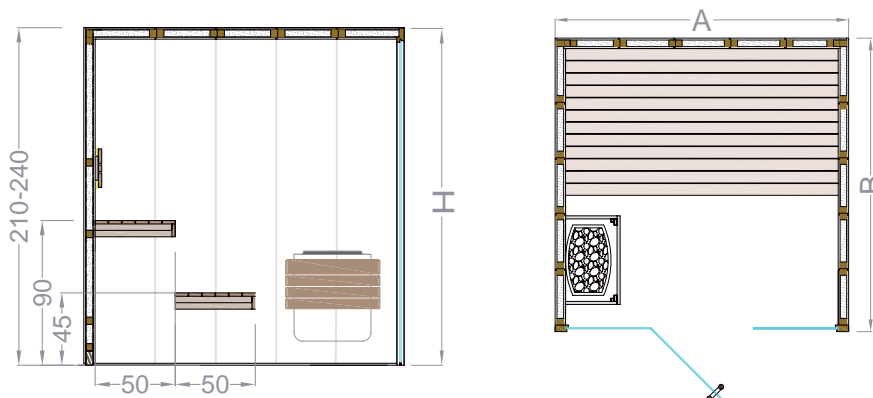
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

Dimensiones (AxBxH)(cm)	Código
135 x 135 x 210	60785
180 x 180 x 210	60786
220 x 220 x 210	60787
260 x 220 x 210	60788
300 x 250 x 210	61202
300 x 300 x 210	61203

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna					Madera de Bancos	
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo		Magnolia
60785	135 x 135 x 210	6kW 230V 1~	Estándar	-	-	-	-	-	Abachi
60786	180 x 180 x 210	8kW 230/400 3~							
60787	220 x 220 x 210	9kW 230/400 3~							
60788	260 x 220 x 210	10,5kW 230/400 3~							
61202	300 x 250 x 210	13,5kW 230/400 3~							
61203	300 x 300 x 210	16,5kW 230/400 3~							

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, no hay que añadir el tipo de madera al final del código.



SAUNAS

BORRO

ASTRALPOOL 

Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

- + Diseño claro y elegante.
- + Madera de gran calidad.
- + Detalles perfectos.

- Construcción de paneles verticales de Hemlock / Abeto nórdico / Pino blanco / Thermo Aspen y Cedro rojo con un grosor de 70mm.
- Opción: pared de piedra detrás del calentador.
- Conjunto de accesorios de madera-(cubo con cazo, termo-higrómetro combinado, reloj de arena).
- Circulación del aire.
- Piedras de sauna.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Panel de control: Serie Xenio.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos, 12 V, luz blanca.
- Reposacabezas en madera de Abachi / Thermo.
- Bancos cubiertos con respaldo en la pared, hechos de Abachi o Thermo Aspen (dependiendo del tipo de madera de las paredes) con baja conductividad del calor.
- Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador cuadrado con mecanismo de cierre.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Rejilla del suelo en madera de Abachi / Thermo.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

Código

200 x 200 x 210	70485
250 x 200 x 210	70486
250 x 250 x 210	70487
300 x 250 x 210	70488
300 x 300 x 210	70489
400 x 300 x 210	70490

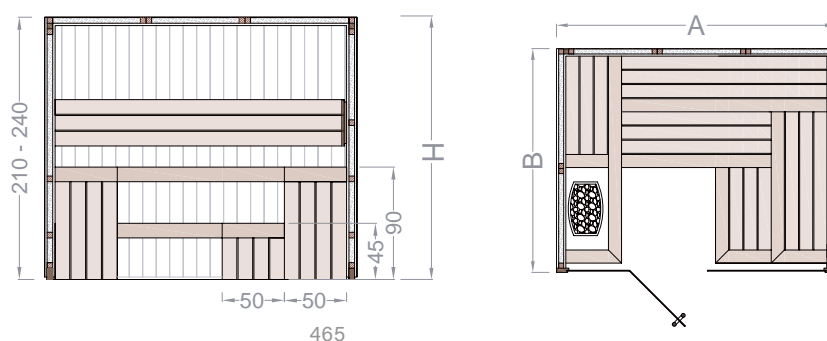
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna					
			Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo	Magnolia
70485	200 x 200 x 210	8kW 230/400 3~	Opcional Código de la madera: H	Opcional Código de la madera: S	Opcional Código de la madera: P	Estándar	Opcional Código de la madera: R	-
70486	250 x 200 x 210	9kW 230/400 3~						
70487	250 x 250 x 210	10,5kW 230/400 3~						
70488	300 x 250 x 210	13,5kW 230/400 3~						
70489	300 x 300 x 210	16,5kW 230/400 3~						
70490	400 x 300 x 210	20kW 230/400 3~						
		Madera de bancos	Abachi	Abachi	Abachi	Thermo Aspen	Thermo Aspen	

*Cómo hacer el pedido?

- **Madera estándar:** utilizar solamente el código de 5 dígitos. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Borro de medidas 200x200x210, por favor, utilizar el código 70485.

- **Madera opcional:** utilizar el código de 5 dígitos y añadir al final el tipo de madera deseado. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Borro de medidas 200x200x210 en Abeto Nórdico, por favor, utilizar el código 70485S.





Opciones

- Pared de piedra detrás del calentador
- Botón de emergencia
- Altavoces

Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

MIRAMONTE

- + Precioso diseño.
- + Madera de gran calidad.
- + Detalles excelentes.

- Construcción de paneles verticales de Hemlock / Abeto Nórdico / Pino Blanco / Thermo Aspen y Cedro rojo con un grosor de 70 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador cuadrado con mecanismo de cierre.
- Bancos cubiertos con respaldo en la pared, hecho de Abachi o similar con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Reposacabezas en Abachi o Thermo Aspen.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos, 12 V, luz blanca.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños. Piedras de sauna.
- Panel de control: Serie Xenio.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

Código

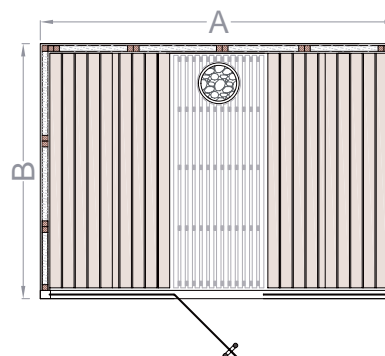
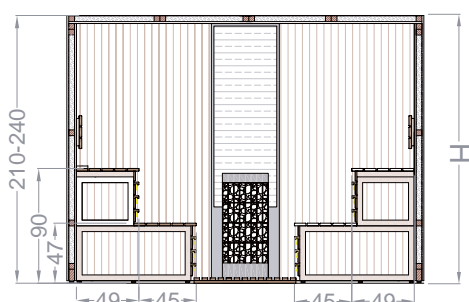
200 x 150 x 210	70470
200 x 200 x 210	70471
250 x 200 x 210	70439
250 x 250 x 210	70440
300 x 250 x 210	70441
300 x 300 x 210	70442

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna					
			Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo	Magnolia
70470	200 x 150 x 210	7kW 230/400 3~	Opcional	Opcional	Estándar	Opcional	Opcional	
70471	200 x 200 x 210	7kW 230/400 3~						
70439	250 x 200 x 210	9kW 230/400 3~						
70440	250 x 250 x 210	10,8kW 230/400 3~						
70441	300 x 250 x 210	13,2kW 230/400 3~						
70442	300 x 300 x 210	16,5kW 230/400 3~						
-	-	Madera de bancos	Abachi	Abachi	Abachi	Thermo Aspen	Thermo Aspen	

*Cómo hacer el pedido?

- **Madera estándar:** utilizar solamente el código de 5 dígitos. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Miramonte de medidas 200x150x210, por favor, utilizar el código 70470.
 - **Madera opcional:** utilizar el código de 5 dígitos y añadir al final el tipo de madera deseado. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Miramonte de medidas 200x150x210 en Abeto Nórdico, por favor, utilizar el código 70470S.



SAUNAS



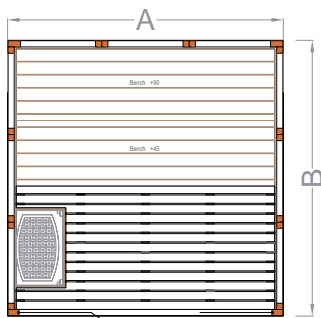
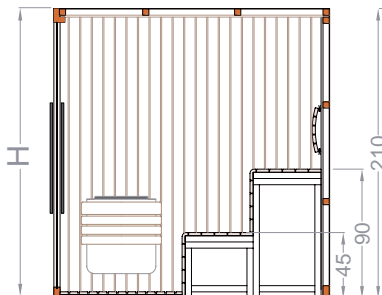
CLASSIC

ASTRALPOOL

- + Diseño clásico.
- + Madera natural de gran calidad.
- + Detalles perfectos.

ESTÁNDAR

- Construcción de madera de abeto.
- Paneles verticales de Hemlock / Abeto Nórdico / Pino Blanco / Thermo Aspen y Cedro rojo.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C. Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio. Rejilla del suelo hecha de madera Abachi.
- Puerta: vidrio templado de 8 mm y bronce con marco de madera; tirador de madera con mecanismo de cierre por cilindro.
- Bancos cerrados de madera de Abachi o Thermo Aspen sólida con baja conductividad del calor.
- Los bancos soportan un peso de 200 kg. Respaldos ergonómicos en el segundo nivel.
- Luz de sauna con mampara de madera de Abachi.
- Calentador de sauna eléctrico. La potencia varía en función de los distintos tamaños. Manual de instalación y uso.
- Rejilla de protección del calentador de madera de Abachi.
- Panel de control exterior.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire: garantiza un mínimo de cinco cambios de aire por hora.
- La pared frontal es la visible en madera. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.



Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

SELECT:

Incluye el equipamiento estándar y:

- Panel de control táctil Xenio.
- Cordón de luz LED de color blanco cálido (3000 K).

PREMIUM:

Incluye el equipamiento Select y:

- Bancos cubiertos, en vez de abiertos.
- Tablero frontal de los bancos decorativo, respaldo y protector para el calentador con elementos Thermo Aspen.

Dimensiones (AxBxH)(cm)	Código ESTÁNDAR	Código SELECT	Código PREMIUM
150 x 150 x 210	70431S	70431	70431PR
200 x 150 x 210	70432S	70432	70432PR
200 x 200 x 210	70433S	70433	70433PR
250 x 200 x 210	70455S	70455	70455PR
250 x 250 x 210	70434S	70434	70434PR
300 x 250 x 210	70436S	70436	70436PR
300 x 300 x 210	70437S	70437	70437PR
400 x 300 x 210	70438S	70438	70438PR

*Cómo hacer el pedido?

- **Madera estándar:** utilizar solamente el código de 5/6 o 7 dígitos de arriba.

Ejemplo 1: Para hacer un pedido de la Sauna Classic **Select** de medidas 150x150x210, por favor, utilizar el código 70431.

Ejemplo 2: Para hacer un pedido de la Sauna Classic **Standard** de medidas 150x150x210, por favor, utilizar el código 70431S.

Ejemplo 3: Para hacer un pedido de la Sauna Classic **Premium** de medidas 150x150x210, por favor, utilizar el código 70431PR.

- **Madera opcional:** utilizar el código de 5/6 o 7 dígitos y añadir al final el tipo de madera deseado.

Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Classic **Select** de medidas 150x150x210 en Pino blanco, por favor, utilizar el código 70431P.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (AxBxH)(cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna					
			Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen	Cedro rojo	Magnolia
70431	150 x 150 x 210	4.5kW 230/400 3~	Opcional Código de la madera: H	Estándar	Opcional Código de la madera: P	Opcional Código de la madera: A	Opcional Código de la madera: R	
70432	200 x 150 x 210	6kW 230/400 3~						
70433	200 x 200 x 210	6kW 230/400 3~						
70455	250 x 200 x 210	8kW 230/400 3~						
70434	250 x 250 x 210	9kW 230/400 3~						
70436	300 x 250 x 210	10.5kW 230/400 3~						
70437	300 x 300 x 210	13.5kW 230/400 3~						
70438	400 x 300 x 210	16.5kW 230/400 3~						
		Madera de bancos	Abachi	Abachi	Abachi	Thermo Aspen	Thermo Aspen	

SAUNAS

ASTRALPOOL

OUTDOOR



- + Precioso diseño.
- + Madera de gran calidad.
- + Detalles perfectos.

El equipamiento de la sala contiene:

- Construcción de madera de abeto.
- Cubierta interior con paneles verticales de Pino blanco / Thermo Aspen de 90 x 15 mm.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi (90 x 23 mm).
- Dos bancos abiertos / dos niveles en un lado / con respaldos en la pared, hechos de Abachi.
- Vidrio templado (2 x 8 mm) a ambos lados de la puerta.
- Puerta de sauna totalmente de cristal con marco de madera (igual que la puerta de Casetta).
- Luz LED de sauna bajo los bancos, blanca cálida.
- Calentador HARVIA Vega con control táctil exterior.
- Circulación del aire.



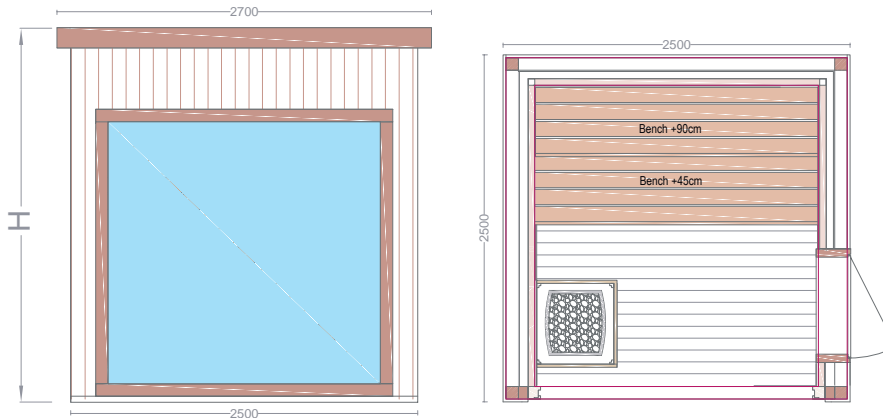
Casetta Outdoor de madera

- Pared y techo de 10 cm con exterior de Thermo Pine / Thermo Aspen, aislamiento térmico y aglomerado en el interior.
- Puerta totalmente de cristal con marco de madera (igual que la puerta de sauna).
- Tejado inclinado con un mín. de inclinación del 10 %.
- Aislamiento de betún en el tejado (se instala in situ).
- Totalmente de cristal a ambos lados de la puerta.
- La Casetta debe soportar un peso de 200 kg/m².
- Todas las paredes son visibles.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

Código

Previa solicitud



A MEDIDA

ASTRALPOOL

- + Artesanos de la madera.

Construimos a medida la sauna para tu proyecto cuidando cada detalle y aportando todo nuestro conocimiento.

ACCESORIOS SAUNA



70443



70444



70446



70447

70450
70451

70453



70456



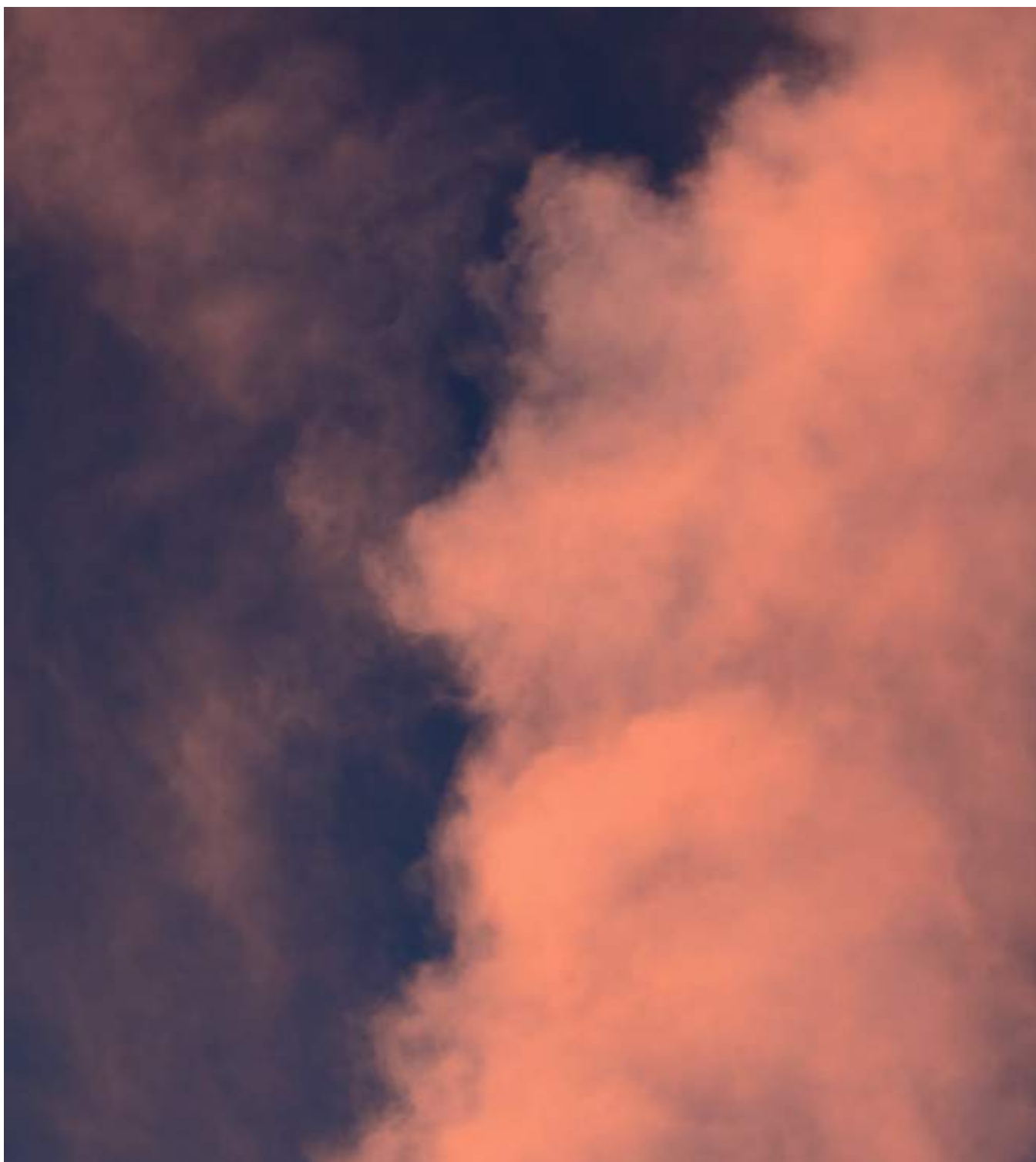
70457

Segundo lado
totalmente de cristalPasamanos de seguridad
del calentador

Código	Precio sin IVA	Complementos	Medir	Classic	Miramonte	Innsbruck	St. Moritz	Lobos	Bella	Honey	Borro	Nera	Fiora	Essentia
70443	-	Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70444	-	Conjunto de elementos decorativos Salt	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	Opcional
70445	-	Kit de luces LED RGB con mando a distancia	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70446	-	Unidad de control de pantalla táctil para calentador de sauna	un.	Opcional	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
70447	-	Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	m. lin.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70448	-	Extensión techo	m ²	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70449	-	Ventana de cristal tintado/transparente	m ²	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70450	-	Calentador oculto para sauna hasta 300x250 cm	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	-	-	-
70451	-	Calentador oculto para sauna superior 300x250 cm	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	-	-	-
70452	-	Pared adicional para calentador oculto	m. lin.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	-	-	-
70453	-	Sistema de dosificación de aroma	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70456	-	Protección pared decorativa hecha de piedras	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	Opcional	Opcional	-
70457	-	Kit RGB de cromoterapia con mando a distancia	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Pedido	-	Segundo lado totalmente de cristal	m ²	-	-	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-
Pedido	-	Panel de techo de cristal	m ²	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Pedido	-	Pasamanos de seguridad del calentador	un.	Estándar	Opcional	Estándar	estándar	Estándar	Opcional	Estándar	-	-	Estándar	-

BAÑOS DE VAPOR

- + Líneas rectas, diseño sobrio y elegante.
- + Las cabinas de vapor de Astralpool ofrecen diseños exclusivos adaptados a la tecnología más avanzada del mercado. Gracias al uso de los módulos prefabricados, se eliminan los errores de construcción in situ y se agilizan los tiempos de construcción. Capaces de soportar las condiciones extremas de humedad y temperatura que produce el generador de vapor.
- + Las cabinas de Astralpool son una solución completa que contempla todos los elementos de un baño de vapor (estructura, perfilaría, iluminación, cristalería, grupo de vapor, acabados...) fabricadas según nuestros modelos estándar o a medida, según las necesidades de cada proyecto.



BAÑOS DE VAPOR

ASTRALPOOL 

ASANA

+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de vapor AstralPool ofrecen el lujo del diseño italiano adaptado a la tecnología más avanzada del mercado.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye LED perimetral en el techo y bajo el banco.
- Difusor con lacado negro.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en pizarra Fokos Grafite.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Mármol negro Nero Greco.
- Incluye 2 puffs.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho 90 cm*.
- Panel de control: Ecotouch.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

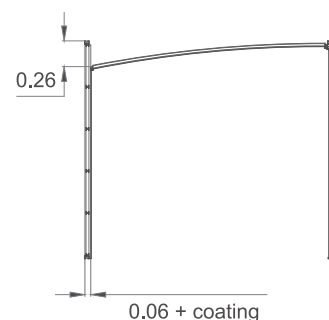
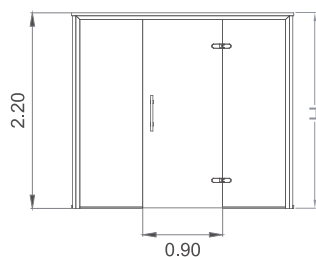
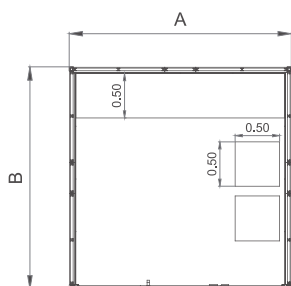
Código

Cabina de baños de vapor

200 x 200 x 220	73908
250 x 200 x 220	73909
250 x 250 x 220	73910
300 x 250 x 220	73911
300 x 300 x 220	73912

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73908	73909	73910	73911	73912
Dimensiones (AxBxH) (cm)	200 x 200 x 220	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Potencia	9 kW	9 kW	9 kW	12 kW	12 kW
Control	Ecotouch				
Acabado paredes	Porcelánico Nero Greco				
Acabado bancos	Porcelánico Fokos Grafite				
Acabado accesorios	Negro Mate				
Techo	Metacrilato negro				
Iluminación	LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos				
Accesorios incluidos	2 puff				



BANDHA



+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de vapor AstralPool ofrecen el lujo del diseño italiano adaptado a la tecnología más avanzada del mercado.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye LED perimetral en el techo y bajo el banco.
- Difusor en acero inoxidable.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Fokos Sale color arena (grupo 0).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Fokos Sale color arena (grupo 0).
- Incluye 2 puffs.
- Incluye lavabo en porcelana Fokos Sale de color arena.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho 90 cm*.
- Panel de control: Ecotouch.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxH)(cm)

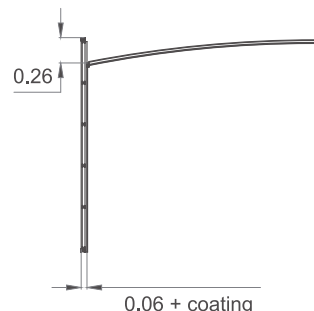
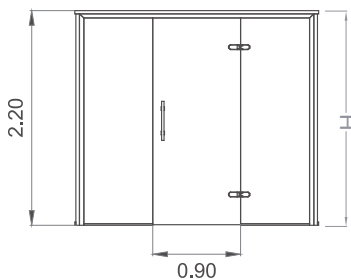
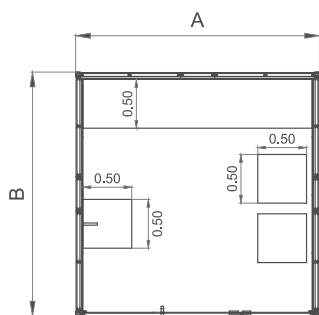
Código

Cabina de baños de vapor

200 x 200 x 220	73921
250 x 200 x 220	73922
300 x 250 x 220	73923
300 x 300 x 220	73924

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73921	73922	73923	73924
Dimensiones (AxH)(cm)	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Potencia	9 kW	9 kW	12 kW	12 kW
Control	Ecotouch			
Acabado paredes	Porcelánico Fokos Sale			
Acabado bancos	Porcelánico Fokos Sale			
Acabado accesorios	Acero inoxidable			
Techo	Metacrilato Blanco			
Iluminación	LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos			
Accesorios incluidos	2 puffs + 1 lavabo porcelánico			



BAÑOS DE VAPOR

CALA

ASTRALPOOL 

+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de vapor AstralPool ofrecen el lujo del diseño italiano adaptado a la tecnología más avanzada del mercado.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye Cielo Estrellado y LED perimetral bajo el banco.
- Difusor en acero inoxidable.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Calce Tortora.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Calce Tortora, Fokos Grafite negro.
- Incluye lavabo de color arena.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho 90 cm*.
- Panel de control: Ecotouch.
- Se incluye Cielo Estrellado en este modelo.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

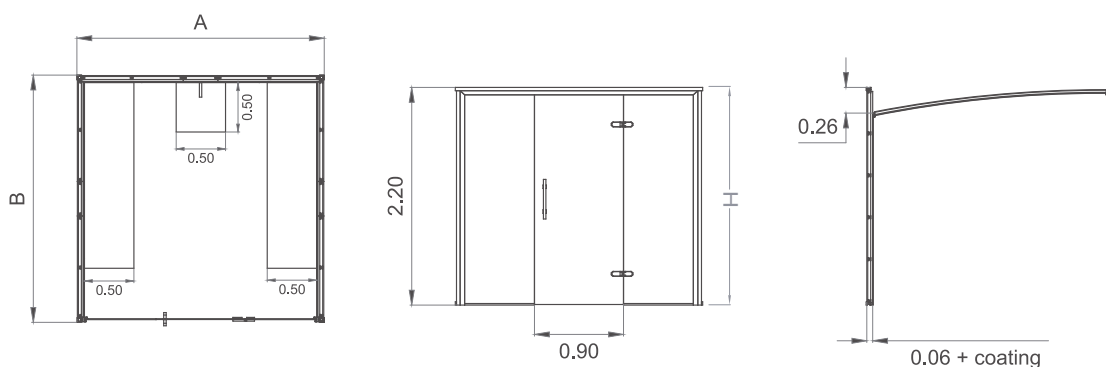
Código

Cabina de baños de vapor

250 x 200 x 220	73913
250 x 250 x 220	73914
300 x 250 x 220	73915
300 x 300 x 220	73916

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73913	73914	73915	73916
Dimensiones (AxBxH) (cm)	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Potencia	9 kW	9 kW	12 kW	12 kW
Control	Ecotouch			
Acabado paredes	Porcelánico Calce Tortora + Fokos Grafite			
Acabado bancos	Porcelánico Calce Tortora			
Acabado accesorios	Acero inoxidable			
Techo	Metacrilato negro			
Iluminación	Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido			
Accesorios incluidos	Lavabo porcelánico			



BAÑOS DE VAPOR



HARA



+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de vapor AstralPool ofrecen el lujo del diseño italiano adaptado a la tecnología más avanzada del mercado.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye Cielo Estrellado y LED perimetral bajo el banco.
- Difusor con lacado negro.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Acabado del frontal Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Oxide Perla.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Oxide Nero.
- Incluye 1 puff.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado, negro mate.
- Panel de control: Ecotouch.
- Se incluye Cielo Estrellado en este modelo.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

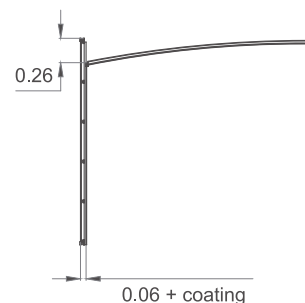
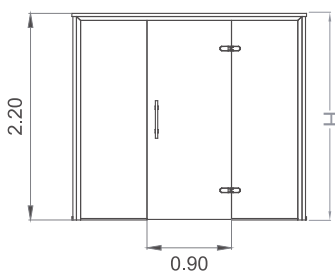
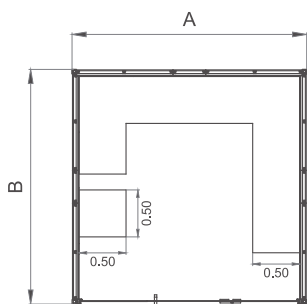
Código

Cabina de baños de vapor

250 x 250 x 220	73925
300 x 250 x 220	73926
300 x 300 x 220	73927

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73925	73926	73927
Dimensiones (AxBxH) (cm)	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Potencia	9 kW	12 kW	12 kW
Control	Ecotouch		
Acabado paredes	Porcelánico Oxide Nero		
Acabado bancos	Porcelánico Oxide Perla		
Acabado accesorios	Negro Mate		
Techo	Metacrilato negro		
Iluminación	Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido		
Accesorios incluidos	1 puff		



BAÑOS DE VAPOR



SUTRA

ASTRALPOOL

+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de vapor AstralPool ofrecen el lujo del diseño italiano adaptado a la tecnología más avanzada del mercado.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye LED perimetral en el techo y bajo el banco.
- Difusor con lacado negro.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Statuarietto.
- Paredes cubiertas con superficie sólida blanca.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho 90 cm*.
- Panel de control: Ecotouch.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

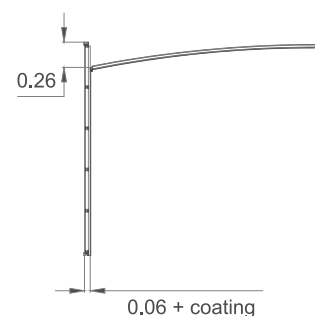
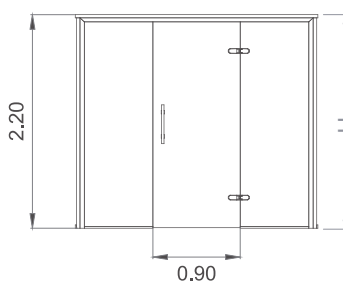
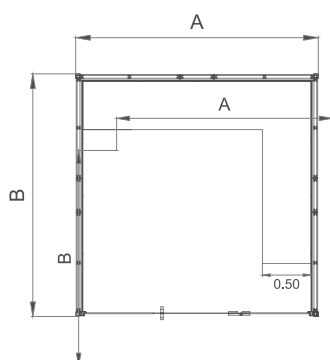
Código

Cabina de baños de vapor

250 x 200 x 220	73917
250 x 250 x 220	73918
300 x 250 x 220	73919
300 x 300 x 220	73920

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73917	73918	73919	73920
Dimensiones (AxBxH) (cm)	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Potencia	9 kW	9 kW	12 kW	12 kW
Control	Ecotouch			
Acabado paredes	Solid surface blanco			
Acabado bancos	Porcelánico Statuarietto			
Acabado accesorios	Negro Mate			
Techo	Metacrilato Blanco			
Iluminación	LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos			
Accesorios incluidos	-			



BAÑOS DE VAPOR



A MEDIDA



- + En Fluidra somos conscientes de que cada proyecto es único y cada lugar, una experiencia. Por ese motivo queremos ponértelo fácil, fabricando tu baño de vapor ideal según las necesidades de tu proyecto. Una solución completa a medida para los proyectos más exigentes.
- + La opción configurable de Astralpool con infinitas combinaciones permite escoger los acabados de techo, iluminación, perfilería, bancos, paredes así como la distribución interior y múltiples accesorios.

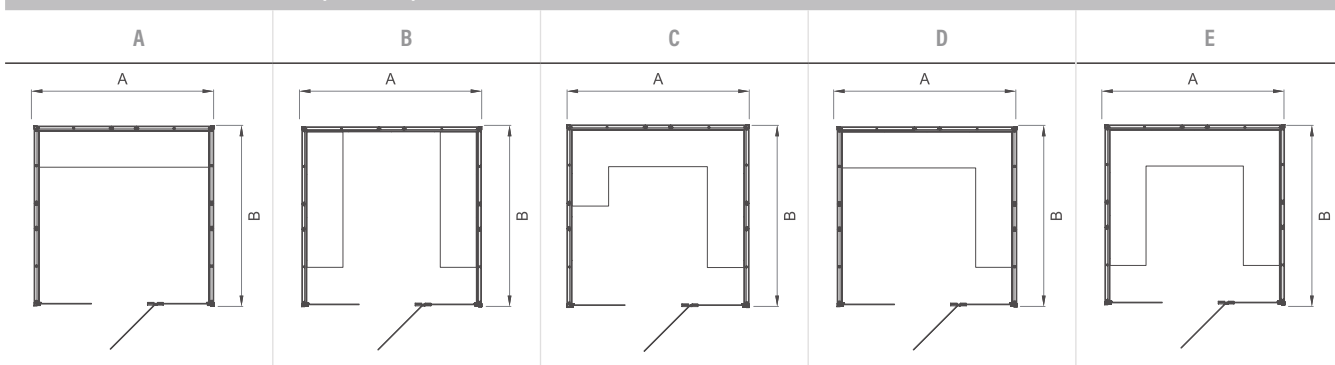
CREA EL CÓDIGO CONFIGURABLE

Dígitos	12345	-	6	7-8	9-10	11	12	13	14
	CÓDIGO BASE (ej. 74023)		CONFIGURACIONES DE BANCO (ej. C)	ACABADOS BANCO (ej. SS)	ACABADO PARED (ej. SS)	PERFILERÍA (ej. P)	TECHO (ej. 5)	Opcionales (p. ej., L)	Opcional 2

CÓDIGO BASE (DÍGITOS 1-5)

Código	74023	74024	74026	74027	74028
Precio sin IVA	-	-	-	-	-
Alfanumérico	-	-	-	-	-
Dimensiones (AxBxH) (cm)	200 x 200 x 220	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Potencia	9 kW	9 kW	9 kW	12 kW	12 kW
Control	Ecotouch				

CONFIGURACIONES DE BANCO (DÍGITO 6)



ACABADO DE BANCO Y PARED (DÍGITOS 7-8, 9-10)

SR	Sin revestimiento
SS	Solid Surface
*	Porcelánico de gran formato

* Acabados y códigos de porcelánico de gran formato en pág. 490







PERFILERÍA (DÍGITO 11)





I	Inox Satinado	
P	Plata mate	
B	Lacado Negro	

BAÑOS DE VAPOR


A MEDIDA



TECHO (DÍGITO 12)	
1	Metacrilato Blanco 
2	Metacrilato negro 
3	Metacrilato Blanco+LED 
4	Metacrilato Negro+LED 
5	Metacrilato Blanco+Cielo Estrellado 
6	Metacrilato Negro+Cielo Estrellado 

OPCIONALES (DÍGITOS 13, 14)	
L	Lavabo 
1	1 Puff 
2	2 Puff 
B	Descalcificador 



PANEL DE CONTROL para cabina de vapor 

+ Cuadro de control electrónico para baño de vapor doméstico y profesional, con navegación multi-idioma.

EQUIPOS DE BAÑOS DE VAPOR

GENERADORES DE VAPOR



+ Los generadores de vapor constituyen una fuente de bienestar y relajación. Crean una atmósfera acogedora donde el vapor cálido calma los sentidos. El vapor delicado ofrece una sensación de placer, perfeccionada con los años de experiencia.

Generador de vapor Harvia HGD con conexión WiFi

- Los modelos XW son compatibles con una aplicación móvil, lo que permite activarlos de forma remota y controlar la temperatura con el teléfono.
- Bares de presión del agua entrante: mín. 2,0 - máx. 4,0
- El set incluye un panel de control y una boquilla de vapor.
- Válvula de descarga automática (ZG-700) y bomba de aroma (ZG-900), no incluidas en el set. Debe indicarse al realizar el pedido.

Potencia salida	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
4.5 kW	HGD45XW	Consultar	A07
5.7 kW	HGD60XW	Consultar	A07
9 kW	HGD90XW	Consultar	A07
10.8 kW	HGD110XW	Consultar	A07
15 kW	HGD150XW	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potencia salida	Capacidad de salida de vapor (kg/h)	Principal fuente de alimentación
HGD45XW	4.5 kW	5.5	Eléctrica (alta tensión 400 V / 230 V 1/3 N~)
HGD60XW	5.7 kW	7.6	Eléctrica (alta tensión 400 V / 230 V 1/3 N~)
HGD90XW	9.0 kW	12	Eléctrica (alta tensión 400V 3 N~)
HGD110XW	10.8 kW	14.6	Eléctrica (alta tensión 400V 3 N~)
HGD150XW	15 kW	20.1	Eléctrica (alta tensión 400V 3 N~)

Generador de vapor Harvia HGP en acero con conexión WiFi

- Ideal para entornos de spa exigentes, ya que garantiza que los clientes disfruten de un momento de calma perfecto.
- Los modelos XW son compatibles se pueden manejar con una aplicación móvil, lo que permite activarlos de forma remota y controlar la temperatura con el teléfono.
- Barra de presión de agua entrante: min. 1,5 - máx. 4,0
- Incluye panel de control, válvula de descarga automática (ZG-700) y bomba de aroma.
- Boquilla (ZG-520) no incluida. Recomendada. Debe indicarse al realizar el pedido.

Potencia salida	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
21,6 kW	HGP220XW	8.012,00	A07
30 kW	HGP300XW	8.547,00	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potencia salida	Capacidad de salida de vapor (kg/h)	Principal fuente de alimentación
HGP220XW	21,6 kW	29.2	Eléctrica (alta tensión 400V 3N~)
HGP300XW	30 kW	40.2	Eléctrica (alta tensión 400V 3N~)

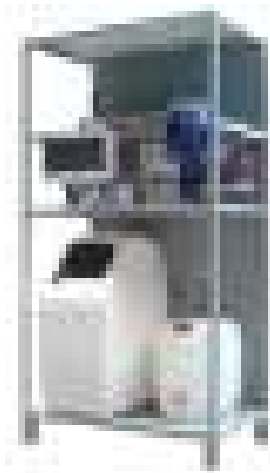
EQUIPOS DE BAÑOS DE VAPOR

KIT DE VAPOR



- La nueva generación de equipos para cabinas de vapor.
- Unidad única con estructura metálica, diseño compacto con instalación fácil y sencilla.
- Equipo incluido:
 - Generador de vapor Harvia con control táctil exterior y entrada de vapor. Potencia del generador de vapor de acuerdo con el tamaño de la cabina de vapor.
 - Descalcificador Idrasoft 2
 - Dosificación automática de aroma con bomba peristáltica 2 l/h, 5 bares y depósito para aromas.
 - Válvula de drenaje automático
 - Panel de control eléctrico
 - Tomas para facilitar la conexión al suministro de agua, la red de alcantarillado y la electricidad.

Potencia salida	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pack de vapor para cabina de 2-5 m ³	47SET	Consultar	A07
Pack de vapor para cabina de 3-8 m ³	60SET	6.266,00	A07
Pack de vapor para cabina de 6-12 m ³	90SET	6.494,00	A07
Pack de vapor para cabina de 10-15 m ³	120SET	6.637,00	A07
Pack de vapor para cabina de 12-20 m ³	150SET	7.033,00	A07
Pack de vapor para cabina de 20-29 m ³	220SET	10.414,00	A07
Pack de vapor para cabina de 20-29 m ³	300SET	10.895,00	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Calefacción (kW)
47SET	Pack de vapor para cabina de 2-5 m ³	4.5 kW 230 / 400V 3~
60SET	Pack de vapor para cabina de 3-8 m ³	5.7 kW 230 / 400V 3~
90SET	Pack de vapor para cabina de 6-12 m ³	9 kW 230 / 400V 3~
120SET	Pack de vapor para cabina de 10-15 m ³	10.8 kW 230 / 400V 3~
150SET	Pack de vapor para cabina de 12-20 m ³	15 kW 230 / 400V 3~
220SET	Pack de vapor para cabina de 20-29 m ³	22 kW 230 / 400V 3~
300SET	Pack de vapor para cabina de 20-29 m ³	30 kW 230 / 400V 3~

CABINAS DE HIELO

- + Crea espacios homogéneos y únicos con la gama de hielo.
- + Capaces de soportar condiciones extremas en cuanto a humedad y temperatura, las cabinas de hielo AstralPool disponen de equipamiento de hielo compactado por pulverización que genera, a través de un sistema de dosificación programado y combinado con producción de frío, una pared de hielo compactado de 5 a 10 cm de espesor.
- + Su construcción mediante módulos prefabricados elimina los errores en la instalación, además esta completa solución contempla todos los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento (estructura, perfilaría, iluminación, cristalería, muro de hielo, fuente de hielo, acabados...).
- + Escoge el modelo estándar que mas encaje en tu proyecto o crea con nosotros tu cabina perfecta a medida.



CABINAS DE HIELO



ASANA

ASTRALPOOL

+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en pizarra Fokos Grafite.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Mármol negro Nero Greco.
- Fuente de hielo y recipiente de hielo incluidos con ASANA.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Tirador: tubular, de acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado, negro mate Ancho: 90 cm*

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

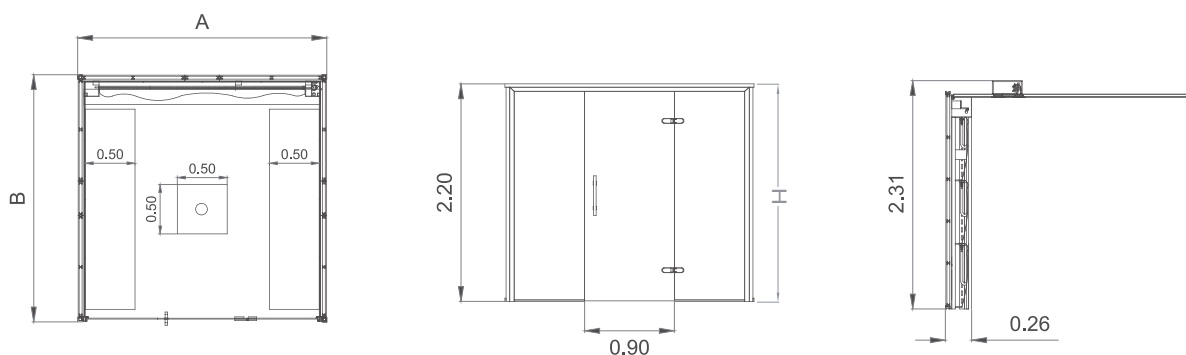
Código

Cabina de hielo

250 x 200 x 220	73928
250 x 250 x 220	73929
300 x 250 x 220	73930
300 x 300 x 220	73931

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73928	73929	73930	73931
Dimensiones (AxBxH) (cm)	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Pared Hielo	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Potencia	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Control	Pantalla táctil			
Acabado paredes	Porcelánico Nero Greco			
Acabado bancos	Porcelánico Fokos Grafite			
Acabado accesorios	Negro Mate			
Techo	Metacrilato negro			
Iluminación	LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos			
Accesorios incluidos	Techo de fuente de hielo + recipiente			



BANDHA



+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Fokos Sale de color arena.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Fokos Sale color arena.
- Fuente de hielo de pared y recipiente de hielo incluidos con Bandha.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado.
Ancho: 90 cm*

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

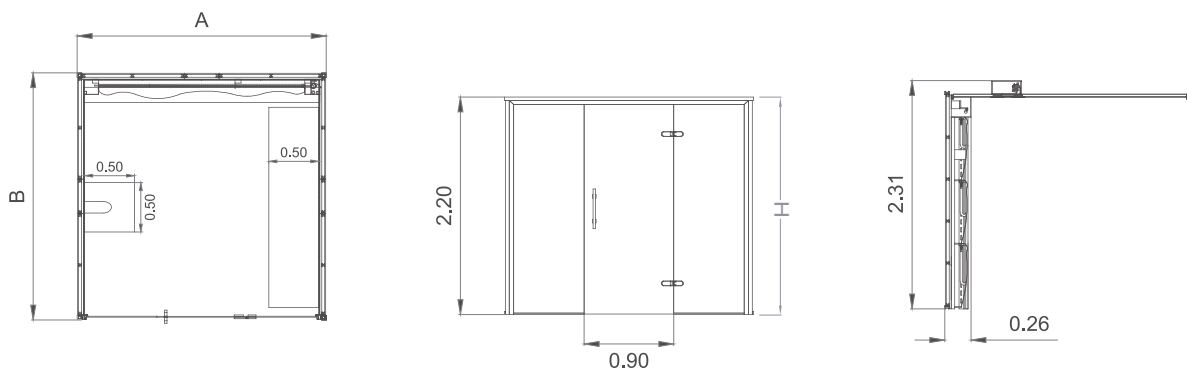
Código

Cabina de hielo

200 x 200 x 220	73883
250 x 200 x 220	73884
250 x 250 x 220	73885
300 x 250 x 220	73886
300 x 300 x 220	73887

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73883	73884	73885	73886	73887
Dimensiones (AxBxH) (cm)	250 x 200 x 220	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Pared Hielo	2,0 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Potencia	1,20 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Control	Pantalla táctil				
Acabado paredes	Porcelánico Fokos Sale				
Acabado bancos	Porcelánico Fokos Sale				
Acabado accesorios	Acero inoxidable				
Techo	Metacrilato blanco				
Iluminación	LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos				
Accesorios incluidos	Pared de fuente de hielo + recipiente				



CABINAS DE HIELO



CALA

ASTRALPOOL

+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Calce Tortora.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Calce Tortora.
- Fuente de hielo de pared y recipiente de hielo incluidos con CALA.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho: 90 cm*

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

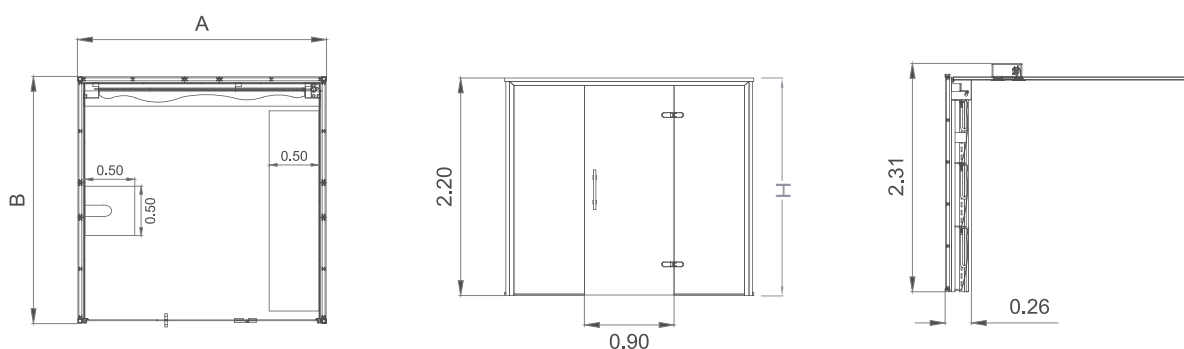
Código

Cabina de hielo

200 x 200 x 220	73932
250 x 200 x 220	73933
250 x 250 x 220	73934
300 x 250 x 220	73935
300 x 300 x 220	73936

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73932	73933	73934	73935	73936
Dimensiones (AxBxH) (cm)	200 x 200 x 220	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Pared Hielo	2,0 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Potencia	1,20 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Control	Pantalla táctil				
Acabado paredes	Porcelánico Calce Tortora + Fokos Grafite				
Acabado bancos	Porcelánico Calce Tortora				
Acabado accesorios	Acero inoxidable				
Techo	Metacrilato negro				
Iluminación	Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido				
Accesorios incluidos	Pared de fuente de hielo + recipiente				



CABINAS DE HIELO



HARA



+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua)
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Oxide Perla.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Oxide Nero.
- Fuente de hielo de techo y recipiente de hielo incluidos con HARA.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Tirador: tubular, de acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado, negro mate. Ancho: 90 cm*

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

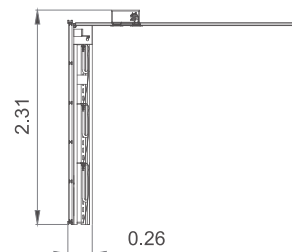
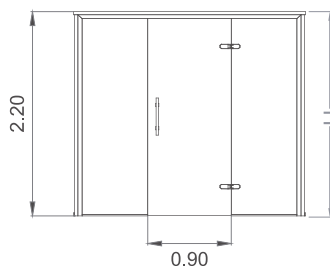
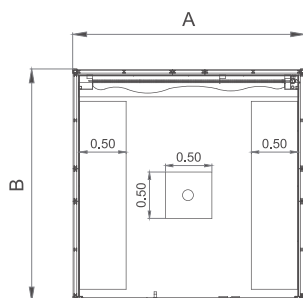
Código

Cabina de hielo

250 x 200 x 220	73888
250 x 250 x 220	73889
300 x 250 x 220	73890
300 x 300 x 220	73891

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73888	73889	73890	73891
Dimensiones (AxBxH) (cm)	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Pared Hielo	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Potencia	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Control	Pantalla táctil			
Acabado paredes	Porcelánico Oxide Nero			
Acabado bancos	Porcelánico Oxide Perla			
Acabado accesorios	Negro Mate			
Techo	Metacrilato negro			
Iluminación	Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido			
Accesorios incluidos	Techo de fuente de hielo + recipiente			



CABINAS DE HIELO

ASTRALPOOL 

SUTRA



+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Statuarietto.
- Paredes cubiertas con superficie sólida.
- Fuente de hielo de techo y recipiente de hielo incluidos con SUTRA.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Tirador: tubular, de acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: En vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado, negro mate. Ancho: 90 cm*
- Consumo de agua: máx. 2100 l (1 vez).
- Grosor de la pared (cm): 6-10.

*Puede variar en función del diseño personalizado.

Dimensiones (AxBxH)(cm)

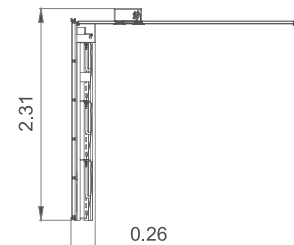
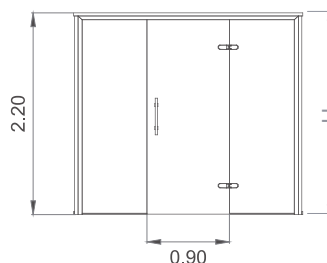
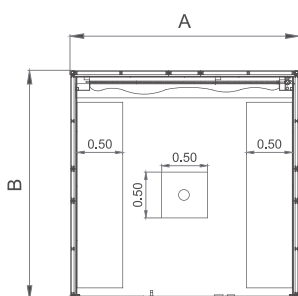
Código

Cabina de hielo

250 x 200 x 220	73937
250 x 250 x 220	73938
300 x 250 x 220	73939
300 x 300 x 220	73940

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73937	73938	73939	73940
Dimensiones (AxBxH) (cm)	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Pared Hielo	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Potencia	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Control	Pantalla táctil			
Acabado paredes	Solid surface blanco			
Acabado bancos	Porcelánico Statuarietto			
Acabado accesorios	Negro Mate			
Techo	Metacrilato Blanco			
Iluminación	LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos			
Accesorios incluidos	Techo de fuente de hielo + recipiente			



CABINAS DE HIELO



CABINA DE HIELO configurable

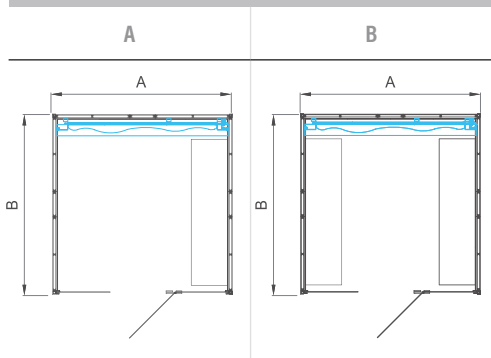


+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Paredes y banco: Material porcelánico ultracompacto de gran formato (o listo para revestir).
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Difusor en acero inoxidable / plata mate / negro mate. Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Tirador: Tubular, de acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho: 55 cm*.

*Puede variar en función del diseño personalizado.

CONFIGURACIONES DE BANCO (DÍGITO 6)



CREA EL CÓDIGO CONFIGURABLE

Dígitos	12345	-	6	7-8	9-10	11	12	13	14
	CÓDIGO BASE (ej. 74029)		CONFIGURACIONES DE BANCO (ej. C)	ACABADOS BANCO (ej. 3F)	ACABADO PARED (ej. SS)	PERFILERÍA (ej. B)	TECHO (ej. 5)	Opcional 1 (p. ej., J)	Opcional 2

CÓDIGO BASE (DÍGITOS 1-5)

Código	74029	74030	74031	74032	74033
Dimensiones (AxBxH) (cm)	200 x 200 x 220	250 x 200 x 220	250 x 250 x 220	300 x 250 x 220	300 x 300 x 220
Pared Hielo	2 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Potencia	1,20 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Control	Pantalla táctil				

ACABADO DE BANCO Y PARED (DÍGITOS 7-8, 9-10)

SR	Sin revestimiento
SS	Solid Surface
*	Porcelánico de gran formato




* Acabados y códigos de porcelánico de gran formato en pág. 490

CABINAS DE HIELO

CABINA DE HIELO configurable









PERFILERÍA (DÍGITO 11)

I	Inox Satinado	
P	Plata mate	
B	Lacado Negro	

OPCIONALES (DÍGITOS 13, 14)

L	Recipiente de hielo
1	1 Puff
2	2 Puff
H	Fuente de hielo pared
Y	Fuente de hielo techo
J	Fuente de hielo pared+ Recipiente
K	Fuente de hielo techo + Recipiente

TECHO (DÍGITO 12)

1	Metacrilato Blanco	
2	Metacrilato negro	
3	Metacrilato Blanco+LED	
4	Metacrilato Negro+LED	
5	Metacrilato Blanco+Cielo Estrellado	
6	Metacrilato Negro+Cielo Estrellado	

FUENTE DE HIELO



KIT GENERADOR DE HIELO



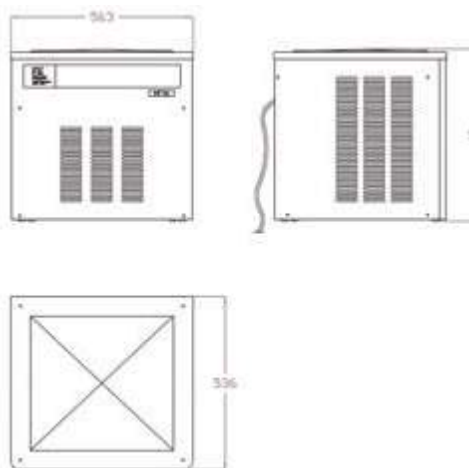
+ El kit generador de hielo de AstralPool es un equipo robusto y eficiente que incluye todo lo necesario para instalar y poner en marcha el equipo rápidamente (desde la trituradora de hielo hasta el dispensador de acero inoxidable).

- Disponible en dos versiones: con dispensador de techo o de pared.
- Disponible con condensador refrigerado por aire o agua.

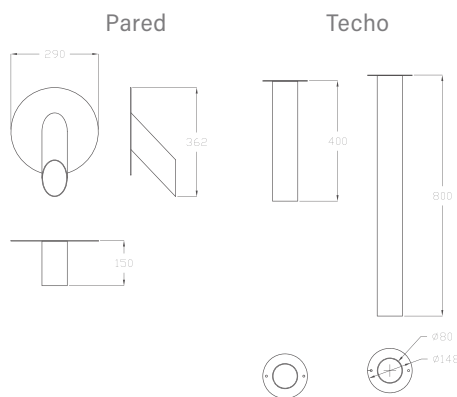
KIT GENERADOR DE HIELO (con condensador refrigerado por agua)	Code
Dispensador de techo de acero inoxidable	73892
Dispensador de techo en negro mate	73894
Dispensador de pared de acero inoxidable	73893
Dispensador de pared en negro mate	73895

KIT GENERADOR DE HIELO (con condensador refrigerado por aire)	Code
Dispensador de techo de acero inoxidable	73892A
Dispensador de techo en negro mate	73894A
Dispensador de pared de acero inoxidable	73893A
Dispensador de pared en negro mate	73895A

KIT GENERADOR DE HIELO



TUBO DISPENSADOR DE HIELO



CONTENIDO DEL KIT DE PARED

- Kit generador de hielo 200 kg / 24 h.
- Soportes de sujeción del kit generador de hielo.
- Dispensador de hielo de pared fabricado con acero inoxidable 316 con acabado en negro brillo o mate.
- Fotocélula de fijación de pared (equipo de control del nivel de hielo).
- Pileta de hielo no incluida.

CONTENIDO DEL KIT DE TECHO

- Kit generador de hielo 200 kg / 24 h.
- Soportes de sujeción del kit generador de hielo.
- Dispensador de hielo de techo fabricado con acero inoxidable 316 con acabado en negro brillo o mate.
- Fotocélula (equipo de control del nivel de hielo). Ubicada en la pared o dentro del tubo, en función del diseño.
- Pileta de hielo no incluida.

FUENTE DE HIELO



RECIPIENTE DE HIELO

- + El recipiente de hielo AstralPool de líneas rectas y elegantes es el complemento perfecto para el kit generador de hielo.
- + Su diseño en la misma línea que la gama de baños de vapor y cabinas de hielo crea espacios limpios y homogéneos.

Recipiente de hielo de porcelánico

- Recipiente fabricado en porcelánico de gran formato. Aro base inferior en aluminio anodizado. Capacidad de 20 l.
- ASANA: Revestimiento porcelánico de gran formato negro pizarra Fokos Grafite.
- BANDHA: Revestimiento porcelánico de gran formato arena Fokos Sale.
- CALA: Revestimiento porcelánico de gran formato gris piedra Calce Tortora.
- HARA: Revestimiento porcelánico de gran formato Oxide Perla.
- SUTRA: Revestimiento porcelánico de gran formato Statuarietto.

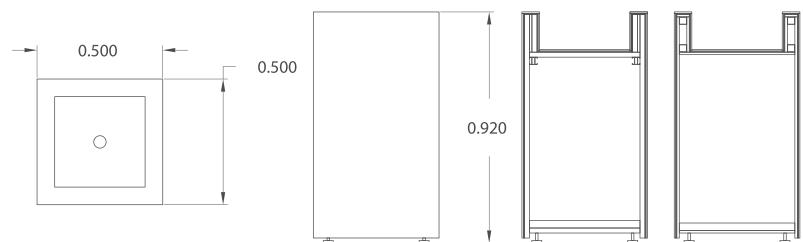
Código

Recipiente de hielo de porcelánico

Asana	73896
Cala	73897
Sutra	73898
Bandha	73899
Hara	73900
Configurable	74034

La opción configurable está disponible en cualquiera de los acabados configurables para baños de vapor y cabinas de hielo

RECIPIENTE DE HIELO PORCELÁNICO



Recipiente de hielo Solid Surface

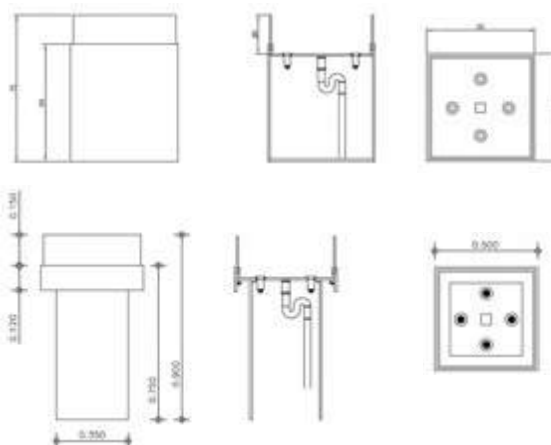
- Recipiente cúbico para la acumulación del hielo producido, fabricado en Solid Surface y vidrio laminado con iluminación RGB.

Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	----------------	--------------

Recipiente de hielo Solid Surface

Cubo de hielo 1	77164
Cubo de hielo 2	Previa petición

RECIPIENTE DE HIELO SOLID SURFACE



Cubo de hielo 1

Cubo de hielo 2



Asana



Sutra



Hara



Bandha



Cala



Cubo de hielo 1



Cubo de hielo 2

PORCELANA Y CERÁMICA

PORCELÁNICO DE GRAN FORMATO

Realce sus habitaciones o tumbonas listas para el uso con la gama de azulejos de cerámica de AstralPool.



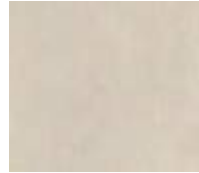
STATUARIETTO



NERO GRECO



FOKOS GRAFITE



FOKOS SALE



OXIDE NERO



OXIDE PERLA



CALCE TORTORA

CERÁMICOS



Complementa tus cabinas listas para revestir o tus tumbonas de relax con la gama de cerámicos de AstralPool.

SIXTIES



GRIS
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
GREY60F D3



PINK
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
PINK60F D3



BLANCO
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
WHIT60F D3



BURGUNDY
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
BURG60F D3



MUSTARD
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
MUST60F D



KHAKI
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
KHAK60F D3



PEARL TAUPE
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
G33560F D3



TAUPE
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
TAUP60F D3



TURQUESA
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
TURQ60F D3



BLUE
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
BLUE60F D3

CERÁMICOS

SIXTIES MATT



MATT WHITE
32 x 29 cm
12,60" x 11,42"
MA1860F D3



MATT BLACK
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA3060F D3



MATT IVORY
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA3160F D3



MATT GREY
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2260F D3



MATT TAUPE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2360F D3



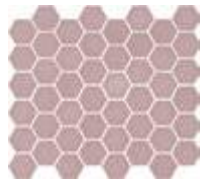
MATT KHAKI
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2160F D3



MATT BLUE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2660F D3



MATT TURQUOISE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2060F D3



MATT PINK
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA1960F D3



MATT BURGUNDY
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2560F D3



MATT MUSTARD
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2460F D3

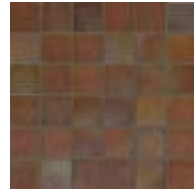


MATT SAND
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA3260F D3

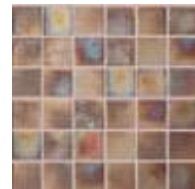
IRON 5X5



GOLD
31 x 31 cm.
12,20" x 12,20"
GOLD50F B10



OXID
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
OXID50F B10



BRONZE
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
BRON50F B10



COPPER
31 x 31 cm.
12,20" x 12,20"
COPP50F B9



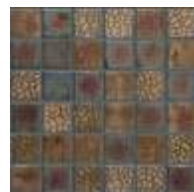
SILVER
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
SILV50F B10



ACERO
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
STEE50F B9



HERMES 5X5
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
HERM50F B10



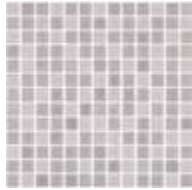
TERRA 5X5
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
TERR50F B10

CERÁMICOS

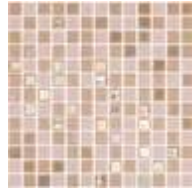
MIX DECOR



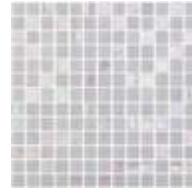
TOKYO
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
33% **MA09**
33% **MT05**
33% **G312**
TOKY25Y L5



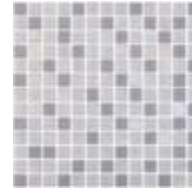
MILAN
33% **MA13**
33% **MT07**
33% **G329**
MILA25Y L5



Durban
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
33% **MA14**
33% **MT08**
33% **G330**
DURB25Y L5

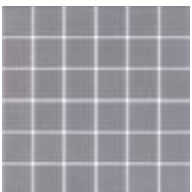


PARIS
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
33% **WHITE FOG**
33% **MT04**
33% **G305**
PARI25Y L4



SYDNEY
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
33% **WHITE FOG**
33% **MT01**
33% **G328**
SYDN25Y L4

SILK/SILK



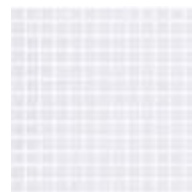
558
ANTIDESLIZANTE
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
055850A B8



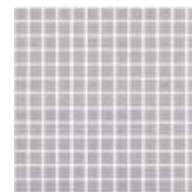
BLANCO
Antideslizantes
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
BNCO50A B8



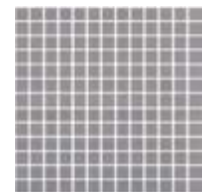
ARENA
ANTIDESLIZANTE
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
AREN50A B8



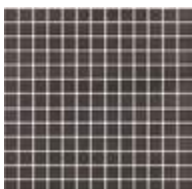
BLANCO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
BNCO25AY B1



GRIS CLARO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
GRCL25AY B3



258
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
025825AY B3



NEGRO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
NEGR25AY B3



GENERADOR DE NIEVE



SNOWPRO

ASTRALPOOL 

- + Siente el invierno acariciando tu piel con SnowPro.
- + Capaz de producir nevadas naturales con la más alta calidad de nieve, su avanzada tecnología permite el uso en temperaturas ambientes de hasta 45 °C.
- + Combina SnowPro con una cabina a medida para tu proyecto.
- + Encuentra la paz interior y abandónate al relax. Un sutil contraste entre temperatura y textura que te transporta a otro mundo, un lugar agradable a la vez que estimulante.

Código

Generador de nieve

Snowfall 05L	73945
Snowfall 08W	73946
Snowfall 016W	739477
Snowfall 25W	73948
Snowfall 32W	73949

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Snowfall 05L	Snowfall 08W	Snowfall 16 W	Snowfall 25W	Snowfall 32W
Código	73945	73946	73947	73948	73949
GENERAL					
Medidas	650 x 650 x 437 mm	910 x 830 x 480 mm	910 x 830 x 480 mm	910 x 830 x 900 mm	2 x 910 x 830 x 480 mm 1 x 680 x 830 x 480 mm
Medidas (condensador)	650 x 650 x 468 mm				
Peso	80 kg	90 kg	90 kg	125 kg	190 kg
Refrigeración	Aire	AGUA	AGUA	AGUA	AGUA
Conexión	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V
Potencia	0,9 kW / 3,4 A	0,9 kW / 7,2 A	1,1 kW / 7,2 A	2,4 kW / 4,5 A	2,8 kW / 5,1 A
NIEVE					
Calidad	NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL
Peso	aprox. 140 kg/m ³	aprox. 140 kg/m ³	aprox. 140 kg/m ³	aprox. 140 kg/m ³	aprox. 140 kg/m ³
Caudal	aprox. 0,7 m ³ /d	aprox. 1,2 m ³ /d	aprox. 2,3 m ³ /d	aprox. 3,4 m ³ /d	aprox. 4,6 m ³ /d
TEMPERATURA					
Area nieve	máx. +45 °C	máx. +45 °C	máx. +45 °C	máx. +45 °C	máx. +45 °C
Area intalación	máx. +35 °C	máx. +35 °C	máx. +35 °C	máx. +35 °C	máx. +35 °C
OPCIONAL					
Iluminación nieve / LED	✓	✓	✓	✓	✓
Sensor de altura de nieve	✓	✓	✓	✓	✓
Encendido/apagado automático	✓	✓	✓	✓	✓



WELLNESS

AGUA

496 DUCHAS SENSORIALES

- 498 Sense Pro
- 499 ROUND SENSE PRO
- 500 Aqua
- 501 Infinity
- 502 Vita

505 TÚNELES EMOCIONALES

- 505 Aqua
- 506 Infinity
- 507 Vita

508 DUCHAS DE CONTRASTE

- 508 Ducha Cubo
- 508 Ducha Fría
- 508 Ducha Fría & Caliente

509 DUCHAS HORIZONTALES

- 509 Nadir
- 510 Zenit
- 511 Aquamotus

512 KNEIPP

513 MINI PISCINAS DE CONTRASTE

- 514 One
- 514 Two

516 PISCINAS VITALITY

- 517 Optimal / Wellness / Comfort / Sport
- 519 Playa / Playa Living

520 ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

540 GAMA DE SPAS

542 SPAS ACERO INOXIDABLE

- 542 Vulcano
- 542 Mercurio
- 543 Venus
- 543 Neptuno
- 544 Zeus
- 544 Apolo 6
- 545 Apolo 8
- 545 Apolo 10

546 SPAS ACRÍLICOS

- 546 Odisea 20
- 546 Mirage 40
- 547 Roma
- 547 Tokyo 70
- 548 Verona
- 548 Olympia
- 549 Hotel spa

552 KITS PARA SPAS

- 552 Kits opcionales para spas

553 COMPLEMENTOS PARA SPAS

554 BAÑOS NÓRDICOS

DUCHAS SENSORIALES

- + La hidroterapia contribuye al tratamiento de las enfermedades más diversas, prácticamente cualquier dolencia que puedas imaginar, a través de la presión ejercida sobre el cuerpo, con duchas simples o con la adición de determinados productos, por el efecto de los chorros de agua y acciones localizadas que actúan sobre el metabolismo, el sistema nervioso y la circulación sanguínea tratando todo el cuerpo o algunas de sus partes con agua a diferentes temperaturas.
- + La gama de duchas de tratamiento de Astralpool cuenta con componentes de primera calidad. Diseñadas para uso profesional, son elementos con bajo mantenimiento, de fácil instalación y preparadas para un uso prolongado.



DUCHAS SENSORIALES

Las duchas y los túneles sensoriales combinan efectos de agua, luz y temperatura, todo programado. Ideal para diseños que incluyen agua y atmósferas sensoriales creadas mediante luces, sonidos y aromas.

TIPOS DE JETS



	<p>LLUVIA El chorro de lluvia trata con delicadeza la piel y provoca un cosquilleo que genera una sensación agradable, a la vez estimulante y relajante.</p>		<p>NEBULIZADO El chorro nebulizado cuida el medio ambiente y envuelve el cuerpo en una nube de agua cálida y regeneradora.</p>		<p>TROPICAL Un chorro constante y potente, con un efecto global revitalizador que masajea el cuerpo y recarga su energía.</p>
	<p>CASCADA El poderoso gesto de la cascada nos absorbe y, al entrar en contacto con la piel, traslada su fuerza vigorizante a todo el cuerpo.</p>		<p>AIREADO El agua y el aire se mezclan y refuerzan mutuamente, masajeando el cuerpo y estimulando la creatividad y el dinamismo.</p>		<p>ATOMIZADO Al dividir el agua en partículas minúsculas, el chorro atomizado genera una sensación refrescante y relajante de bienestar.</p>
	<p>TROPICAL AIREADO La mezcla de los chorros tropical y aireado crea el efecto de una densa lluvia que, al caer, alivia y reduce la tensión muscular.</p>		<p>LED + NEBULIZADO Una mezcla de distintas terapias y efectos en la que la luz LED optimiza y multiplica los efectos regeneradores de la nebulización.</p>		<p>LED + ATOMIZADO La fusión de las partículas de agua y el calor de la luz LED refuerza e intensifica el delicado toque del chorro atomizado.</p>
	<p>LAMA Jet rociador axial de 180 grados para dirigirlo a una parte específica del cuerpo.</p>		<p>TURBINA Jet energizante mejorado mediante una turbina para generar un efecto potente e intenso.</p>		

COMPLEMENTOS



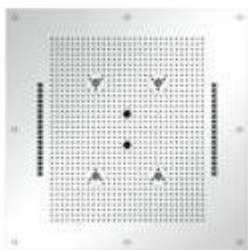
Todos los accesorios y opcionales deben definirse y solicitarse en el momento del pedido.

Audio	Aromaterapia con agua Esencias: Menta/ Tropical/ Cítricos/ Eucalipto	Aromaterapia con aire	Trayectoria invertida

CONTROLES



<p>MANUAL Controla (encendido/apagado) cada chorro de la ducha a través del teclado (tiene tantos botones como tipos de chorros).</p>	<p>SECUENCIA Activa la secuencia preprogramada de los distintos chorros de ducha con solo pulsar un botón.</p>	<p>MULTISECUENCIA Activa la secuencia programada que desees en función de lo que necesites. Secuencias programadas: RELAX / EQUILIBRIO / DEPORTE / ENERGÍA</p>



Luces RGBW



DUCHAS SENSORIALES

SENSE PRO

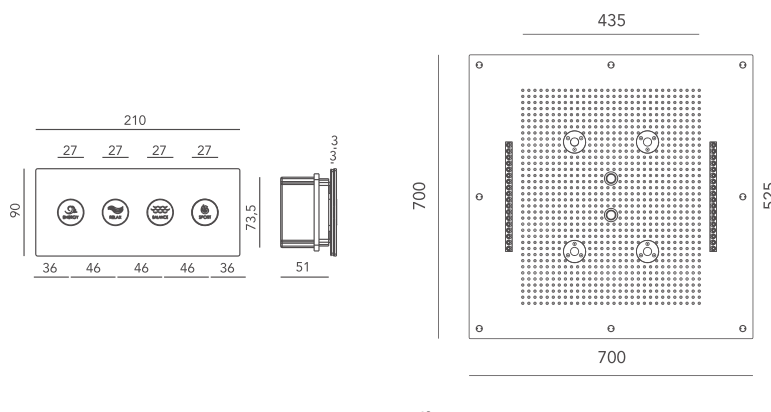


- Cabezal de ducha cuadrado empotrable en techo 700x700 mm.
- Kit completo con caja de control para jets, luces, temperatura del agua y sistema de fijación. Incluye teclado empotrado empotrado en pared, en acero inox con 4 botones IP67 y caja de montaje empotrado de 7 módulos (tipo 506) con control electrónico para gestionar 4 programas preconfigurados: Relax, Energy, Balance, Sport. Transformador de carga de 12V.
- Materiales: placa de acero inoxidable acabado súper espejo, membrana antical en silicona líquida
- Profundidad del techo: 150 mm.
- Suministro de agua: 1/2 "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
 - Audio.
 - Aromaterapia de agua.
 - Aromaterapia de aire.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Sense Pro	AF-FL001-25	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL001-25	SENSE PRO	RGBW		70 x 70	4 programas pre-establecidos	



PROGRAMA RELAX SENSUS

El programa Relax ofrece una experiencia de relajación integral tanto para el cuerpo como para la mente. Cuenta con una presión de agua suave y equilibrada, así como con temperaturas estables para mantener el equilibrio. La cromoterapia utiliza colores calmantes, como el azul y el añil, para mejorar la relajación mental. La suave música de piano, el sonido de una lluvia ligera y los aromas frescos activan los sentidos para crear un ambiente sereno y relajante. Este programa constituye un santuario para restaurar el equilibrio y el bienestar.

PROGRAMA ENERGY SENSUS

El programa Energy está diseñado para vigorizar y despertar el cuerpo mediante el uso de jets dinámicos y cambios de temperatura que tonifican los músculos y la piel. Ideal para la mañana o después de un día de spa, ya que reactiva el cerebro y estimula los sentidos. La cromoterapia incluye colores cálidos y fríos para generar un efecto visual dinámico. El programa cuenta con sonidos tribales y una danza de lluvia sensorial para ofrecer una experiencia auditiva cautivadora. Por su parte, los aromas cítricos como el limón y la naranja estimulan la sensación de vitalidad.

PROGRAMA BALANCE SENSUS

El programa Balance ayuda a los usuarios a recuperar el equilibrio físico y mental a través de una estimulación delicada y relajante. Cuenta con secuencias de jets de agua dirigidos, que se concentran en zonas como el cuello, los hombros y la espalda para aliviar la tensión. Un ritmo especial, similar al de un metrónomo, transporta a los usuarios hacia una concentración relajada, estabilizando su sentido del tiempo y favoreciendo una estimulación mental armoniosa.

PROGRAMA SPORT SENSUS

El programa Sport se ocupa de la recuperación muscular y la relajación después de una actividad física intensa. Cuenta con variaciones graduales de la temperatura del agua para estimular la circulación y ayudar a la recuperación muscular. Las secuencias de jets laterales masajean distintas zonas del cuerpo para mejorar la flexibilidad, reducir la rigidez y favorecer la relajación. Los sonidos y aromas vigorizantes estimulan aún más el cuerpo y la mente, proporcionando una sensación de vitalidad y renovación.



Luces RGBW

DUCHAS SENSORIALES

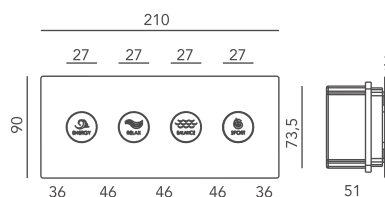
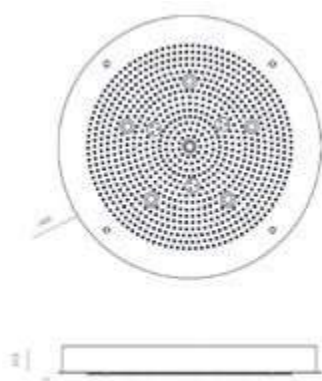
ROUND SENSE PRO

- Cabezal de ducha redondo empotrado de montaje en techo Ø 650 mm.
- Kit completo con caja de control para jets, luces, temperatura del agua y sistema de instalación.
- Incluye teclado IP67 integrado de montaje en pared en acero inoxidable con 4 botones y caja de montaje empotrado de 7 módulos (tipo 506) con control electrónico para gestionar 4 programas preconfigurados: Relax, Energy, Balance y Sport. Transformador de carga de 12 V .
- Materiales: Placa de acero inoxidable con acabado en súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 150 mm.
- Suministro de agua ½" (pulgada)
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bares.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
 - Audio.
 - Aromaterapia de agua.
 - Aromaterapia de aire.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Round Sense Pro	AF-FL0485		Consultar Consultar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL048	ROUND SENSE PRO	RGBW		Ø65	4 programas pre-establecidos	



PROGRAMA RELAX SENSUS

El programa Relax ofrece una experiencia de relajación integral tanto para el cuerpo como para la mente. Cuenta con una presión de agua suave y equilibrada, así como con temperaturas estables para mantener el equilibrio. La cromoterapia utiliza colores calmantes, como el azul y el añil, para mejorar la relajación mental. La suave música de piano, el sonido de una lluvia ligera y los aromas frescos activan los sentidos para crear un ambiente sereno y relajante. Este programa constituye un santuario para restaurar el equilibrio y el bienestar.

PROGRAMA ENERGY SENSUS

El programa Energy está diseñado para vigorizar y despertar el cuerpo mediante el uso de jets dinámicos y cambios de temperatura que tonifican los músculos y la piel. Ideal para la mañana o después de un día de spa, ya que reactiva el cerebro y estimula los sentidos. La cromoterapia incluye colores cálidos y fríos para generar un efecto visual dinámico. El programa cuenta con sonidos tribales y una danza de lluvia sensorial para ofrecer una experiencia auditiva cautivadora. Por su parte, los aromas cítricos como el limón y la naranja estimulan la sensación de vitalidad.

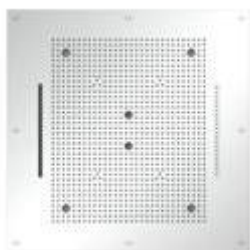
PROGRAMA BALANCE SENSUS

El programa Balance ayuda a los usuarios a recuperar el equilibrio físico y mental a través de una estimulación delicada y relajante. Cuenta con secuencias de jets de agua dirigidos, que se concentran en zonas como el cuello, los hombros y la espalda para aliviar la tensión. Un ritmo especial, similar al de un metrónomo, transporta a los usuarios hacia una concentración relajada, estabilizando su sentido del tiempo y favoreciendo una estimulación mental armoniosa.

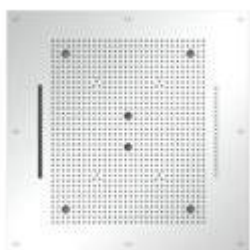
PROGRAMA SPORT SENSUS

El programa Sport se ocupa de la recuperación muscular y la relajación después de una actividad física intensa. Cuenta con variaciones graduales de la temperatura del agua para estimular la circulación y ayudar a la recuperación muscular. Las secuencias de jets laterales masajean distintas zonas del cuerpo para mejorar la flexibilidad, reducir la rigidez y favorecer la relajación. Los sonidos y aromas vigorizantes estimulan aún más el cuerpo y la mente, proporcionando una sensación de vitalidad y renovación.

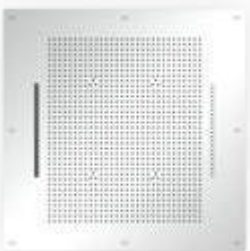
AQUA



Aqua
Luces RGBW



Aqua White
Luz Blanca



Aqua Nude
Sin iluminación

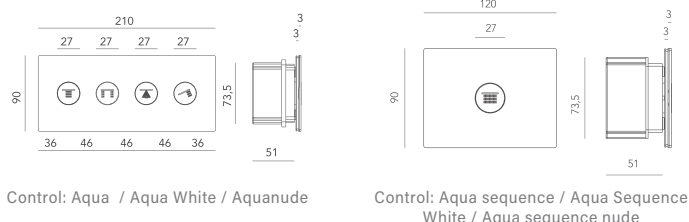
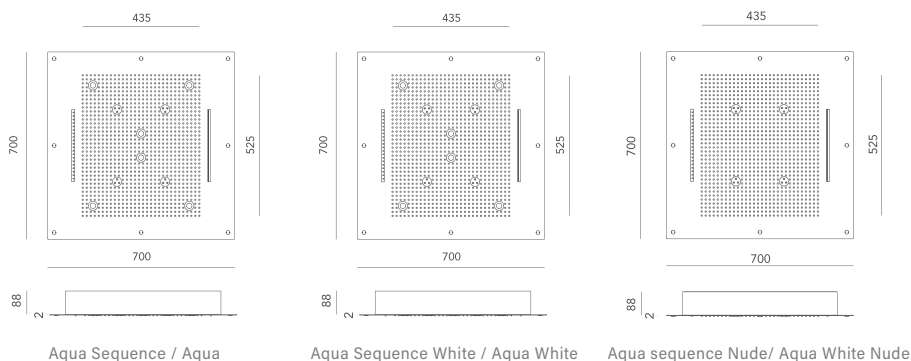


- Cabezal de ducha cuadrado empotrable en techo 700 x 700 mm. 4 patrones de agua: 1 chorro de lluvia, 4 chorros nebulizados, 1 chorro tropical y 1 chorro de cascada.
- Incluye 6 focos LED con cromoterapia.
- Placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 150 mm.
- Suministro de agua: 1/2 "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Kit completo con sistema de fijación.
- Secuencia predeterminada incluida: Programa Relax: Ofrece una experiencia holística de relajación, que combina presión de agua equilibrada y temperaturas estables para el bienestar físico. Incluye cromoterapia con colores calmantes, suave música de piano, el sonido de la lluvia ligera y aromas frescos para crear una atmósfera relajante y, en última instancia, servir de santuario para restaurar el equilibrio y la relajación mental.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
 - Audio.
 - Aromaterapia de agua.
 - Aromaterapia de aire.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha Aqua Sequence	AF-FL002-25	Consultar	A07
Ducha Aqua Sequence White	AF-FL003-25	Consultar	A07
Ducha Aqua Sequence Nude	AF-FL004-25	Consultar	A07
Ducha Aqua	AF-FL005-25	Consultar	A07
Ducha Aqua White	AF-FL006-25	Consultar	A07
Ducha Aqua Nude	AF-FL007-25	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL002-25	Aqua Sequence	RGBW		70 x 70	Secuencia (1 botón)	
AF-FL003-25	Aqua Sequence White	Blanco				
AF-FL004-25	Aqua Sequence Nude	-				
AF-FL005-25	Aqua	RGBW		70 x 70	Manual (4 botones)	
AF-FL006-25	Aqua White	Blanco				
AF-FL007-25	Aqua Nude	-				

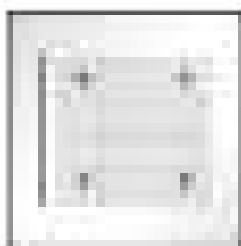


DUCHAS SENSORIALES

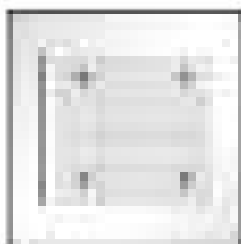


INFINITY

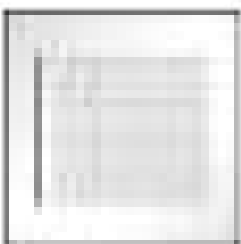
- Cabezal de ducha cuadrado empotrable de techo 420 x 420 mm. 3 patrones de agua: 1 chorro de lluvia, 2 chorros nebulizados 1 chorro de cascada.
- Incluye 4 focos LED con cromoterapia.
- Placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 150 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Kit completo con sistema de fijación.
- Secuencia predeterminada incluida: Programa Relax: Ofrece una experiencia holística de relajación, que combina presión de agua equilibrada y temperaturas estables para el bienestar físico. Incluye cromoterapia con colores relajantes, suave música de piano, el sonido de la lluvia ligera y aromas frescos para crear un ambiente relajante y, en última instancia, servir de santuario para restaurar el equilibrio y la relajación mental.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
 - Audio.
 - Aromaterapia de agua.
 - Aromaterapia de aire.



Infinity
Luces RGBW



Infinity White
Luz Blanca



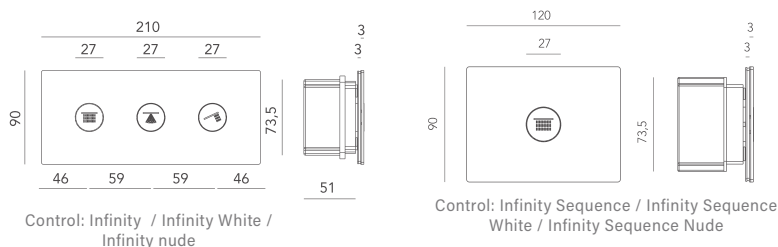
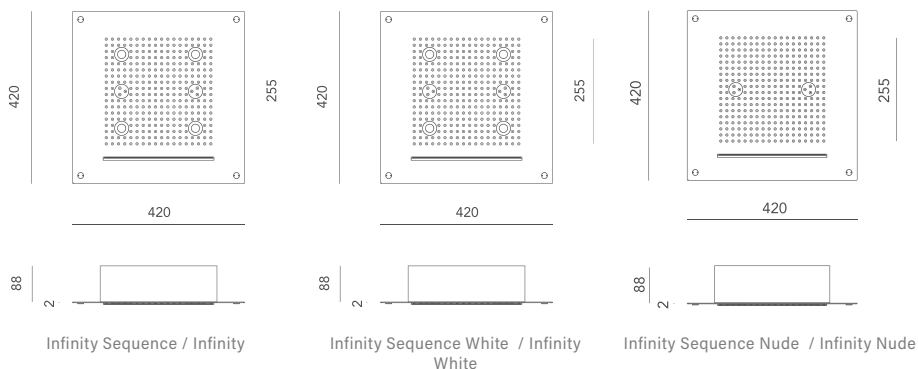
Infinity Nude
Sin iluminación



	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha Infinity Sequence	AF-FL008-25	Consultar	A07
Ducha Infinity Sequence White	AF-FL009-25	Consultar	A07
Ducha Infinity Sequence Nude	AF-FL010-25	Consultar	A07
Ducha Infinity	AF-FL011-25	Consultar	A07
Ducha Infinity White	AF-FL012-25	Consultar	A07
Ducha Infinity Nude	AF-FL013-25	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL008-25	Infinity Sequence	RGBW		42 x 42	Secuencia (1 botón)	
AF-FL009-25	Infinity Sequence White	Blanco				
AF-FL010-25	Infinity Sequence Nude	-				
AF-FL011-25	Infinity	RGBW		42 x 42	Manual (3 botones)	
AF-FL012-25	Infinity White	Blanco				
AF-FL013-25	Infinity Nude	-				



DUCHAS SENSORIALES



VITA



Vita
Luces RGBW



Vita
Luz Blanca



Vita
Sin iluminación

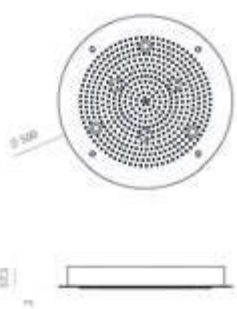


- Cabezal de ducha redondo empotrable de techo Ø500 mm. 2 patrones de agua: 1 chorro de lluvia y 2 chorros nebulizados.
- Infinity sequence y Infinity : incluido 4 focos led con cromoterapia.
- Infinity sequence White y Infinity White: incluido 2 focos led blanco.
- Placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 100 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Kit completo con sistema de fijación.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
 - Audio.
 - Aromaterapia de agua.
 - Aromaterapia de aire.

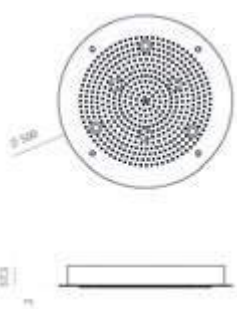
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha Vita	AF-FL014	5.092,00	A07
Ducha Vita White	AF-FL015	4.507,00	A07
Ducha Vita Nude	AF-FL016	3.906,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL014	Vita	RGBW		Ø 50	Manual (2 botones)	
AF-FL015	Vita White	Blanco				
AF-FL016	Vita Nude	-				



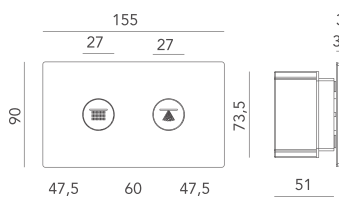
Vita



Vita White



Vita nude



Control: Vita / Vita White / Vita nude

DUCHAS SENSORIALES

DUCHAS TABLA RESUMEN







Código	Descripción	Iluminación	Jets	Dimensiones (cm)	Control	Complementos
AF-FL001-25	Sense Pro	RGBW		70 x 70	4 programas preestablecidos (Relax, Deporte, Equilibrio, Energía) (MULTISECUENCIA)	
AF-FL048	Round Sense Pro	RGBW		Ø 65	4 programas preestablecidos (Relax, Energía, Equilibrio, Deporte) (MULTISECUENCIA)	
AF-FL002-25	Aqua Sequence	RGBW		70 x 70	1 botón para iniciar la secuencia de agua (SECUENCIA)	
AF-FL003-25	Aqua Sequence White	Blanco				
AF-FL004-25	Aqua Sequence Nude	-				
AF-FL005-25	Aqua	RGBW		70 x 70	4 botones. 1 para iniciar cada efecto. (MANUAL)	
AF-FL006-25	Aqua White	Blanco				
AF-FL007-25	Aqua Nude	-				
AF-FL008-25	Infinity Sequence	RGBW		42 x 42	1 botón para iniciar la secuencia de agua (SECUENCIA)	
AF-FL009-25	Infinity Sequence White	Blanco				
AF-FL010-25	Infinity Sequence Nude	-				
AF-FL011-25	Infinity	RGBW		42 x 42	3 botones. 1 para iniciar cada efecto. (MANUAL)	
AF-FL012-25	Infinity White	Blanco				
AF-FL013-25	Infinity Nude	-				
AF-FL014	Vita	RGBW		Ø 50	2 botones. 1 para iniciar cada efecto. (SECUENCIA)	
AF-FL015	Vita White	Blanco				
AF-FL016	Vita Nude	-				



TABLA RESUMEN DE ELEMENTOS OPCIONALES

Los elementos opcionales deben indicarse cuando se realiza el pedido.

Código	Descripción	 Trayectoria invertida	 Audio	 Aromaterapia con agua	Esencias para la aromaterapia con agua (5 litros)				 Aromaterapia con aire
					MENTA	TROPICAL	CÍTRICOS	EUCALIPTUS	
AF-FL001-25	Sense Pro		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL002-25	Secuencia Aqua		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL003-25	Secuencia Aqua Blanco		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL004-25	Secuencia Aqua Nude		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL005-25	Aqua		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL006-25	Aqua Blanco		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL007-25	Aqua Nude		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL008-25	Secuencia Infinity		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL009-25	Secuencia Infinity White		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL010-25	Secuencia Infinity Nude		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL011-25	Infinity		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL012-25	Infinity Blanco		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL013-25	Infinity Nude		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL014	Vita		AF-FL017 AF-FL018	AF-FL019 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL015	Vita Blanco		AF-FL017 AF-FL018	AF-FL019 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL016	Vita Nude		AF-FL017 AF-FL018	AF-FL019 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL033-25	Túnel emocional Aqua	AF-FL032	AF-FL043 AF-FL018	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL034-25	Túnel emocional Infinity	AF-FL032		AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL035-25	Túnel emocional Vita		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL037	Ducha de contraste fría			AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL038	Ducha de contraste fría y caliente			AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL039-25	Kneipp de 3 metros			AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL040-25	Kneipp de 5 metros			AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025
AF-FL046	Ducha horizontal Aquamotus	AF-FL047* (Kit de fijación para el falso techo)							
AF-FL048	Round Sense Pro		AF-FL043	AF-FL044 AF-FL020-25	AF-FL021	AF-FL022	AF-FL023	AF-FL024	AF-FL025

*Es necesario especificar la altura de la estancia al realizar el pedido.

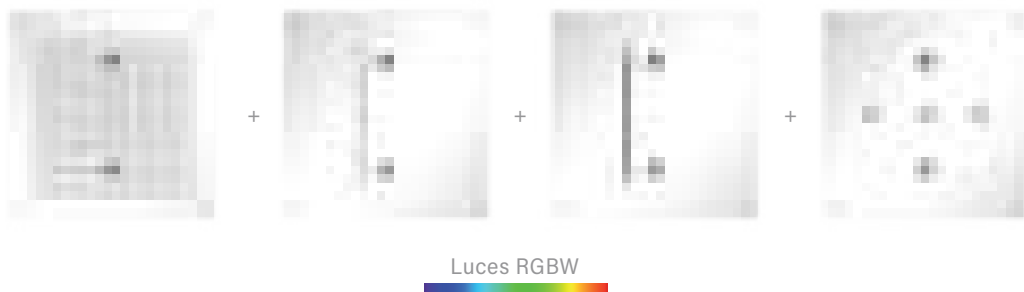
TÚNELES EMOCIONALES

AQUA



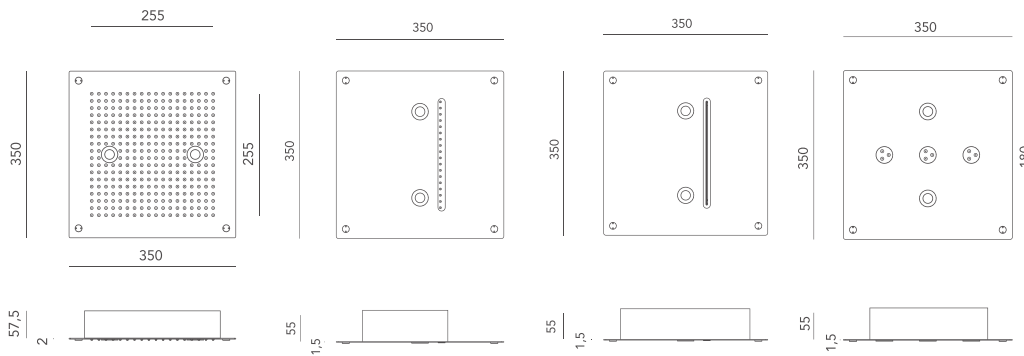
- Materiales: placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 100 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
 - Trayectoria invertida (permite ejecutar la secuencia en sentido inverso).
 - Audio.
 - Aromaterapia de agua.
 - Aromaterapia de aire.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Aqua	AF-FL033-25	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL033-25	Aqua	RGBW		35 x 35	1 botón (secuencia)	

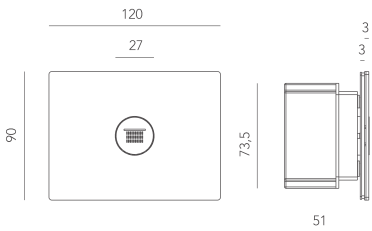


1 jet de lluvia
2 focos led con cromoterapia.

1 jet tropical
2 focos led con cromoterapia.

1 cascada
2 focos led con cromoterapia.

3 chorros atomizados
2 focos led con cromoterapia.



Activación secuencia con botón.
(Opcional: inverted path)

TÚNELES EMOCIONALES

INFINITY



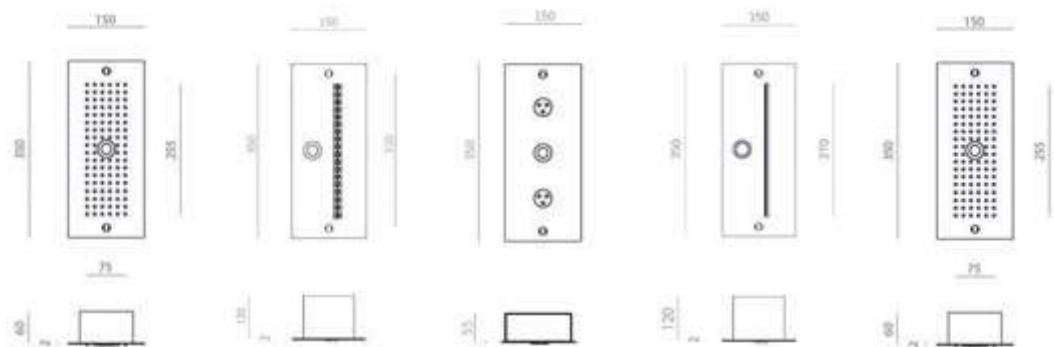
- Materiales: placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 100 mm.
- Suministro de agua: 1/2 "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Posibilidad de accionar la secuencia de forma inversa con el accesorio (no incluido) inverted path.
- Los elementos opcionales se deben indicar al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlos más tarde.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Infinity	AF-FL034-25	Consultar	A07

Luces RGBW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL034-25	Infinity	RGBW		5 x 35	1 botón (secuencia)	



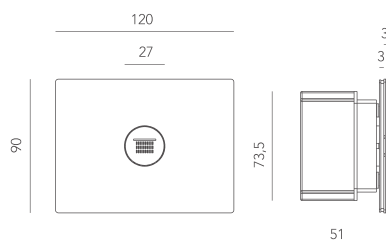
1 jet de lluvia + 1 foco LED con cromoterapia

1 jet de aire tropical + 1 foco LED con cromoterapia

1 jet nebulizado + 1 foco LED con cromoterapia

1 cascada + 1 foco LED con cromoterapia

1 jet de lluvia + 1 foco LED con cromoterapia



Activación secuencia con botón. (Opcional: inverted path)

TÚNELES EMOCIONALES

VITA

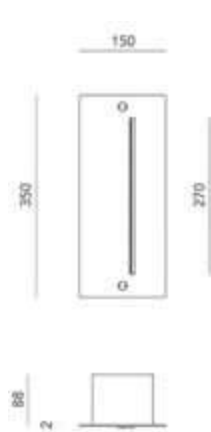


- Materiales: placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 100 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Posibilidad de accionar la secuencia de forma inversa con el accesorio (no incluido) inverted path.
- Los elementos opcionales se deben indicar al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlos más tarde.

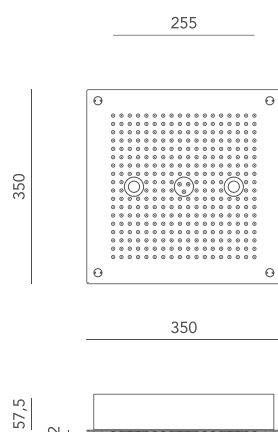
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Vita	AF-FL035-25	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

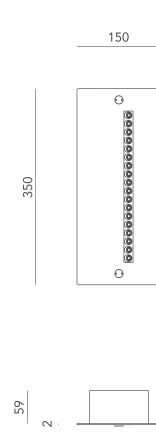
Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL035-25	Vita	RGB		2 x 35 x 15 1 x 35 x 35	1 botón (secuencia)	



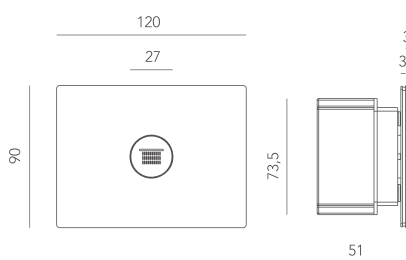
1 jet de cascada



1 jet de lluvia y 1 jet rociador, incluidas 2 focos LED con cromoterapia.



1 jet de aire tropical



Activación secuencia con botón. (Opcional: inverted path)

DUCHAS DE CONTRASTE

DUCHA CUBO



- Cubo con soporte fijo a la pared o techo.
- Capacidad: 4,5 - 7,5 litros
- Dimensiones del diámetro superior: 305mm
- Altura: 270mm
- Altura de cadena: 630mm
- Radio de pivotaje: 480mm
- Conexión de tubería: 1/2"

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha cubo	87038	943,00	A07

DUCHA FRÍA

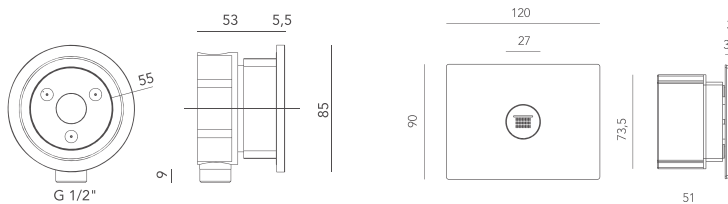


- 3 Bodyjet de cuerpo incastado en latón cromado con control secuencial con jet nebulizador. Incluye led RGB para cromoterapia y control de temperatura.
- Conexión de agua 1/2"
- Absorción 350mA

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha fría de contraste	AF-FL037	2.997,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Tamaño (cm)	Control	Elementos opcionales
AF-FL037	Fría	RGBW		Ø 8,5	1 pulsador	



DUCHA FRÍA & CALIENTE

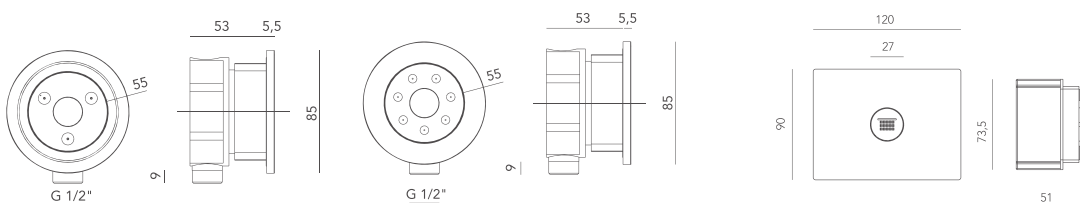


- 3 + 3 Bodyjet de cuerpo incastado en latón cromado con control secuencial con jet nebulizador y jet atomizador. Incluye led RGB para cromoterapia y control de temperatura.
- Conexión de agua 1/2"
- Absorción 350mA

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ducha fría y caliente - de contraste	AF-FL038	4.462,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Tamaño (cm)	Control	Elementos opcionales
AF-FL038	Caliente y fría	RGBW		Ø 8,5	2 pulsadores	



DUCHAS HORIZONTALES

NADIR de aquaform



NADIR, de Aquaform, es una ducha y masaje horizontal, en acero inoxidable acabado espejo, para montar en techo, con mezclador de agua electrónico, cromoterapia y panel de control táctil para gestionar 4 programas preconfigurados (deporte, energía, relajación, equilibrio) o arranque manual.

Características hidráulicas:

- El suministro de agua funciona con agua fría y caliente.
- Presión 2/5 bar.
- Presión recomendada 3 bar.
- Para presiones superiores a 5 bar, sugerimos instalar un reductor de presión.
- Temperatura del agua fría 10 / 15° C
- Temperatura del agua caliente 55° / 65° C
- Flujo óptimo de agua caliente 15 l/m.

Nota:

- Es necesario un desagüe en el suelo para liberar el flujo de agua.
- Se sugiere instalar un descalcificador para aguas con dureza superior a 15/18 grados Fº.

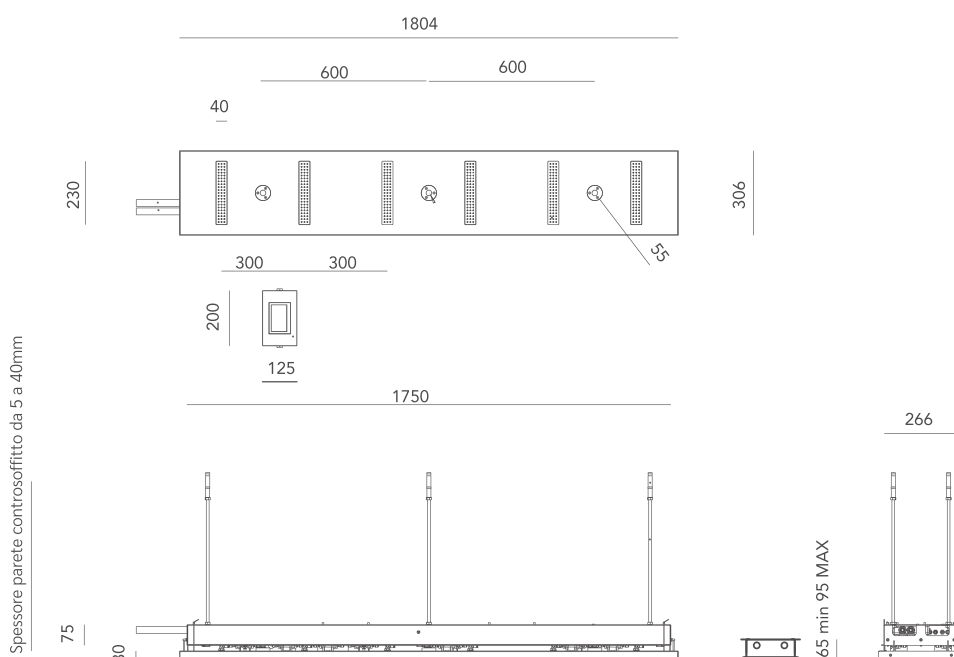
Características eléctricas:

- Suministro eléctrico 100-240V - 50 ÷ 60Hz
- Panel de control de funcionamiento 12V
- Máxima absorción 100W
- Sugerimos instalar un interruptor diferencial especial.
- Sistema RGB con 3 focos.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Nadir	AF-FL036	17.033,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

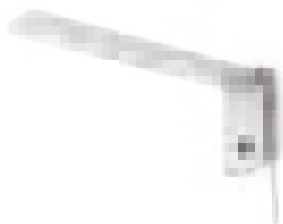
Código	Descripción	Iluminación	Jets
AF-FL036	Nadir	RGBW	



DUCHAS HORIZONTALES



ZENIT de aquaform



ZENIT, de aquaform, es un sistema de ducha horizontal y masaje, en acero inoxidable con acabado súper espejo, montado en PARED, con mezclador electrónico, ducha de mano cromada, cromoterapia y panel de control táctil para gestionar 4 programas preconfigurados (Sport, Energy, Relax, Balance) o puesta en marcha manual.

Características hidráulicas:

- El suministro de agua funciona con agua fría y caliente.
- Presión de 2 / 5 bares.
- Presión recomendada 3 bares.
- Para presiones superiores a 5 bares, recomendamos instalar un reductor de presión.
- Temperatura de agua fría 10° / 15° C
- Temperatura de agua caliente 55° / 65° C
- Caudal óptimo de agua caliente 15 l/m.

Nota:

- Es necesario un sumidero de agua en el suelo para evacuar el agua.
- Se recomienda instalar un descalcificador si la dureza del agua supera los 15/18 grados F°

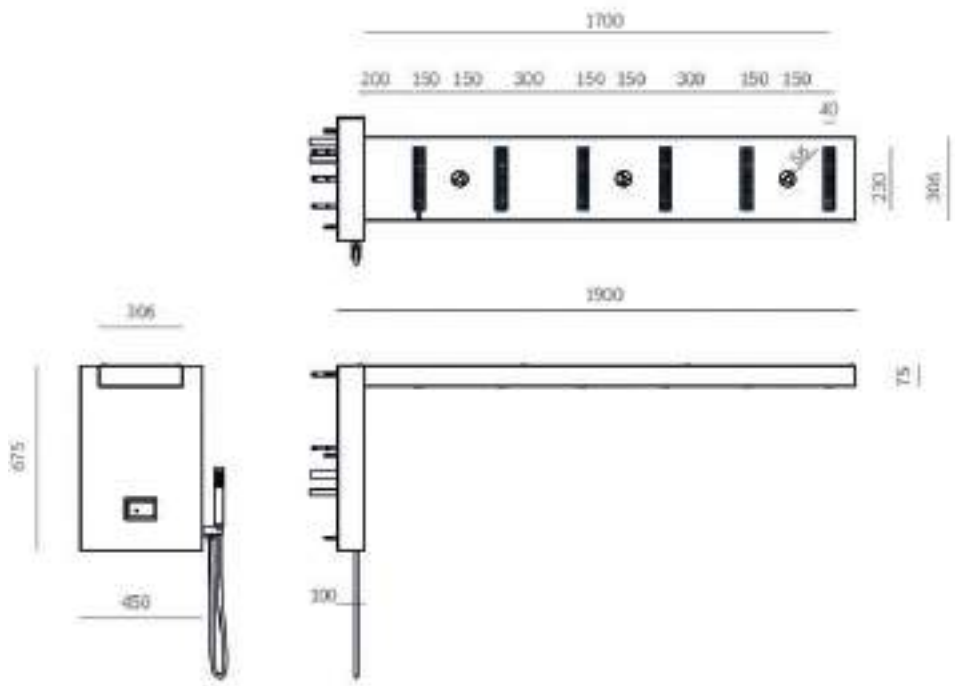
Características eléctricas:

- Alimentación eléctrica 100-240 V - 50 / 60 Hz
- Panel de control de funcionamiento de 12 V.
- Máxima absorción 100 W.
- Sugerimos instalar un RCCB exclusivo.
- Sistema RGB con 3 focos.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Zenit	AF-FL045	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets
AF-FL045	Zenit	RGBW	



DUCHAS HORIZONTALES



AQUAMOTUS de aquaform

ASTRALPOOL

NEW 2025

AQUAMOTUS, de aquaform, es la evolución de la ducha Vichy. Aquamotus es una ducha horizontal para profesionales, de acero inoxidable con acabado de espejo para reproducir 16 tipos de masaje con la lluvia.

Características hidráulicas:

- Presión de 2 / 5 bares.
- Presión recomendada 3 bares.
- Para presiones superiores a 5 bares, recomendamos instalar un reductor de presión.
- Temperatura de agua fría 10° / 15° C
- Temperatura de agua caliente 55° / 65° C
- Caudal mínimo de agua 30 l/m.

Nota:

- Es necesario un sumidero de agua en el suelo para evacuar el agua.
- Se recomienda instalar un descalcificador si la dureza del agua supera los 15/18 grados Fº.

Características eléctricas:






- Alimentación eléctrica 100-240 V - 50 / 60 Hz.
- Panel de control de funcionamiento de 12 V.
- Máxima absorción 100 W.
- Sugerimos instalar un RCCB exclusivo.
- Sistema RGB con 4 focos.

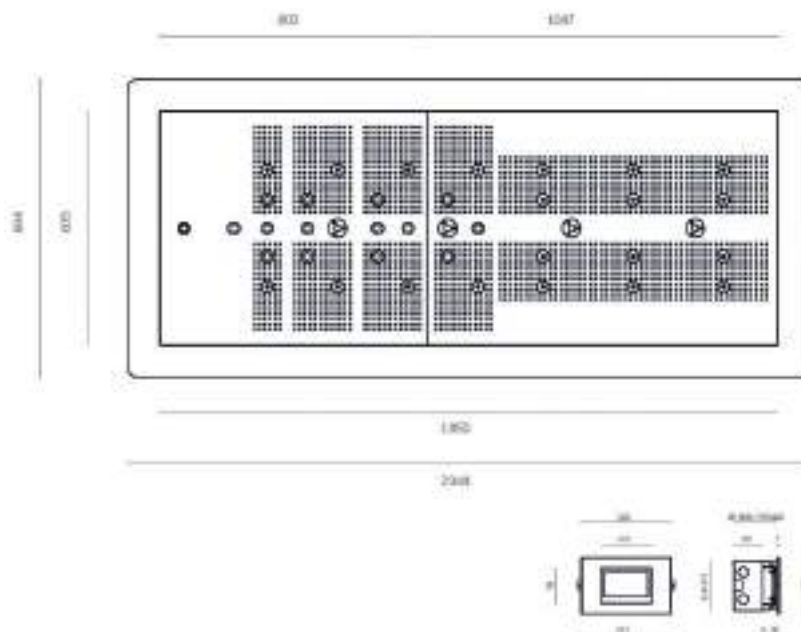
Elementos opcionales:

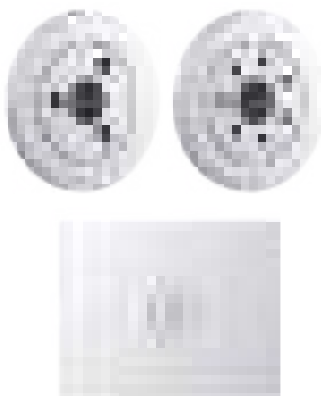
- Kit de sujeción AF-FL047 para el falso techo.
- IMPORTANTE: Es necesario especificar la altura de la habitación al realizar el pedido.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Aquamotus	AF-FL046	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets
AF-FL046	Aquamotus	RGBW	    





KNEIPP - 3 METROS

- 8 bodyjets (4 nebulizado + 4 atomizado) con cuerpo encastado en latón cromado con control secuencial.
- Incluye led RGB para cromoterapia y control de temperatura manual.
- Conexión de agua 1/2"
- Absorción 350mA

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kneipp - 3 metros	AF-FL039-25	Consultar	A07

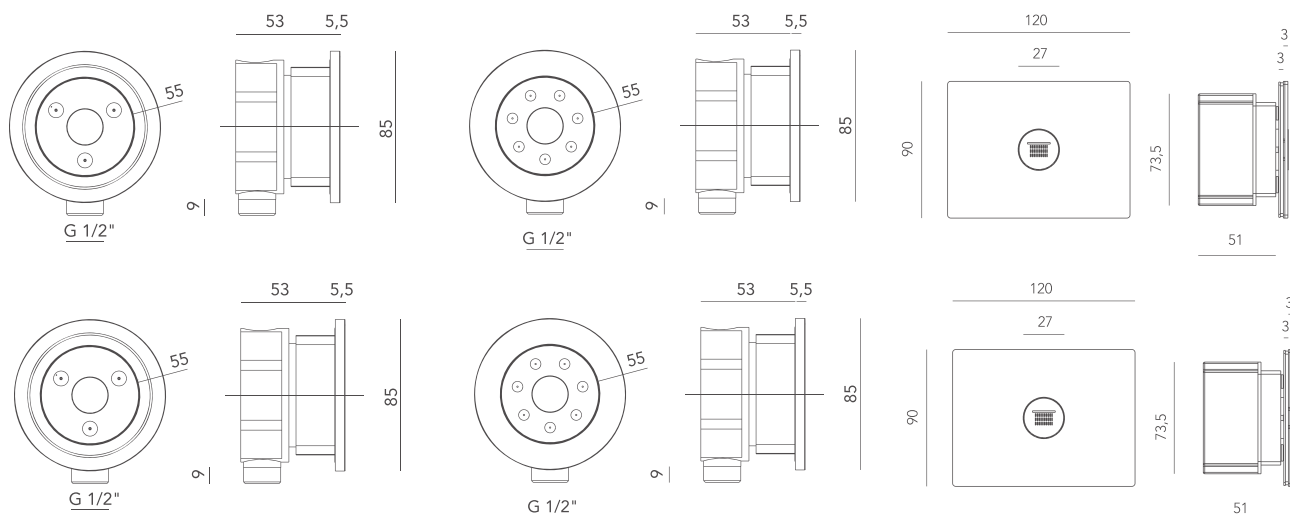
KNEIPP - 5 METROS

- 16 bodyjets (8 nebulizado + 8 atomizado) con cuerpo encastado en latón cromado con control secuencial.
- Incluye led RGB para cromoterapia y control de temperatura manual.
- Conexión de agua 1/2"
- Absorción 350mA

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kneipp - 5 metros	AF-FL040-25	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Opcionales
AF-FL039	KNEIPP - 3 METROS	RGB		
AF-FL040	KNEIPP - 5 METROS	RGB		



MINI PISCINAS DE CONTRASTE

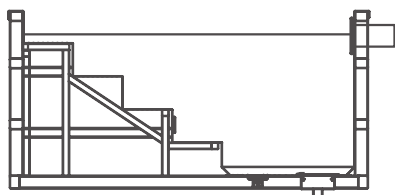
- + A finales del siglo V a. C., en las populares termas romanas y siguiendo el ejemplo de los griegos se instalaban salas frías "Frigidariums" dónde se finalizaban los rituales de cuidado después del paso por estancias calientes, como los baños de vapor o la piscina calda.
- + A día de hoy mantenemos los rituales de antaño, pudiendo afirmar con certeza los múltiples beneficios del contraste térmico para nuestra salud.
- + No solo cuida la piel, sino que acelera el metabolismo, aumenta el riego sanguíneo y estimula la vasodilatación y vasoconstricción.



MINI PISCINAS DE CONTRASTE

Las mini piscinas de contraste son beneficiosas para la salud, no solo porque cuidan la piel, sino porque aceleran el metabolismo, aumentan el riego sanguíneo y estimulan la vasodilatación y vasoconstricción. El tiempo de uso máximo recomendado es de 2 minutos.

ONE



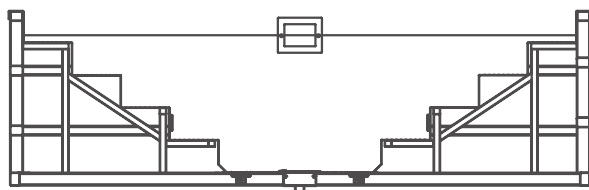
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	218 x 098 x 108
---------------------------	-----------------

One está fabricada en una sola pieza de acero inoxidable satinado AISI-316L con espesor de 2 mm. Diseño elegante y robusto, acabados cuidados y materiales de primera calidad que hacen de ONE una opción perfecta para cualquier espacio "Frigidarium".

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Mini piscina de contraste Cold Plunge One	71482	15.219,00	A07

TWO



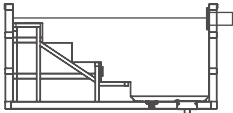
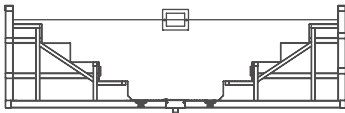
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	358 x 098 x 108
---------------------------	-----------------

Two está fabricada en una sola pieza de acero inoxidable satinado AISI-316L con espesor de 2 mm. Diseño elegante y robusto, acabados cuidados y materiales de primera calidad. Incluye una escalera de entrada y una escalera de salida que facilita el flujo del recorrido en el espacio.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Mini piscina de contraste Cold Plunge Two	71483	20.761,00	A07

MINI PISCINAS DE CONTRASTE

MODELOS	 Cold Plunge One 71482	 Cold Plunge Two 71483
ESPECIFICACIONES GENERALES		
Dimensiones internas	2,00 x 0,80 x 0,85 m	3,40 x 0,80 x 0,85 m
Dimensiones externas	2,18 x 0,98 x 1,08 m	3,58 x 0,98 x 1,08 m
Posiciones (asientos / tumbonas)	-	-
Capacidad de agua	0,90 m ³	1,33 m ³
Peso vacío / Peso lleno	300 / 1200 kg	400 / 1730 kg
CARACTERÍSTICAS		
Número de jets	-	-
Número boquillas de aire	-	-
Rebosadero / Skimmer	Skimmer	Skimmer
Aspiración rebosadero	-	-
Boquilla de retorno	1	2
Boquillas de suelo	1	1
Sumidero	1	1
Reposacabezas	-	-
Focos LED	1	2
Pulsadores piezoeléctricos	No	No
OPCIONES (NO INCLUIDAS)		
Rejilla de rebosadero en acero inox	No	No
Rejilla de rebosadero en madera	No	No
Cubierta	No	No
EQUIPAMIENTO EXT. RECOMENDADO		
Kit compacto de filtración	No	No
Vaso compensación	No	No

PISCINAS VITALITY

- + Suntuosidad y elegancia.
- + Las Piscinas Vitality de Astralpool están fabricadas en una sola pieza de acero inoxidable satinado con fondo antideslizante.
- + Listas para empezar a funcionar, minimizan los tiempos de instalación y eliminan los trabajos de construcción.



PISCINAS VITALITY

Suntuosidad y elegancia. Las Piscinas Vitality de Astralpool están fabricadas en una sola pieza de acero inoxidable AISI-316L satinado con fondo antideslizante. Listas para ponerse en marcha, minimizan los trabajos de instalación y eliminan los trabajos de construcción.

OPTIMAL / WELLNESS / COMFORT / SPORT



	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
5 x 2,85 m			
Optimal	71501	Consultar	A07
Wellness	71502	Consultar	A07
Sport	71503	Consultar	A07
7 x 2,85 m			
Optimal	71507	Consultar	A07
Wellness	71508	Consultar	A07
Comfort	71509	Consultar	A07
Sport	71510	Consultar	A07

MODELOS							
	Optimal	Wellness	Sport	Optimal	Wellness	Comfort	Sport
	71501	71502	71503	71507	71508	71509	71510

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones internas	5 x 2,85 x 1,2 m			7 x 2,85 x 1,2 m			
Dimensiones externas	5,7 x 3,6 x 1,3 m			7,7 x 3,6 x 1,3 m			
Capacidad de agua	18 m³			24 m³			
Peso vacío / Peso lleno	2300 - 20300 kg	2550 - 20550 kg	2300 - 20300 kg	2300 - 20300 kg	3100 - 27100 kg	3300 - 27300 kg	2550 - 26550 kg

CARACTERÍSTICAS

Skimmers	-	-	-	-	-	-	-
Aspiración de rebosadero	2	2	2	2	2	2	2
Boquilla de retorno	3	4	3	3	4	4	3
Boquillas de suelo	1	1	1	1	1	1	1
Sumidero	2	2	2	2	2	2	2
Proyectores	2	2	2	2	2	2	2

COMPLEMENTOS

Escalera (3 peldaños)	✓	-	✓	✓	-	-	✓
Peldaños	-	✓	-	-	✓	✓	-
Banco de hidromasaje	-	✓	-	-	✓	✓	-
Cascada de hidromasaje	-	✓	-	-	✓	✓	-
Chorro de agua de hidromasaje	-	✓	-	-	✓	✓	-
Camas de hidromasaje	-	-	-	-	-	✓	-
Equipo contracorriente	-	-	✓	-	-	-	✓
Cubierta	-	✓	-	-	✓	✓	-

EQUIPAMIENTO EXT. RECOMENDADO

Botón y temporizador hidráulico	-	45218 + 35761	-	-	45218 + 35761	45218 + 35761	-
Bomba soplante para camas de hidromasaje	-	-	-	-	-	31091	-
Bomba turbosoplante para bancos	-	35388	-	-	35388	35388	-
Equipo de filtración	27804						

OPTIMAL / WELLNESS / COMFORT / SPORT











Código Precio Alfanumérico sin IVA

8,84 x 2,85 m

Optimal	71514	Consultar	A07
Wellness	71515	Consultar	A07
COMFORT	71516	Consultar	A07
SPORT	71517	Consultar	A07

11,84 x 2,85 m

Optimal	71521	Consultar	A07
Wellness	71522	Consultar	A07
COMFORT	71523	Consultar	A07
SPORT	71524	Consultar	A07

MODELOS								
	Optimal	Wellness	Comfort	Sport	Optimal	Wellness	Comfort	Sport
	71514	71515	71516	71517	71521	71522	71523	71524

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones internas	8,84 x 2,85 x 1,2 m				11,84 x 2,85 x 1,2 m			
Dimensiones externas	9,6 x 3,6 x 1,3 m				12,6 x 3,6 x 1,3 m			
Capacidad de agua	31 m ³				41 m ³			
Peso vacío / Peso lleno	3050 - 34050 kg	3500 - 34500 kg	3700 - 34700 kg	3050 - 34050 kg	3850 - 44850 kg	4350 - 45350 kg	4500 - 45500 kg	3850 - 44850 kg

CARACTERÍSTICAS

Skimmers	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspiración de rebosadero	3	3	3	3	4	4	4	4
Boquilla de retorno	4	5	5	4	5	6	6	5
Boquillas de suelo	1	1	1	1	2	2	2	2
Sumidero	2	2	2	2	2	2	2	2
Proyectores	2	2	2	2	3	3	3	3

COMPLEMENTOS

Escalera (3 peldaños)	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
Peldaños	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-
Banco de hidromasaje	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-
Cascada de hidromasaje	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-
Chorro de agua de hidromasaje	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-
Camas de hidromasaje	-	-	✓	-	-	-	✓	-
Equipo contracorriente	-	-	-	✓	-	-	-	✓
Cubierta	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-

EQUIPAMIENTO EXT. RECOMENDADO

Botón y temporizador hidráulico	-	45218 + 35761	45218 + 35761	-	-	45218 + 35761	45218 + 35761	-
Bomba soplante para camas de hidromasaje	-	-	31091	-	-	-	31091	-
Bomba turbosoplante para bancos	-	35388	35388	-	-	35388	35388	-
Equipo de filtración	23349				23350			

PISCINAS VITALITY

PISCINE
LAGHETTO®

PLAYA / PLAYA LIVING

Playa es una elegante mini-piscina creada a partir del gran diseño italiano. Su suave hidromasaje, el agua caliente y sus agradables fibras tejidas a mano, invitan a la relajación en un profundo bienestar tanto en interior como en exterior.

Playa Living, la evolución del modelo Playa, incorpora suaves cojines y sofás. Esta mini-piscina transforma tu espacio en un completo oasis de relajación añadiendo un toque elegante y sofisticado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Precio sin IVA	Alfanumérico	Modelo	Dimensiones Totales (W x L x H) cm	Dimensiones Agua (W x L x H) cm	Volumen (L)	Color panel	Ref. Laghetto
67339	5.974,00	A06	Playa 1 / Standard	220x220x70	180x140x55	1200	Blanco	KITDVPLA1BIBI1G
69349							Gris	KITDVPLA1BIGR1G
67341	7.043,00	A06	Playa 2 / Standard	320x220x70	180x240x55	2000	Blanco	KITDVPLA2BIBI1G
69351							Gris	KITDVPLA2BIGR1G
69356	8.565,93	A06	Playa 3 / Standard	420x220x70	180x340x55	3000	Blanco	KITDVPLA3BIBI1G
69358							Gris	KITDVPLA3BIGR1G
67343	9.870,00	A06	Playa 1 / Burbujas & Calentador	220x220x70	180x140x55	1200	Blanco	KITDVPLARB1BIBI1G
69352							Gris	KITDVPLARB1BIGR1G
67345	11.007,00	A06	Playa 2 / Burbujas & Calentador	320x220x70	180x240x55	2000	Blanco	KITDVPLARB2BIBI1G
69354							Gris	KITDVPLARB2BIGR1G
69363	12.183,00	A06	Playa 3 / Burbujas & Calentador	420x220x70	180x340x55	3000	Blanco	KITDVPLARB3BIBI1G
69364							Gris	KITDVPLARB3BIGR1G

Paneles



CAFÉ



Blanco



Gris

Tapicería (Opción Living)



NATURAL-N



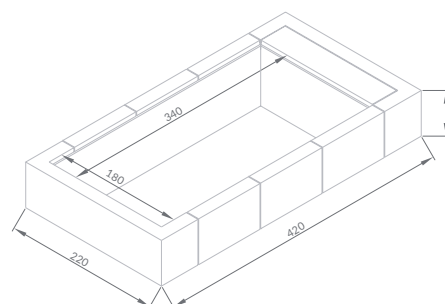
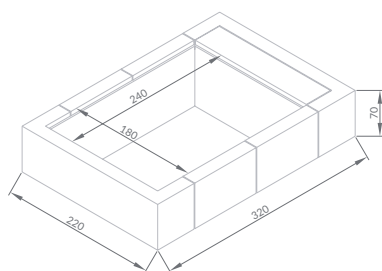
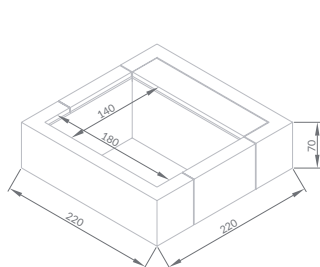
WATER-W



BROWN-B



GREY-G



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

- + La hidroterapia presenta numerosas posibilidades que ofrecen grandes beneficios tanto para la relajación como para la estimulación del sistema nervioso.
- + La gama de productos de hidroterapia de Astralpool, fabricada en acero inoxidable, incorpora elementos de exterior y de interior. Sus diseños son limpios y elegantes y los acabados de gran calidad.
- + Libera el cuerpo de tensiones en un circuito con masajes a partir de agua a presión.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

CASCADA PARA PLAYA



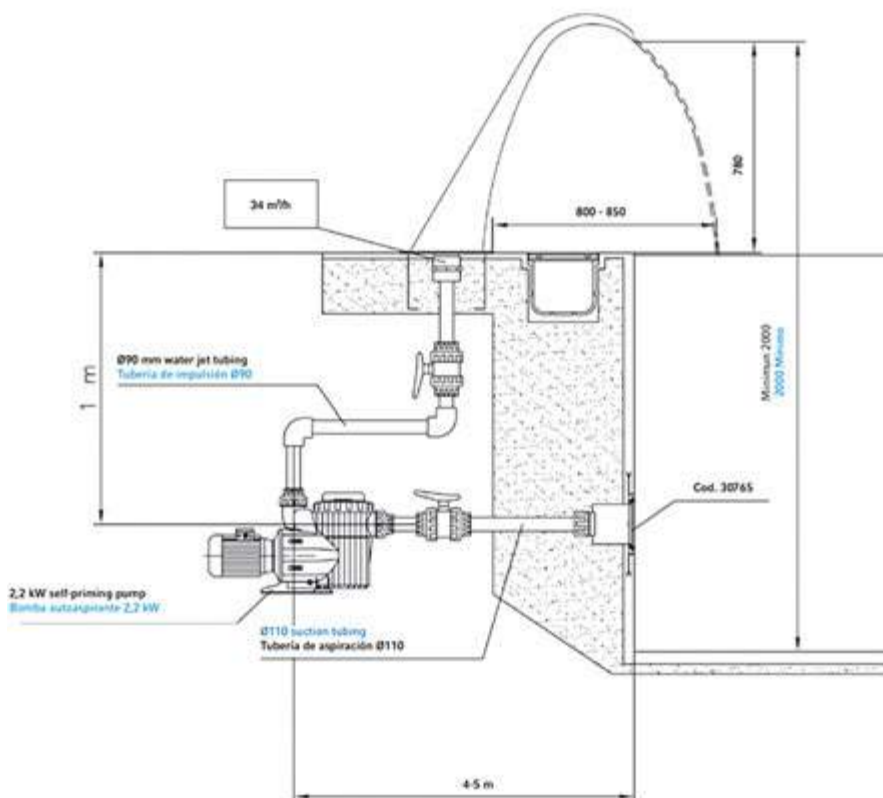
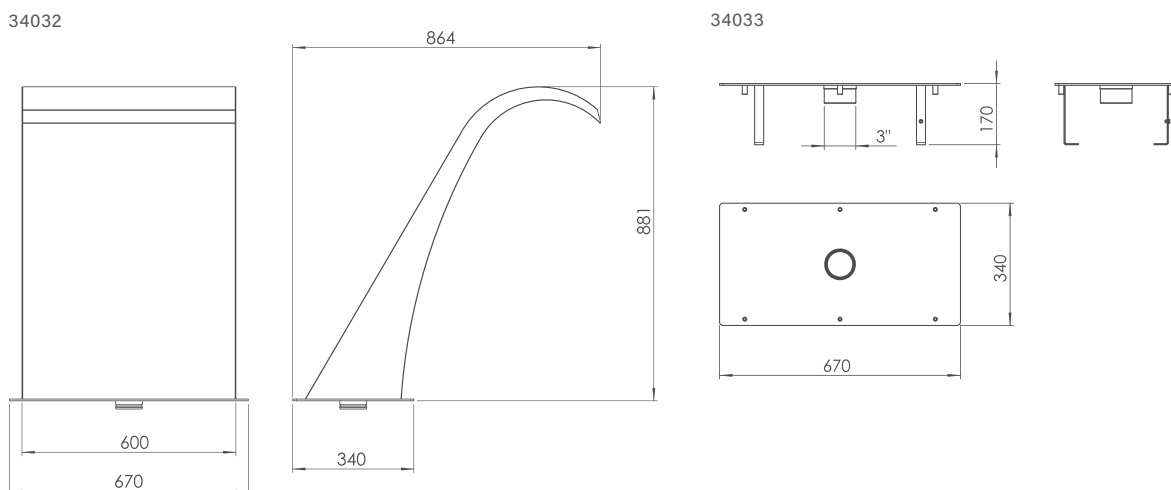
Cascada para playa de piscina diseñada para crear una cortina de agua de intenso caudal con efecto sedante. Es un elemento de acero inoxidable AISI 316 pulido brillante, que debe pedirse junto con la placa de anclaje para sujeción en el suelo.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cascada para playa	34032	2.628,00	A07
Placa de montaje	34033	666,00	A07

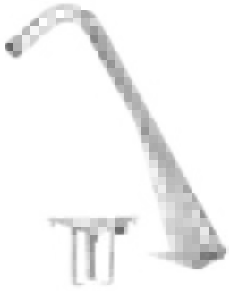
Accesorios complementarios

Bomba recomendada*	65570	681,00	A04
Aspiración hormigón	30765	721,00	A01
Aspiración liner	45210-01	1.260,56	A07
Pulsador y temporizador	45219+35761	683,00	A07

* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.



PROYECTOR PARA PLAYA



El proyector para playa de piscina tiene una sección cilíndrica en forma de cuello de cisne diseñado para impulsar un chorro de agua a presión que facilite el masaje de la zona cervical. Este elemento está fabricado en acero inoxidable AISI-316 pulido, y debe ser combinado con la placa de anclaje para fijación a obra.

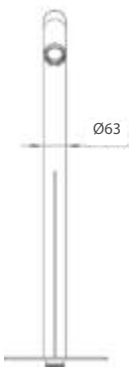
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Proyector para playa	34039	668,00	A07
Placa de montaje	34040	354,00	A07
Boquilla de presión uniforme	34041	146,50	A07
Boquilla de presión doble	34042	136,40	A07
Boquilla chorro difusor	34043	136,40	A07
Boquilla con chorro en abanico	34044	136,40	A07

Accesorios complementarios

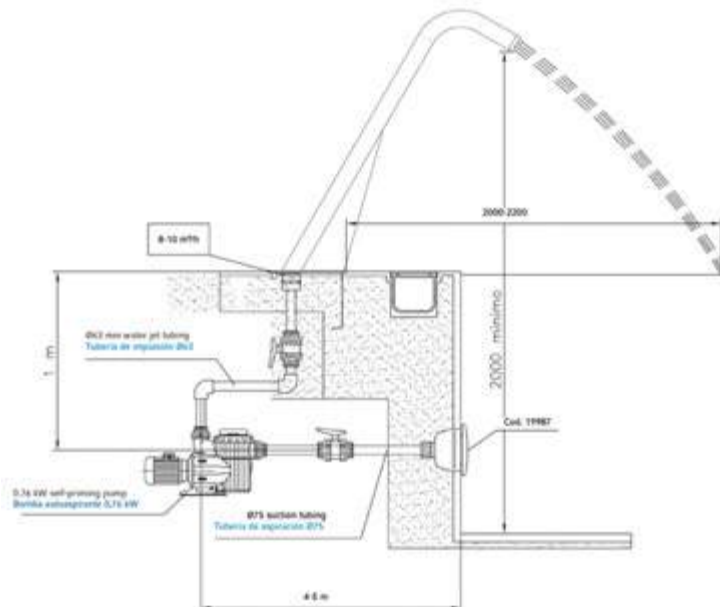
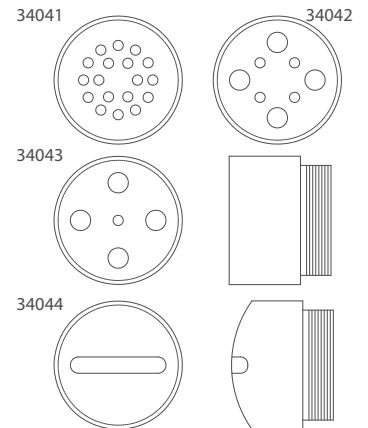
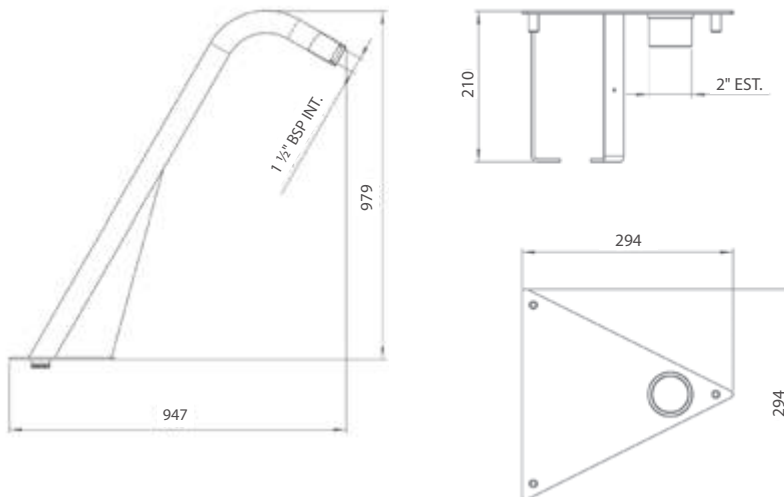
Bomba recomendada*	65570	681,00	A04
Aspiración hormigón	30765	721,00	A01
Aspiración liner	45210-01	1.260,56	A07
Pulsador y temporizador	45219+35761	683,00	A07

* Para una pérdida de carga total de 14 m.c.a.

34039



34040



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

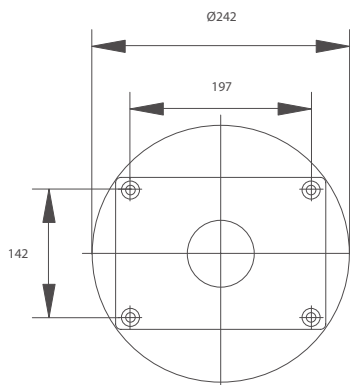
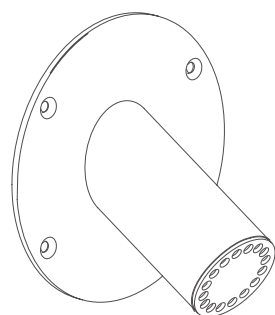
PROYECTOR PARA PARED CIRCULAR



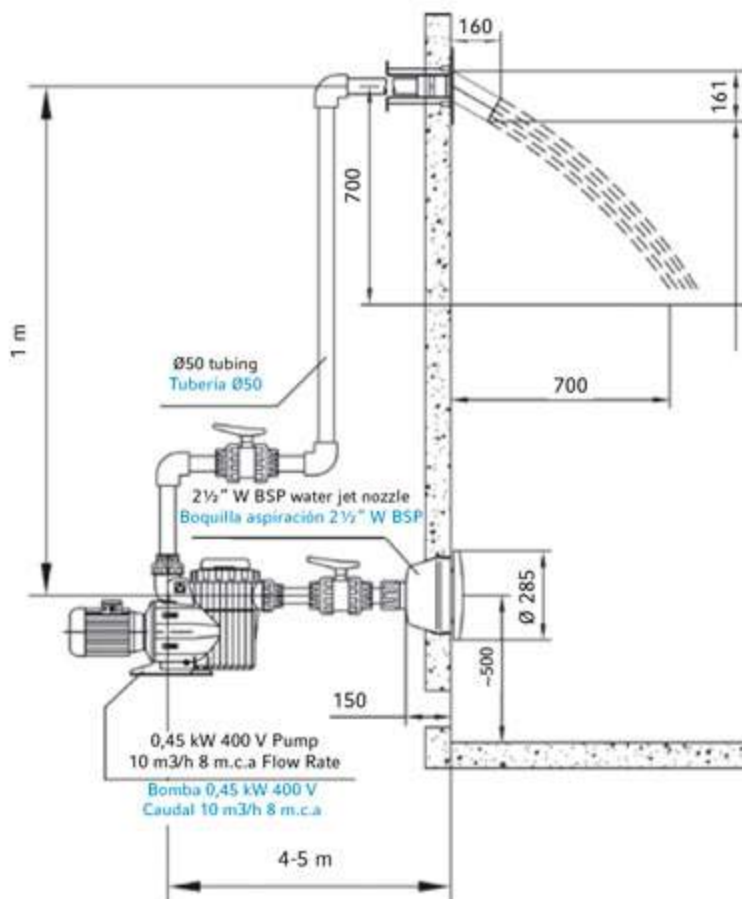
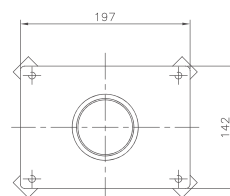
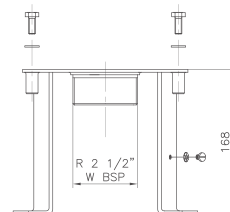
Proyector de pared de sección cilíndrica, diseñado para impulsar múltiples chorros de agua a presión, realizando un masaje de intensidad media en cervicales y hombros, según su disposición en conjuntos. Es un elemento de acero inoxidable AISI-316 pulido. Anclaje para fijación en pared.

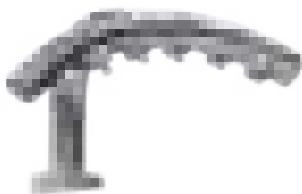
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Proyector para pared circular ø84	34464	593,00	A07
Anclaje rectangular piscina hormigón	19983	293,00	A07

34464



19983



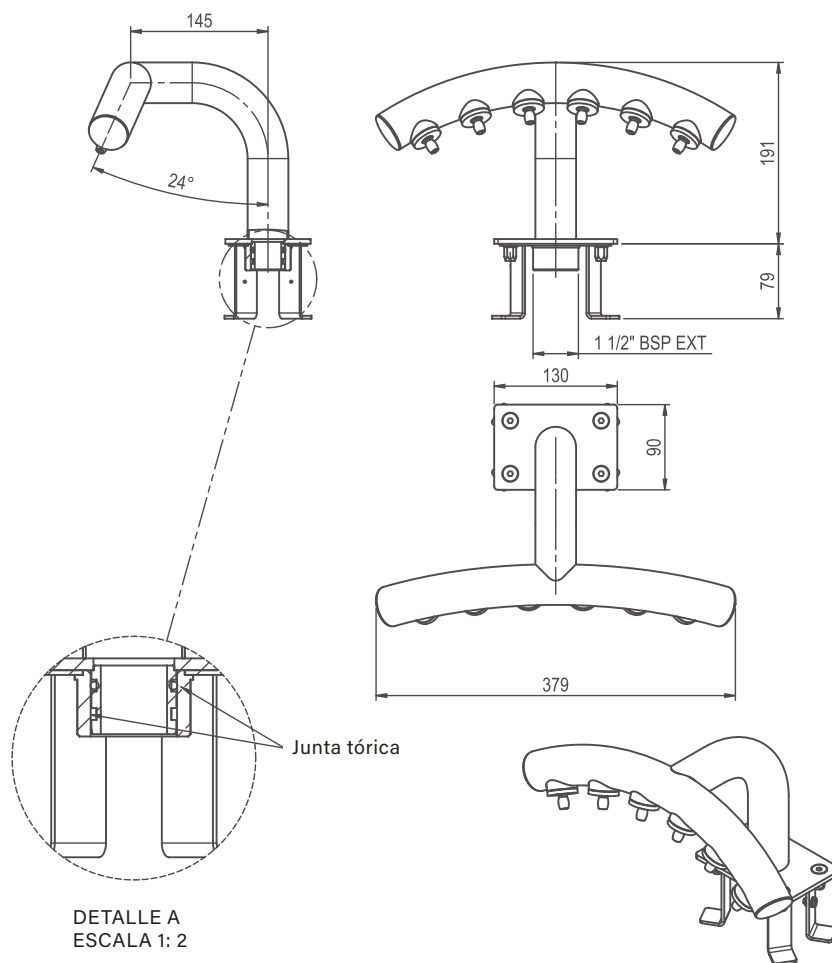


MASAJE CERVICAL

El masajeador envolvente de Astralpool dispone de 6 jets orientados para tratar la zona cervical. Su intensidad media de masaje permite su uso de forma prolongada. Ideal para instalar sobre una zona de asientos. Es un elemento fabricado en acero inoxidable AISI-316 pulido.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Masaje cervical	60792	1.715,00	A07
Accesorios complementarios			
Bomba recomendada*	65558	496,00	A04
Aspiración hormigón	19987	617,00	A07
Aspiración liner	45219	406,00	A07
Pulsador y temporizador	45219 + 35761	683,00	A07

* Para una pérdida de carga total de 8 m.c.a.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

TOBERAS DE MASAJE



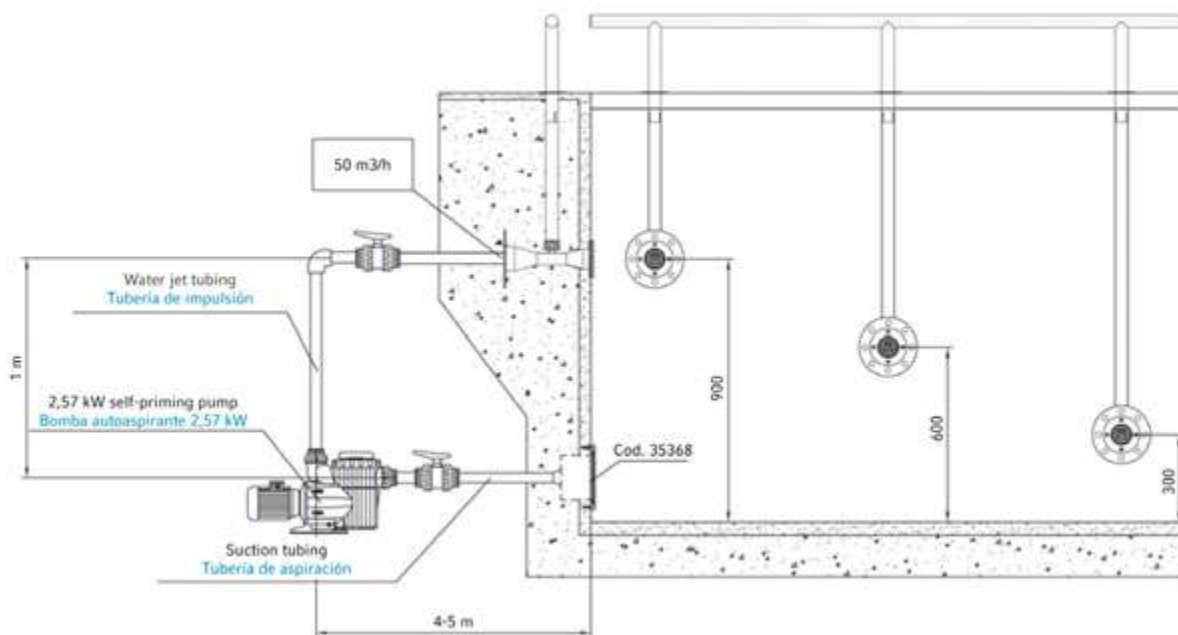
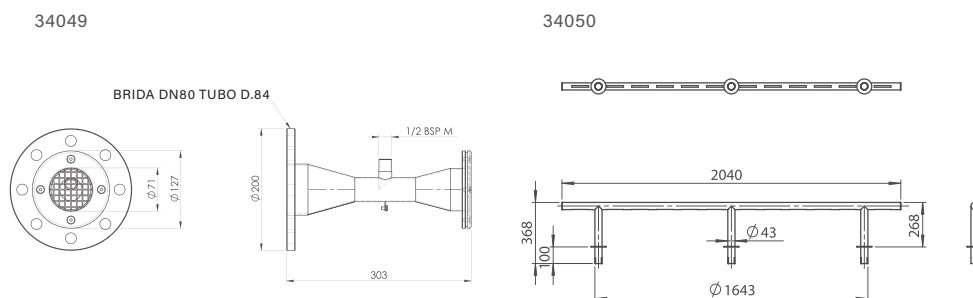
Conjunto de tres toberas con efecto masaje mediante agua-aire en gemelos, muslos y caderas. Se colocan en paramento vertical del vaso de la piscina, a 30, 60 y 90 cm. del suelo. El elemento está complementado por una barandilla longitudinal de acero inoxidable pulido, de sección circular y sujeta a la playa o a la pared del vaso de la piscina. Esta barandilla tiene una doble función; sirve como asidero para los usuarios y, mediante unos agujeros en la misma, permite la entrada de aire a la tobera mediante efecto venturi.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conjunto de 3 toberas de masaje para hormigón	34049	3.071,00	A07
Barandilla para toberas de masaje	34050	943,00	A07

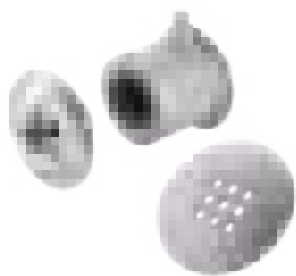
Accesorios complementarios

Juego hormigón	34049 + 34050	4.014,00	A07
Juego liner	40981 + 34050	3.736,00	A07
Bomba recomendada*	08003	1.573,00	A07
Aspiración hormigón	35368	504,00	A07
Pulsador + temporizador	45219 + 35761	683,00	A07

* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.



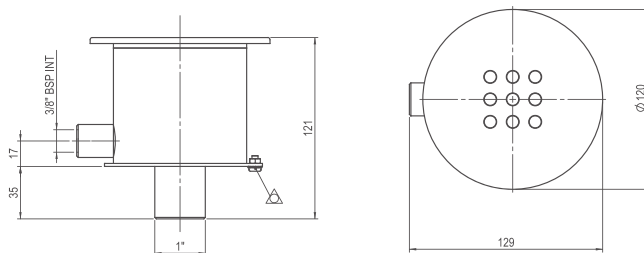
JET DE HIDROMASAJE



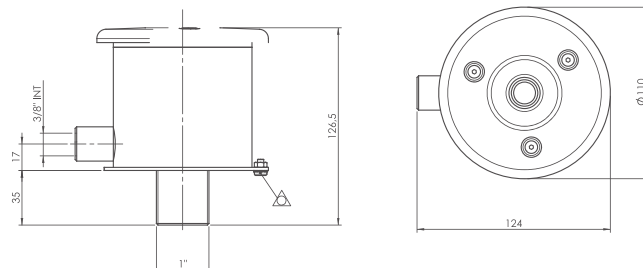
Jet de hidromasaje, diseñado específicamente para su colocación en zonas de bancos, caminos de agua, etc. Donde se requiera un masaje localizado de gran intensidad. La aceleración del agua debida a su efecto ventury provoca una inyección de microburbujas de aire combinando el efecto masaje con la hiperaireación de la zona tratada.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conjunto jet con embellecedor de 9 orificios hormigón	35753	349,00	A07
Conjunto jet embellecedor de bola hormigón	35754	363,00	A07

35753

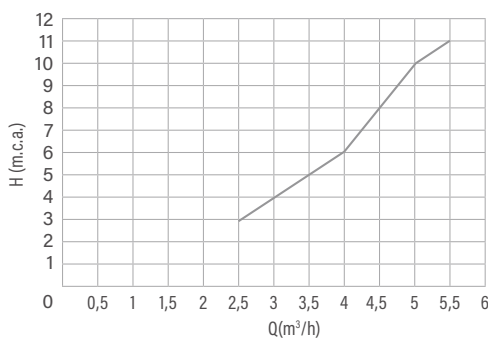


35754



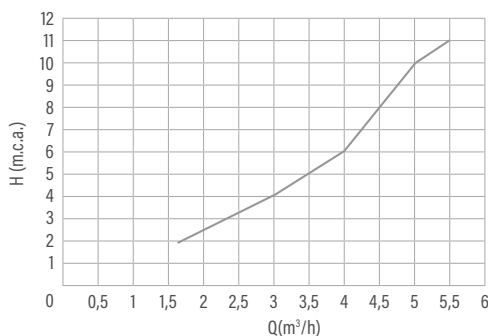
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 35753

Presión (m.c.a.)	Caudal (m³/h)	Observación
1	1	
2	1,6	
3	2,5	Inicio efecto
4	3	
5	3,5	Caudal recomendado
6	4	
7	4,25	
8	4,5	
9	4,75	
10	5	
11	5,5	



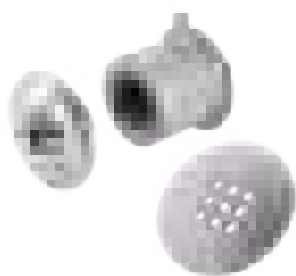
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 35754

Presión (m.c.a.)	Caudal (m³/h)	Observación
1	0,75	
2	1,6	
3	2,5	Inicio efecto
4	3	
5	3,5	Caudal recomendado
6	4	
7	4,25	
8	4,5	
9	4,75	
10	5	
11	5,5	



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

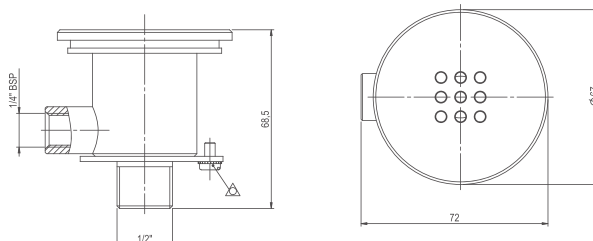
MINI-JET DE HIDROMASAJE



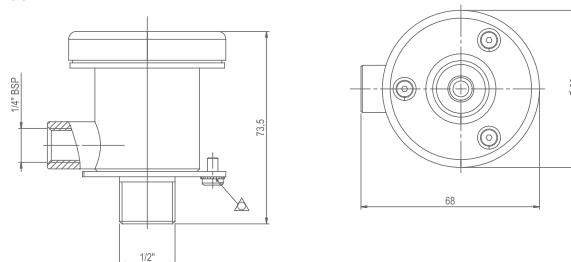
Jet de hidromasaje, diseñado específicamente para su colocación en zonas de bancos, caminos de agua, etc. Donde se requiera un masaje localizado de gran intensidad. La aceleración del agua debida a su efecto ventury provoca una inyección de microburbujas de aire combinando el efecto masaje con la hiperaireación de la zona tratada.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Conjunto Minijet con embellecedor de 9 orificios	41282	266,00	A07
Conjunto Minijet embellecedor de bola	41283	372,00	A07

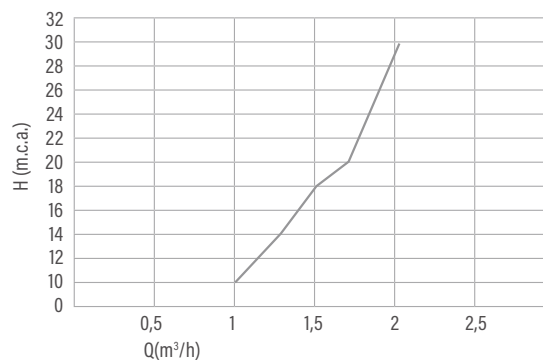
41282



41283



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Presión (m.c.a.)	Caudal (m³/h)	Observación
10	1	
12	1,2	
14	1,3	
16	1,4	
18	1,5	
20	1,6	
22	1,65	
24	1,7	
26	1,8	
28	1,9	
30	2	



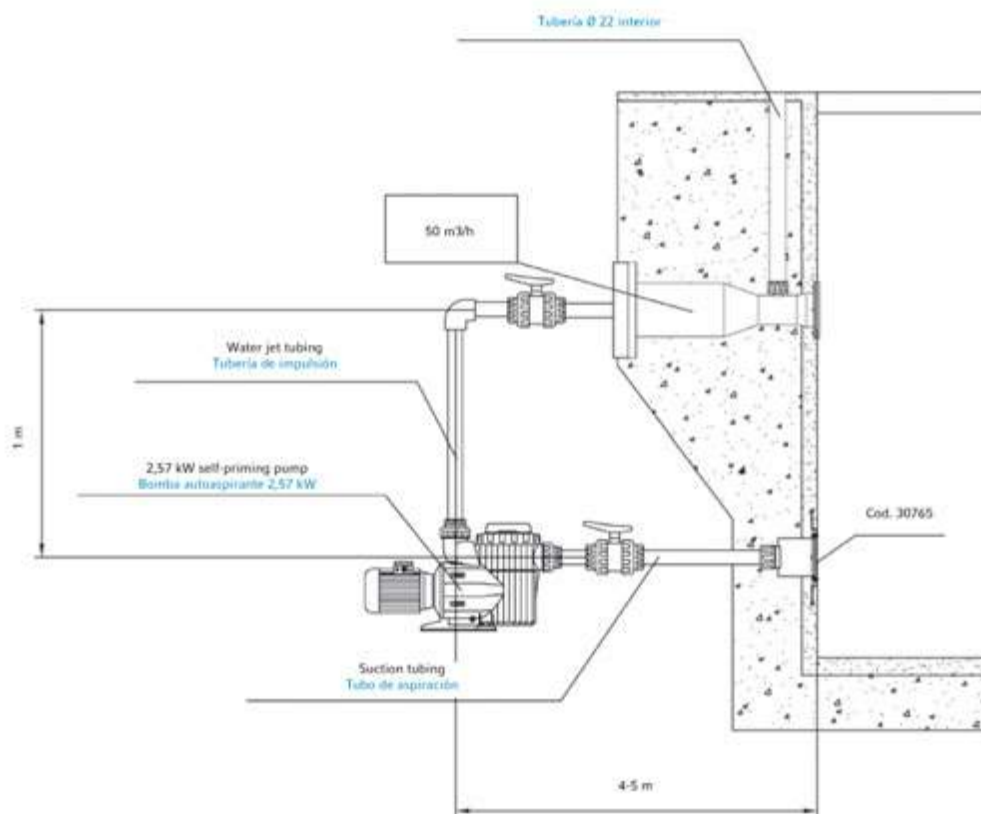
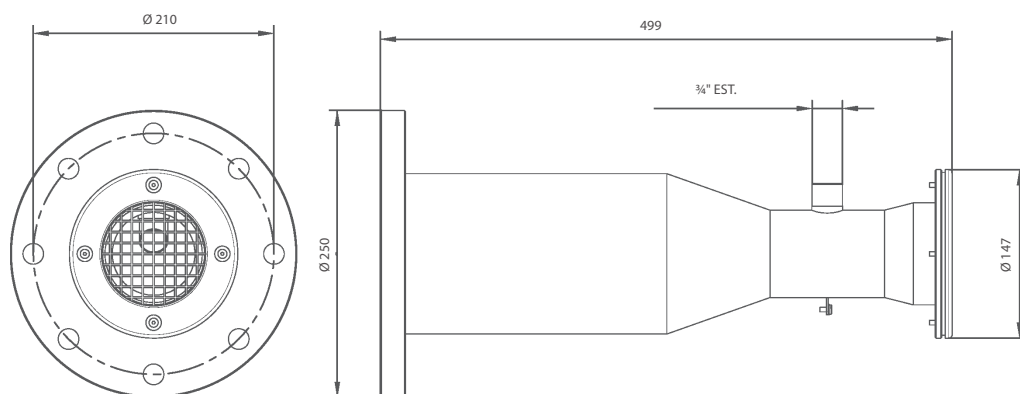
JET HIDROCANAL DINÁMICO



Conjunto de toberas de impulsión de acero inoxidable pulido brillante que colocadas y orientadas convenientemente, generan una corriente de agua mediante la recirculación del agua de la piscina. Producen un efecto corriente de río de diferentes intensidades.

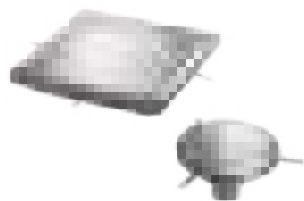
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Jet Hidrocanal dinámico hormigón	34055	1.333,00	A07
Accesorios complementarios			
Juego hormigón	34055	1.333,00	A07
Bomba recomendada*	08003	1.573,00	A07
Aspiración hormigón	30765	721,00	A01
Aspiración liner	45210-01	1.260,56	A07
Pulsador + Temporizador	45219 + 35761	683,00	A07

* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

REJILLAS DE HIDROMASAJE PARA SUELO

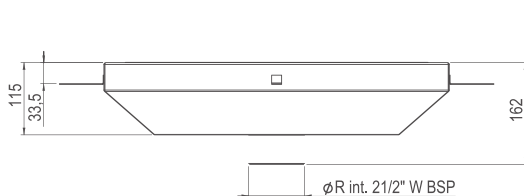


Generador de burbujas de aire con efecto masaje para el suelo de la piscina. Accesorio cilíndrico de acero inoxidable pulido, preparado especialmente para piscinas de hormigón. Disponible para instalación en liner bajo petición.

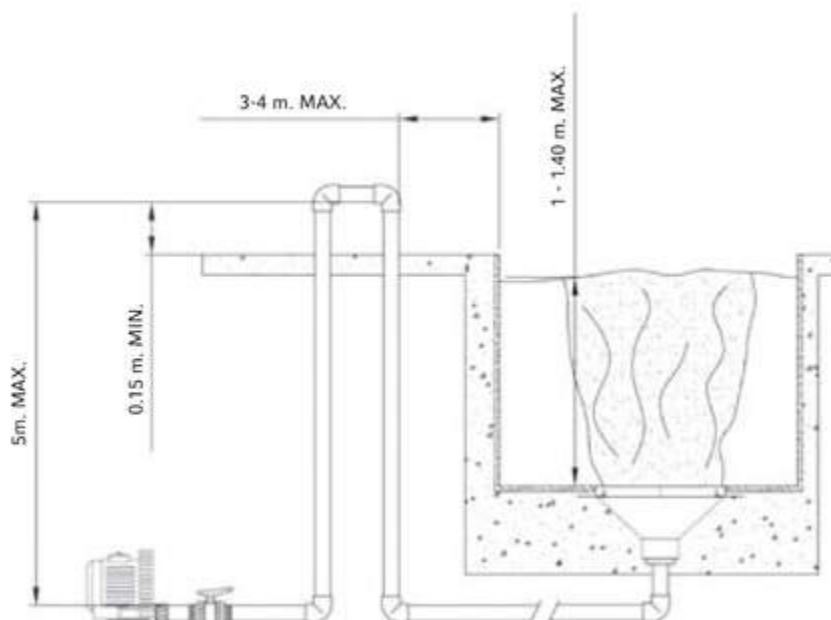
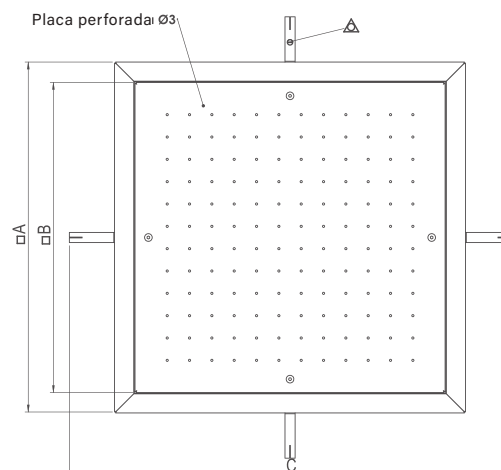
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rejilla de hidromasaje Ø300 hormigón	35078	808,00	A07
Rejilla de hidromasaje 300 X 300 hormigón	35077	714,00	A07
Rejilla de hidromasaje 500 X 500 hormigón	35074	1.153,00	A07
Rejilla de hidromasaje 675 X 675 hormigón	35075	1.056,00	A07
Rejilla de hidromasaje 750 X 750 hormigón	35076	1.356,00	A07

Juego hormigón	Soplante recomendada*	Pulsador y temporizador
35078	35388	45219 + 35761
35077	35388	45219 + 35761
35074	31091	45219 + 35761
35075	31091	45219 + 35761
35076	31091	45219 + 35761

* Para una pérdida de carga total de 120 mbar.



Código	A	B	C
35074	550	490	692
35075	675	615	830
35076	750	690	905
35077	300	240	455



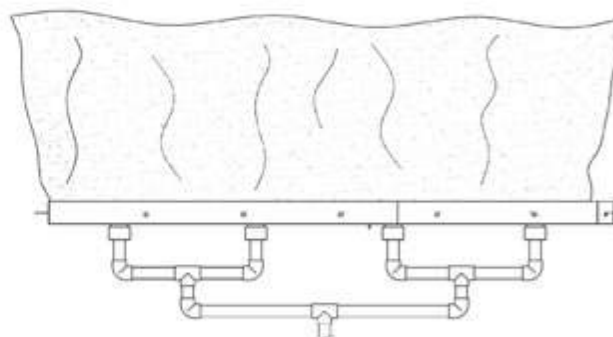
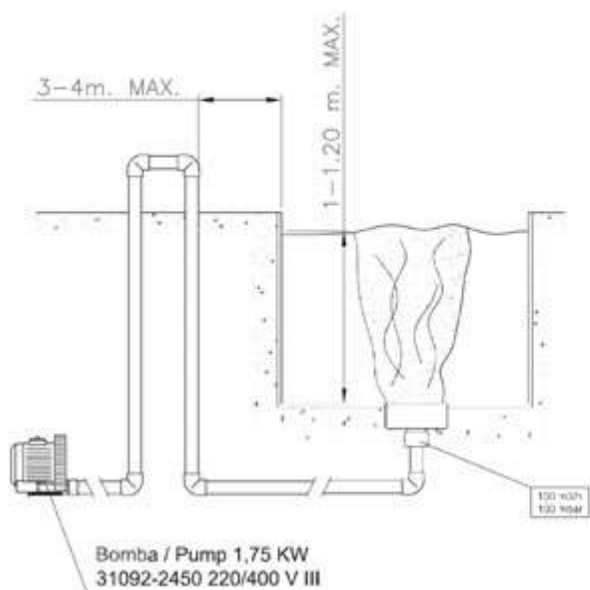
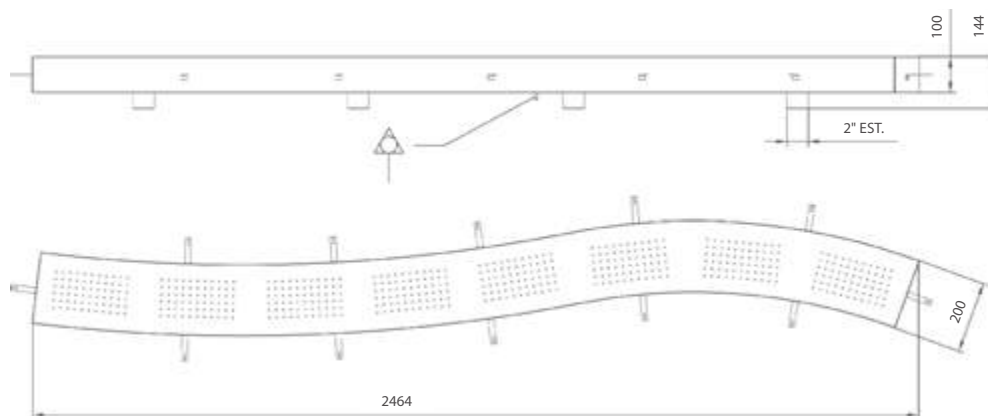
SERPIENTE DE BURBUJAS



Surtidor longitudinal de burbujas de fondo con efecto de masaje mediante aire. El cajón es de acero inoxidable pulido AISI 316 con forma serpenteada y se coloca en el fondo del vaso de piscina. La chapa de acero está agujereada en su longitud para permitir la salida del aire y lograr el efecto deseado.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Serpiente de burbujas hormigón	34048	3.607,00	A07
Accesorios complementarios			
Juego hormigón	34048	3.607,00	A07
Juego liner	40980	Consultar	A07
Soplante recomendada*	31092	844,95	A04
Pulsador + temporizador	45219 + 35761	683,00	A07

* Para una pérdida de carga total de 120 mbar.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

BANCO DE HIDROMASAJE



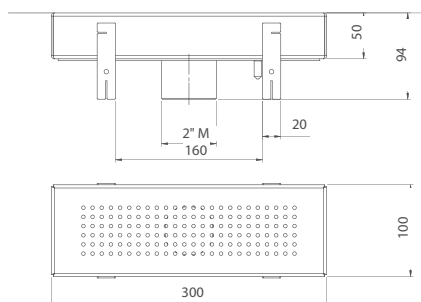
Surtidor longitudinal de burbujas para asiento, fondo de piscina o ambos, con efecto de masaje mediante aire en pies y glúteos. Cajón de acero inoxidable AISI 316 pulido, con forma rectangular o semicircular, colocado en el fondo del vaso o en los asientos. La chapa de acero está agujereada en su longitud para permitir la salida del aire y lograr el efecto deseado.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo de longitud 300 mm hormigón	60714	474,00	A07
Modelo de longitud 300 mm liner	60746	Consultar	A07
Modelo de longitud 600 mm hormigón	34051	957,00	A07
Modelo de longitud 1200 mm hormigón	34052	1.209,00	A07

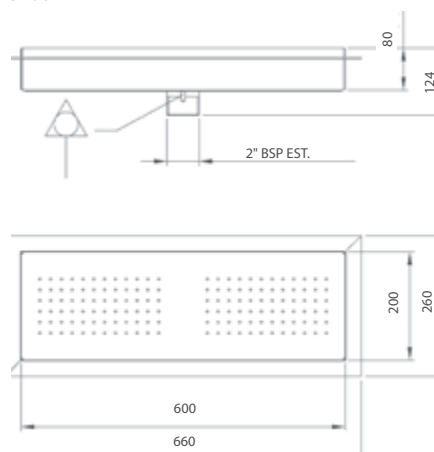
Juego hormigón	Juego liner	Soplante recomendada*	Pulsador y temporizador
34051	Pedido	35387	45219 + 35761
34052	Pedido	31091	45219 + 35761
60714	60746	35388	45219 + 35761

* Para una pérdida de carga total de 100 mbar.

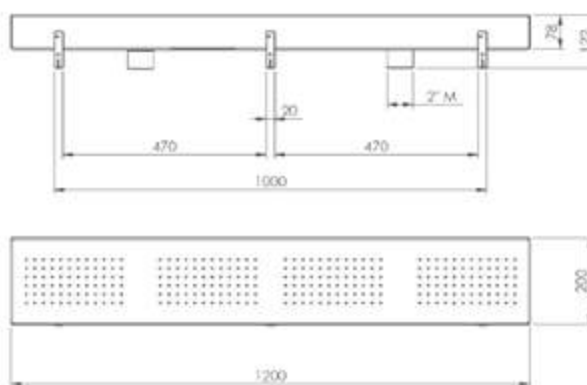
60714 68746



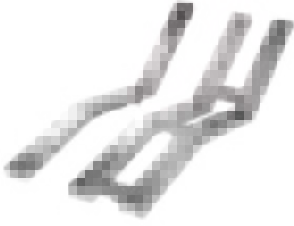
34051



34052



CAMAS DE AIRE



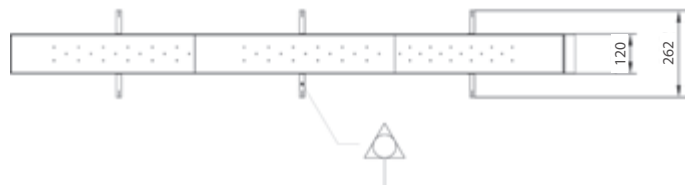
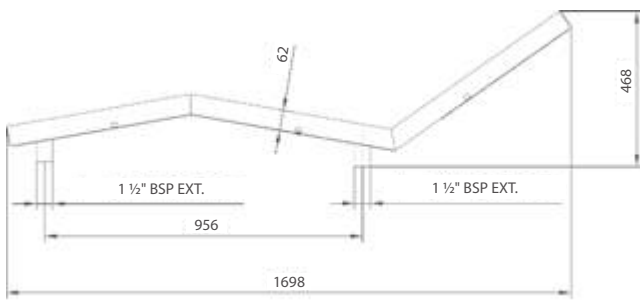
Elemento de masaje de diseño ergonómico con impulsión mediante aire en zona dorsal, lumbar y piernas. La cama está formada por un cajón de acero inoxidable agujereado en zonas específicas para la salida del aire.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modelo simple hormigón	35249	866,00	A07
Modelo doble hormigón	35250	1.887,00	A07
Modelo doble liner	41159	4.021,00	A07

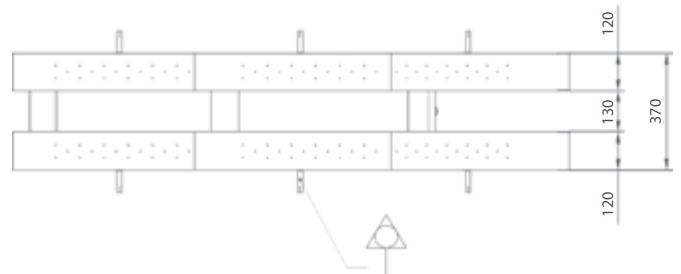
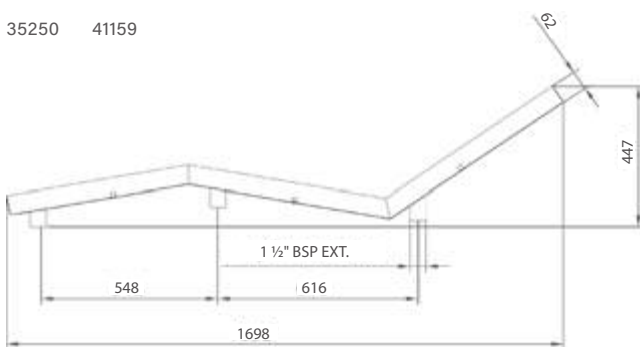
Juego hormigón	Juego liner	Soplante recomendada*	Pulsador y temporizador
35249		35388	45219 + 35761
35250	41159	31091	45219 + 35761

* Para una pérdida de carga total de 100 mbar.

35249

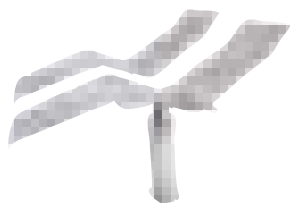


35250 41159



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

TUMBONA HIDROMASAJE



Fabricadas en acero inoxidable AISI-316 y diseñadas ergonómicamente para obtener un alto grado de confort. El funcionamiento de las tumbonas de masaje de Astralpool se basa en la inyección de aire para conseguir un masaje capaz de relajar la musculatura del organismo. Disponible en versión para empotrar y en versión para instalación con columna.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona para empotrar longitud 1700 mm	31998	4.201,00	A07
Tumbona para columna longitud 1700 mm	31996	4.673,00	A07
Tumbona para columna longitud 1450 mm	32070	4.641,00	A07
Columna de 500 mm para tumbona	31997L0500	805,00	A07
Anclaje rectangular piscina hormigón	19983	293,00	A07
Anclaje rectangular piscina prefabricada	15833	1.128,00	A07

Juego hormigón	Juego liner	Soplante recomendada*	Pulsador y temporizador
31998		31091	45219 + 35761
32071	41159	31091	45219 + 35761

Tumbona	Columna	Anclaje hormigón	Anclaje liner	Soplante recomendada*	Pulsador y temporizador
31996	31997	19983	15833	31091	45217 + 35761

* Para una pérdida de carga total de 100 mbar.

31998

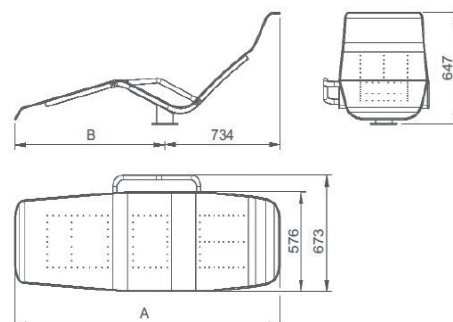
Rosca interior 1 1/2" W BSP

31996

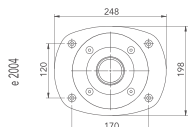
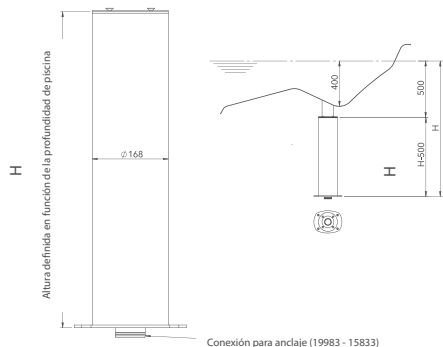
Columna 31997

Para definir columna

32070

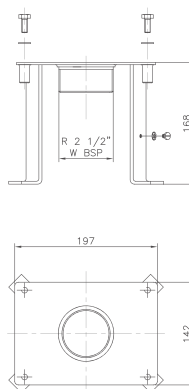


31997L0500

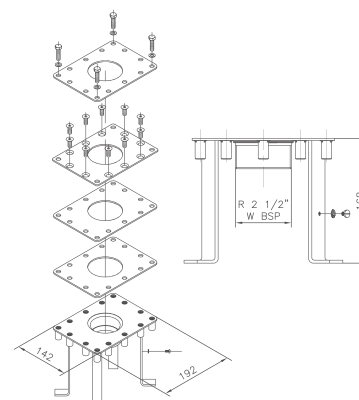


A especificar en el pedido.
H: Altura de la columna
H = Profundidad de la piscina - 500

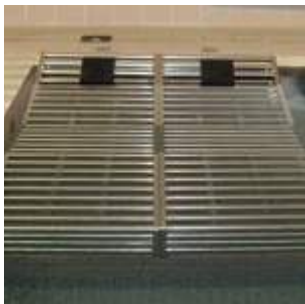
19983



15833



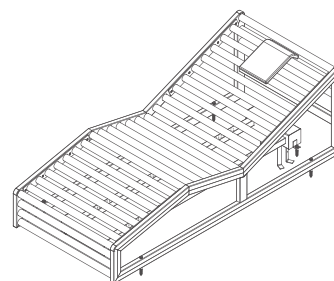
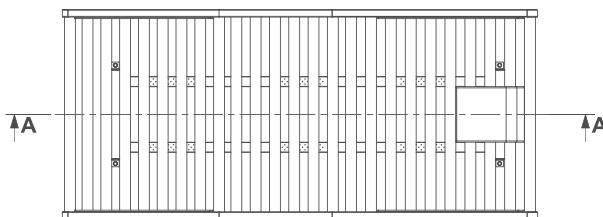
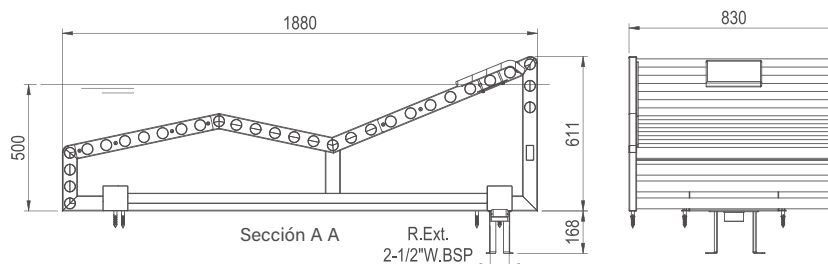
TUMBONA DE HIDROMASAJE



Elegante y moderno diseño construido a partir de tubos de acero inoxidable. Su diseño flexible permite enlazar en paralelo tantas camas como se desee, consiguiendo anchos variables adaptables a cada proyecto.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cama de agua tubular hormigón	58812	6.219,00	A07

* Es posible personalizar con logo.

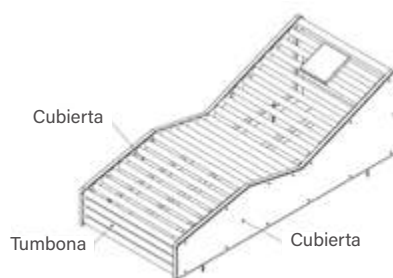


58812



67746
1 Tapa

Tumbona
Cubierta
Se puede montar tanto en el lado derecho como en el izquierdo



67747
2 Tapas

Cubierta
Tumbona
Cubierta

ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

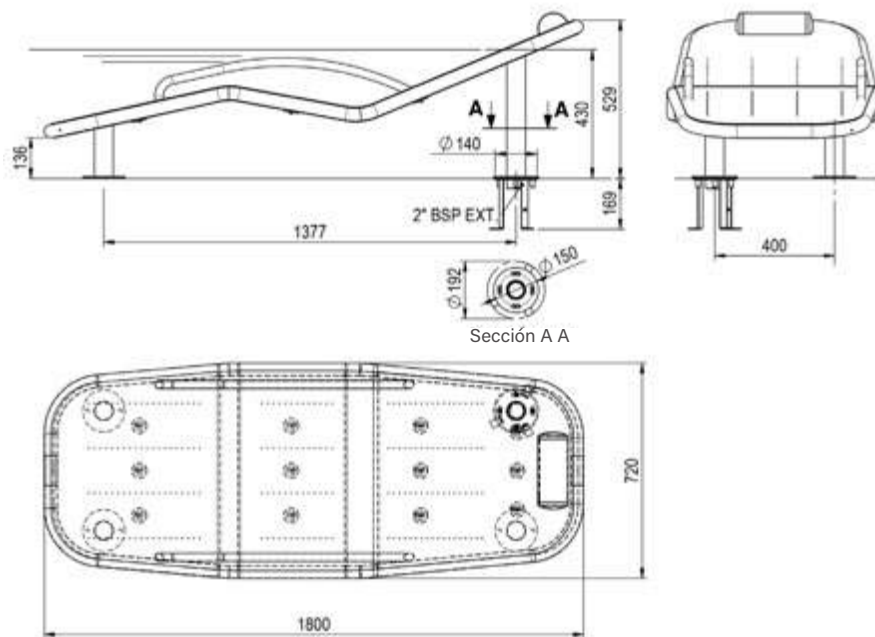


CAMA DE AGUA SPAECIAL

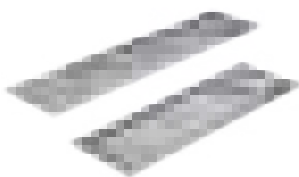
Cama de agua ergonómica de acero inoxidable para uso individual. Compuesta por 200 microperforaciones para salida de aire que proporcionan un masaje relajante y placentero. Facil instalación.



	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cama de agua spaecial	45665	4.584,00	A07



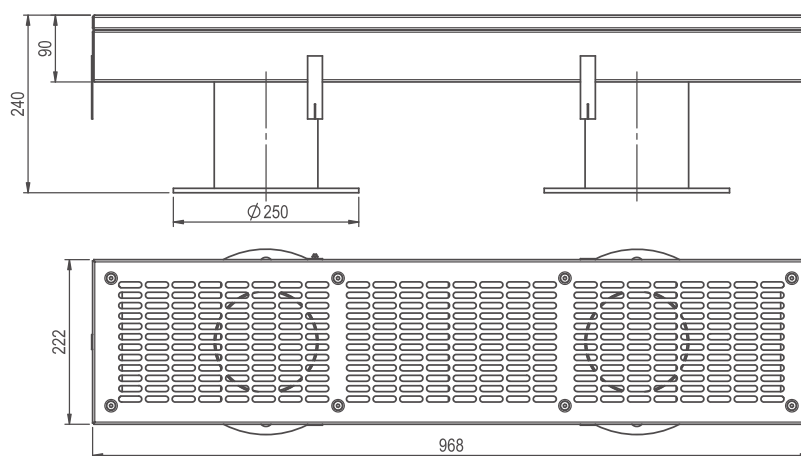
REJAS DE ASPIRACIÓN DE GRAN CAUDAL



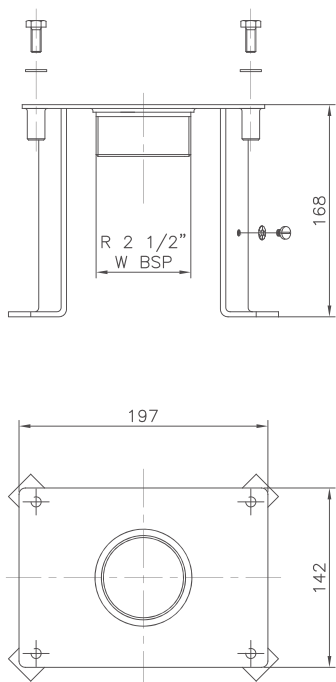
Elemento embellecedor de acero inoxidable AISI-316, compuesto de marco y reja modular, especialmente diseñado para la protección de los tubos de succión de las aspiraciones de gran caudal.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cajón aspiración gran caudal 120 m ³ /h hormigon	58814	1.250,00	A07
Anclaje rectangular piscina hormigón	19983	293,00	A07
Anclaje rectangular piscina prefabricada	15833	1.128,00	A07

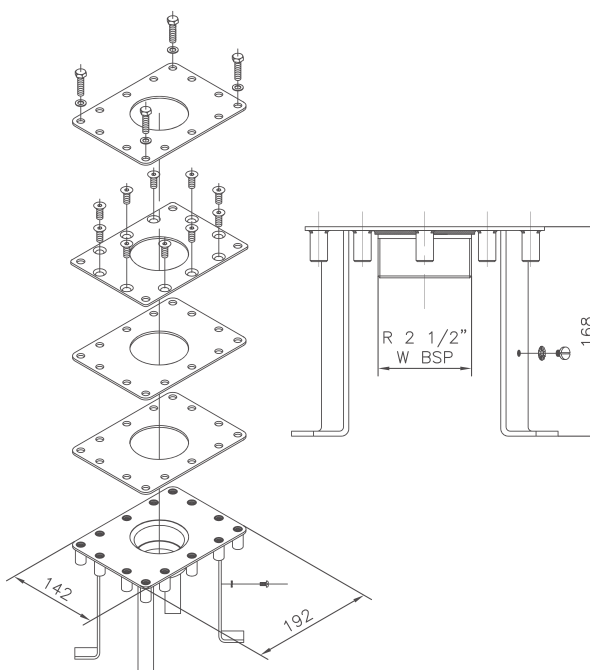
58814



19983



15833



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



BOMBA TURBOSOPLANTE LATERAL DE USO CONTINUO



Bomba de aire diseñada para spas, bañeras de hidromasaje y aplicaciones similares que produce burbujas al bombear volúmenes medios y altos de aire, de forma continua. También se utiliza para remover el lecho filtrante, en sistemas de lavado, o donde se necesite una corriente baja de aire. La carcasa de la bomba y el rodete están fabricados en aleación de aluminio inyectado mientras que el eje del motor está fabricado en acero inoxidable y tiene el rodete directamente adaptado al eje y equilibrado dinámicamente. Los motores, de 2 polos monofásicos o trifásicos para uso continuo, están fabricadas de acuerdo a las normas CEI 2/3 1988, e incorporan una protección IP54 externa y un aislamiento de la clase F. Las bombas pueden montarse horizontal o verticalmente. Adicionalmente, al no haber contacto ente las partes móviles y las estáticas de la bomba, no se necesita lubricante ni mantenimiento y tampoco presenta desgaste de piezas.

Las turbinas pueden trabajar a una temperatura máxima de 40°C. No se pueden utilizar gases agresivos, inflamables o explosivos.

Modelo	Código	Frecuencia (Hz)	Suministro eléctrico (V)	Fase	Caudal (m³/h)	Presión máxima (mbar)	Peso estándar (kg)	Volumen estándar (m³)	Precio sin IVA	Alfanumérico
Bomba 0,37 kW	56515	50	230	1	80	110	11	0,045	467,00	A04
Bomba 0,43 kW		60	230	1	100	140				
Bomba 0,4 kW	47178	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	80	130	10	0,045	467,00	A04
Bomba 0,5 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	98	170				
Bomba 0,85 kW	47179	50	200-240	1	145	160	17	0,059	628,00	A04
Bomba 0,95 kW		60	200-240	1	175	160				
Bomba 0,85 kW	47180	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	145	160	16	0,045	628,00	A04
Bomba 0,95 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	175	160				
Bomba 1,3 kW	47181	50	200-240	1	210	170	23	0,059	807,00	A04
Bomba 1,5 kW		60	200-240	1	255	140				
Bomba 1,3 kW	47184	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	210	170	22	0,059	789,00	A04
Bomba 1,5 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	255	140				
Bomba 1,5 kW	47185	50	200-240	1	210	220	24	0,064	871,00	A04
Bomba 1,75 kW		60	200-240	1	255	220				
Bomba 1,6 kW	47186	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	210	220	23	0,064	855,00	A04
Bomba 2,1 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	255	220				
Bomba 1,6 kW 2V	35389-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	150	300	25	0,087	973,00	A04
Bomba 2,06 kW 2V		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	180	310				
Bomba 2,2 kW	47187	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	318	230	30	0,097	Consultar	A04
Bomba 2,55 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	376	220				
Bomba 3,0 kW 2V	31094-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	230	410	40	0,126	1.403,00	A04
Bomba 3,45 kW 2V		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	275	400				
Bomba 3,0 kW	47188	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	318	280	36	0,097	1.264,00	A04
Bomba 3,45 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	376	280				
Bomba 4,3 kW 2V	31096-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	520	600	54	0,217	1.914,00	A04
Bomba 4,8 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	385	320				
Bomba 5,5 kW	31097-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	530	320	63	0,16	2.403,00	A04
Bomba 6,3 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	340				
Bomba 5,5 kW 2V	33972	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	320	515	66	0,201	2.324,00	A04
Bomba 6,3 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	385	530				
Bomba 7,5 kW	31098-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	530	400	66	0,16	2.598,00	A04
Bomba 8,6 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	400				
Bomba 11 kW 2V	33973	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	520	600	104	0,353	4.200,00	A04
Bomba 12,6 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	600				
Bomba 12,5 kW	33974-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	1050	270	116	0,353	5.158,00	A04
Bomba 14,5 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	1250	260				

ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

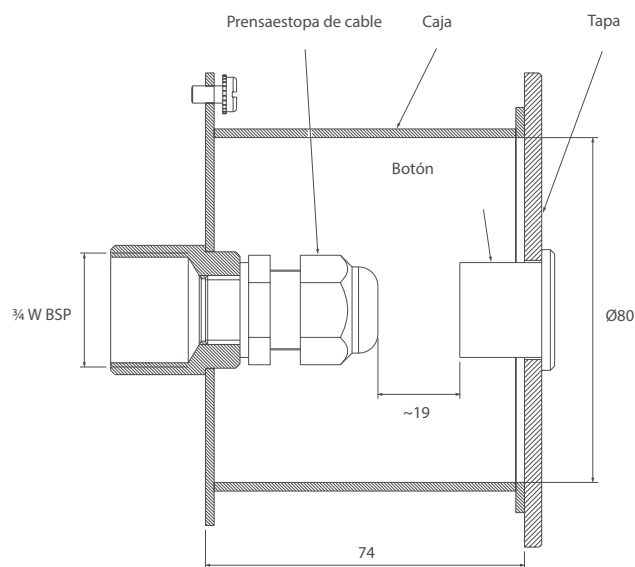
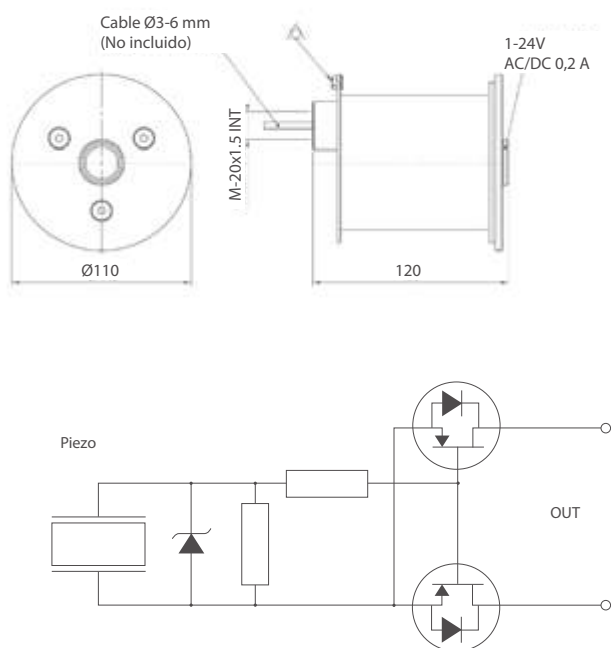


CONJUNTO PULSADOR PIEZOELECTRÓNICO



Nuevo pulsador piezoelectrónico. De diseño atractivo. Especialmente diseñado par trabajar en entornos adversos. Su alta resistencia ayuda a reducir los costes de mantenimiento. Pese a contar con protección IP-68, no se recomienda sumergir.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piezoelectrónico simple	45219	406,00	A07
Conjunto pulsador 1 LED	35759	565,00	A07
Conjunto pulsador 2 LEDs	35760	551,00	A07

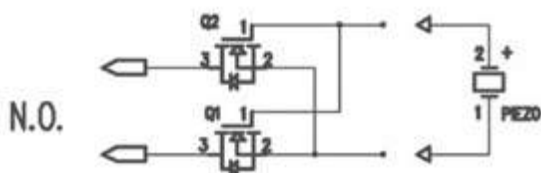


CONJUNTO PULSADOR SIMPLE



- Carcasa de acero inoxidable
- Conexión: CABLES PVC ROJO 24 AWG
- Tensión de conmutación: 1 - 24 V AC / DC
- Corriente de conmutación: 0,200 A
- Resistencia del interruptor de encendido: <math><20\Omega</math>
- Resistencia del interruptor de apagado: >5 Ω
- Fuerza de actuación: 3-5N
- Tiempo de accionamiento: 125-300 ms
- Temperatura de trabajo y de almacenamiento: -40° C a +125° C.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Piezoelectrónico simple	60747	320,00	A07



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

TEMPORIZADOR DE EFECTOS DE AGUA

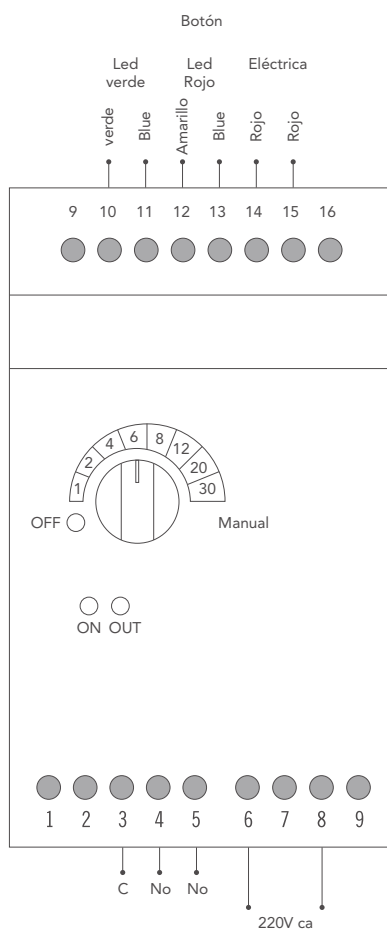


- Tensión de servicio: 220 V AC – 50 Hz.
- Intensidad máxima del relé: 12A.
- Tipo de contacto: NC/NA.
- Salida tensión LEDs: rojo y verde separadamente.
- Dimensiones temporizador: 52 x 90 x 80 mm.
- Tiempos disponibles: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,15,20,25 y 30 minutos.
- Indicaciones de los LEDs:
- LEDs apagados= fallo de alimentación
- LED verde fijo: relé activado
- LED rojo fijo: relé desactivado
- LED verde intermitente: 10 segundos para la desconexión

Normativas:

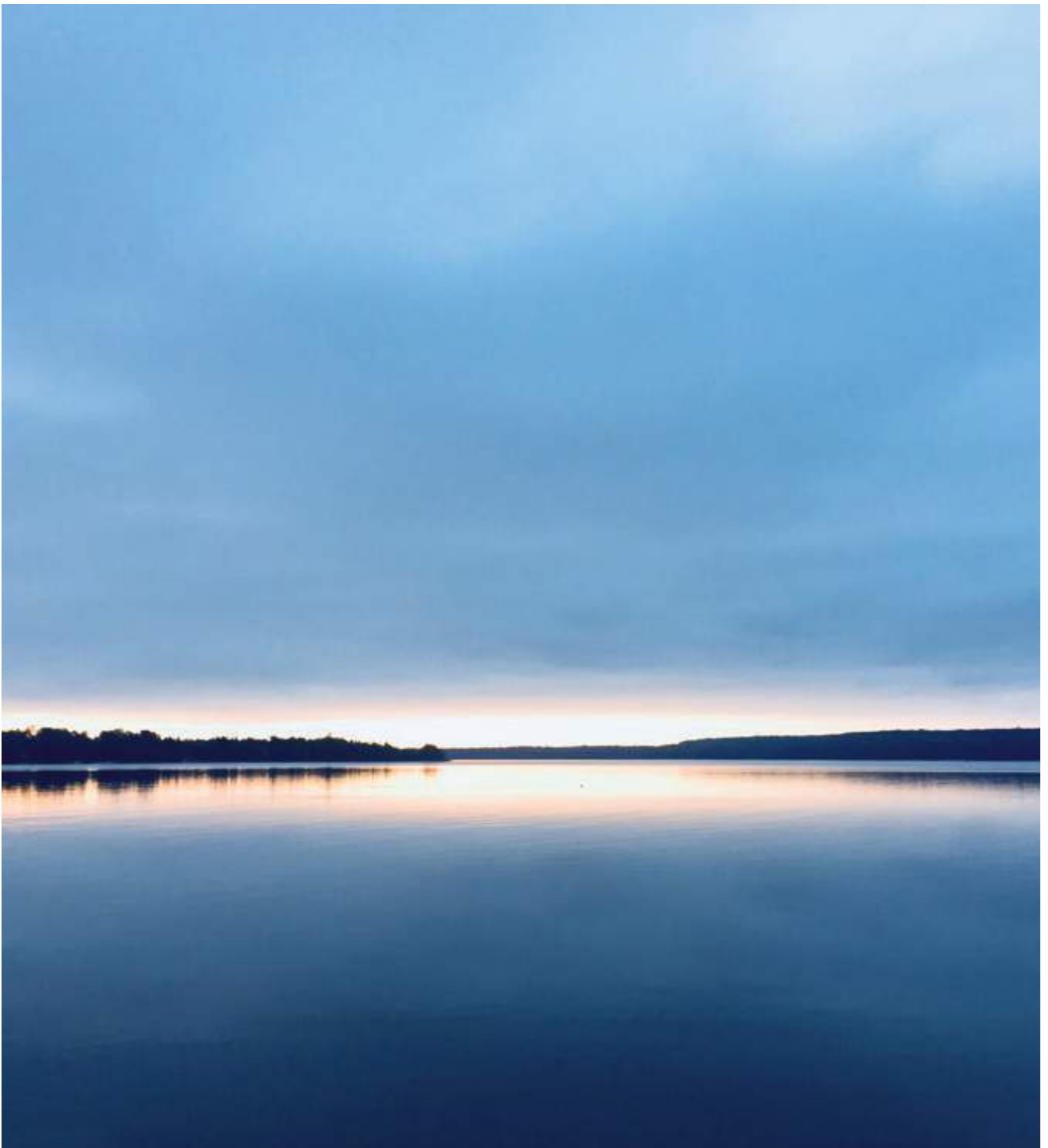
- Directiva 2014/35/UE, sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión
- Directiva 2014/30/UE, sobre Compatibilidad Electromagnética
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
- Directiva 2009/125/CE sobre requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
TEMPORIZADOR DE EFECTOS DE AGUA	35403	260,00	A07



GAMA DE SPAS

- + Siéntate, relájate y disfruta...
- + Los beneficios de la hidroterapia se conocen desde la antigüedad, ya que el agua es un elemento esencial para la supervivencia humana.
- + Hoy en día la hidroterapia es una solución natural que se utiliza para aliviar y mejorar afecciones como el estrés, la ansiedad y el insomnio causados por nuestro acelerado ritmo de vida.
- + La hidroterapia ayuda a estimular la circulación de la sangre y a eliminar las toxinas del cuerpo. Además, es un excelente aliado en el tratamiento de diversas enfermedades, así como en lesiones de los huesos y los músculos.



GAMA DE SPAS PÚBLICOS

**Spas públicos con rebosadero y kit compacto**

- + Spas diseñados para espacios de uso comercial, gimnasios, centros wellness, hoteles...
- + Una gran oferta de opciones y acabados que cubre todas las necesidades.
- + Spas acabados en acrílico y mosaico.

CARTA DE COLORES PARA SPAS



N.º 44 BLANCO



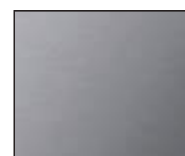
N.º 59 STERLING



N.º 64 PERLA SHADOW



N.º 65 ALBA



N.º 27 PLATA

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

FOCO LED CROMOTERAPIA,

solo para spas públicos

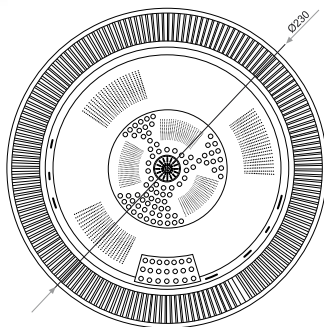


El foco LED Mini es la mejor opción para iluminar spas públicos. Gracias a los LED de alta intensidad, se alcanza una iluminación similar a las lámparas convencionales.

La gama de proyectores LumiPlus Mini LED 2.0 tiene múltiples posibilidades de combinación de colores y secuencias con unas intensidades de luz superiores y una mayor eficiencia energética, que garantiza un ahorro del 80% del consumo energético respecto a los proyectores convencionales, así como 100.000 horas de vida útil sin necesidad de mantenimiento.

Opción Foco LED Cromoterapia

VULCANO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	Ø 230 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	12 + 15
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación, kit compacto de filtración y rejilla de rebosadero en madera, no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código

Precio sin IVA

Alfanumérico

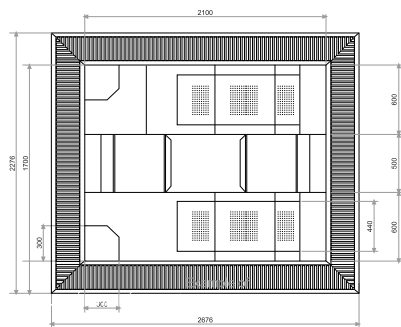
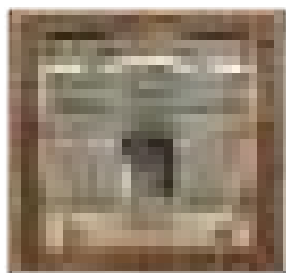
SPA INOX VULCANO circular + Foco

43723SE315

45.299,00

A06

MERCURIO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	268 x 230 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (2 / 2)
Jets + boquillas	12 + 29
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación, kit compacto de filtración y rejilla de rebosadero en madera, no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código

Precio sin IVA

Alfanumérico

SPA INOX MERCURIO rectangular + Foco

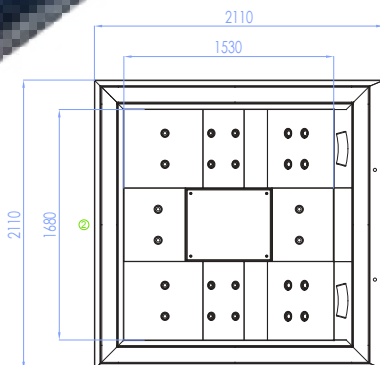
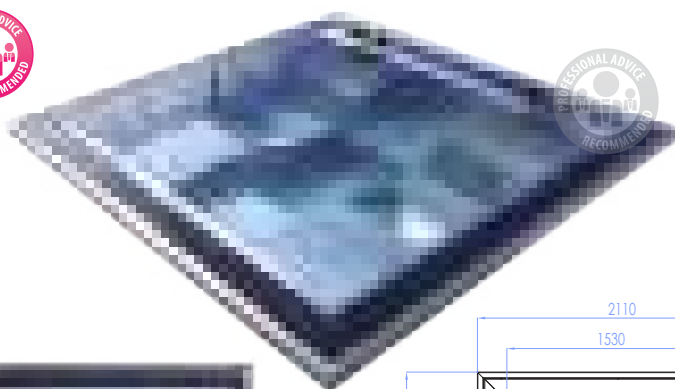
71470

35.721,00

A06

SPAS ACERO INOXIDABLE

VENUS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	211 x 211 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (2 / 2)
Jets + boquillas	20 + 16
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código Precio sin IVA Alfanumérico

SPA INOX VENUS rectangular + Foco

46027SE315

39.431,00

A06

NEPTUNO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	254 x 220 x 100
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (5 / -)
Jets + boquillas	23 + 20
Kit compacto recomendado	16412

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código Precio sin IVA Alfanumérico

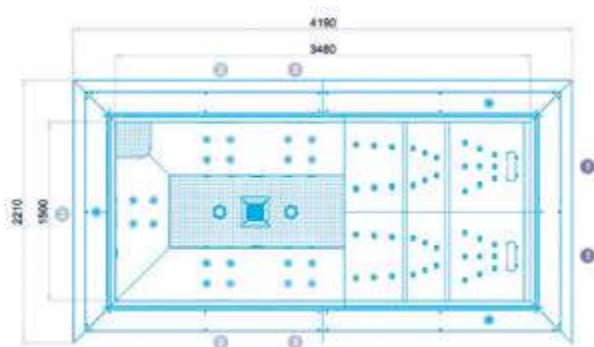
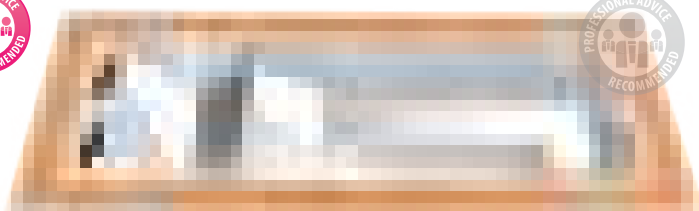
SPA INOX DESIGN NEPTUNO + Foco

71473

35.636,00

A06

ZEUS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	348 x 150 x 98
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (5 / 2)
Jets + boquillas	25 + 62
Kit compacto recomendado	Enviar consulta

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código Precio sin IVA Alfanumérico

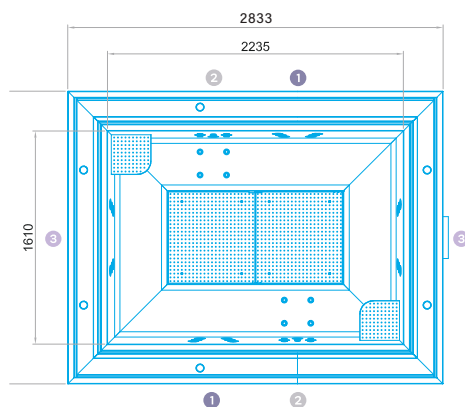
SPA INOX ZEUS rectangular + Foco

71474

49.021,00

A06

APOLO 6



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	224 x 162 x 98
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	34 + 16
Kit compacto recomendado	16412

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código Precio sin IVA Alfanumérico

SPA INOX APOLO rectangular + Foco

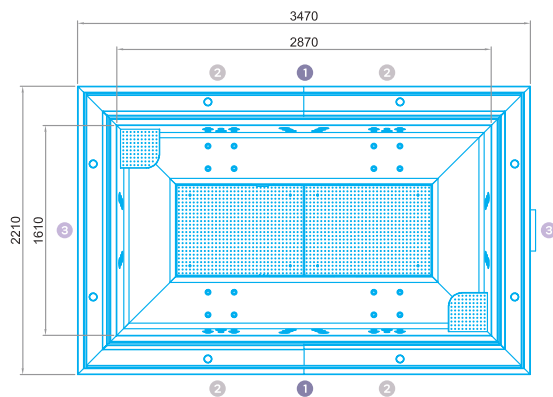
71475

36.117,00

A06

SPAS ACERO INOXIDABLE

APOLO 8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

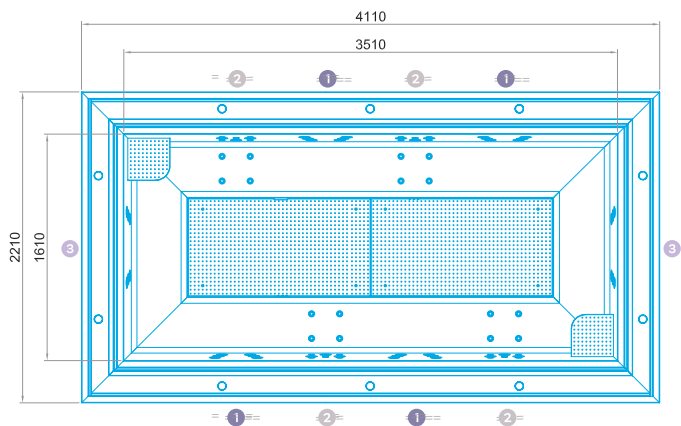
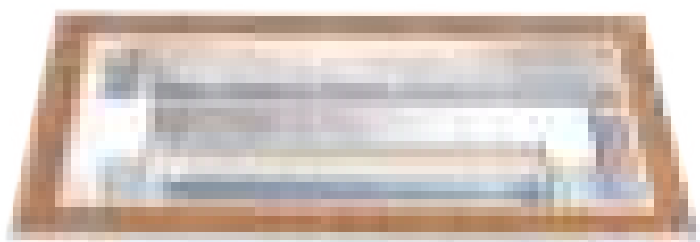
Dimensiones en cm (± 1cm)	288 x 162 x 98
Posiciones (asientos / tumbonas)	8 (8 / -)
Jets + boquillas	40 + 24
Kit compacto recomendado	43639

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código Precio sin IVA Alfanumérico

SPA INOX APOLO rectangular + Foco	71476	43.867,00	A06
-----------------------------------	-------	------------------	-----

APOLO 10



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	352 x 162 x 98
Posiciones (asientos / tumbonas)	10 (10 / -)
Jets + boquillas	56 + 24
Kit compacto recomendado	43639

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código Precio sin IVA Alfanumérico

SPA INOX APOLO rectangular + Foco	71477	55.350,00	A06
-----------------------------------	-------	------------------	-----

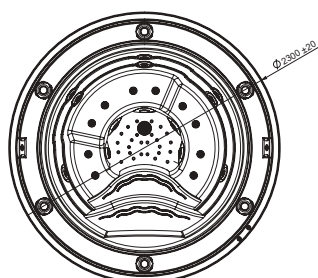
ODISEA 20



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	Ø 230
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (5 / -)
Jets + boquillas	8 + 10
Kit compacto recomendado	Kit 50 / 75

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación no incluido.



Código

Precio
sin IVA

Alfanumérico

SPA ACRÍLICO ODISEA circular + Foco

45709SP001

10.460,00

A06

MIRAGE 40



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	Ø 250
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	25 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado.
Consultar apartado "Complementos spas".

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación no incluido.

Código

Precio
sin IVA

Alfanumérico

SPA ACRÍLICO MIRAGE circular + Foco

44630

Consultar

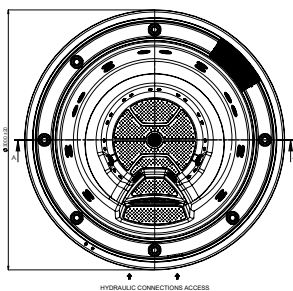
A06

SPAS ACRÍLICOS

ROMA



COLOR BLANCO (44)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	Ø 300
Posiciones (asientos / tumbonas)	9 (9 / -)
Jets + boquillas	18 + 18
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación no incluido.

Código Precio sin IVA Alfanumérico

SPA ACRÍLICO ROMA circular + Foco

40769SE001

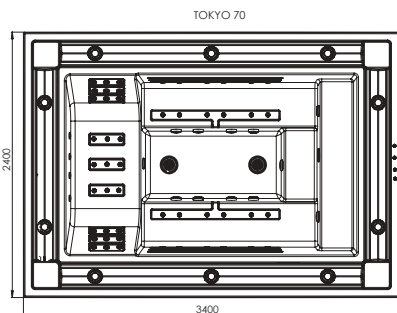
12.508,00

A06

TOKYO 70



COLOR BLANCO (44)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	340 x 240
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (6 / 1)
Jets + boquillas	58 + 21
Kit compacto recomendado	Kit 75 3M

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación no incluido.

Código Precio sin IVA Alfanumérico

SPA ACRÍLICO TOKYO rectangular + Foco

53990SE315

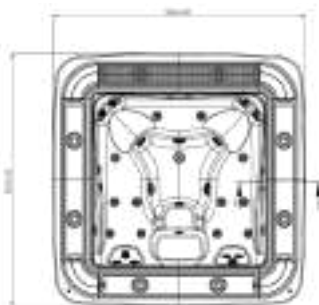
25.693,00

A06

VERONA



COLOR BLANCO (44)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	228 x 228
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas	24 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código

Precio sin IVA

Alfanumérico

SPA ACRÍLICO VERONA rectangular + Foco

70550SE001

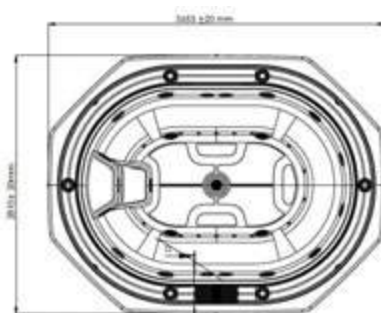
13.078,00

A06

OLYMPIA



COLOR BLANCO (44)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1cm)	365 x 280
Posiciones (asientos / tumbonas)	12 (12/-)
Jets + boquillas	16 + 16
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

Código

Precio sin IVA

Alfanumérico

SPA ACRÍLICO OLYMPIA + Foco

73587SE001

21.147,00

A06

SPAS ACRÍLICOS

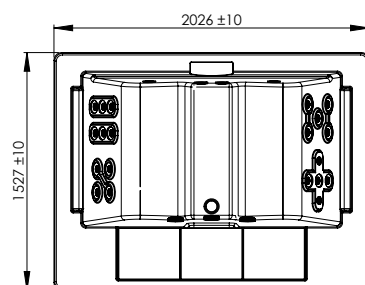
HOTEL SPA

ASTRALPOOL COLOR BLANCO (44)
MUEBLE GRAFITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en cm (± 1 cm)	203 x 150 x 72
Posiciones (asientos)	4 (4)
Jets	20

Este nuevo modelo de hidromasaje se llena de agua automáticamente. Este tarda solamente 45 min en llenarse, por lo que es una opción perfecta y práctica para las habitaciones de hotel.



Código

Precio
sin IVA

Alfanumérico









Mueble de grafito + jets de acero inoxidable + punto de luz + EcoSpa + cubierta

71463AL305

11.693,00

A06

SPAS ACERO INOXIDABLE Comparación de modelos

								
MODELOS	Vulcano	Mercurio	Venus	Neptuno	Zeus	Apolo 6	Apolo 8	Apolo 10
	43723	71470	71471	71473	71474	71475	71476	71477
ESPECIFICACIONES GENERALES								
Dimensiones internas	Ø1,73 x 0,81 m	2,10 x 1,70 x 0,80 m	1,68 x 1,53 x 0,70 m	1,86 x 1,61 x 0,90 m	3,48 x 1,51 x 0,94 m	2,24 x 1,62 x 0,98 m	2,88 x 1,62 x 0,98 m	3,52 x 1,62 x 0,98 m
Dimensiones externas	Ø2,30 x 0,90 m	2,70 x 2,30 x 0,90 m	2,11 x 2,11 x 0,90 m	2,54 x 2,20 x 1,00 m	4,21 x 2,10 x 1,04 m	2,84 x 2,21 x 1,18 m	3,47 x 2,21 x 1,18 m	4,11 x 2,21 x 1,18 m
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)	5 (5 / -)	7 (5 / 2)	6 (6 / -)	8 (8 / -)	10 (10 / -)
Capacidad de agua	1,5 m ³	2 m ³	1,23 m ³	1,2 m ³	2,65 m ³	2,40 m ³	3,20 m ³	4,00 m ³
Peso vacío / Peso lleno	400 - 1900 kg	900 - 2900 kg	325 - 1560 kg	400 / 1600 kg	650 / 3300 kg	550 / 2950 kg	700 / 3900 kg	720 / 4720 kg
CARACTERÍSTICAS								
Número de jets	12	12	20	23	25	34	40	56
Número boquillas de aire	18	32	16	20	62	16	24	24
Rebosadero / Skimmer	Rebosadero	Rebosadero	Rebosadero	Rebosadero	Rebosadero	Rebosadero	Rebosadero	Rebosadero
Aspiración rebosadero	4	4	8	6	6	6	6	8
Boquilla de retorno	2	2	1	2	3	2	4	4
Boquillas de suelo	1	1	No	1	1	1	1	1
Sumidero	1	1	1	1	1	1	2	2
Colores	Acero inoxidable							
Reposacabezas	No	Sí	Sí	No	Previa solicitud	No	No	No
Focos LED	3	2	4	3	2	2	2	4
Cromoterapia	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	2	2	3	2	2	2
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	-	-	-
OPCIONES (NO INCLUIDAS)								
Rejilla de rebosadero en acero inox	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Sí	Opcional	Opcional	Opcional
Rejilla de rebosadero en madera	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Cubierta	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
EQUIPAMIENTO EXTRA NECESARIO								
Kit compacto de filtración	05135	05135	05135	16412	Previa solicitud	16412	43639	43639
Vaso compensación	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	1000 l	2000 l

SPAS ACRÍLICOS

SPAS ACRÍLICOS Comparación de modelos



MODELOS	Odisea 20	Mirage 40	Roma	Tokyo 70	Verona	Olympia	Hotel Spa
	45709	44630	40769	53990	70550	73587	71463

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones (± 1cm)	Ø 230	Ø 250	Ø 300	340 x 240	228 x 228	365 x 280	203 x 150 x 72
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (5 / -)	6 (6 / -)	9 (9 / -)	7 (6 / 1)	5 (3 / 2)	12 (12/-)	4 (4)
Capacidad de agua	1,120 l	1,410 l	2,290 l	2,200 l	1,200 l	2,490 l	520 l
Peso vacío / Peso lleno	163 kg / 1.283 kg	358 kg / 1.768 kg	310 kg / 2.600 kg	502 kg / 2.702 kg	147 kg / 1.347 kg	373 kg / 2.863 kg	257 kg / 777 kg
Color acabado casco	44-Blanco / 59-Sterling / 65-Alba / 64-Pearl Shadow	A02 / A72	44-Blanco / 59-Sterling	44-Blanco / 59-Sterling	44-Blanco / 59-Sterling / 65-Alba / 64-Pearl Shadow	44-Blanco / 59-Sterling	Grafito / Thunder / Butterfly

CARACTERÍSTICAS

Número de jets	8	25	18	58	24	16	20
Número boquillas de aire	10	12	18	21	12	16	-
Color jets	Blanco	Inox	Blanco	Inox	Blanco	Blanco	Inox
Reposacabezas	-	-	-	2	-	-	2
Cascada	-	-	-	Opcional	-	-	-
Cromoterapia foco leds	Opcional 1 LED	Sí 1 LED	Opcional 1 LED	4 LED	Opcional 1 LED	Opcional 1 LED	2 LED
Estructura metálica galvanizada	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	2	3	2	2	Panel táctil
Cubierta	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Sí
Aislamiento térmico EcoSpa							Opcional
Nordic Insulation							Opcional

EQUIPAMIENTO EXTRA NECESARIO

Kit compacto de filtración	Kit 50/75	Kit 75 2M	Kit 75 2M	Kit 75 3M	Kit 75 2M	Kit 75 2M	
Vaso compensación	1.000 l	1.000 l	2.000 l	2.000 l	1.000 l	2.000 l	

EQUIPO DE FILTRACIÓN SPA

Filtro	Ø 500	Ø 650	Ø 650	Ø 650	Ø 650	Ø 650	
Bomba de filtración	0,60 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,2 Kw
Bomba de masaje (P1)	1,4 Kw	2 x 1,81 Kw	2 x 1,81 Kw	2 x 1,81Kw+2,7Kw	2 x 1,81 Kw	2 x 1,81 Kw	1.850 Kw / 2,5 CV
Bomba soplante	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	-
Calefacción eléctrica	6 kW	6 kW	6 kW	6 kW	6 kW	6 kW	3 kw
Sistema desinfección agua	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Tratamiento ultravioleta (UV)
Intercambiador agua-agua 20 kW	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-
Pulsadores / Control	Piezoeléctricos	Piezoeléctricos	Piezoeléctricos	Piezoeléctricos	Piezoeléctricos	Piezoeléctricos	-
Potencia requerida Low AMP (W)	9.362 W	11.802 W	11.802 W	14.485 W	11.802 W	11.802 W	3.400 W
Potencia requerida (A)	18,1 A	23 A	23 A	27,5 A	23 A	23 A	14,6 A
Voltaje	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III

KITS OPCIONALES PARA SPAS

				
MODELOS	Kit 50 04015	Kit 75 05135	Kit 75 2M 16412	Kit 75 3M 43639
ESPECIFICACIONES GENERALES				
Filtro	Ø 500	Ø 650	Ø 650	Ø 650
Bomba de filtración	0,60 kW	0,82 kW	0,82 kW	0,82 kW
Bomba de masaje (P1)	1,4 Kw	1,4 Kw	2 x 1,81 Kw	2 x 1,81 Kw + 2,7 Kw
Bomba soplante	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
Calefacción eléctrica	6 kW	6 kW	6 kW	6 kW
Sistema desinfección agua	Opcional	Opcional	Opcional	Sí
Dosific. auto + control pH y Cl.	Opcional	Opcional	-	-
Intercambiador agua-agua 20 kW	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Pulsadores / Control	Piezoeléctricos	Piezoeléctricos	Piezoeléctricos	Piezoeléctricos
Potencia requerida Low AMP (W)	9.362 W	9.582 W	11.802 W	14.485 W
Potencia requerida (A)	18,1 A	15,3 A	18,9 A	27,5 A
Voltaje	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N	400 V III + N

COMPLEMENTOS PARA SPAS



DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN de poliéster



Para recoger el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los spas de uso público.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Capacidad 1000 litros (162 x 122 x 83 cm)	11372	Consultar	A04
Capacidad 2000 litros (204 x 160 x 75 cm)	27865	Consultar	A04



DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN de polietileno



Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
158 x 92 x 95 cm	17144	Consultar	A04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Vaso compensación	Modelo Spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Veneda, Colliseum, Odisea 20, Mirage 40
17144	Depósito de 1.000 litros de polietileno	
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Colliseum, Odisea 20, Mirage 40

CUBIERTAS PARA SPAS



	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cubierta Spa ODISEA 20 / Infinity	45721	Consultar	A04
Cubierta Spa OLYMPIA	73587	Consultar	A06
Cubierta Spa MIRAGE	41892	Consultar	A04
Cubierta Spa TOKYO	54184	Consultar	A04
Cubierta Spa VERONA	71194	Consultar	A06
Cubierta Spa ROMA	62402	Consultar	A04

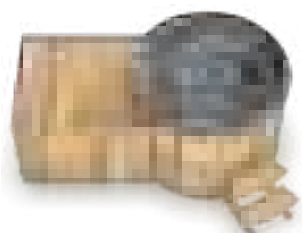
BAÑOS NÓRDICOS



BAÑO NÓRDICO DE MADERA

Los baños están hechos con el mejor cedro rojo (grosor de 2,40 mm) para lograr la máxima durabilidad. Están disponibles en diferentes diámetros (de 150 a 220 cm) para acomodar a entre 2 y 8 personas.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Baño nórdico de madera			
150 cm - 2/3 personas	74095	Consultar	A07
160 cm - 3/4 personas	74096	Consultar	A07
180 cm - 5/6 personas	74109	Consultar	A07
200 cm - 6/7 personas	74110	Consultar	A07
220 cm - 7/8 personas	74111	Consultar	A07



BAÑO NÓRDICO DE ACERO INOXIDABLE

Los baños están hechos con el mejor cedro rojo (grosor de 2,40 mm) y acero inoxidable para lograr la máxima durabilidad. Están disponibles en diferentes diámetros (de 150 a 220 cm) para acomodar a entre 2 y 8 personas.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Baño nórdico de acero inoxidable			
150 cm - 2/3 personas	74112	Consultar	A07
160 cm - 3/4 personas	74113	Consultar	A07
180 cm - 5/6 personas	74114	Consultar	A07
200 cm - 6/7 personas	74115	Consultar	A07
220 cm - 7/8 personas	74116	Consultar	A07

BAÑOS NÓRDICOS

BAÑO DE ACERO INOXIDABLE



El baño nórdico de AstralPool ofrece una tecnología única para la filtración y el tratamiento para garantizar un agua sin bacterias.

- La filtración ultrafina de 1 micra captura el 100 % de las partículas.
- La bomba de 18 m³/h ofrece una renovación cada 6 minutos.
- Los tratamientos con UV de alta radiación y ozono matan las bacterias y desinfectan el agua.
- El tratamiento OZONE CHOC® limpia las biopelículas y elimina las bacterias (patente internacional EP2785648).
- La medición y la gestión de la calidad del agua son gestionadas con un ordenador integrado (lector ORP, pH, T °C).

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Baño térmico de tratamiento con agua			
estándar	74117	Consultar	A07
PRO	74118	Consultar	A07
PRO+	74119	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Bomba	Generador de ozono	UV	Calentador	Gestión pH/ORP	APP para smartphone
74117	Tratamiento de agua baño nórdico Standard	550 w	1 lámpara	1 lámpara	3 kw	-	-
74118	Tratamiento de agua baño nórdico PRO	550 w	2 lámparas	1 lámpara	3 kw	Sí	-
74119	Tratamiento de agua baño nórdico PRO+	750 w con calentador integrado de 1,5 wh	3 lámparas	1 lámpara	3 kw + 3 kw	Sí	Sí



WELLNESS

RELAX

558 TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

- 558 Tumbona Luxor
- 559 Tumbona Tarifa
- 560 Tumbona Ítaca
- 561 Tumbona Santorini
- 562 Tumbona Destination

563 TUMBONAS DE RELAX

- 563 Tumbona SPÉCIAL Relax
- 564 Tumbona Aqua
- 565 Tumbona Calm
- 566 Tumbona Calm Lounge
- 567 Tumbona Elna
- 568 Tumbona Vega / Vega Wet

TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

TUMBONA LUXOR



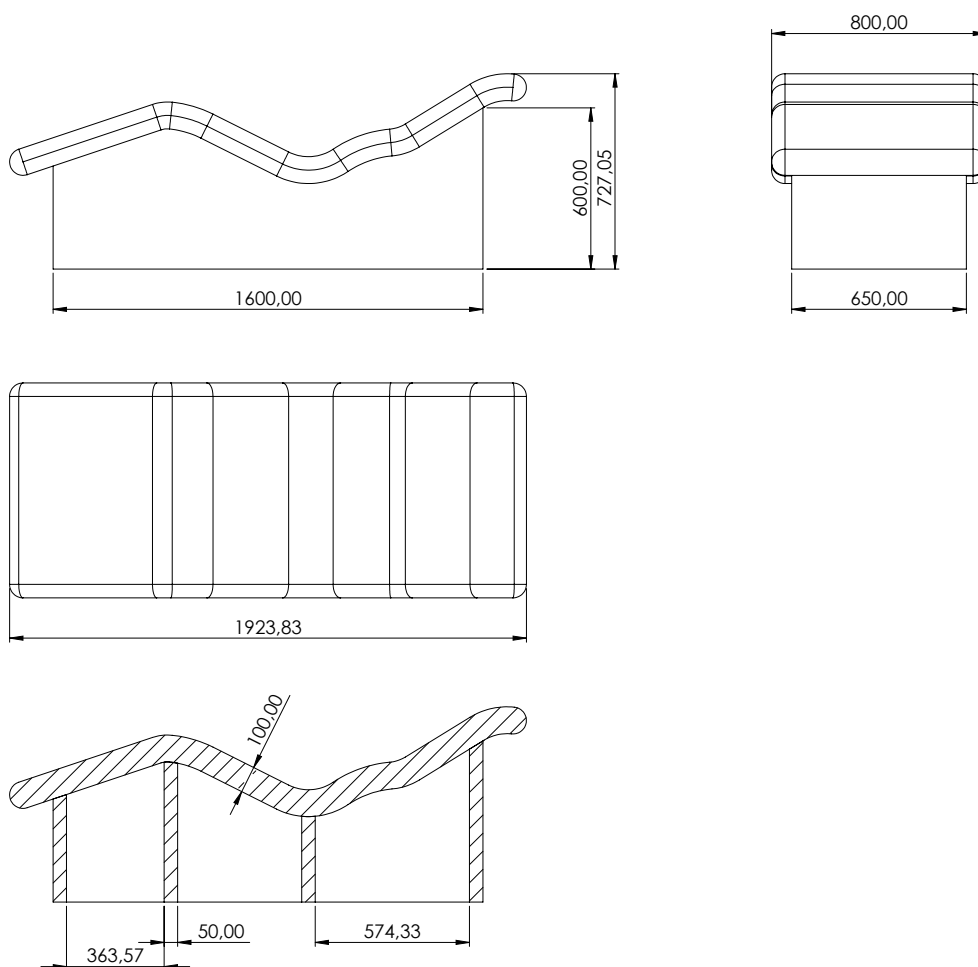
Modelo de tumbona para posición tumbada con piernas semiflexionadas, diseño clásico y atemporal sobre una base rectangular elevada, su particular forma se adapta al cuerpo en todas las zonas críticas de este.

La versatilidad del diseño hace adecuada su inclusión en cualquier zona Wellness (spas, saunas, solárium...), ya que podemos elegir entre el modelo calefactable o modelo básico sin calefacción.

Dividida en dos partes, base de la tumbona y parte superior, esto combinado con su peso ligero facilita a su montaje e instalación. Ambas partes están construidas de un núcleo de EPS de alta densidad ligero y aislante, reforzado con fibras y polímeros proporcionando una alta resistencia, además de hacerla adecuada para cualquier ambiente húmedo o incluso inmersión.

La personalización del producto permite escoger su terminación en las esquinas (rectas o redondeadas) permitiendo adaptarse a cualquier revestimiento o exigencia.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona Luxor sin manta eléctrica	Bajo demanda	Consultar	Consultar
Tumbona Luxor con manta eléctrica	Bajo demanda	Consultar	Consultar



TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

TUMBONA TARIFA



Modelo de tumbona con respaldo semi inclinado (semifowler) favoreciendo la relajación muscular junto con sus apoyos en zonas críticas, tales como cervicales y lumbares.

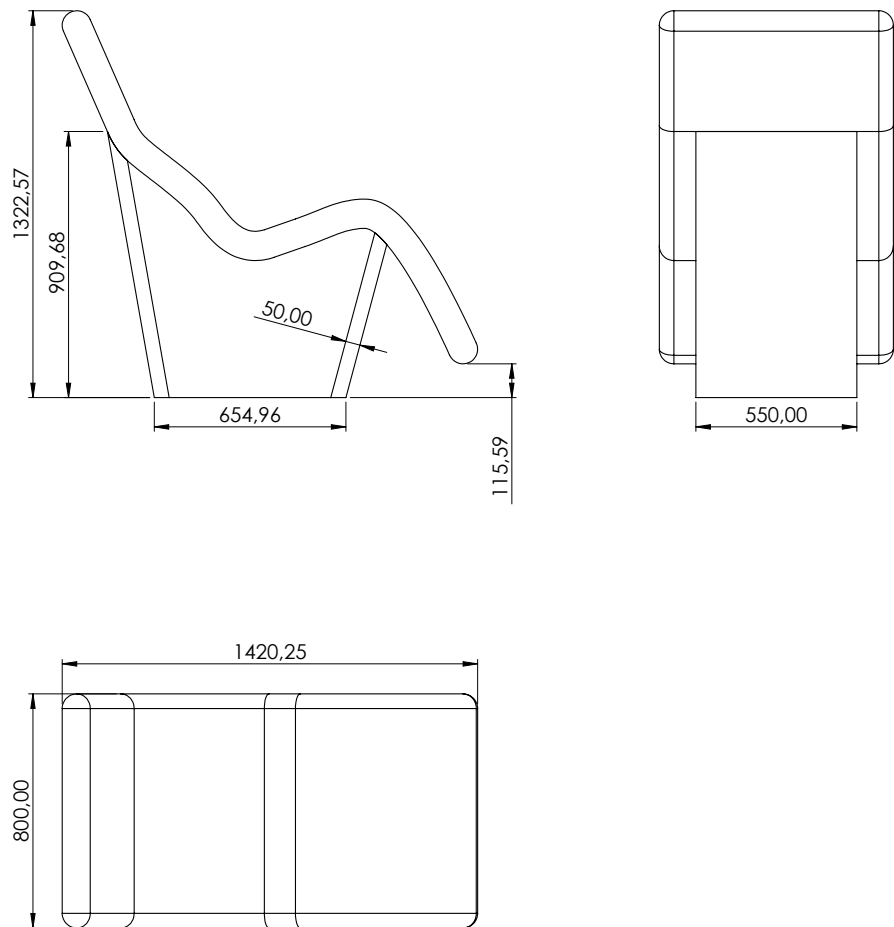
Diseñada para un acceso sencillo y una incorporación rápida y sin esfuerzos.

La versatilidad del diseño hace adecuada su inclusión en cualquier zona Wellness (spas, saunas, solárium...) ya que podemos elegir entre el modelo calefactable o modelo básico sin calefacción.

Dividida en dos partes, base de la tumbona y parte superior, esto combinado con su peso ligero facilita a su montaje e instalación. Ambas partes están construidas de un núcleo de EPS de alta densidad ligero y aislante, reforzado con fibras y polímeros proporcionando una alta resistencia, además de hacerla adecuada para cualquier ambiente húmedo o incluso inmersión.

La personalización del producto permite escoger su terminación en las esquinas (rectas o redondeadas) permitiendo adaptarse a cualquier revestimiento o exigencia.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona Tarifa sin manta eléctrica	Bajo demanda	Consultar	Consultar
Tumbona Tarifa con manta eléctrica	Bajo demanda	Consultar	Consultar



TUMBONA ÍTACA

ASTRALPOOL 

Modelo de tumbona de posición semi tumbada, ideal para la relajación total del cuerpo, permitiendo tener las piernas semi-flexionadas y añadiendo apoyo en la zona lumbar.

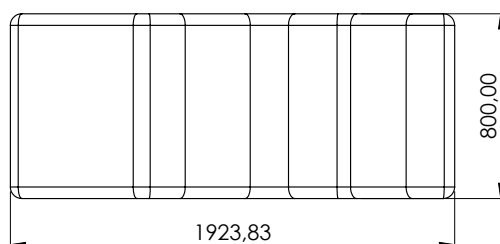
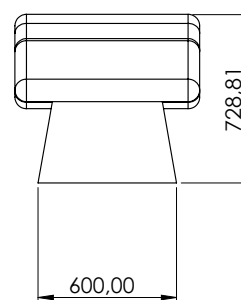
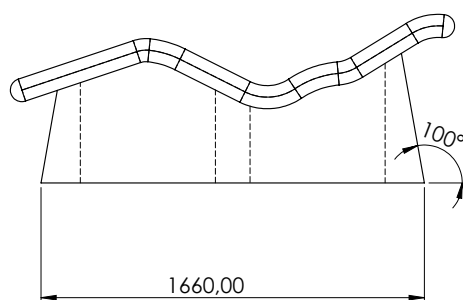
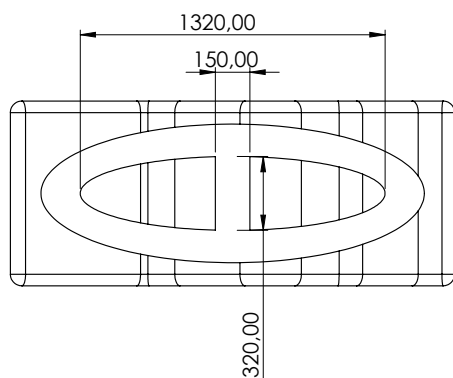
Diseñada con una base elíptica elevada añadiendo un alto grado estético al conjunto y una gran estabilidad.

La versatilidad del diseño hace adecuada su inclusión en cualquier zona Wellness (spas, saunas, solárium...) ya que podemos elegir entre el modelo calefactable o modelo básico sin calefacción.

Dividida en dos partes, base de la tumbona y parte superior, esto combinado con su peso ligero facilita a su montaje e instalación. Ambas partes están construidas de un núcleo de EPS de alta densidad ligero y aislante, reforzado con fibras y polímeros proporcionando una alta resistencia, además de hacerla adecuada para cualquier ambiente húmedo o incluso inmersión.

La personalización del producto permite escoger su terminación en las esquinas de la parte superior (rectas o redondeadas) permitiendo adaptarse a cualquier revestimiento o exigencia.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona Ítaca sin manta eléctrica	Bajo pedido	Consultar	Consultar
Tumbona Ítaca con manta eléctrica	Bajo pedido	Consultar	Consultar



TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

TUMBONA SANTORINI



Modelo de tumbona de posición tumbada con respaldo inclinado, que permite el apoyo y relajación total del cuerpo de forma natural.

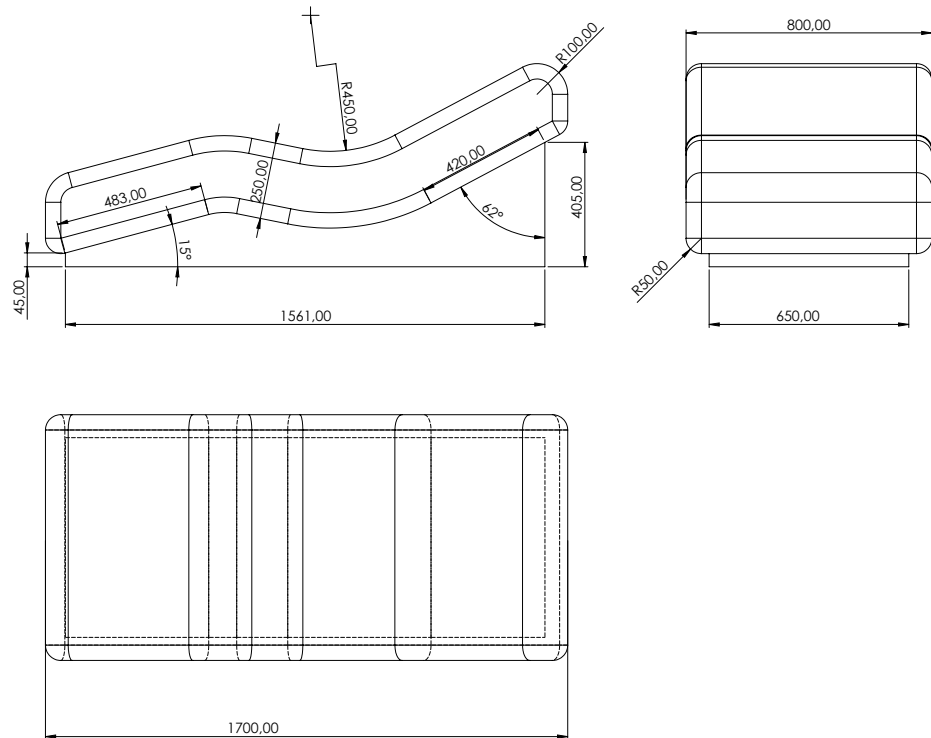
Diseñada sobre una pequeña base que ayuda a su fácil acceso e incorporación. Su diseño a baja altura optimiza el espacio y añade alta estabilidad.

La versatilidad del diseño hace adecuada su inclusión en cualquier zona Wellness (spas, saunas, solárium...) ya que podemos elegir entre el modelo calefactable o el modelo sin calefacción.

Dividida en dos partes, base de la tumbona y parte superior, esto combinado con su peso ligero facilita su montaje e instalación. Ambas partes están construidas de un núcleo de EPS de alta densidad ligero y aislante, reforzado con fibras y polímeros proporcionando una alta resistencia, además de hacerla adecuada para cualquier ambiente húmedo o incluso inmersión.

La personalización del producto permite escoger su terminación en las esquinas (rectas o redondeadas) permitiendo adaptarse a cualquier revestimiento o exigencia.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona Santorini sin manta eléctrica	Bajo pedido	Consultar	Consultar
Tumbona Santorini con manta eléctrica	Bajo pedido	Consultar	Consultar





TUMBONA DESTINATION

La tumbona Destination te permite relajarte y disfrutar de la piscina sin darte un chapuzón. El diseño elegante y la construcción sólida se dan la mano para ofrecer a los propietarios de piscinas la oportunidad de dar valor añadido a su zona de chapoteo. Están fabricadas de un material compuesto de moldeo por transferencia de resina (RTM) de alta calidad, las tumbonas Destination son ligeras al tiempo que resistentes. Su diseño innovador permite a los propietarios de las piscinas llenar fácilmente la base de la tumbona con agua, y además, moviéndola un poco, se puede vaciar el agua, permitiendo sacarla de la zona de chapoteo y guardarla cuando no se esté usando.



- Perfecta para un uso comercial
- La zona de chapoteo tiene que tener un máximo de 30 cm de profundidad
- Material compuesto RTM de alta calidad
- Protección contra los rayos ultravioleta para evitar el decoloramiento
- Compatible con todo tipo de piscinas, incluidas las de vinilo
- Colores exclusivos y texturas visuales
- Facilidad para vaciar el agua de la tumbona y guardarla mientras no se esté usando

4 colores disponibles:



Gris



Bronceado

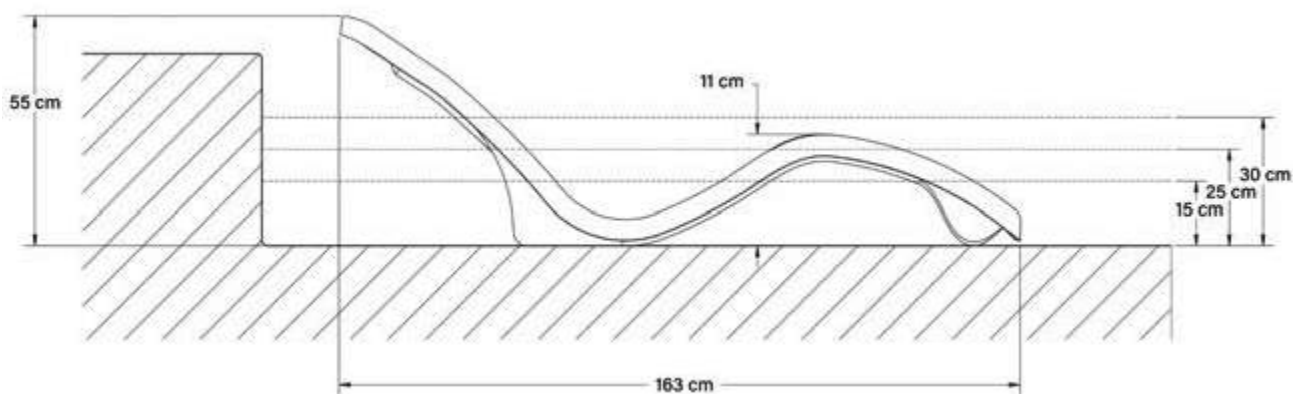


Noche estrellada



Concha marina

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona Destination - Bronceado	DS-1-51	Consultar	A07
Tumbona Destination - Gris	DS-1-52	Consultar	A07
Tumbona Destination - Noche estrellada	DS-1-60	Consultar	A07
Tumbona Destination - Concha marina	DS-1-61	Consultar	A07



Peso de la tumbona vacía = 11 kg

Peso la tumbona en el agua:

15 cm de profundidad = 24 kg

23 cm de profundidad = 29 kg

30 cm de profundidad = 31 kg

TUMBONAS DE RELAX

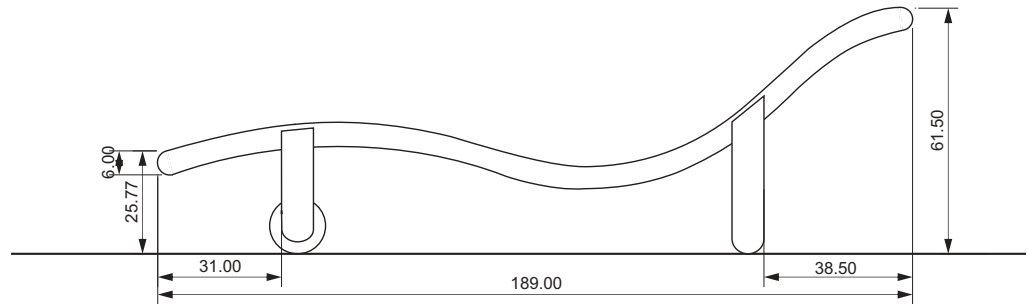


TUMBONA SPÆCIAL RELAX

Fabricada completamente en abeto escandinavo y especialmente pensada para zonas húmedas (no recomendable su uso en el exterior). Esta tumbona fácilmente transportable dispone de una amplia gama de colores.

- Fabricada completamente en abeto escandinavo.
- Especialmente diseñada para zonas húmedas.
- No recomendable para uso exterior.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona SPÆCIAL Relax	44421	Consultar	A07
Colchón para tumbona Spæcial Relax	44422	Consultar	A07



TUMBONAS DE RELAX

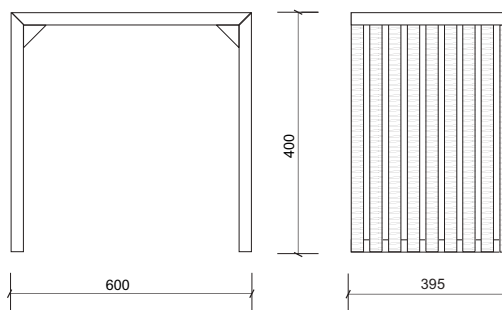
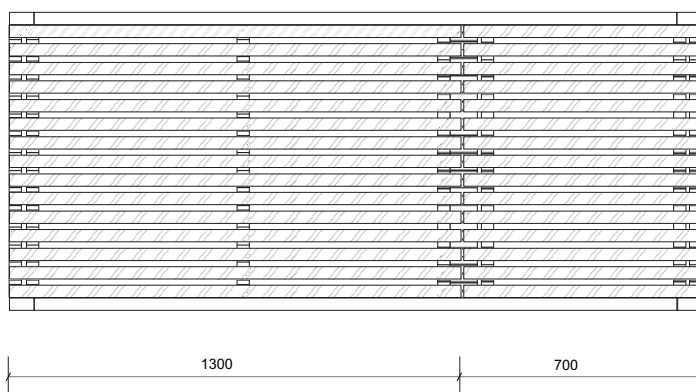
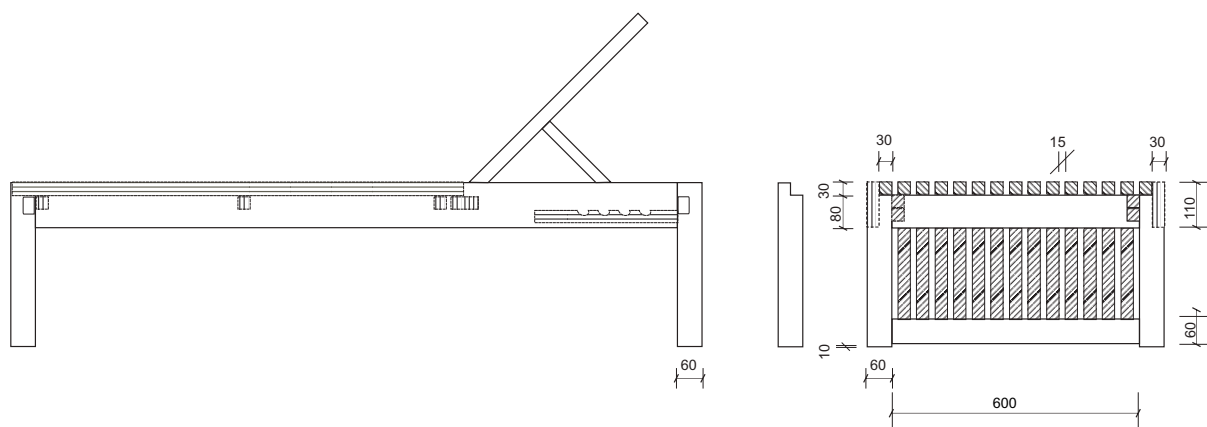
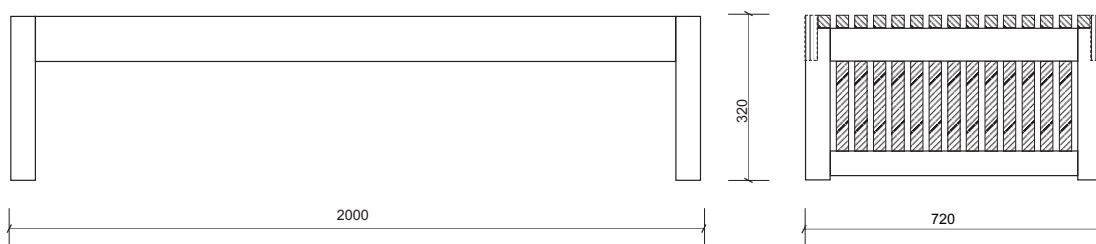


TUMBONA AQUA



Diseño sencillo, fino y elegante. Fabricada con madera de gran calidad, esta tumbona con respaldo regulable es la opción ideal para compartir distendidas conversaciones entre los ciclos de la terapia de contraste.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona Aqua	Previa solicitud	Consultar	Consultar



TUMBONAS DE RELAX



TUMBONA CALM

La tumbona Calm para profesionales ha sido diseñada para un uso continuo prolongado. Pensada para zonas de tonificación y relajación, se fabrica en una posición fija con tres lámparas de infrarrojos para aliviar la tensión muscular localizada.

Materiales

- Laterales: tablero de contrachapado de abedul con láminas de resina fenólica para protección exterior (depende del modelo).
- Tableros: fabricados en iroco.
- Pies de nivelación: varilla de acero inoxidable AISI 304. Soporte de plástico.
- Lámpara: Sistema de infrarrojos compuesto por 3 lámparas situadas debajo de las tablas. Funciona con interruptor.
- ATENCIÓN: No es adecuada para zonas con una humedad relativa del aire superior al 90 %.

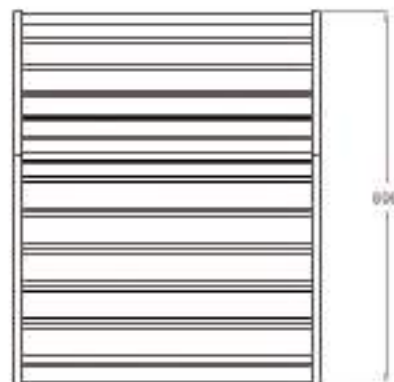
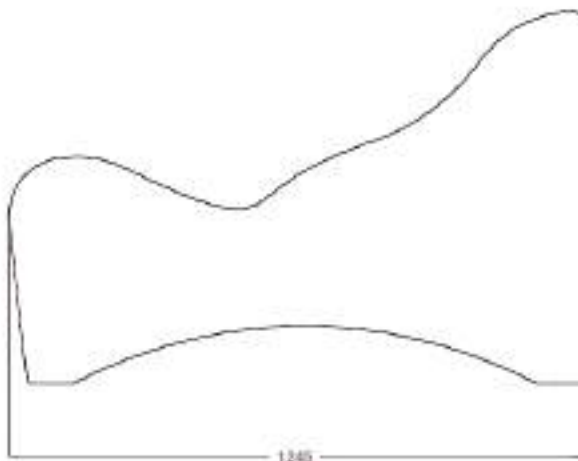
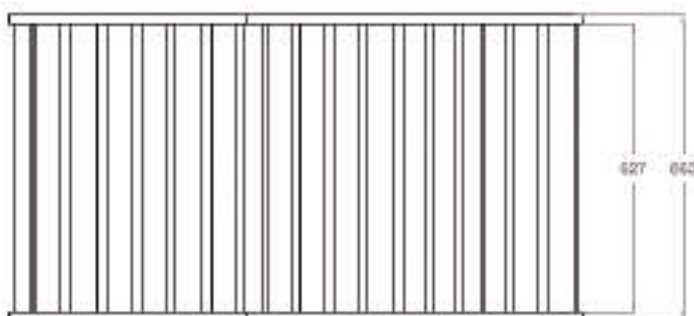
Características

- Dimensiones (mm): 1245 x 806 x 663.
- Lámpara de infrarrojos:
 - 3 portalámparas
 - Modelo: PAR 38 IR Rojo 100 W / (5000 h).
 - Interruptor de encendido y apagado.
 - 3 cristales protectores para las lámparas.
 - Cable de conexión de 1,5 m con enchufe con toma de tierra.
- Conexión: 230 V I + Neutro.

Opciones disponibles bajo petición:

- Temporizador para tumbona de infrarrojos.
- Sistema de reclinación manual.
- Sistema de reclinación eléctrico.
- Almohada cervical.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Calm - Asiento relax con infrarrojos	73901	Consultar	A07





TUMBONA CALM LOUNGE

La tumbona Calm Lounge para profesionales está diseñada para largos periodos de uso continuado. Esta tumbona, para zonas de tonificación y relajación, se fabrica en una posición fija con cuatro lámparas de infrarrojos para aliviar la tensión muscular localizada.

Materiales

- Laterales: tablero de contrachapado de abedul con láminas de resina fenólica para protección exterior (depende del modelo).
- Tableros: fabricados en iroco.
- Pies de nivelación: Varilla de acero inoxidable AISI 304. Soporte de plástico.
- Lámpara: Sistema de infrarrojos compuesto por 4 lámparas situadas debajo de las tablas. Funciona con interruptor.
- ATENCIÓN: No es adecuada para zonas con una humedad relativa del aire superior al 90 %.

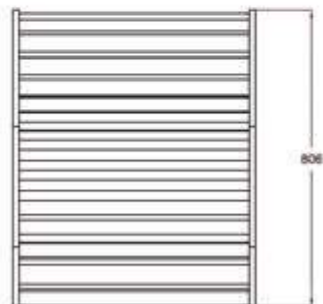
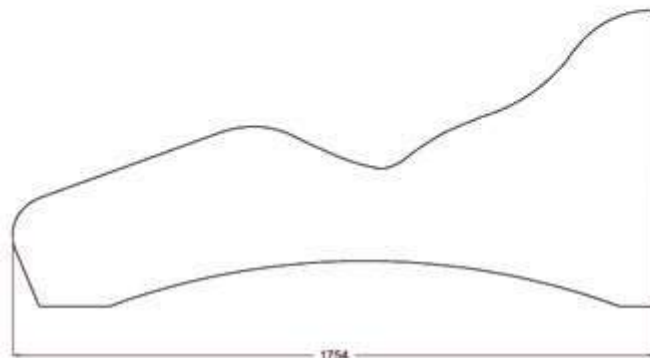
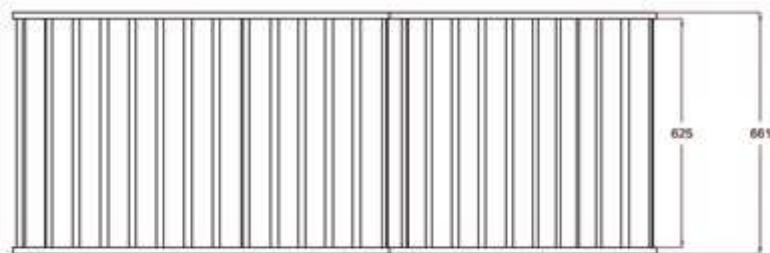
Características

- Dimensiones (mm): 1754 x 806 x 661
- Lámpara de infrarrojos:
 - 4 portalámparas.
 - Modelo: PAR 38 IR Rojo 100 W / (5000 h).
 - Interruptor de encendido y apagado.
 - 4 cristales protectores para las lámparas.
 - Cable de conexión de 1,5 m con enchufe con toma de tierra.
- Conexión: 230 V I + Neutro.

Opcionales bajo petición:

- Temporizador para tumbona de infrarrojos.
- Sistema de reclinación manual.
- Sistema de reclinación eléctrico.
- Almohada cervical.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Calm lounge - Tumbona relax con infrarrojos	73902	Consultar	A07



TUMBONAS DE RELAX



TUMBONA ELNA



Elna está diseñada para uso profesional y preparada para largos periodos de uso continuado. Esta tumbona de descanso para salas tonificantes y de relajación fabricada en Solid Surface dispone de sistema de calefacción con control de temperatura.

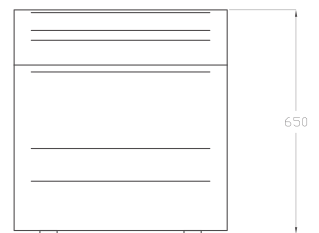
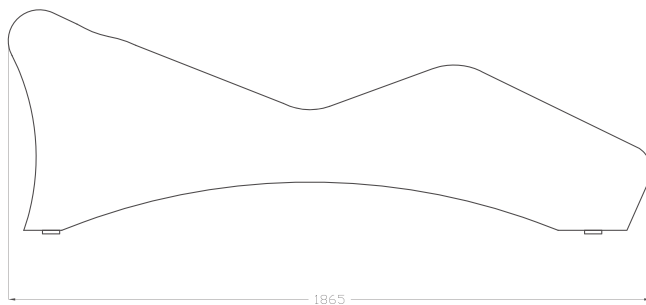
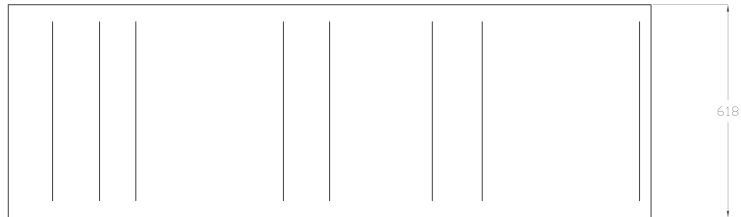
Materiales

- Tumbona: Superficie resistente de 12 mm de grosor.
- Sistema de calefacción: Manta térmica fabricada con 2 capas de tela de poliéster perforada de 50 g/ m² y película protectora PETG a ambos lados.
- Aislamiento interno: Panel de construcción de 10 mm de grosor.
- Pies regulables: Varilla acero inoxidable AISI 304. Soporte de plástico.
- Almohadilla cervical: Polipiel ignífugo de categoría M2

Características

- Dimensiones (mm): 1865 x 650 x 618.
- Potencia (kw): 0,60.
- Resistencia:
 - Modelo: CRS-1000.
 - Largo: 10m.
 - Recubrimiento: Silicona.
- Panel de control: Termostato digital con control de temperatura (máx.: 40 °C).
- Conexión: 230 V I + Neutro.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tumbona de relax Elna	73903	Consultar	A07



TUMBONAS DE RELAX

ASTRALPOOL



TUMBONA VEGA / VEGA WET

Formas de diseño, curvas armoniosas y ergonómicas. Vega tiene estructura de madera, con tapizado estándar "soft-touch" de poliuretano resistente al fuego.

Vega Wet es la opción para zonas húmedas. Su estructura es de metal pintado y su tapizado puede ser, de forma opcional, resistente al agua.

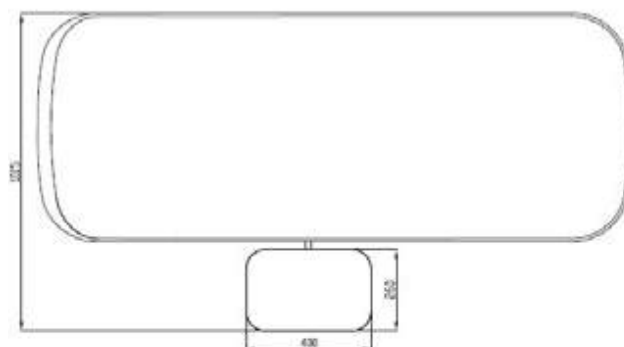
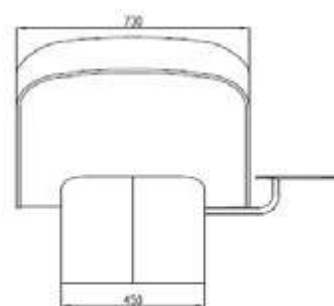
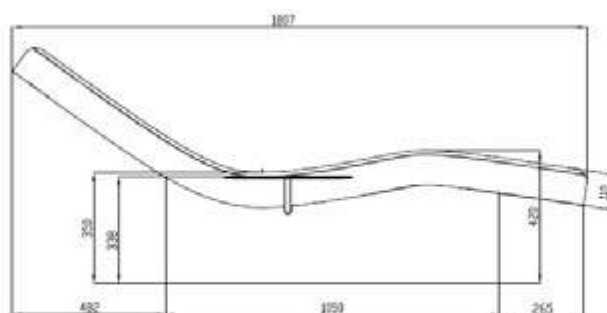
VEGA

- Estructura de madera
- Formas de diseño y curvas armoniosas y ergonómicas
- Tapizado "soft-touch" en poliuretano resistente al fuego

VEGA WET

- Estructura de metal pintado de blanco de otros colores Ral (ver más abajo)
- Adecuado para Zonas Húmedas
- Formas de diseño y curvas armoniosas y ergonómicas
- Tapizado Estándar: "soft-touch" de poliuretano resistente al fuego.
- Tapizado Opcional: resistente al agua (ver más abajo)

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Vega - Tumbona de relax	N9225	Consultar	A07
Vega Wet - Tumbona de relax	N9226	Consultar	A07



TUMBONAS DE RELAX

TUMBONA VEGA / VEGA WET



TUMBONA VEGA / VEGA WET - ACABADOS SKAY STANDARD



TUMBONA VEGA / VEGA WET - ACABADOS SKAY ESPECIALES



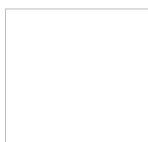
TUMBONA VEGA / VEGA WET

TUMBONA VEGA - ESTRUCTURA



Madera: Nuez

TUMBONA VEGA WET - ESTRUCTURA



Blanco



Negro

Si la tumbona se coloca cerca de una piscina o sauna, recomendamos la version Wet Relax Lounger (con estructura de metal y tapizado resistente al agua)

TUMBONA VEGA WET - TAPIZADOS OPCIONALES RESISTENTES AL AGUA







WELLNESS

TRATAMIENTOS

574 SISTEMAS DE HALOTERAPIA

- 574 Cabina de sal Sanama
- 575 Muro de sal
- 575 Difusión salina

576 CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES

- 576 Comfortflex
- 576 Deluxe
- 576 Marlin

578 CAMAS DE TRATAMIENTO

- 578 Genuine
- 578 Sense
- 578 Daphne
- 579 Ocean
- 579 Aqua
- 579 Venus

CABINA DE SAL SANAMA



- + Sanama cuenta con un diseño moderno que fusiona madera natural y elementos de la sal del Himalaya*.
- + Sus acabados y detalles de alta calidad convierten esta sauna en un elemento fundamental que no puede faltar en una zona wellness.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cabina de sal Sanama 150 × 150 × 210	65400S	Consultar	A07
Cabina de sal Sanama 150 × 218 × 210	65401S	Consultar	A07
Cabina de sal Sanama 218 × 218 × 210	65402S	Consultar	A07
Cabina de sal Sanama 286 × 318 × 210	65403S	Consultar	A07

* Módulos de sal independientes de cabina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Dimensiones	Paneles Cabina						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pine	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
65400S	Cabina de sal Sanama	150 x 150 x 210	estándar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Thermo Aspen
65401S		150 x 218 x 210							
65402S		218 x 218 x 210							
65403S		286 x 318 x 210							

SISTEMAS DE HALOTERAPIA



MURO DE SAL

- + Tan sencillo como relajarse y respirar dentro de una habitación con partículas de sal en el aire.
- + Los muros de sal de AstralPool están compuestos por bloques de sal del Himalaya y contruidos sobre panel de metacrilato transparente.
- + Excepcionalmente fácil de instalar y mantener. Estas paredes incluyen retroiluminación LED. Combina bien con el cubo Himalaya.

Elementos Incluidos:

- Ladrillo de sal mineral procedente de Asia de 200 x 100 x 20 mm. Cantidad aproximada por m² = 50 unidades.
- Cristal laminado transparente 3 + 3.
- Retroiluminación con foco led blanco con marco y difusor.
- Fuente de alimentación 12V
- ATENCIÓN: No apto para zonas con una humedad relativa superior al 65% como sótanos, saunas exteriores, zonas de agua sin deshumidificadores o sin actividad continua que pueda elevar la humedad al 65%.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Muro de sal	73881	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	DIMENSIONES	Iluminación
73881	Muro de sal retroiluminado	A petición /m ²	Tira LED 12 V Blanco

DIFUSIÓN SALINA



Sistema de dosificación de solución salina para Sauna Finlandesa o salas de ambiente seco.

Componentes:

- Bomba peristáltica
- Compresor de pistón
- Unidad de control
- Boquilla nebulizante
- Pulsador luminoso
- Incluye una garrafa de 5l instalada y una de recambio.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Difusión Salina	73882	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Tamaño máximo de la habitación (m ²)	Tamaño (mm)	Dosis salida máxima	Conexión eléctrica	Consumo de energía
73882	35	580 x 630 x 25	3,3 l/h en funcionamiento continuo	230v / 50HZ	400w

CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES



Construcción de calidad

COMFORTFLEX

ASTRALPOOL

- Relleno de espuma Therafoam de gran comodidad
- Lujosa tapicería de PU suave al tacto
- Respaldo elevable
- Armazón de madera de haya europea
- Orificio de respiración y tapón ergonómicos Affinity
- Tornillo de mariposa de fácil agarre para un ajuste rápido de la altura
- Incluye una funda de calidad con ruedas para facilitar su transporte
- Incluye estructura de soporte facial y reposabrazos colgante
- Orificios en cada extremo para sujetar el marco de la cuna facial y un soporte para toallas de papel
- Paneles de extremo estilo Reiki
- Asas de transporte de tacto suave
- Esquinas redondeadas
- Pies antideslizantes
- Excelente estabilidad

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Comfortflex beige	AFCFLEX3/B	Consultar	A07
Comfortflex latte	AFCFLEX3/L	Consultar	A07



Construcción de calidad

DELUXE

ASTRALPOOL

- Relleno de espuma Therafoam de gran comodidad
- Lujosa tapicería de PU suave al tacto
- Armazón de madera de haya europea
- Orificio de respiración y tapón ergonómicos Affinity
- Tornillo de mariposa de fácil agarre para un ajuste rápido de la altura
- Incluye una funda de calidad con ruedas para facilitar su transporte
- Incluye estructura de soporte facial y reposabrazos colgante
- Orificios en cada extremo para sujetar el marco de la cuna facial y un soporte para toallas de papel
- Paneles de extremo estilo Reiki
- Asas de transporte de tacto suave
- Esquinas redondeadas
- Pies antideslizantes
- Excelente estabilidad

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Deluxe beige	AFDLX2/B	Consultar	A07
Deluxe púrpura	AFDLX2/P	503,00	A07



Construcción de calidad

MARLIN

ASTRALPOOL

- Excepcionalmente cómodo
- Respaldo elevable
- Acolchado deportivo Therafoam
- Estructura ligera de aluminio moldeado
- Montaje rápido
- Excelente estabilidad
- Líneas limpias
- Paneles de extremo estilo Reiki
- Orificio de respiración ergonómico y tapón Affinity
- Pata perfilada para un ajuste rápido de la altura
- Orificios en cada extremo para sujetar el marco del soporte facial y un toalla de papel
- Incluye una funda de transporte de calidad
- Asas de transporte de tacto suave
- Esquinas redondeadas
- Pies antideslizantes

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Marlin blanco	AFALU4/W	Consultar	Consultar
Marlin azul marino	AFALU4/N	Consultar	Consultar

CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES

CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES Comparación de modelos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
	AFCFLEX3/B		AFCFLEX3/L		ADLX2/B	ADLX2/P	AFALU4/W	AFALU4/N
Ajuste de altura	26" - 32" (66cm 81cm)				26" - 32" (66cm 81cm)		32,5" (62cm 82,5cm)	
Peso	16kgs				16kgs		25" - 14,4kg 28" - 16,5kg	
Medidas	Desplegada: L: 73" (185cm), W: 27" (68cm)				Desplegada: L: 73" (185cm), W: 27" (68cm)		Longitud 73" (185cm), Ancho 25" (63cm)/ Ancho 28" (71,2cm)	
Materiales	Marco de madera con acolchado Therafoam de 2,5", vinilo PU.				Marco de madera con acolchado Therafoam de 2,5", vinilo PU.		Estructura y base de aluminio con 2" semi firme, acolchado Therafoam, vinilo de PVC.	
Capacidad de carga	450lbs / 205kgs				450lbs / 205kgs		450lbs / 205kgs	
Garantía	2 años				2 años		2 años	
Soporte / Repisa para toalla	En ambos extremos				En ambos extremos		En ambos extremos	
Reposabrazos	Incluido				Incluido		-	
Reposacabezas	Incluido				Incluido		-	
Estuche	Incluido				Incluido		Incluido	
Color	BEIGE		CAFÉLATTE		BEIGE		PURPLE	
					BLANCO		NAVY	
Medidas de envío (aprox)	L95cm x W23cm x H85cm. Peso bruto: 25kg.				L97cm x W27cm x H87cm. Peso bruto: 23,5kg.		25" L96cm x W23cm x H70cm. Peso bruto: 19kgs. 28" L96cm x W24cm x H78cm. Peso bruto: 21kgs	

CAMAS DE TRATAMIENTO

GENUINE

ASTRALPOOL 

Cama multifunción con 1 motor ideal para tratamientos faciales, corporales y de masajes. Estructura metálica cubierta con madera blanca. Tapicería de PU: tacto suave, ignífugo y resistente a aceites. Altura regulable eléctricamente. Respaldo ajustable manualmente Base-estante para accesorios.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cama de tratamiento Genuine	N9030	Consultar	A07

SENSE

ASTRALPOOL 

Cama de 4 motores multifunción para tratamientos corporales y masajes faciales. Altura, respaldo y sistema de elevación de piernas ajustable eléctricamente. Reposabrazos ajustables con bomba de gas. Funda en PU suave, ignífuga y resistente a aceites. Iluminación LED alrededor de la base.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cama de tratamiento Sense	N9032	Consultar	A07
Cama de tratamiento térmico Sense	N9032T	Consultar	A07

DAPHNE

ASTRALPOOL 

Cama de 4 motores multifunción para tratamientos y masajes. Estructura metálica cubierta con madera curvada. Altura, respaldo y sistema de elevación de piernas ajustable eléctricamente. Compartimento de accesorios con cajón cerrado en la zona inferior.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cama de tratamiento Daphne	N9287	Consultar	A07
Cama de tratamiento térmico Daphne	N9287T	Consultar	A07

CAMAS DE TRATAMIENTO



OCEAN

Cama de 3 motores con estructura metálica cubierta con madera blanca o roble. Reposabrazos extra largos y relajación de dedos: ajustable con bomba de gas. Altura, respaldo y sistema de elevación de piernas ajustable eléctricamente. Funda en PU: suave al tacto, ignífuga. Resistente al aceite.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cama de tratamiento Ocean	N90291	Consultar	A07
Cama de tratamiento térmico Ocean	N9029T	Consultar	Consultar



AQUA

Camilla multifunción para tratamientos clásicos (con colchón) y para tratamientos de spa (cálido + húmedo) en superficie de corian. Estructura de metal blanco. Colchones plegables (depósito de almacenamiento). Aromaterapia. Ducha extensible. Incluye estantes de Corian tipo hospital de fácil desinfección.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cama de tratamiento Aqua	N9020	Consultar	A07



VENUS

Camilla multifunción para tratamientos clásicos (con colchón) y para tratamientos de spa (cálido + húmedo) en superficie de corian. Estructura de metal blanco. Colchones plegables (depósito de almacenamiento). Aromaterapia. Ducha extensible. Incluye estantes de Corian tipo hospital de fácil desinfección.

	Code	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cama de tratamiento Venus	N9022	Consultar	A07

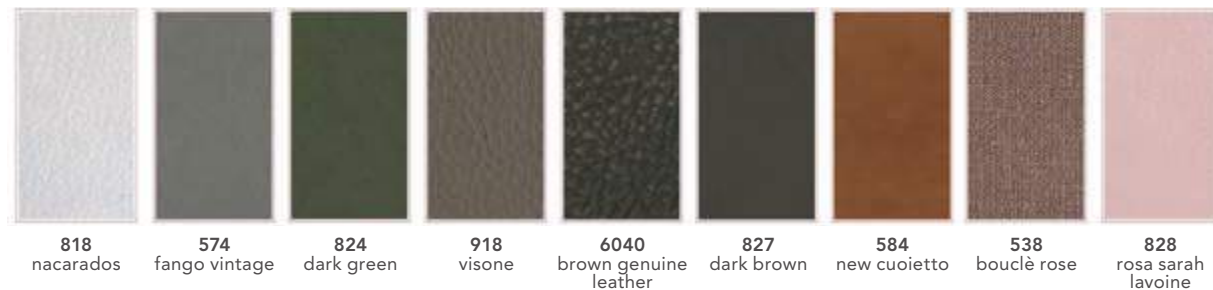
CAMAS DE TRATAMIENTO Comparación de modelos

Código	Descripción	Medidas	Nº Motores	Color base	Opcionales		
N9030	GENUINE	76 x 188 x 56/76	1 (altura)	Blanco	Sujetapapel	Viscoelástica	Térmico
N9032	SENSE	78,5 x 189 x 54/74	4			Viscoelástica	
N9032T	SENSE THERMIC	78,5 x 189 x 54/74	4			Viscoelástica	Reposabrazos
N9287	DAPHNE	82 x 200 x 65/90	4	Blanco OAK OLD MADERA NATURAL OAK WALNUT		Viscoelástica	
N9287T	DAPHNE THERMIC	82 x 200 x 65/90	3			Viscoelástica	Térmico
N90291	OCEAN	74 x 200 x 57/88	3	MADERA Blanco MADERA Blanco		Viscoelástica	
N9029T	OCEAN THERMIC	74 x 200 x 57/88	3				
N9020	AQUA	92 x 219 x 61/81	1	Metal Blanco			
N9022	VENUS	92 x 219 x 58/84	1	MADERA Blanco	Colchón tradicional en PU	Sal de Himalaya o Cuarzo	

ACABADOS SKAY ESTÁNDAR



ACABADOS SKAY ESPECIALES



ACCESORIOS OPCIONALES AYURVEDIC



PIEDRAS PARA MASAJE AYURVEDA
73764



CALENTADOR DE ACEITE PEQUEÑO AYURVEDA
N8354



CALENTADOR DE PIEDRAS AYURVEDA
N5610





FUENTES

FLUIDRA





Astana Expo 2017





EL AGUA ESTÁ EN EL ORIGEN DE TODO. ES EL ELEMENTO ESENCIAL.

(Tales de Mileto)

Las fuentes siempre han sido sinónimo de vida. Desempeñan un papel fundamental como generadoras de felicidad, un lugar en torno al cual se reúnen las comunidades, un espacio vibrante y dinámico, un punto de encuentro y una metáfora de la vida.

Naturales y artificiales, decorativas y funcionales, en la actualidad las fuentes son un elemento ornamental, sostenible, participativo y espectacular.

Fluidra cuenta con una experiencia de más de 40 años en este ámbito y ha creado una amplia gama de soluciones innovadoras y sostenibles, con productos e ingeniería propios: fuentes secas, espectáculos acuáticos, cascadas, fuentes de vaso, cortinas de agua, etc.

Cada fuente es prácticamente un trabajo de artesanía, ya que cada detalle cuenta. Nos adaptamos a las necesidades del cliente y, desde la conceptualización y el diseño, creamos **espacios refrescantes que dan un toque ornamental a cualquier proyecto acuático, además de aportar un gran valor añadido.**





PROYECTOS

589



PRODUCTOS

617





FUENTES

PROYECTOS

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 590 | Font dels colors – Andorra la vella, Andorra | 602 | Kashirskaya – Moscú, Rusia |
| 590 | Mezquita Central de Astana – Astana, Kazajistán | 603 | Vadi Istanbul – Estambul, Turquía |
| 591 | Plaza Central de Vladivostok – Vladivostok, Rusia | 603 | Parque central de Nou Barris – Barcelona, España |
| 591 | Fuente Dostyk – Almaty, Kazajistán | 604 | El puerto de Mérida – Mérida, México |
| 592 | Boulevard Turkistan – Turkistán, Kazajistán | 604 | Plaza Isataya – Atyrau, Kazajistán |
| 592 | Cascada calle Pushkin – Almaty, Kazajistán | 605 | Fuente interactiva de la calle Nazarbaev – Almaty, Kazajistán |
| 593 | Fuente de la calle Kurmaganzhy – Almaty, Kazajistán | 605 | Hotel Boscolo Airone – Venecia, Italia |
| 593 | Plaza Druzhba – Almaty, Kazajistán | 606 | Fuente buque de la calle Nazarbaev – Almaty, Kazajistán |
| 594 | Plaza Nazarbayev – Nur Sultan, Kazajistán | 606 | Fuentes Almaty Shell – Almaty, Kazajistán |
| 594 | Fuentes de la calle Omarova – Nur Sultan, Kazajistán | 607 | Astana Expo 2017 – Astana, Kazajistán |
| 595 | Fuente Siwssotel – Alatau, Kazajistán | 608 | Gravellona Toce – Verbano-Cusio-Ossola, Italia |
| 595 | Complejo de la fuente de 1000 jets – Almaty, Kazajistán | 608 | Mega Silk Way – Astana, Kazajistán |
| 596 | Glala – New Galala City, Egipto | 609 | Hotel Planet Hollywood – Cancún, México |
| 596 | Mivida – Nuevo Cairo, Egipto | 609 | Fuente interactiva de Style Outlets – Viladecans, España |
| 597 | Cascada de la Torre Gia – Phnom Penh, Camboya | 610 | Fuente interactiva de Taman Anggrek – Yakarta, Indonesia |
| 597 | Fuente interactiva de la Torre Gia – Phnom Penh, Camboya | 610 | Fuentes de plaza Cataluña – Barcelona, España |
| 598 | Plaza Lityi – Bryansk, Rusia | 611 | Centro comercial Oceania – Moscú, Rusia |
| 598 | Fuente bote – Shelekhov, Rusia | 611 | Radisson Resort Zavidovo – Zavidovo, Rusia |
| 599 | The Outlet Moscow – Moscú, Rusia | 612 | Fuente Moremall – Sochi, Rusia |
| 599 | Fuente interactiva de Raffles City – Chongqing, China | 612 | Plaza de la Constitución – Lleida, España |
| 600 | 50.º aniversario de Fluidra – Barcelona, España | 613 | Plaza Timisoara – Timisoara, Rumanía |
| 600 | Ayuntamiento de Turkistán I – Turkistán, Kazajistán | 613 | Géiser Baku (140 m) – Baku, Azerbaiyán |
| 601 | Fuente interactiva de Lodz – Lodz, Polonia | 614 | Parque Shamkir – Shamikir, Azerbaiyán |
| 601 | Viggiano – Viggiano, Italia | 614 | Fuentes de Madrid Río – Madrid, España |
| 602 | Gran Exposición del Norte – Newcastle, Reino Unido | 615 | Fuente mágica de Montjuïc – Barcelona, España |

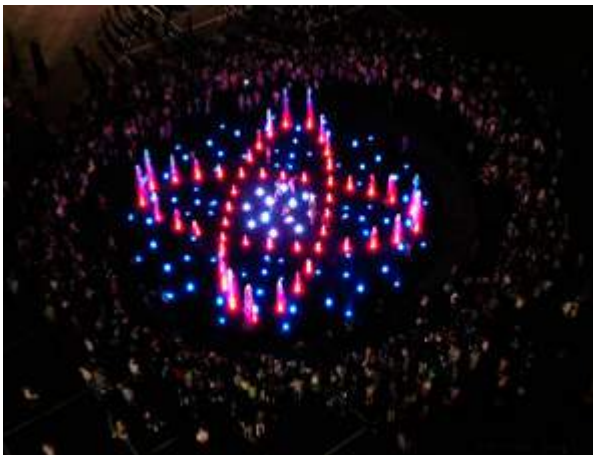
FONT DELS COLORS - ANDORRA LA VELLA, ANDORRA



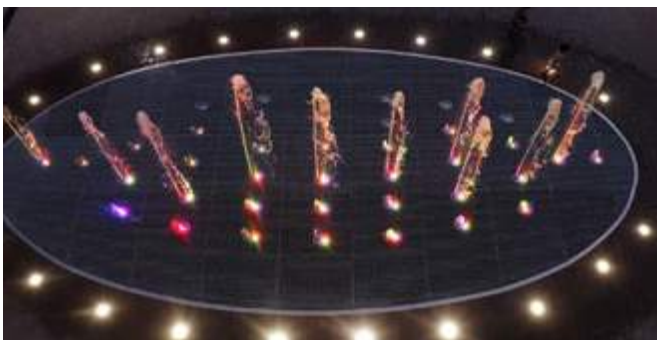
MEZQUITA CENTRAL DE ASTANA - ASTANA, KAZAJISTÁN



PLAZA CENTRAL DE VLADIVOSTOK - VLADIVOSTOK, RUSIA



FUENTE DOSTYK - ALMATY, KAZAJISTÁN



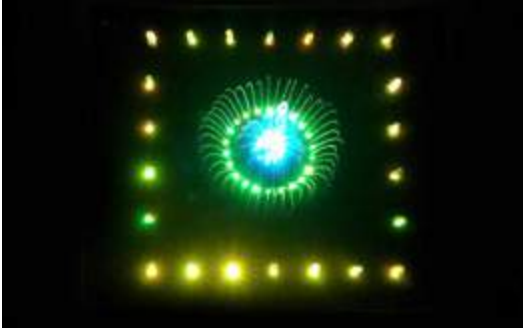
BOULEVARD TURKISTAN - TURKISTÁN, KAZAJISTÁN



CASCADA CALLE PUSHKIN - ALMATY, KAZAJISTÁN



FUENTE DE LA CALLE KURMAGANZY - ALMATY, KAZAJISTÁN



PLAZA DRUZHBA - ALMATY, KAZAJISTÁN



PLAZA NAZARBAYEV - NUR SULTAN, KAZAJISTÁN



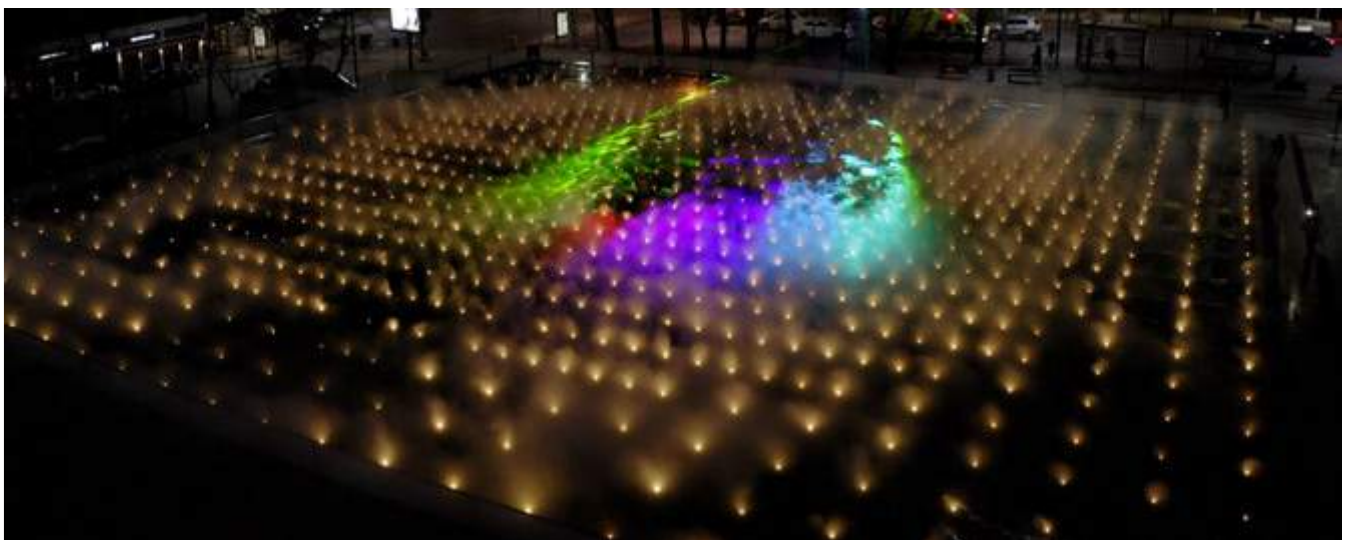
FUENTES DE LA CALLE OMAROVA - NUR SULTAN, KAZAJISTÁN



FUENTE SIWSSOTEL - ALATAU, KAZAJISTÁN



COMPLEJO DE LA FUENTE DE 1000 JETS - ALMATY, KAZAJISTÁN



GLALA - NEW GALALA CITY, EGIPTO



MIVIDA - NUEVO CAIRO, EGIPTO



CASCADA DE LA TORRE GIA - PHNOM PENH, CAMBOYA



FUENTE INTERACTIVA DE LA TORRE GIA - PHNOM PENH, CAMBOYA



PLAZA LITIY - BRYANSK, RUSIA



FUENTE BOTE - SHELEKHOV, RUSIA



THE OUTLET MOSCOW - MOSCÚ, RUSIA



FUENTE INTERACTIVA DE RAFFLES CITY - CHONGQING, CHINA



50.º ANIVERSARIO DE FLUIDRA – BARCELONA, ESPAÑA



AYUNTAMIENTO DE TURKISTÁN I – TURKISTÁN, KAZAJISTÁN



FUENTE INTERACTIVA DE LODZ - LODZ, POLONIA



VIGGIANO - VIGGIANO, ITALIA



GRAN EXPOSICIÓN DEL NORTE - NEWCASTLE, REINO UNIDO



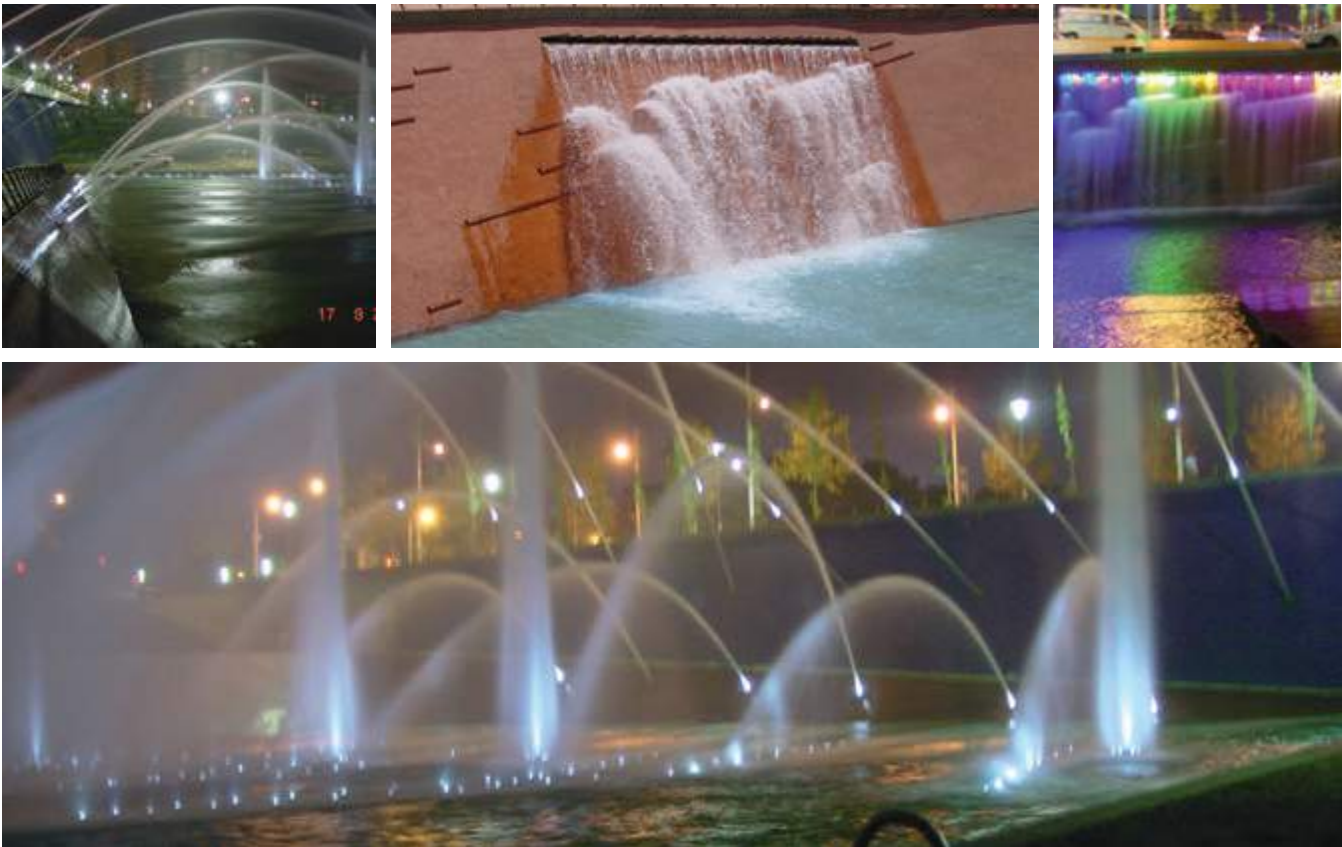
KASHIRSKAYA - MOSCÚ, RUSIA



VADI ISTANBUL - ESTAMBUL, TURQUÍA



PARQUE CENTRAL DE NOU BARRIS - BARCELONA, ESPAÑA



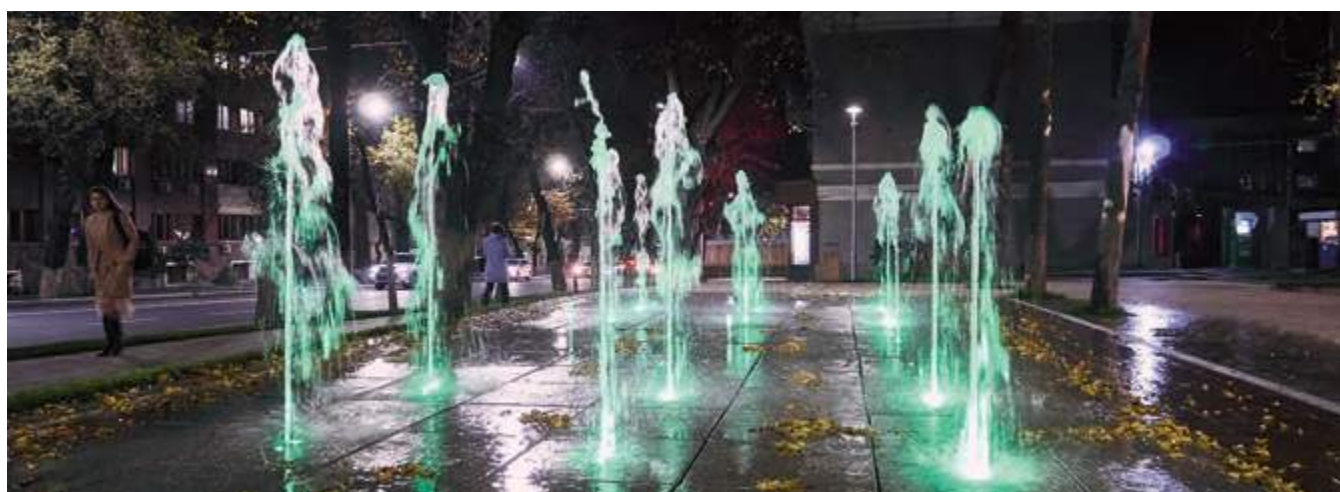
EL PUERTO DE MÉRIDA - MÉRIDA, MÉXICO



PLAZA ISATAYA - ATYRAU, KAZAJISTÁN



FUENTE INTERACTIVA DE LA CALLE NAZARBAEV - ALMATY, KAZAJISTÁN



HOTEL BOSCOLO AIRONE - VENEZIA, ITALIA



FUENTE BUQUE DE LA CALLE NAZARBAEV - ALMATY, KAZAJISTÁN



FUENTES ALMATY SHELL - ALMATY, KAZAJISTÁN





GRAVELLONA TOCE - VERBANO-CUSIO-OSSOLA, ITALIA



MEGA SILK WAY - ASTANA, KAZAJISTÁN



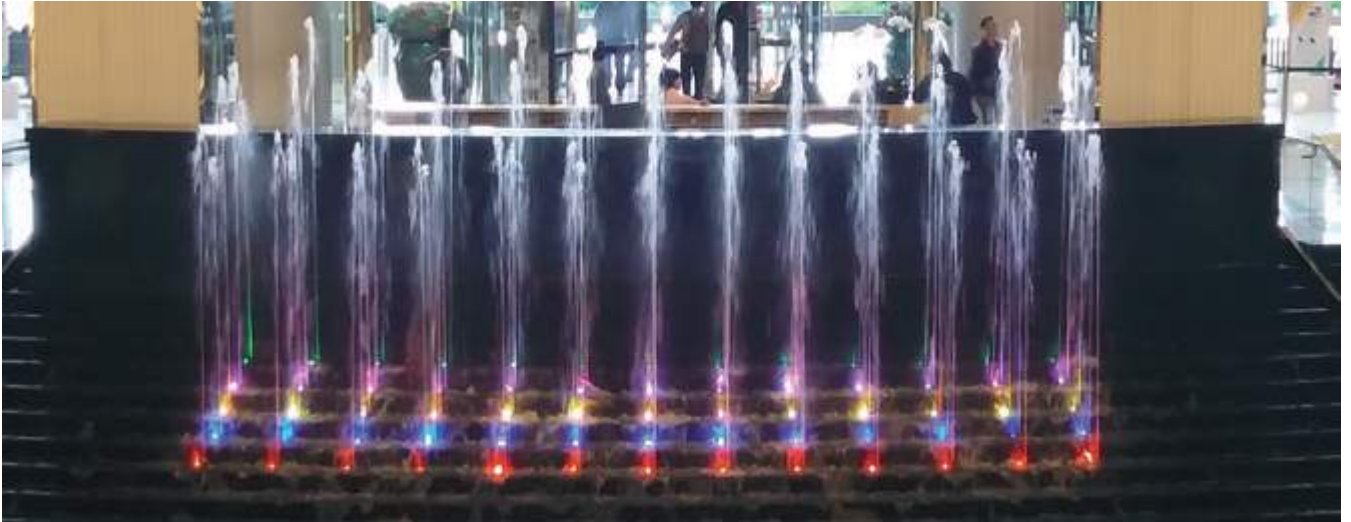
HOTEL PLANET HOLLYWOOD - CANCÚN, MÉXICO



FUENTE INTERACTIVA DE STYLE OUTLETS - VILADECANS, ESPAÑA



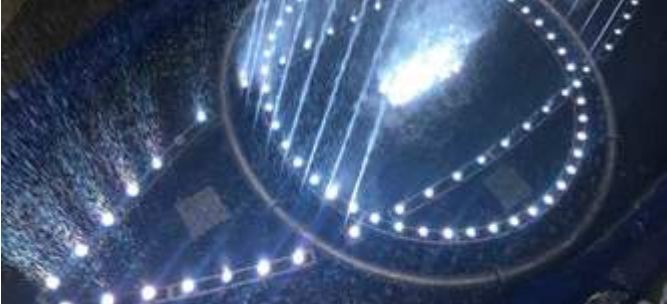
FUENTE INTERACTIVA DE TAMAN ANGGREK - YAKARTA, INDONESIA



FUENTES DE PLAZA CATALUÑA - BARCELONA, ESPAÑA



CENTRO COMERCIAL OCEANIA - MOSCÚ, RUSIA



RADISSON RESORT ZAVIDOVO - ZAVIDOVO, RUSIA



FUENTE MOREMALL - SOCHI, RUSIA



PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN - LLEIDA, ESPAÑA



PLAZA TIMISOARA - TIMISOARA, RUMANÍA



GÉISER BAKU (140 M) - BAKU, AZERBAIYÁN



PARQUE SHAMKIR - SHAMIKIR, AZERBAIYÁN



FUENTES DE MADRID RÍO - MADRID, ESPAÑA



FUENTE MÁGICA DE MONTJUÏC - BARCELONA, ESPAÑA





FUENTES

PRODUCTOS

618 BOQUILLAS

- 618 Tobera Spear
- 619 Tobera Big spear
- 620 Tobera fan jet
- 621 Tobera Cascade
- 622 Tobera Cascade con rótula
- 623 Tobera Foamy
- 624 Tobera TFE
- 625 Tobera Niebla
- 626 Tobera Vulcano
- 627 Tobera Mushroom
- 628 Tobera Callyx
- 629 Flor de Lis
- 630 Tobera Bouquet
- 631 Tobera Rotating
- 632 Módulo Urban Wet Lines

633 JETS

- 633 Surtidor Dancer
- 634 Tobera Dancer
- 635 Surtidor Swing Dancer
- 636 Surtidor Swing Z Dancer
- 637 Cortina Digital
- 638 Cortina de agua
- 638 Cortina de agua con LED lineal
- 639 Cortina de malla
- 640 Pantalla de agua
- 641 Cascada
- 642 Surtidor Cosmos
- 643 Surtidor Glassy
- 644 Surtidor Glassy con corte
- 645 Sistema switch L
- 646 Sistema switch S
- 648 Surtidor Rocket
- 649 Surtidor Rocket Horizontal
- 650 Plug & Play

651 BOMBAS DE FUENTES

- 651 Bomba DF sumergible
- 652 Bomba DMX S
- 653 Bomba DMX L

654 ILUMINACIÓN

- 655 Comi LED (S)
- 656 Comi LED (M)
- 657 Comi LED (L)
- 658 Proyector NIQ

- 659 Proyector Nano
- 660 Proyector Mini / Mini +
- 661 Circular Ø200
- 662 CIRCULAR Ø300 - Ø350
- 663 Proyector Halospot
- 664 Proyector Kibele
- 665 Proyector lineal regulable
- 666 Fuente de alimentación DMX Driver
- 666 MODULador ONLED
- 667 Control remoto ONLED
- 667 Punto de acceso WiFi ONLED
- 667 Aplicación WiFi ONLED
- 668 Pantalla táctil ONDMX
- 669 Pantalla táctil Pro ONDMX
- 670 Fuente de alimentación
- 670 Transformadores de seguridad
- 672 V:Nano
- 673 V:Server3 Touch
- 674 Diagramas

680 FUENTES FLOTANTES

- 680 Fuentes flotantes Aquaforte
- 680 Temporizador/control Aquaforte
- 681 Fuentes serie Ej
- 682 Toberas Premium
- 683 Fuentes Evfx
- 683 Aquaticlear™

684 PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- 684 Sistema de control de nivel
- 685 Sistema de control de viento
- 686 Botones de sensores interactivos
- 687 Rótula
- 688 Pipe Fitting
- 690 Cable Inlet Fitting
- 692 Válvula de retención de presión
- 693 Prefiltro LFS
- 693 Junta resistente al agua de inox D20 / D14
- 694 Conector Aéreo IP68 4 Polos
- 694 Rebosadero
- 695 Sumidero de fondo
- 696 Cajas de empalmes
- 697 Caja de empalmes con pasamuro
- 698 Filtros LF
- 699 Filtros HFL

BOQUILLAS



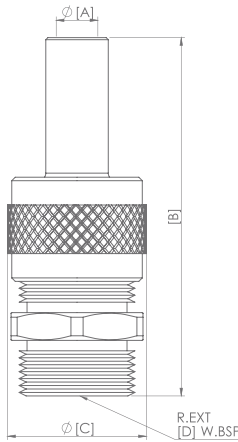
TOBERA SPEAR



La tobera Spear es la tobera más polivalente para el diseño de cualquier fuente ornamental.

Están fabricadas en acero inoxidable AISI 304, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente.

Dispone de una rótula ajustable hasta 20°, para corregir la salida del chorro en caso de mala alineación de colectores o tubos, o para crear parábolas sin accesorios adicionales.



Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tobera Spear				
Ø 4 mm	G 3/8" M	67496	Consultar	A07
Ø 6 mm	G 3/8" M	66639	Consultar	A07
Ø 8 mm	G 1/2" M	66640	Consultar	A07
Ø 10 mm	G 1/2" M	66641	Consultar	A07
Ø 12 mm	G 1" M	66642	Consultar	A07
Ø 14 mm	G 1" M	66643	Consultar	A07
Ø 16 mm	G 1 1/2" M	66644	Consultar	A07
Ø 20 mm	G 1 1/2" M	66645	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

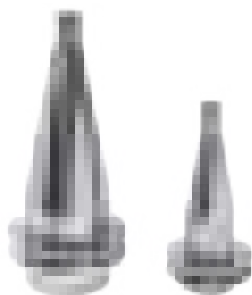
Tobera	Tobera SPEAR 4	Tobera SPEAR 6	Tobera SPEAR 8	Tobera SPEAR 10	Tobera SPEAR 12	Tobera SPEAR 14	Tobera SPEAR 16	Tobera SPEAR 20								
Código	67496	66639	66640	66641	66642	66643	66644	66645								
Entrada	G 3/8" M	G 3/8" M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1" M	G 1" M	G 1-1/2" M	G 1-1/2" M								
Diámetro surtidor	Ø 4 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm								
Dimensiones ØCxH	Ø21x52 mm	Ø21x52 mm	Ø24x76 mm	Ø24x76 mm	Ø36x111 mm	Ø36x111 mm	Ø61x167 mm	Ø61x167 mm								
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	2,4	0,6	4,9	0,6	9,6	0,7	15,8	0,8	25,4	1	31	0,9	46	1	70	1,2
0,75	2,9	1	6,1	0,9	11,6	0,9	19,3	1,1	30,2	1,3	38	1,2	55	1,3	80	1,3
1	3,4	1,2	7,2	1,2	13,3	1,3	21,9	1,4	33,6	1,5	44	1,4	62	1,5	87	1,5
1,25	3,8	1,5	8,5	1,4	15,9	1,6	24,8	1,7	39	2	51	1,8	70	1,9	95	1,8
1,5	4,2	1,8	9,6	1,7	17,1	1,8	27,8	2	40,9	2,1	55	2,1	76	2,1	104	2,1
1,75	4,7	2,3	11	2	19,5	2,1	32	2,4	45,8	2,6	61	2,4	82	2,4	111	2,4
2	4,9	2,7	11,6	2,4	20,4	2,4	32,4	2,7	46,6	2,7	65	2,7	88	2,6	119	2,7
2,5	5,4	3,1	13,2	3	23,2	3,1	36,6	3,4	51,9	3,2	72	3,3	99	3,2	135	3,3
3	6,1	3,6	14,7	3,7	25,8	3,7	40,3	4,1	57,2	3,8	81	4	108	3,7	148	4
3,5	6,6	4,2	15,6	4,3	28,1	4,4	44,3	4,8	62,9	4,5	88	4,7	117	4,5	160	4,6
4	7,2	4,9	16,5	5	30,3	5	48,6	5,6	66,4	5	94	5,3	125	5,1	171	5,2
5					35	6,1	54,8	7,1	75,1	6,2	107	6,6	138	6	197	6,4
6							60,4	8,6	83,9	7,5	118	7,9	150	7,5	217	7,6
7									91,7	8,6	129	9,3	164	8,5	238	8,9
8									98,2	9,8	139	10,5	176	9,6	257	10,2
9											149	11,8	187	11,2	274	11,3
10											156	13,1	198	12,5	290	12,6
11													208	13,8	306	13,9
12													216	14,6	322	15,1
14															348	17,6



BOQUILLAS



TOBERA BIG SPEAR

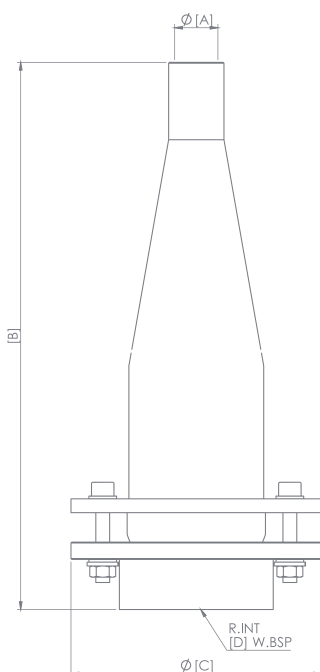


La tobera Big Spear es una tobera diseñada para fuentes ornamentales con chorros de gran altura.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316 que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente. Se pueden hacer con material de latón bajo petición.

Tiene una junta ajustable de 10° para corregir la salida del jet en caso de que haya una alineación errónea de baterías o tubos.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Tobera Big spear			
Ø 25 mm	G 2-½" F	66646	Consultar A07
Ø 38 mm	G 4" F	66647	Consultar A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Tobera	Tobera BIG SPEAR 25		Tobera BIG SPEAR 38	
Código	66646		66647	
Boquilla	G 2-½" F		G 4" F	
Diámetro surtidor A	Ø 25 mm		Ø 38 mm	
Dimensiones BxC	317x145 mm		463x205 mm	
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m
10	440	13,5	895	13
12,5	485	17	990	16,5
15	550	20	1110	19,5
20	615	27,5	1300	26
25	680	34	1440	32
30	760	42	1625	39
35	810	48	1760	46
40	865	55	1850	52
50	970	65	2080	65



BOQUILLAS



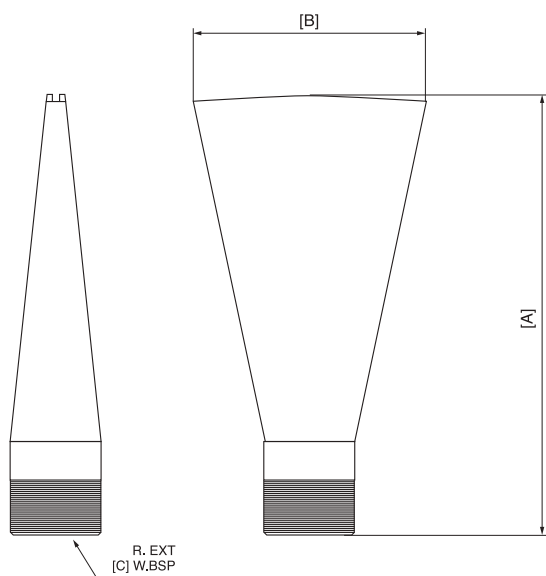
TOBERA FAN JET

La tobera Fan Jet produce un gran abanico de agua que simula una cascada.

Se puede instalar en posición vertical o inclinado, generando dos efectos ornamentales distintos. El efecto ornamental no depende del nivel de agua.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Tobera Fan Jet			
4x85 mm	G 1" M	66695	Consultar A07
5x100 mm	G 1-1/2" M	66696	Consultar A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

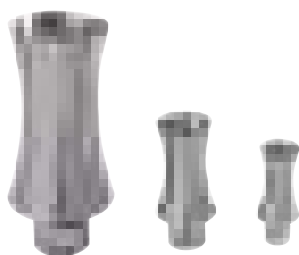
Tobera	Tobera FAN JET 4		Tobera FAN JET 6	
Código	66695		66696	
Boquilla C	G 1" M		G 1-1/2" M	
Orificio de tobera	4x85 mm		5x100 mm	
Dimensiones AxB	165x88 mm		210x103 mm	
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m
0,25	59	0,4	87	0,4
0,5	78	0,6	120	0,8
0,75	90	1	145	1,2
1	107	1,2	165	1,6
1,5	131	1,8	208	2,4
2	160	2,5	241	3,2
Inclinación 45° surtidor [m]	l/min	m	l/min	m
0,5 x 0,1	65	0,4	74	0,4
0,75 x 0,15	89	0,8	92	0,6
1 x 0,2	103	1	115	0,8
1,5 x 0,3	130	1,2	142	1,2
2 x 0,4	156	2,3	174	1,5
2,5 x 0,6	190	3,5	200	1,8



BOQUILLAS



TOBERA CASCADE

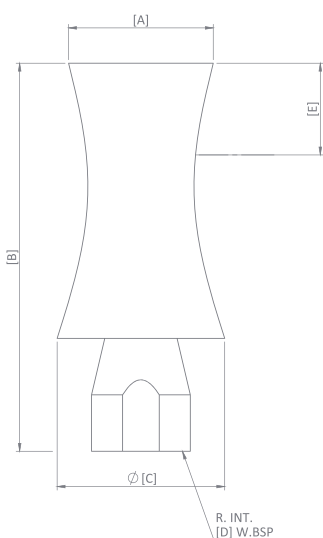


Tobera Cascade es un surtidor que mezcla agua y aire produciendo una sólida columna de agua cónica visible desde cualquier dirección. Además, ayuda a una mayor oxigenación del agua.

Este tipo de tobera depende del nivel de agua, por lo que deben ser instaladas a una altura determinada. Un fuerte oleaje puede producir cambios bruscos en la altura del surtidor.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Tobera Cascade			
Ø 35 mm	G ½" H	66691	Consultar A07
Ø 50 mm	G 1" H	66692	Consultar A07
Ø 80 mm	G 1-½" H	66693	Consultar A07
Ø 100 mm	G 2" H	66694	Consultar A07
Ø 125 mm	G 2-½" H	66698	Consultar A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tobera	Tobera CASCADE 35		Tobera CASCADE 50		Tobera CASCADE 80		Tobera CASCADE 100		Tobera CASCADE 125	
Código	66691		66692		66693		66694		66698	
Boquilla D	G ½" H		G 1" H		G 1-½" H		G 2" H		G 2-½" H	
Diámetro surtidor A	Ø 35 mm		Ø 50 mm		Ø 80 mm		Ø 100 mm		Ø 125 mm	
Dimensiones BxC	110x48 mm		140x66 mm		185x104 mm		261x125 mm		298x145 mm	
Nivel agua E	20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm	
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	16	7,4	36	2,6	64	2,1	130	2,3		
0,75	19	9,8	43	3,5	78	2,9	144	2,9		
1	22	12,8	48	4,4	89	3,7	155	3,6	241	3,7
1,5	28	18,6	58	6,1	109	5,4	186	5,3	291	5
2	32	24	66	7,8	124	7,2	210	6,8	332	6,3
2,5			75	11,1	136	8,7	231	8,1	368	7,7
3			81	14,6	148	10,5	250	9,5	400	8,9
4			87	17,5	168	13,6	276	12,3	458	11,4
5			96	20,4	182	16	321	15,1	509	14,2
6					195	19,1	348	17,9	555	16,5
7					207	22,9	378	21,1	600	19
8					220	26,4	402	24,2	646	21,7
10					238	31,1	446	29,2	722	27
12							465	33,5	783	32,2
14							474	37	847	38,1
16									901	42,6
18									969	47,7



BOQUILLAS

TOBERA CASCADE CON RÓTULA



Tobera Cascade con rótula es un tobera diseñada para mezclar agua y aire creando una columna sólida y cónica de agua, visible desde cualquier dirección. Además esta tobera contribuye a la oxigenación y al enriquecimiento del entorno del agua.

Estas lanzaderas dependen del nivel del agua , por eso es importante que estén instaladas a una determinada altura. Olas abruptas pueden causar una deficiencia en la columna de agua.

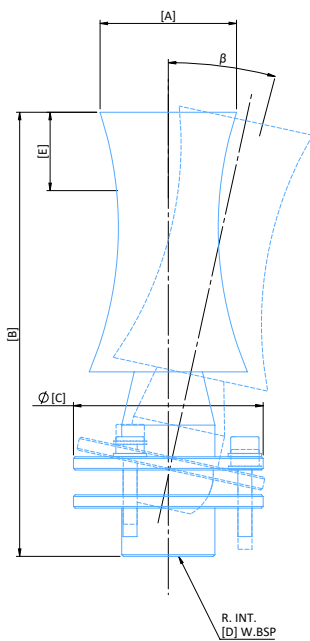
Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

Además incorporan una rótula en su base que les permite absorber las pequeñas inclinaciones de los tubos de acometida.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
-----------	----------	--------	----------------	--------------

Tobera Cascade con rótula

Ø 35 mm	G ½" H	73792	Consultar	A07
Ø 50 mm	G 1" H	73793	Consultar	A07
Ø 80 mm	G 1-½" H	73794	Consultar	A07
Ø 100 mm	G 2" H	73795	Consultar	A07
Ø 125 mm	G 2-½" H	73796	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tobera	TOBERA CASCADE + RÓTULA 35		TOBERA CASCADE + RÓTULA 50		TOBERA CASCADE + RÓTULA 80		TOBERA CASCADE + RÓTULA 100		TOBERA CASCADE + RÓTULA 125	
Código	73792		73793		73794		73795		73796	
Boquilla D	G ½" H		G 1" H		G 1-½" H		G 2" H		G 2-½" H	
Diámetro surtidor A	Ø 35 mm		Ø 50 mm		Ø 80 mm		Ø 100 mm		Ø 125 mm	
Dimensiones BxC	135x57 mm		160x78 mm		215x120 mm		306x140 mm		340x160 mm	
Nivel de agua E	20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm	
Inclinación máx. β	12°		12°		8°		8°		7°	
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	16	7,4	36	2,6	64	2,1	130	2,3		
0,75	19	9,8	43	3,5	78	2,9	144	2,9		
1	22	12,8	48	4,4	89	3,7	155	3,6	241	3,7
1,5	28	18,6	58	6,1	109	5,4	186	5,3	291	5
2	32	24	66	7,8	124	7,2	210	6,8	332	6,3
2,5			75	11,1	136	8,7	231	8,1	368	7,7
3			81	14,6	148	10,5	250	9,5	400	8,9
4			87	17,5	168	13,6	276	12,3	458	11,4
5			96	20,4	182	16	321	15,1	509	14,2
6					195	19,1	348	17,9	555	16,5
7					207	22,9	38	21,1	600	19
8					220	26,4	402	24,2	646	21,7
10					238	31,1	446	29,2	722	27
12							465	33,5	783	32,2
14							474	37	847	38,1
16									901	42,6
18									969	47,7

BOQUILLAS



TOBERA FOAMY

La tobera Foamy produce un chorro muy espumoso y consistente. El efecto ornamental no depende del nivel de agua y es muy resistente al viento, generando gran uniformidad en la fuente. Además produce una mayor oxigenación del agua.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316 que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente. La tobera 71335 está fabricada en acero Inox y plástico.

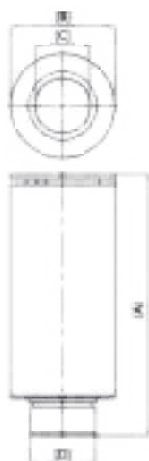


66689-76242-76244

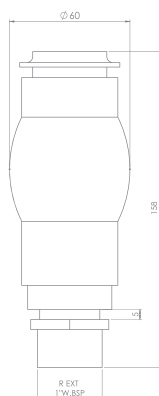


71335

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tobera Foamy				
Ø 32 mm	G 1" M	66689	Consultar	A07
Ø 50 mm	G 1-1/2" M	76242	Consultar	A07
Ø 72 mm	G 2" M	76244	Consultar	A07
Ø 32 mm	G 1" M	71335	Consultar	A07



Tobera FOAMY 32-50-72



Tobera FOAMY 32 PL/SS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tobera	Tobera FOAMY 32		Tobera FOAMY 50		Tobera FOAMY 72		Tobera FOAMY 32 PL/SS	
Código	66689		76242		76244		71335	
Boquilla C	G 1" M		G 1-1/2" M		G 2" M		G 1" M	
Diámetro surtidor	Ø 32 mm		Ø 50 mm		Ø 72 mm		Ø 32 mm	
Dimensiones AxB	155 x 53 mm		190 x 76 mm		240 x 104 mm		158 x 60 mm	
Material	AISI-316		AISI-316		AISI-316		AISI-316	
Altura surtidor [m]	I/min	m	I/min	m	I/min	m	I/min	m
0.5	56	2,1	130	1,2	239	1,0	44	0,9
1	80	3,4	187	2,2	310	2,0	59	1,3
1.5	96	4,6	220	3,3	374	3,1	68	1,9
2	108	5,4	245	4,1	427	4,3	76	2,5
2.5	118	6,6	272	5,2	483	5,4	93	3,9
3			290	6,3	526	6,4	107	5
3.5			312	7,2	571	7,5	121	6,4
4			340	8,2	611	8,6	132	7,8
4.5			370	9,0	648	9,6	142	8,7
5			386	10,1	684	10,7		
6			420	12,1	749	12,9		
7					810	14,7		
8					895	16,5		





TOBERA TFE

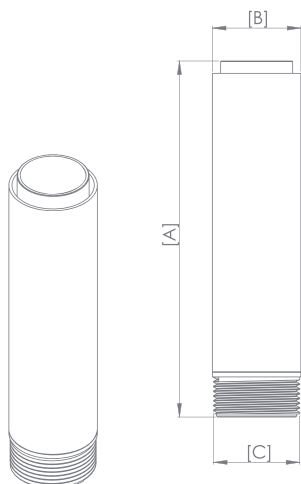
La tobera TFE produce un chorro espumoso y consistente con un caudal inferior a toberas equivalentes del mismo diámetro. El efecto ornamental no depende del nivel de agua y es muy resistente al viento, generando gran uniformidad en la fuente.

Está fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
-----------	----------	--------	-----------------------------

Tobera TFE

Ø 25 mm	G 1" M	72475	Consultar A07
Ø 32 mm	G 1 ¼" H	72476	Consultar A07
Ø 40 mm	G 1 ½" H	72477	Consultar A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

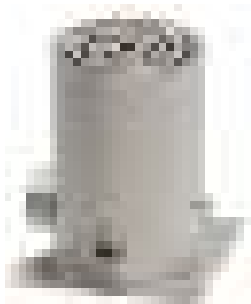
Tobera	Tobera TFE25		Tobera TFE32		Tobera TFE40	
Código	72475		72476		72477	
Boquilla C	G 1" M		G 1 ¼" H		G 1 ½" H	
Diámetro surtidor	Ø 25 mm		Ø 32 mm		Ø 40 mm	
Dimensiones Ax B	155x38 mm		173x43 mm		210x53 mm	
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	30	1,1	45	1,4	61	1,8
1	38	1,8	56	2,3	74	2,8
1,5	47	2,6	69	3,3	90	4
2	52	3,5	79	4,3	105	5,4
2,5	57	4,3	86	5,2	114	6,2
3	63	5	94	6,1	125	7,2
3,5	68	6	102	7,3	135	8,5
4	75	6,8	112	8,1	147	9,6
4,5			119	9,1	159	10,9
5					167	12,5
6					183	15,2



BOQUILLAS



TOBERA NIEBLA



La tobera Niebla es una tobera que genera una dispersión total de agua para producir niebla en cuestión de segundos.

La revolucionaria boquilla proporciona una agradable sensación de frescura y humedad en el ambiente.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316 que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
-----------	----------	--------	-----------------------------

Tobera Niebla

Boquilla Niebla Ancha	G ¼" M	66697	Consultar A07
Boquilla Niebla Estrecha	G ¼" M	70668	Consultar A07
Nicho Boquilla Niebla	G ¼" / 1"	70669	Consultar A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

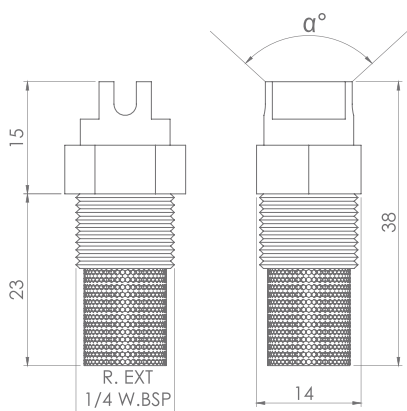
Tobera	BOQUILLA DE NIEBLA ANCHA	
Código	66697	
Boquilla	G ¼" M	
Diámetro surtidor	Ø 1,4 mm	
Dimensiones AxB	38x14 mm	
Ángulo	l/min	m
68	0,72	4
76	0,95	7
84	1,4	15
90	1,6	20
95	2	30
98	2,3	40
102	2,8	60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

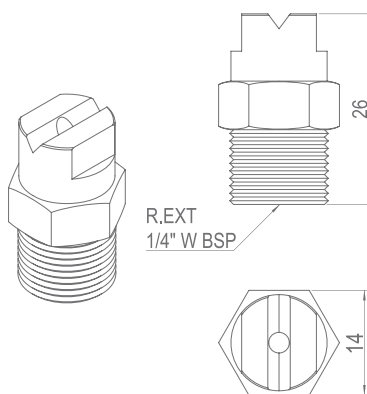
Tobera	BOQUILLA DE NIEBLA ESTRECHA	
Código	70668	
Boquilla	G ¼" M	
Diámetro surtidor	Ø 1,4 mm	
Dimensiones AxB	26x14 mm	
Ángulo	l/min	m
10	5,3	14
15	7,6	28
19	10,6	55
23	17	138

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

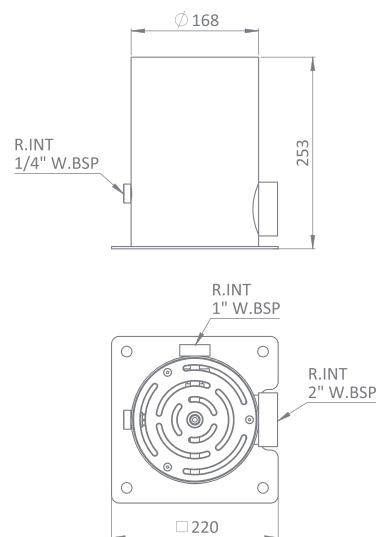
Tobera	NICHO NIEBLA
Código	70669
Boquilla	G ¼" / 1"
Desagüe	G 2"
Dimensiones AxB	253x220x220 mm
Material	Acero inoxidable AISI 316



BOQUILLA DE NIEBLA ANCHA



BOQUILLA DE NIEBLA ESTRECHA



NICHO NIEBLA



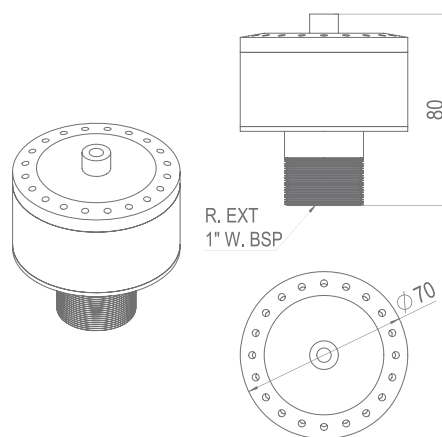
TOBERA VULCANO



La tobera Vulcano produce un conjunto de surtidores parabólicos a distintos niveles y longitudes, creando un efecto muy vistoso.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tobera Vulcano	67204	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tobera	Tobera Vulcano	
Código	67204	
Boquilla	G 1" M	
Diámetro surtidor	Ø 1x6mm + 20x3 mm	
Dimensiones AxB	80 x 70 mm	
Altura surtidor [m]	l/min	m
0,5	27	1,3
1,0	35	2,3
1,5	43	3,1
2,0	49	3,7
2,5	55	4,4
3,0	60	5,2
4,0	72	6,6



BOQUILLAS

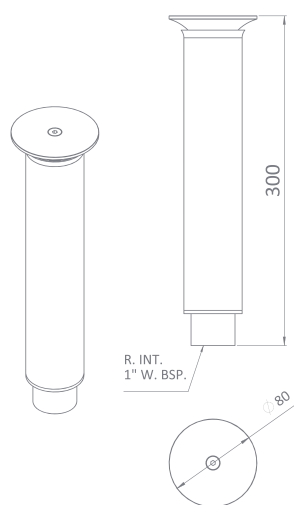
TOBERA MUSHROOM



La tobera Mushroom produce una lámina semiesférica transparente, que cae en forma de campana continua; consiguiendo un efecto atractivo y vistoso.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Tobera Mushroom	67206	Consultar A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tobera	Tobera Mushroom	
Código	67206	
Boquilla	G 1" F	
Dimensiones AxB	300 x 80 mm	
Diámetro [mm]	l/min	m
250	29	1,2
500	32	1,3
750	40	1,4
1000	50	1,5



BOQUILLAS

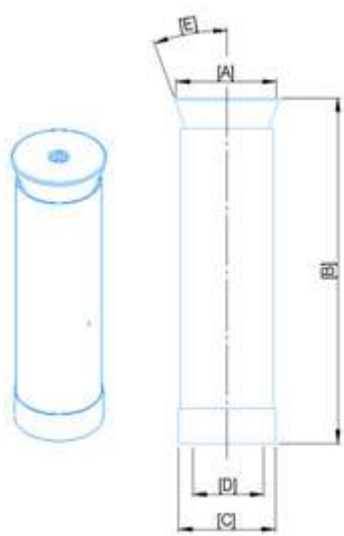
TOBERA CALLYX



La tobera Callyx produce una lámina cónica transparente, produciendo una forma de agua similar a un cáliz.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI-316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tobera Callyx				
200 mm	1-¼" H	73823	Consultar	A07
200 mm	1-½" H	73824	Consultar	A07
230 mm	2" H	73825	Consultar	A07
225 mm	2" H	73826	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
Código	73823		73824		73825		73826			
Diámetro surtidor (A)	-		-		-		-			
Altura (B)	200 mm		200 mm		230 mm		225 mm			
Diámetro exterior (C)	Ø 55 mm		Ø 55 mm		Ø 65 mm		Ø 65 mm			
Conexión de agua (D)	1-¼" H		1-½" H		2" H		2" H			
Nivel de agua (E)	20°		20°		20°		35°			
Altura surtidor [m]	Diámetro surtidor [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	
0,12	0,25	45	0,5	50	0,5					
0,25	0,50	60	0,6	60	0,6	100	1,7	70	0,7	
0,38	0,75			75	0,7	107	1,8	80	0,9	
0,50	1			90	0,8	115	1,9	100	1,4	
0,75	1,5					140	2,1	115	1,5	
0,88	1,75							120	1,5	
1	2							135	1,6	



BOQUILLAS



FLOR DE LIS

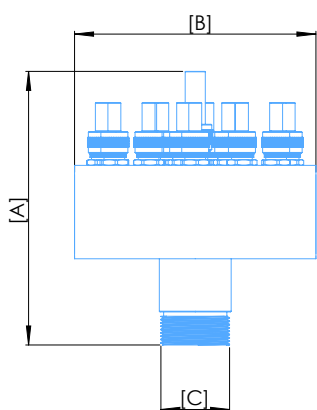
La tobera Flor de Lis produce un conjunto de surtidores parabólicos regulables a distintos niveles y longitudes, creando un efecto muy vistoso.

Está fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 316 que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente.



Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Flor de Lis			
190x168 mm	1-½" M	73810	Consultar A07
190x219 mm	2" M	73811	Consultar A07
221x254 mm	2-½" M	73812	Consultar A07
200x254 mm	3" M	73813	Consultar A07
255x390 mm	4" M	73814	Consultar A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Tobera	Flor de Lis									
Código	73810	73811	73812	73813	73814					
Boquilla C	1-½" M	2" M	2-½" M	3" M	4" M					
Boquillas	1x10mm + 6x6mm + 12x6mm	1x10mm + 6x6mm + 12x6mm	1x12mm + 6x8mm + 12x8mm	1x10mm + 12x6mm + 24x6mm	1x14mm + 6x12mm + 12x12mm					
Material	AISI-316									
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	78	1,4	82	1,9	130	2,0	140	2,0		
1	103	2,0	108	2,5	190	2,5	185	2,4		
1,5	126	2,8	133	3,0	235	3,0	242	2,9	505	3
2	148	3,5	152	3,7	284	3,5	291	3,8	615	3,5
2,5	165	4,2	179	4,2	316	4,2	330	4,3	710	4,3
3	185	4,9	200	5,0	357	5,0	370	5,0	773	4,9
4	206	5,9	234	6,5	401	6,3	425	6,4	893	5,7
5	227	7,5	265	8,1	443	7,5	458	8,2	997	7,2
6	249	8,9	297	9,8	502	8,9	512	9,8	1070	8,8
8					560	10,9	552	12,3	1120	10,9
10									1200	14,0
12										



BOQUILLAS



TOBERA BOUQUET

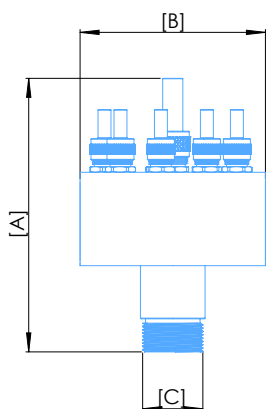


La tobera Bouquet produce un conjunto de surtidores parabólicos regulables a distintas longitudes, creando un efecto muy vistoso.

Está fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 316 que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Tobera Bouquet				
190x129 mm	1-¼" M	73815	Consultar	A07
190x204 mm	2" M	73816	Consultar	A07
220x254 mm	3" M	73817	Consultar	A07
220x254 mm	3" M	73818	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Tobera	TOBERA BOUQUET							
Código	73815		73816		73817		73818	
Dimensiones (AxB) mm	190 x 129		190 x 204		220 x 254		220 x 254	
Boquilla C	1-¼" M		2" M		3" M		3" M	
Boquillas	1x8 mm + 9x6 mm		1x8 mm + 24x4 mm		1x14 mm + 12x10 mm		1x14 mm + 24x10 mm	
Material	AISI-316							
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m
0,5	42	1,1	46	0,9	177	0,8	312	0,9
1	60	2,0	65	1,7	230	1,5	406	1,5
1,5	76	2,8	81	2,2	279	2,2	502	2,1
2	89	3,4	99	3,0	361	2,7	651	2,8
2,5	97	4,1	110	3,6	399	3,8	718	3,4
3	110	4,9	121	4,2	438	4,9	782	4,2
4	128	5,9	141	5,0	491	5,5	879	5,5
5	143	7,3	162	7,1	542	6,9	961	7,0
6					616	8,2	1102	8,5
8					712	9,6		



BOQUILLAS

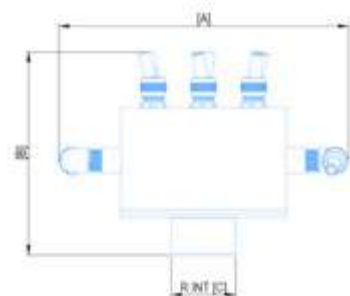
TOBERA ROTATING



La tobera Rotating es una tobera giratoria que genera un efecto de agua trenzada muy visual y estético. No necesita de accesorios externos para generar el movimiento y la velocidad de giro es regulable. Esta hecha en acero inoxidable AISI-316.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Tobera Rotating			
225 x 158 mm	G 1" H	73827	Consultar A07
265 x 205 mm	G 1-1/2" H	73828	Consultar A07
370 x 265 mm	G 2" H	73829	Consultar A07
440 x 290 mm	G 2-1/2" H	73830	Consultar A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Tobera	ROTATING 1"		ROTATING 1-1/2"		ROTATING 2"		ROTATING 3"	
Código	73827		73828		73829		73830	
Boquilla (C)	G 1" H		G 1-1/2" H		G 2" H		G 2-1/2" H	
Num. de Toberas	(6+2) D6mm		(6+2) D8mm		(6+2) D12mm		(6+2) D14mm	
Dimensiones (AxB)	225 x 158		265 x 205		370 x 265		440 x 290	
Altura surtidor [m]	Q (l/min)	H (m)	Q (l/min)	H (m)	Q (l/min)	H (m)	Q (l/min)	H (m)
1	60	1,7	112	1,8	282	2,1	370	2,0
1,5	81	2,4	144	2,5	344	2,9	462	2,9
2	97	3,4	171	3,4	391	3,8	546	3,8
3	123	5,2	217	5,2	480	5,3	680	5,6
4	139	7,0	255	7,0	558	7,0	790	7,4
5	160	9,1	294	8,5	631	8,7	899	9,2
6			344	9,3	705	10,5	991	11,1
7					770	12,0	1084	13,0
8					825	13,7	1168	14,7
10							1310	18,3

BOQUILLAS

MÓDULO URBAN WET LINES



UWL3476 es un producto de máxima calidad desarrollado para la instalación de fuentes lúdicas modulares y transitables.

Cabe destacar la facilidad de implantación sobre el terreno, así como la conexión entre módulos.

El sistema modular UWL3476, te permite diseñar fácilmente tu fuente lúdica transitable para que se ajuste a tus necesidades, garantizando una diversión segura.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Módulo Urban Wet lines	77515	Consultar	A07

Accesorios

Paquete funcional
(Para más información, póngase en contacto con un representante de Fluidra)

Paquete funcional	77516	Consultar	A07
-------------------	-------	------------------	-----

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Módulo	Urban Wet Lines
Código	77515
Dimensiones (L x A x A) [mm]	1200 x 515 x 572
Control	DMX - RDM (9 channels)
Tensión [V]	240
Iluminación Led	Multicolor: 3W 12Vac DMX
Conector de unión	UWL150 / 200 / 60
Control de nivel	Sistema de llenado automático
Cubierta del módulo	No incluida
Volumen de agua [l]	620
Material	AISI-316



JETS



SURTIDOR DANCER



El Surtidor Dancer realiza movimientos rítmicos y elegantes combinados con la actuación del agua, contribuyendo a crear nuevas sensaciones y dando dinamismo al conjunto de la fuente.

La combinación de los efectos de agua y luz, resultan algo innovador y espectacular; sin duda alguna, dirigido al disfrute de los espectadores.

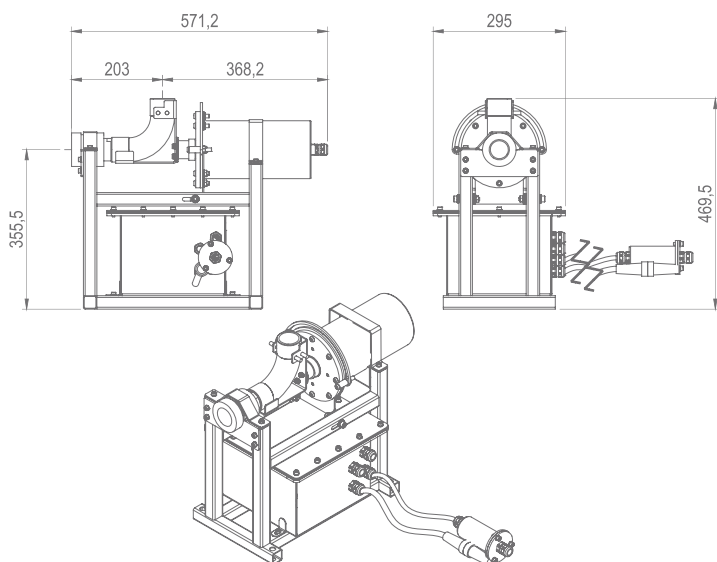
El Surtidor Dancer se mueve siguiendo cualquier tipo de ritmo con su movimiento de un eje.

La secuencia de varios elementos de esta referencia, aumenta el efecto exponencialmente, creando un show extremadamente elegante y atractivo.

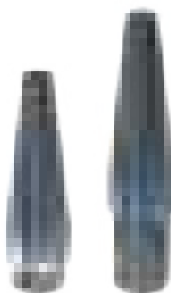
	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Surtidor Dancer	67652	Consultar A07

COMPLEMENTOS	
Accesorios	Código
Tobera Jet Dancer Short 16	67646
Tobera Jet Dancer Long 16	67647
Tobera Jet Dancer Short 20	67648
Tobera Jet Dancer Long 20	67649
Fijación de la iluminación	Código
Fijación para luz Halospot	67650

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Jet	SURTIDOR DANCER
Código	67652
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	580 x 300 x 470
Tipo de luz (opcional)	RGB - DMX
Tensión Nominal Surtidor Swing Dancer [V]	230 VAC
Potencia (DancerJet) [W]	200
Corriente nominal [A]	1,1
Conexión de entrada de agua	1-1/2" G
Diámetro surtidor [mm]	16 / 20 (opcional)
Profundidad máxima agua [mm]	500
Rango de movimiento surtidor en el eje X	-1
Velocidad de movimiento en ejes X, Y [°/s]	0 - 240
Material	Acero inoxidable 316
Peso [kg]	24
Altura dinámica del surtidor	Bomba independiente y variador de frecuencia
Grado protección	155x38 mm



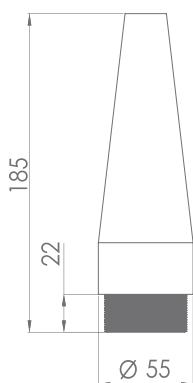
TOBERA DANCER



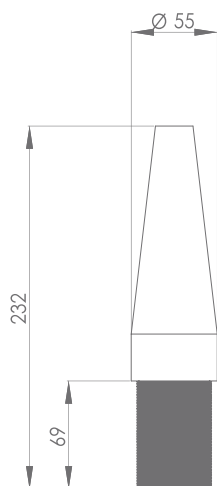
Tobera Dancer es una tobera ideal para combinar con los equipos Surtidor Dancer y Surtidor Swing Dancer. Su versatilidad en las longitudes de rosca permite adaptarse a diferentes tipos de iluminación.

Están fabricadas íntegramente acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Ø 16 mm	G 1-½" M	67646	Consultar	A07
Ø 16 mm	G 1-½" M	67647	Consultar	A07
Ø 20 mm	G 1-½" M	67648	Consultar	A07
Ø 20 mm	G 1-½" M	67649	Consultar	A07



BOQUILLA BAILARINA
CORTA
67646 - 67648



BOQUILLA BAILARINA
LARGA
67647 - 67649

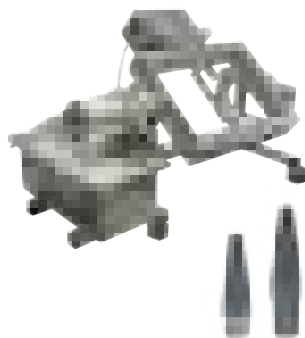
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
Tobera	TOBERA DANCER SHORT 16		TOBERA DANCER LONG 16		TOBERA DANCER SHORT 20		TOBERA DANCER LONG 20		
Código	67646		67647		67648		67649		
Boquilla	G 1-½" M		G 1-½" M		G 1-½" M		G 1-½" M		
Diámetro surtidor A	Ø 16 mm		Ø 16 mm		Ø 20 mm		Ø 20 mm		
Luz recomendada	Halospot (I0403MIRNDMXI52/ I0403WIRNI52)		Circular led (I1261MWNDMXI52/ I1255MWNDMXI52)		Halospot (I0403MIRNDMXI52/ I0403WIRNI52)		Circular led (I1261MWNDMXI52/ I1255MWNDMXI52)		
Altura surtidor [m]	l/min	m	l/min	m	l/min	m	l/min	m	
0,5	46	1	46	1	70	1,2	70	1,2	
0,75	55	1,3	55	1,3	80	1,3	80	1,3	
1	62	1,5	62	1,5	87	1,5	87	1,5	
1,25	70	1,9	70	1,9	95	1,8	95	1,8	
1,5	76	2,1	76	2,1	104	2,1	104	2,1	
1,75	82	2,4	82	2,4	111	2,4	111	2,4	
2	88	2,6	88	2,6	119	2,7	119	2,7	
2,5	99	3,2	99	3,2	135	3,3	135	3,3	
3	108	3,7	108	3,7	148	4	148	4	
3,5	117	4,5	117	4,5	160	4,6	160	4,6	
4	125	5,1	125	5,1	171	5,2	171	5,2	
5	138	6	138	6	197	6,4	197	6,4	
6	150	7,5	150	7,5	217	7,6	217	7,6	
7	164	8,5	164	8,5	238	8,9	238	8,9	
8	176	9,6	176	9,6	257	10,2	257	10,2	
9	187	11,2	187	11,2	274	11,3	274	11,3	
10	198	12,5	198	12,5	290	12,6	290	12,6	
11	208	13,8	208	13,8	306	13,9	306	13,9	
12	216	14,6	216	14,6	322	15,1	322	15,1	
14					348	17,6	348	17,6	



JETS



SURTIDOR SWING DANCER



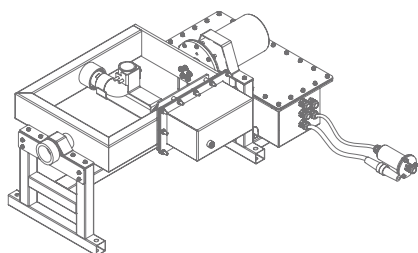
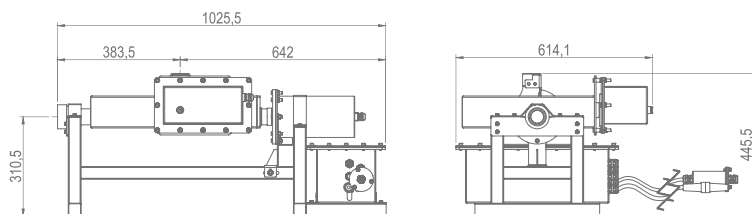
Como un ballet donde el escenario se encuentra en el agua, el efecto "Swing Dancer Jet" ofrece un espectáculo de luz, color y movimientos, permitiendo la expresión de sentimientos y emociones a través del carisma del agua y la luz.

El surtidor multidireccional genera movimientos únicos que crean infinidad de formas y figuras. El sistema permite el control de la rotación y la velocidad, más rápido y más lento; actuaciones más dinámicas y con elegantes movimientos.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Surtidor Swing Dancer	72266	Consultar A07

COMPLEMENTOS	
Complementos	Código
Tobera Jet Dancer Short 16	67646
Tobera Jet Dancer Long 16	67647
Tobera Jet Dancer Short 20	67648
Tobera Jet Dancer Long 20	67649
Fijación de la iluminación	Código
Fijación para luz Halospot	67650

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Jet	SURTIDOR SWING DANCER
Código	72266
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	1030 x 620 x 450
Tipo de luz (opcional)	RGB - DMX
Tensión Nominal Surtidor Swing Dancer [V]	230 VAC
Potencia (DancerJet) [W]	350
Corriente Nominal [A]	1,9
Conexión de entrada de agua	2" G
Diámetro surtidor [mm]	16/20 (opcional)
Profundidad máxima agua [mm]	500
Rango de movimiento surtidor en el eje X	-1
Rango de movimiento surtidor eje Y	-1
Velocidad de movimiento en ejes X [°/s]	0 - 120
Velocidad de movimiento en ejes Y [°/s]	0 - 240
Material	Acero inoxidable AISI 316
Peso [kg]	55
Altura dinámica del surtidor	Bomba independiente y variador de frecuencia
Clase de protección	IP 68



SURTIDOR SWING Z DANCER

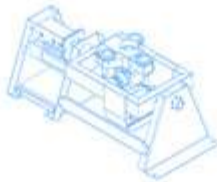
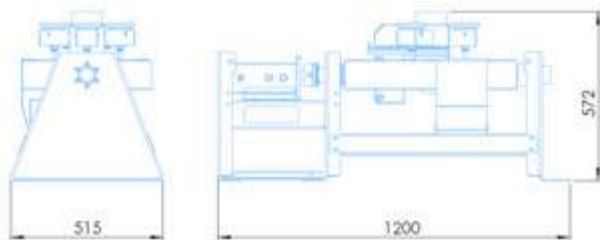


Como un ballet donde el escenario se encuentra en el agua, el efecto "Swing Dancer Jet" ofrece un espectáculo de luz, color y movimientos, permitiendo la expresión de sentimientos y emociones a través del carisma del agua y la luz.

El surtidor multidireccional genera movimientos únicos que crean infinidad de formas y figuras. El sistema permite el control de la rotación y la velocidad, más rápido y más lento; actuaciones más dinámicas y con elegantes movimientos.

Si se combina con la boquilla FUN y la rotación del eje Z, podemos crear unos efectos acuáticos increíbles.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Surtidor Swing Z Dancer	72292	Consultar A07

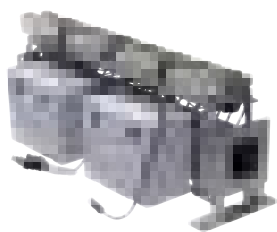


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Jet	SURTIDOR SWING DANCER Z
Código	72292
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	1200 x 515 x 572
Control	DMX - RDM (9 canales)
Tensión nominal [V]	24 VDC
Potencia [W]	450
Corriente Nominal (A)	18,8
Conexión de entrada de agua	1½" G
Conexión de salida de agua	1½" G
Profundidad máxima agua [mm]	500
Rango de movimiento eje X/Y (o)	-60 / +60
Rango de movimiento eje Z (o)	-360 / +360
Velocidad de movimiento eje X/Y (o/s)	0 - 120
Velocidad de movimiento en eje Z [°/s]	0 - 500
Material	AISI-316
Peso [kg]	95
Nivel de protección	IP68



JETS

CORTINA DIGITAL



Desde siempre, las representaciones en murales han sido elementos de comunicación y representación. Mediante la combinación de agua y luz, se revalorizarán estas representaciones de una forma innovadora e interactiva.

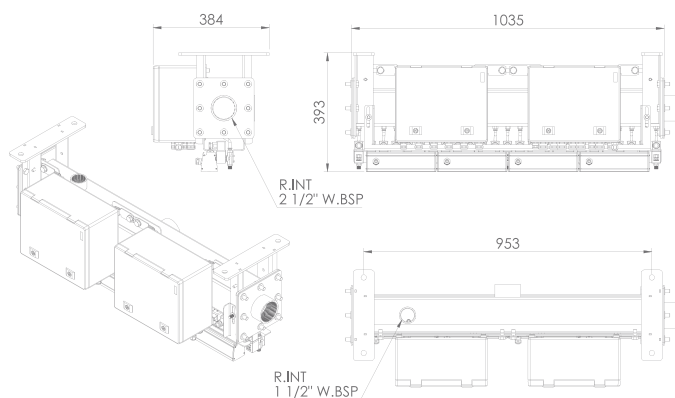
El efecto introduce las nuevas tecnologías, aportando la capacidad de representar formas de manera instantánea. Multitud de combinaciones geométricas, figuras orgánicas, y textos tienen cabida dentro del concepto de "Cortina interactiva", donde se puede dibujar y crear todo lo que se quiera, utilizando el agua y la luz.

Debido a la fuerza de la gravedad, es ideal que la impulsión de agua sea a una altura de no más de 4 metros. Este efecto ornamental resulta ideal como soporte publicitario.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Cortina Digital	66548	Consultar A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	1035 x 390 x 393 (estándar)
Tensión nominal [V]	230 VAC
Tipo de luz	RGB+W - DMX
Consumo eléctrico de la luz [W/m]	52
Consumo eléctrico total [W/m]	240 (sin bomba)
Corriente Nominal [A]	1,1
Presión recomendada [bar]	0,5
Caudal cortina por metro [m³/h]	4
Altura recomendada [m]	≤ 4
Sistema de control	Software controlador de Cortina de agua
Material	AISI 316 / Latón / Otros
Peso sin agua [kg/m]	58 kg/m
Peso con agua [kg/m]	73 kg/m
Grado protección	IP 66



CORTINA DE AGUA



* Producto bajo petición

Este efecto ornamental crea un gran semicírculo plano de agua que se convierte en una perfecta superficie sobre la que proyectar vídeo y/o imágenes. El tamaño del efecto Pantalla de agua es apropiado para la proyección en formato estándar panorámico HDTV (16:9).

La combinación de este elemento decorativo con un proyector de vídeo o un proyector láser tendrá un efecto visualmente más impresionante y completo.

Código

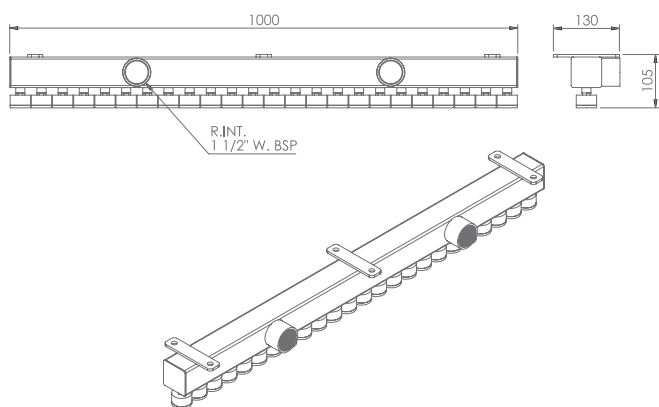
Precio Alfanumérico sin IVA

Cortina de agua

66551

Consultar

A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	1000 x 140 x 114 (estándar)
Presión recomendada [bar]	0,5
Caudal cortina por metro [m³/h]	4
Altura cortina recomendada [m]	≤ 4
Material	Acero inoxidable AISI 316/latón
Peso sin agua [kg/m]	15 kg/m
Peso con agua [kg/m]	20 kg/m

CORTINA DE AGUA CON LED LINEAL



Este efecto ornamental crea una gran pantalla plana de agua que se convierte en una perfecta superficie en la que proyectar vídeo y/o imágenes.

Incorpora iluminación LED RGB+W con control individual de cuatro luces LED por cada metro de cortina de agua a través del protocolo DMX.

La combinación de la cascada con la iluminación integrada creará un efecto visualmente impresionante.

Código

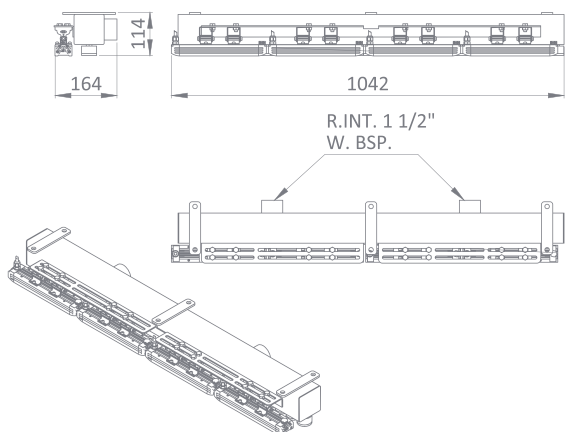
Precio Alfanumérico sin IVA

Cortina de agua con LED lineal

73346

Consultar

A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	1042 x 164 x 114 (estándar)
Tensión nominal [V]	24 VDC
Tipo de luz	RGB+W - DMX
Potencia [W/m]	52
Presión recomendada [bar]	0,5
Caudal cortina por metro [m³/h]	4
Altura cortina recomendada [m]	≤ 4
Material	Acero inoxidable AISI 316/latón
Peso sin agua [kg/m]	18 kg/m
Peso con agua [kg/m]	23 kg/m

JETS

CORTINA DE MALLA



Esta cortina de malla crea un efecto continuo de caída de agua, produciendo un suave sonido de tranquilidad y calma. Genera un agradable y atractivo efecto hipnótico que recrea pequeñas olas de agua.

Con su diseño de vanguardia produce una lámina perfecta y uniforme de agua de manera continua, silenciosa y sin salpicaduras a lo largo de toda la malla. Es una solución ornamental ideal para espacios interiores en hoteles, centros comerciales y eventos por su gran atractivo e integración con el ambiente.

Está fabricada en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una máxima resistencia frente al oxido y reproducir un acabado de alta calidad. Es posible maximizar el efecto ornamental añadiendo un sistema de iluminación o proyección digital.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	CORTINA DE MALLA
Código	-
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	En función del proyecto
Presión cascada (máx.) [bar]	Depende de la altura de la malla
Caudal por metro [(m³/h)/m]	100 l/min
Material	Acero inoxidable AISI 316
Peso [kg]	En función del proyecto



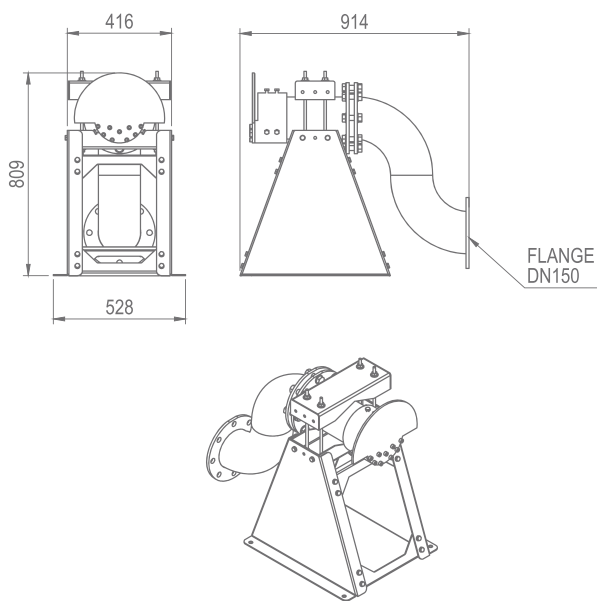
PANTALLA DE AGUA



Este efecto ornamental crea un gran semicírculo plano de agua que se convierte en una perfecta superficie sobre la que proyectar vídeo y/ o imágenes. El tamaño del efecto Pantalla de agua es apropiado para la proyección en formato estándar panorámico HDTV (16:9).

La combinación de este elemento decorativo con un proyector de vídeo o un proyector láser tendrá un efecto visualmente más impresionante y completo.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pantalla de agua	66550	11.466,00	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	PANTALLA DE AGUA
Código	66550
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	925 x 518 x 803
Conexión entrada	Brida DN150
Rango medidas pantalla [m]	24 x 8 - 48 x 16
Rango caudal [m³/h]	110 - 260
Rango presión [bar]	6 - 12
Profundidad máxima agua [mm]	530
Material	Acero inoxidable 316
Peso [kg]	94



JETS

CASCADA



Esta cascada produce un efecto continuo de caída del agua, produciendo un suave sonido de tranquilidad y calma recreando las olas del mar y la playa, ya sea en interior o exterior.

Con su diseño de vanguardia se produce una lámina perfecta y uniforme de agua de manera continua a lo largo de toda la cascada (dependiendo de la altura donde esté ubicada).

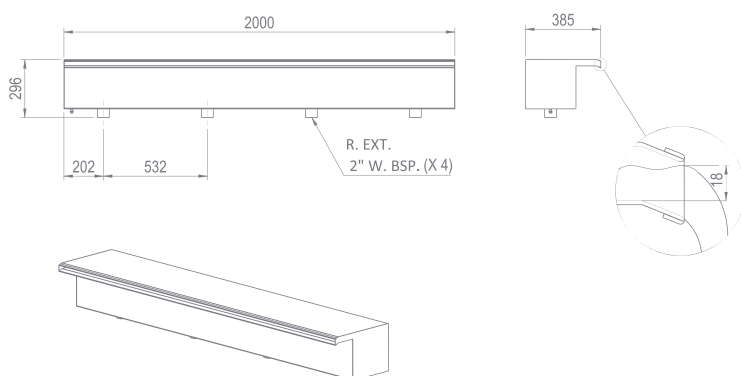
Está fabricada en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una máxima resistencia al óxido y produciendo un acabado de alta calidad.

Es posible maximizar el efecto ornamental añadiendo un sistema de iluminación.

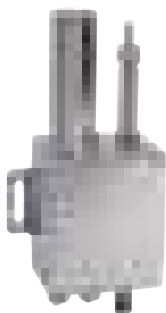
	Código	Precio Alfanumérico sin IVA	
Cascada	66552	2.194,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	CASCADA
Código	66552
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	2000 x 385 x 296 estándar, otros bajo petición
Presión cascada (máx.) [bar]	0,5 (bajo presión recomendada)
Caudal por metro [(m³/h)/m]	12,5 (e=15mm)
Caudal máximo [(m³/h)/m]	30
Material	Acero inoxidable AISI 316
Peso [kg]	25



SURTIDOR COSMOS



El efecto resultante del "Cosmos" es una secuencia de gotas de agua esféricas perfectas que flotan en el aire, realizando saltos verticales. Estos movimientos emulan un sistema con partículas de agua cósmicas que actúan de forma aleatoria.

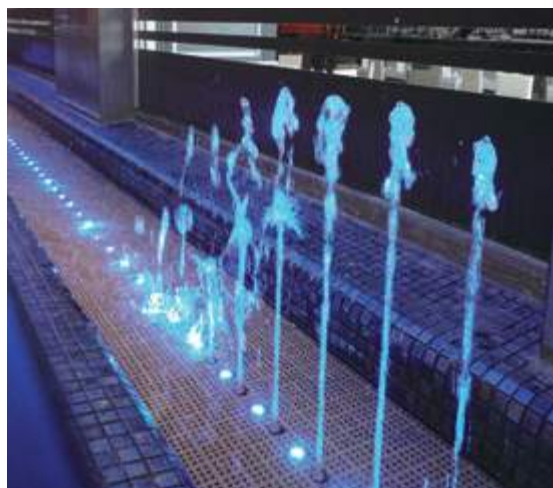
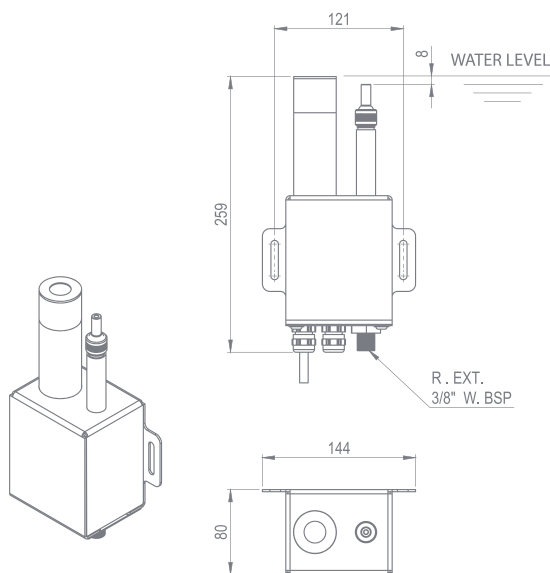
La iluminación acentúa el efecto produciendo un espectáculo de partículas de diferentes colores que van apareciendo de forma aleatoria.

Cosmos puede intercambiar las gotas con otro sorprendente efecto: pequeños surtidores verticales muy rápidos que realizan juegos de agua, con la capacidad de crear persecuciones a alta velocidad, olas, juegos, etc.

Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Surtidor Cosmos	66553 1.684,00 A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	COSMOS
Código	66553
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	144 x 80 x 259
Tipo de luz	RGB - DMX
Tensión Nominal iluminación [V]	24 VDC
Tensión Nominal Cosmos [V]	24 VDC
Potencia (Iluminación) [W]	3
Potencia (Cosmos) [W]	14
Potencia (Total) [W]	17
Corriente Nominal [A]	0,6
Conexión de entrada de agua	3/8" G
Diámetro surtidor [mm]	4
Caudal función Jet h=1m [l/min]	3,4
Presión (máx.) [bar]	1,5
Control iluminación	DMX (3 canales)
Material	Acero inoxidable AISI 316 / latón / otro
Peso [kg]	2
Índice de protección	IP 68



JETS

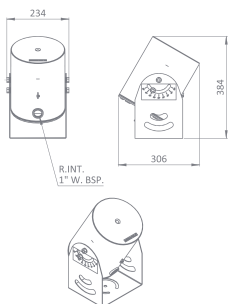
SURTIDOR GLASSY



Boquilla lineal cristalina que no derrama ni una sola gota de agua. De principio a fin se sigue una parábola perfecta que se crea aprovechando las leyes de la dinámica de fluidos.

Mediante un sistema de iluminación interno, se consigue una conducción del 100% de la potencia lumínica en toda la longitud del chorro.

Surtidor parabólico laminar que se caracteriza por el hecho de no desprender ninguna gota de agua desde el inicio hasta el final de su recorrido, equivalente a un tubo de vidrio o fibra óptica.



Surtidor Glassy

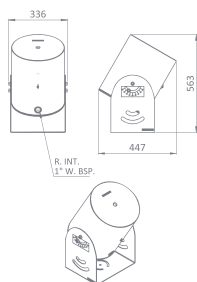
	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Glassy S RGB-DMX 24 VDC	66559	1.380,00 A07
Glassy S RGB 24 VDC	66559RGB	1.382,00 A07
Glassy L RGB-DMX 24 VAC	66561	1.958,00 A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SURTIDOR GLASSY S	SURTIDOR GLASSY RGB	SURTIDOR GLASSY L
Código	66559	66559RGB	66561
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	306 x 234 x 384	306 x 234 x 384	447 x 336 x 563
Tipo de luz	RGB - DMX	RGB	RGB - DMX
Tensión Nominal iluminación [V]	24 VDC	12 VAC	24 VDC
Potencia (Iluminación) [W]	4	4	4
Potencia (Total) [W]	4,5	-	4,5
Conexión de entrada de agua	1" G	1" G	1" G
Diámetro surtidor [mm]	12 estándar	12 estándar	16 estándar
Profundidad máxima agua [mm]	320	320	480
Rango inclinación surtidor [°]	30-90	30-90	30-90
Control iluminación	DMX (3 canales)	-	DMX (3 canales)
Sistema de control de jumping	Relé	-	Relé
Material	Acero inox. AISI 316	Acero inox. AISI 316	Acero inox. AISI 316
Peso [kg]	7	7	20,5
Parábola dinámica del surtidor	Bomba independiente con variador de frecuencia	Bomba independiente con variador de frecuencia	Bomba independiente con variador de frecuencia
Parábola máxima de agua	4	4	6
Caudal (máx. parábola) [m³/h]	2	2	4,2
Presión (máx. parábola) [bar]	0,4	0,4	0,6
Requisitos hidráulicos	Agua por filtro de 130 micras	Agua por filtro de 130 micras	Agua por filtro de 130 micras



66559



66561



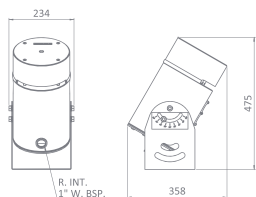
SURTIDOR GLASSY con corte



Boquilla lineal cristalina que no derrama ni una sola gota de agua. De principio a fin se sigue una parábola perfecta que se crea aprovechando las leyes de la dinámica de fluidos.

Mediante un sistema de iluminación interno, se consigue una conducción del 100% de la potencia lumínica en toda la longitud del chorro.

Surtidor parabólico laminar que se caracteriza por el hecho de no desprender ninguna gota de agua desde el inicio hasta el final de su recorrido, equivalente a un tubo de vidrio o fibra óptica.



Surtidor Glassy S con corte
Surtidor Glassy L con corte

Código

Precio Alfanumérico sin IVA

66560
66562

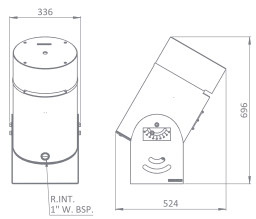
2.552,00 A07
5.002,00 A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SURTIDOR GLASSY S CON CORTE	SURTIDOR GLASSY L CON CORTE
Código	66560	66562
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	358 x 234 x 475	524 x 336 x 696
Tipo de luz	RGB - DMX	RGB - DMX
Tensión Nominal iluminación [V]	24 VDC	24 VDC
Tensión Nominal Jumping [V]	24 VDC	24 VDC
Potencia (Jumping) [W]	24	24
Potencia (Iluminación) [W]	4	4
Potencia (Total) [W]	28	28
Conexión de entrada de agua	1" G	1" G
Diámetro surtidor [mm]	12 estándar	16 estándar
Profundidad máxima agua [mm]	315	480
Rango inclinación surtidor [°]	30-90	30-90
Control iluminación	DMX (3 canales)	DMX (3 canales)
Control del sistema de corte	Relé	Relé
Material	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
Peso [kg]	12	26
Parábola dinámica del surtidor	Bomba independiente con variador de frecuencia	Bomba independiente con variador de frecuencia
Parábola máxima de agua	4	6
Caudal (máx. parábola) [m³/h]	2	4,2
Presión (máx. parábola) [bar]	0,4	0,6
Requisitos hidráulicos	Agua por filtro de 130 micras	Agua por filtro de 130 micras



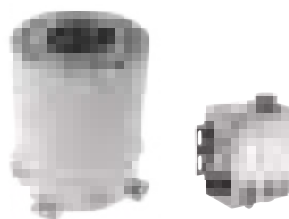
66560



66562

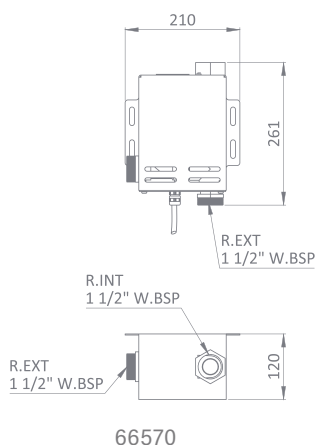


SISTEMA SWITCH L

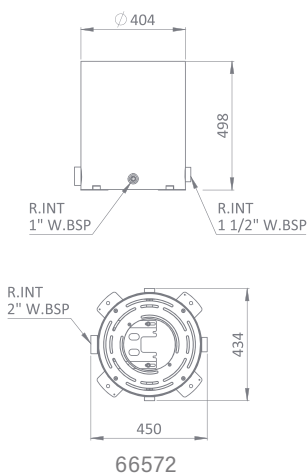


El Switch System es un surtidor dinámico ideal para fuentes interactivas tipo Funsquare, para producir juegos de agua rápidos con el control individual de cada uno de los surtidores instalados.

Para fuentes secas existe la opción del Switch System con nicho de acero inoxidable 316 y proyectores led RGB-DMX integrados.



66570



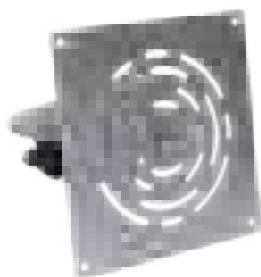
66572

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Sistema Switch L	66570	1.112,00	A07
Nicho de interruptor L	66572	1.234,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Jet	SWITCH L SYSTEM	Jet	SWITCH NICHOS
Código	66570	Código	66572
Dimensiones (LxWxH) [mm]	210 x 120 x 261	Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	450 x 435 x 500
Tensión nominal [V]	24 VDC	Material	Acero inoxidable 316
Potencia [W]	25	Peso [kg]	19
Tensión nominal [A]	1,1	Conexiones de agua	1 x 1-1/2", 1 x 2"
Conexiones de agua	1-1/2" G	Conexiones de cables	2 x 1"
Caudal máximo [l/min]	290		
Presión máxima [bar]	4		
Pérdida de presión Qn [bar]	0,4 - 1		
Material	Acero inoxidable 316 / latón		
Peso [kg]	6,5		
Grado protección	IP 68		
Exigencias hidráulicas	Por filtro de 130 micras		



SISTEMA SWITCH S



El Switch System es un surtidor dinámico ideal para fuentes interactivas tipo Funsquare, para producir juegos de agua rápidos con el control individual de cada uno de los surtidores instalados.

El diseño de este surtidor permite realizar cambios de estado sin golpes de ariete en la instalación.

Dispone de varios modelos de baldosa pudiendo elegir entre diferentes tipos de diseño redondos y cuadrados.

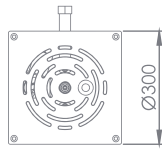
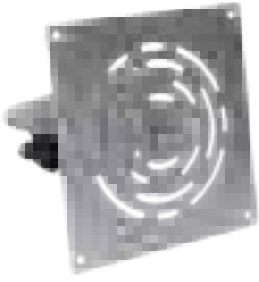
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Sistema Switch S			
3W	66569	1.816,00	A07
6W	73358	1.261,00	A07
16W	73360	1.822,00	A07
6W	73357	1.683,00	A07
12W	73359	1.822,00	A07
16W	73361	1.851,00	A07
3W	73351	1.202,00	A07
6W	73353	1.261,00	A07
16W	73355	1.822,00	A07
6W	73352	1.683,00	A07
12W	73354	1.822,00	A07
16W	73356	1.857,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

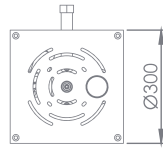
Jet	Switch System		
Dimensiones [mm] (véanse los diagramas de la siguiente página)	300 x 300 x 371 / D.400 x 371		
Tensión nominal [V]	24 VDC		
Potencia (sin LED) [W]	25		
Tensión nominal EV [A]	1,1		
Control de iluminación	DMX		
Conexiones de agua	1" G		
Diámetro surtidor [mm]	12		
Material	Acero inoxidable 316 / latón		
Grado protección	IP 68		
Exigencias hidráulicas	Agua por filtro de 130 micras		
	Altura surtidor [m]	l/min	m
	0,5	25,4	4,5
	0,75	30,2	4,8
	1	33,6	5
	1,25	39	5,5
	1,5	40,9	5,6
	1,75	45,8	6,1
	2	46,6	6,2
	2,5	51,9	6,7
	3	57,2	7,3
	3,5	62,9	8
	4	66,4	8,5

JETS

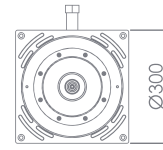
SISTEMA SWITCH S



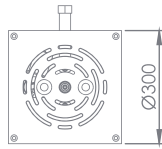
66569



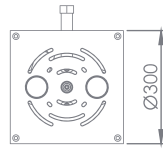
77358



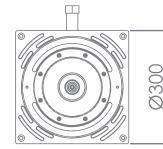
73360



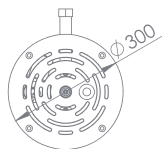
77357



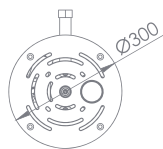
73359



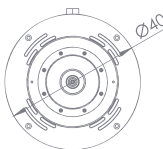
73361



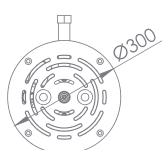
73351



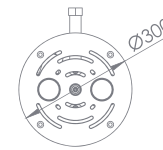
73353



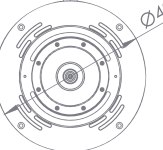
73355



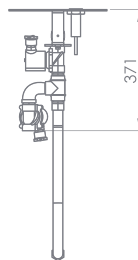
73352



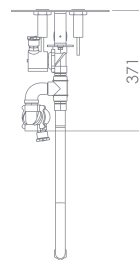
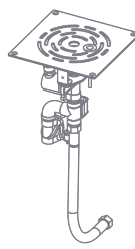
73354



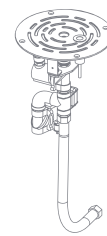
73356



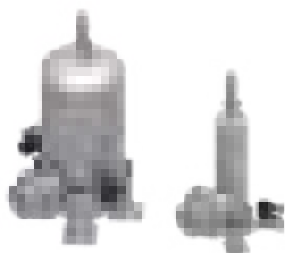
Switch S



Switch S



SURTIDOR ROCKET

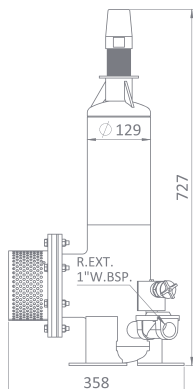


El efecto Surtidor Rocket actuará a modo de explosión dirigida y elevará el agua a grandes alturas por encima de los edificios, a velocidades muy elevadas. Este efecto tiene un accionamiento independiente extremadamente rápido que permite llegar a alturas variables hasta los 50 metros.

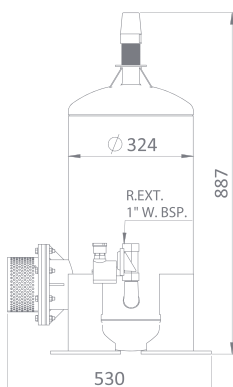
La explosión del agua creará una línea perfectamente vertical, convirtiéndose en el centro de todas las miradas.

La iluminación reforzará esta verticalidad, convirtiendo el agua en un potente rayo de luz, que se eleva a grandes velocidades, dibujando líneas de colores sobre el agua.

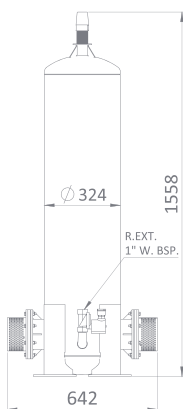
La combinación de varias unidades de este efecto, creará secuencias de persecuciones espectaculares a una velocidad de vértigo.



66564



66565



66566

Dimensiones (L x W x H) [mm]	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Surtidor Rocket			
3 x 248 x 727	66564	1.930,00	A07
530 x 515 x 887	66565	4.100,00	A07
642 x 514 x 1558	66566	5.898,00	A07

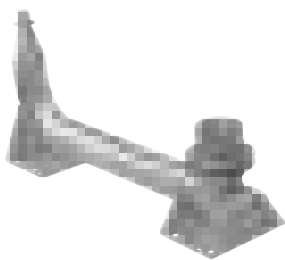
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	Surtidor Rocket S	Surtidor Rocket M	Surtidor Rocket L
Código	66564	66565	66566
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	3 x 248 x 727	530 x 515 x 887	642 x 514 x 1558
Tensión nominal [V]	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Potencia [W]	25	2 x 25	2 x 25
Corriente nominal [A]	1,1	2 x 1,1	2 x 1,1
Conexión entrada aire	1" G	2 x 1" G	2 x 1" G
Presión aire [bar]	2,5	5	10
Nivel agua [mm]	620	720	1320
Diámetro surtidor [mm]	19	19	19
Altura surtidor [m]	15	30	50
Material	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
Peso [kg]	18	58	75
Tiempo de llenado (s)	5	15	30
Consumo de aire (L)	15	120	225



JETS

SURTIDOR ROCKET HORIZONTAL



El efecto Surtidor Rocket actuará a modo de explosión dirigida y elevará el agua a grandes alturas por encima de los edificios, a velocidades muy elevadas. Este efecto tiene un accionamiento independiente extremadamente rápido que permite llegar a alturas variables hasta los 50 metros.

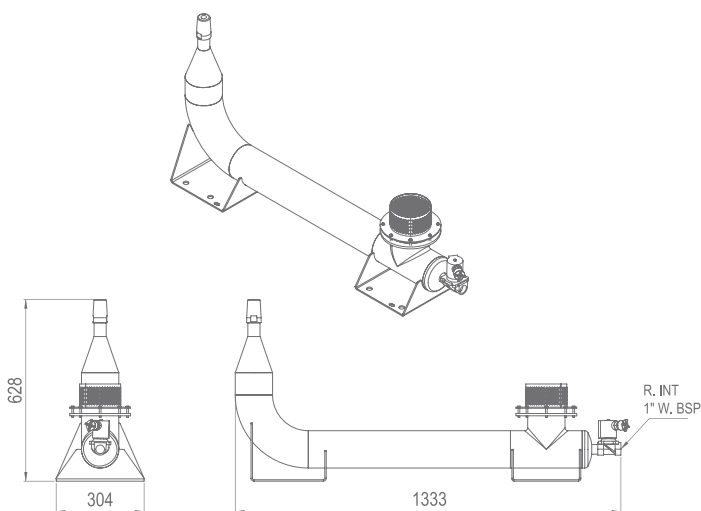
La explosión del agua creará una línea perfectamente vertical, convirtiéndose en el centro de todas las miradas.

La iluminación reforzará esta verticalidad, convirtiendo el agua en un potente rayo de luz, que se eleva a grandes velocidades, dibujando líneas de colores sobre el agua.

La combinación de varias unidades de este efecto, creará secuencias de persecuciones espectaculares a una velocidad de vértigo.

	Código	Precio	Alfanumérico
		sin IVA	
Surtidor Rocket Horizontal	66563	2.997,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Jet	SURTIDOR ROCKET HORIZONTAL
Código	66563
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	1350 x 305 x 630
Tensión nominal [V]	24 VDC
Potencia [W]	25
Corriente Nominal [A]	1,1
Conexión entrada aire	1" G
Presión aire (máx.) [bar]	4,5
Profundidad máxima agua [mm]	570
Profundidad mínima agua [mm]	470
Diámetro surtidor [mm]	19
Altura surtidor [m]	20
Material	Acero inoxidable AISI 316
Peso [kg]	31
Tiempo de llenado (s)	10
Consumo de aire (L)	38



JETS

PLUG & PLAY



El kit de fuente Plug and Play permite tener una fuente completa de pequeñas dimensiones instalada en tu jardín.

Combina confort, diseño y eficiencia energética en un producto muy fácil y rápido de instalar.

Incluye 10 metros de cable, una tobera e iluminación RGB multicolor. La tobera se puede reemplazar por cualquier otra compatible con el kit plug and play, con la finalidad de personalizar la fuente.

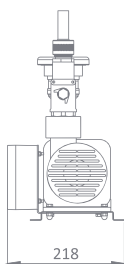
La LED RGB es muy eficiente y con su secuencia cambiante de colores da un toque de color al estanque.

La altura de los chorros se puede ajustar hasta 3,5 m, en función de la boquilla instalada.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Kit Spear D12	66979	2.246,00	A07
Kit Foamy 35	66980	2.208,00	A07
Kit Vulcano	66981	2.318,00	A07
Kit Mushroom	66982	2.382,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Plug & Play	KIT SPEAR D12	KIT FOAMY 35	KIT VULCANO	Kit Mushroom
Código	66979	66980	66981	66982
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	281 x 218 x 390	281 x 218 x 434	281 x 218 x 354	281 x 218 x 565
Conexión	1" G	1" G	1" G	1" G
Material de la boquilla	Acero inoxidable 304	Plástico / Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316
Bomba	24 VDC / 105 W (fuente de alimentación incluida)	24 VDC / 105 W (fuente de alimentación incluida)	24 VDC / 105 W (fuente de alimentación incluida)	24 VDC / 105 W (fuente de alimentación incluida)
Iluminación por LEDs	12 VAC / 4 W (transformador/ botón de selección incluido)	12 VAC / 4 W (transformador/ botón de selección incluido)	12 VAC / 4 W (transformador/ botón de selección incluido)	12 VAC / 4 W (transformador/ botón de selección incluido)
Altura máx.	2,5 m	1 m	2 m	1 m (Diámetro)



66979 PLUG & PLAY KIT SPEAR



66982 PLUG & PLAY KIT MUSHROOM



66981 PLUG & PLAY KIT VULCAN



66980 PLUG & PLAY KIT FOAMY



BOMBAS DE FUENTES



BOMBA DF SUMERGIBLE



Las bombas DF son bombas sumergibles con un prefiltro incorporado que ayuda al buen funcionamiento de la misma. Tiene una gran superficie filtrante que alarga enormemente el tiempo de colmatación del filtro.

Incorpora unos soportes preparados para facilitar la instalación de la bomba en posición horizontal.

Hay disponibles varios modelos de bomba según las necesidades de cada instalación.

Tiene un diseño robusto y está fabricada en acero inoxidable AISI-304, para evitar corrosiones.

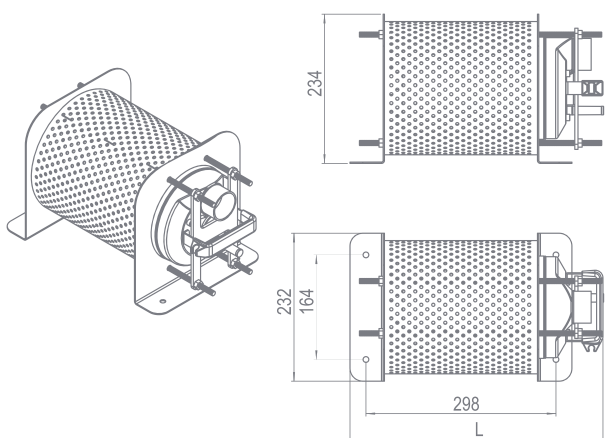
Dimensiones (L x W x H) [mm]	Voltaje nominal [VAC]	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
------------------------------	-----------------------	--------	----------------	--------------

Bomba DF sumergible

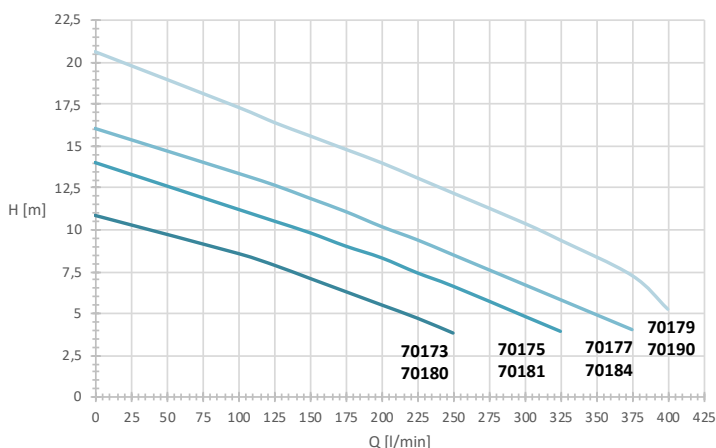
402 x 232 x 234	230~3 VAC	70173	1.654,00	A07
417 x 232 x 234	230~3 VAC	70175	1.710,00	A07
447 x 232 x 234	230~3 VAC	70177	1.676,00	A07
447 x 232 x 234	230~3 VAC	70179	2.034,00	A07
402 x 232 x 234	400~3 VAC	70180	1.776,00	A07
417 x 232 x 234	400~3 VAC	70181	1.852,00	A07
447 x 232 x 234	400~3 VAC	70184	1.919,00	A07
447 x 232 x 234	400~3 VAC	70190	1.962,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bomba	BOMBA DF SUMERGIBLE CON PREFILTRO							
Código	70173	70175	70177	70179	70180	70181	70184	70190
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	402 x 232 x 234	417 x 232 x 234	447 x 232 x 234	447 x 232 x 234	402 x 232 x 234	417 x 232 x 234	447 x 232 x 234	447 x 232 x 234
Voltaje nominal [VAC]	230~3	230~3	230~3	230~3	400~3	400~3	400~3	400~3
Potencia nominal [kW]	0,55	0,75	1,1	1,5	0,55	0,75	1,1	1,5
Caudal máximo [l/min]	250	325	375	420	250	325	375	420
Altura máxima [m]	10,9	14	16,1	20,6	10,9	14	16,1	20,6
Conexión hidráulica	1 1/2" G							
Profundidad mínima agua [mm]	300							



GRÁFICA QUE MUESTRA EL DESEMPEÑO DE LAS BOMBAS



BOMBAS DE FUENTES



BOMBA DMX S

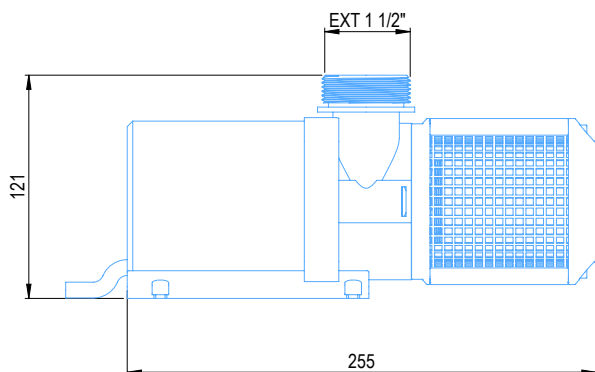
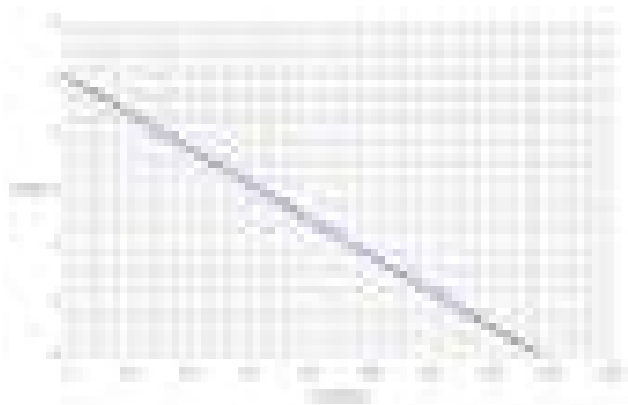


La bomba DMX Variable S permite controlar la altura de los surtidores individualmente, creando multitud de efectos y figuras en fuentes dinámicas. Es ideal para instalarla justo debajo de las toberas Spear de 12 y 14 mm y toberas Foamy.

El equipo incorpora el sistema de variación de altura mediante protocolo DMX, lo que facilita el control de los surtidores y reduce considerablemente el tamaño y coste de los armarios eléctricos.

La bomba sale de fábrica direccionada en la dirección 1 y para su control es necesario un controlador DMX con RDM.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA	
Bomba DMX S	67410	1.256,00	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Bomba	BOMBA DMX S
Código	67410
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	254 x 97 x 121
Tensión nominal [V]	24 VDC
Potencia [W]	100
Corriente nominal [A]	4,2
Conexión hidráulica	1-1/2" G
Profundidad mínima agua [mm]	200
Presión máxima [m]	5
Caudal máximo [l/min]	160
Respuesta dinámica 0-100% [s]	1
Arranques por minuto (máx.)	6
Sistema de control	DMX-RDM
Peso [kg]	2



BOMBAS DE FUENTES



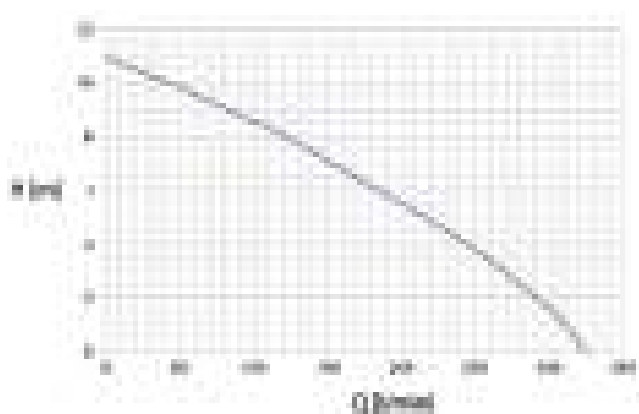
BOMBA DMX L



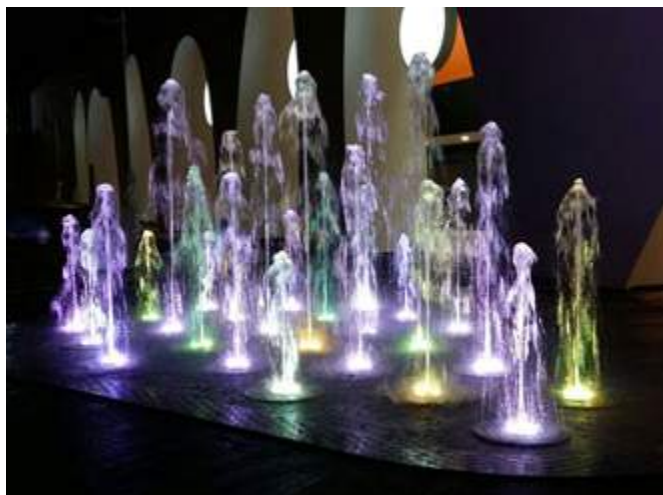
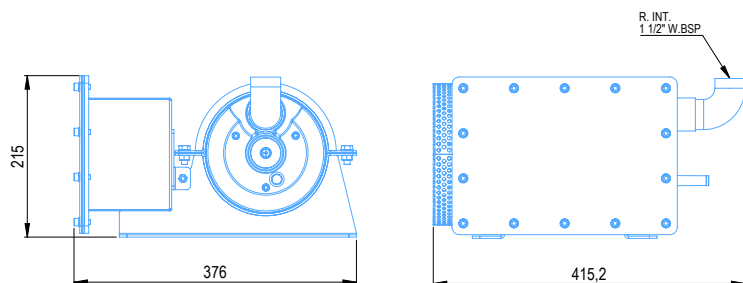
La bomba variable DMX L permite controlar la altura de los surtidores individualmente, creando multitud de efectos y figuras en fuentes dinámicas. Es ideal para instalarse justo debajo de los surtidores tipo tobera Spear entre 12-20mm y toberas Foamy.

El equipo incorpora el sistema de variación de altura mediante protocolo DMX, lo que facilita el control de los surtidores y reduce considerablemente el tamaño y coste de los armarios eléctricos.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA	
Bomba DMX L	67411	3.234,00	A07



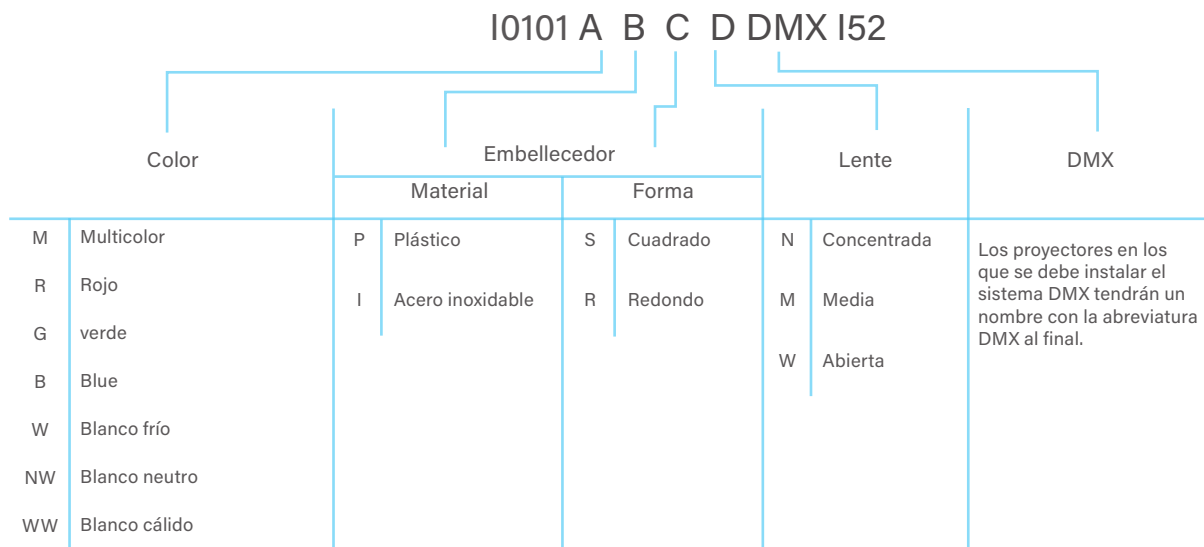
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Bomba	BOMBA DMX L
Código	67411
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	500 x 366 x 239
Tensión nominal [V]	220 - 240 VAC
Potencia [W]	720
Corriente nominal [A]	3,7
Conexión hidráulica	1-1/2" G
Profundidad mínima agua [mm]	300
Presión máxima [m]	11
Caudal máximo [l/min]	320
Respuesta dinámica 0-100% [s]	1
Arranques por minuto (máx.)	6
Sistema de control	DMX (1 canal)
Peso [kg]	23



CODIFICACIÓN ONLED

La codificación que aparece a continuación en más detalle hace referencia a las lámparas y proyectores OnLED

A	Color de la emisión LED	B	Material del embellecedor	DMX	Proyectores para el sistema DMX
C	Forma del embellecedor	D	Tipo de lente		



Ejemplo: **I0102MPRI52**

Proyector STD para una piscina de hormigón, multicolor, embellecedor redondo de plástico, sin lente.

I0306WPRNI52

Proyector Mini con acoplamiento rápido, blanco, embellecedor redondo de plástico, lente de tipo estrecho.

Importante: añadir siempre I52 al final del código

IDENTIFICACIÓN

Producto recomendado para:



Instalaciones sumergidas



Instalaciones sumergidas y en el exterior



Instalaciones en el exterior

IP

Primera figura

Nivel de protección frente a la entrada de objetos sólidos

- 0 - Sin protección
- 1 - Protección de objetos sólidos con un diámetro superior a 50 mm
- 2 - Protección de objetos sólidos con un diámetro superior a 12,5 mm
- 3 - Protección de objetos sólidos con un diámetro superior a 2,5 mm
- 4 - Protección de objetos sólidos con un diámetro superior a 1 mm
- 5 - Protegido del polvo
- 6 - Hermético al polvo

Segunda figura

Nivel de protección frente a la entrada de agua

- 0 - Sin protección
- 1 - Goteo de agua
- 2 - Goteo de agua cuando está inclinado hasta 15°
- 3 - Pulverización de agua
- 4 - Salpicadura de agua
- 5 - Surtidores de agua
- 6 - Surtidores de agua potentes
- 7 - Protegido de los efectos de la inmersión
- 8 - Protegido de una inmersión prolongada

Clase



Clase I: luminaria en la que la protección frente a descargas eléctricas depende del aislamiento de la corriente y de una medida de seguridad adicional (toma de tierra).



Clase II: luminaria en la que la protección frente a descargas eléctricas depende del aislamiento de la corriente y de una medida de seguridad adicional (aislamiento doble o reforzado).



Clase III: luminaria en la que la protección frente a descargas eléctricas depende de que la alimentación provenga de una fuente de baja tensión.



Marcado CE



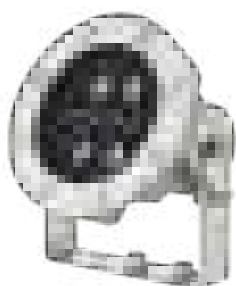
EAC Certificado para el mercado de la Unión Económica Euroasiática.



Es necesario un transformador de seguridad para su correcto funcionamiento.

ILUMINACIÓN

COMI LED (S)



Proyector LED orientable diseñado para iluminar chorros y efectos de agua en fuentes ornamentales. Está disponible en luz blanca y RGBW con control DMX. Se puede escoger entre 2 patrones luminosos para aprovechar al máximo el rendimiento del proyector: estrecho y ancho.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Comi Led (S) 4W	I0412	Consultar	A04
Comi Led (S) 8W	I0413	Consultar	A04

Código	LUZ	LENTE
I0412	W Blanco frío	N Estrecha (9°)
I0413	MWDMX Multicolor Blanco DMX	W Abierta (45°)

TIPO DE LUZ
Blanco
I0412W Blanco
I0413W Blanco
DMX
I0412MWDMX RGBW DMX
I0413MWDMX RGBW DMX

Consumo	I0412	I0413
Monocolor:	4W (4VA)	8W (8VA)
DMX:	4W (4VA)	8W (8VA)

VOLTAJE	I0412	I0413
Monocolor:	24 V DC	24 V DC
DMX:	24 V DC*	24 V DC*

Lúmenes	I0412	I0413
Monocolor:	350 lm	700 lm
DMX:	250 lm	500 lm

Temp. de color	I0412	I0413
Monocolor:	5.700 K	5.700 K
DMX:	-	-

CRI>	I0412	I0413
Monocolor:	70	70
DMX:	-	-

Eficiencia	I0412	I0413
Monocolor:	87,5 lm/W	87,5 lm/W
DMX:	62,5 lm/W	62,5 lm/W

Ángulo de flujo	I0412	I0413
Monocolor:	9°,45°	9°,45°
DMX:	9°,45°	9°,45°

Óptica	I0412	I0413
Monocolor:	N,W	N,W
DMX:	N,W	N,W

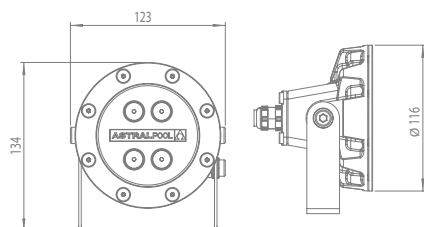
Protección térmica	I0412	I0413
Monocolor:	Autorregulación	Autorregulación
DMX:	Autorregulación	Autorregulación

Sistemas de control compatibles	I0412	I0413
Monocolor:	ON/OFF	ON/OFF
DMX:	I0832DMXFEI52, 74099, 74100	I0832DMXFEI52, 74099, 74100

Nivel de protección
IP68

* Con alimentador DMX I0832DMX / I0832DMXFE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
VOLTAJE	24V DC
(Modelos DMX con alim. I0832DMXFE o I0832DMX)	
VIDA ÚTIL	L80-60.000h
TEMPERATURA MÁX. AGUA	40°C
CABLE	Sin cable
MATERIALES Cuerpo Embellecedor	Acero inoxidable Acero inoxidable
PROFUNDIDAD MÁX INSTALACIÓN	2m
Debe trabajar siempre en contacto con el agua	



* Dimensiones en mm



ILUMINACIÓN

COMI LED (M)



Proyector LED orientable diseñado para iluminar chorros y efectos de agua en fuentes ornamentales. Está disponible en luz blanca y RGBW con control DMX. Se puede escoger entre 2 patrones luminosos para aprovechar al máximo el rendimiento del proyector: estrecho y ancho.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Comi Led (M) 15W	I0414	Consultar	A04
Comi Led (M) 20W	I0415	Consultar	A04
Comi Led (M) 30W	I0416	Consultar	A04

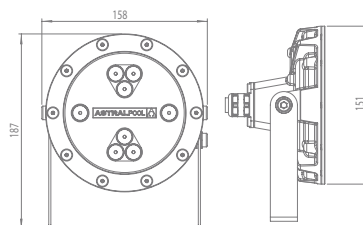
Código	LUZ	LENTE
I0414	W Blanco frío	N Estrecha concentrada (9°)
I0415	MWDMX Multicolor Blanco DMX	W Abierta (45°)
I0416		

TIPO DE LUZ

- Blanco**
- I0414W Blanco
- I0415W Blanco
- I0416W Blanco
- DMX**
- I0414MWDMX RGBW DMX
- I0415MWDMX RGBW DMX
- I0416MWDMX RGBW DMX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	24V DC
(Modelos DMX con alim. I0832DMXFE o I0832DMX)	
VIDA ÚTIL	L80-60.000h
TEMPERATURA MÁX. AGUA	40°C
CABLE	Sin cable
MATERIALES	
Cuerpo	Acero inoxidable
Embellecedor	Acero inoxidable
PROFUNDIDAD MÁX INSTALACIÓN	2m
Debe trabajar siempre en contacto con el agua	



*Dimensiones en mm



Consumo	I0414	I0415	I0416
Monocolor:	15W (15VA)	20W (20VA)	30W (30VA)
DMX:	15W (15VA)	20W (20VA)	30W (30VA)

VOLTAJE

Monocolor:	24 V DC	24 V DC	24 V DC
DMX:	24 V DC*	24 V DC*	24 V DC*

Lúmenes

Monocolor:	1250 lm	1600 lm	2400 lm
DMX:	850 lm	1100 lm	1650 lm

Temp. de color

Monocolor:	5.700 K	5.700 K	5.700 K
DMX:	-	-	-

CRI>

Monocolor:	70	70	70
DMX:	-	-	-

Eficiencia

Monocolor:	83,3 lm/W	80 lm/W	80 lm/W
DMX:	56,7 lm/W	55 lm/W	55 lm/W

Ángulo de flujo

Monocolor:	9°,45°	9°,45°	9°,45°
DMX:	9°,45°	9°,45°	9°,45°

Óptica

Monocolor:	N,W	N,W	N,W
DMX:	N,W	N,W	N,W

Protección térmica

Monocolor:	Autorregulación	Autorregulación	Autorregulación
DMX:	Autorregulación	Autorregulación	Autorregulación

Sistemas de control compatibles

Monocolor:	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF
DMX:	I0832DMXFEI52, 74099, 74100	I0832DMXFEI52, 74099, 74100	I0832DMXFEI52, 74099, 74100

Nivel de protección

IP68

* Con alimentador DMX I0832DMX / I0832DMXFE



ILUMINACIÓN

COMI LED (L)



Proyector LED ajustable diseñado para iluminar chorros y efectos de agua en fuentes ornamentales. Está disponible en luz blanca y RGBW con control DMX.

Se puede elegir entre 2 patrones de iluminación para maximizar el rendimiento del proyector: estrecho y ancho.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Comi Led (L) 45W	I0417	Consultar	A04
Comi Led (L) 60W	I0418	Consultar	A04

Código	Luz	Lente
I0417	W Blanco frío	N Estrecha concentrada (9°)
I0418	MWDMX Multicolor Blanco DMX	W Abierta (45°)

TIPO DE LUZ

- Blanco**
- I0417W Blanco
- I0418W Blanco
- DMX**
- I0417MWDMX RGBW DMX
- I0418MWDMX RGBW DMX

Consumo

	I0417	I0418
Monocolor:	45W (45VA)	60W (60VA)
DMX:	45W (45VA)	60W (60VA)

VOLTAJE

	I0417	I0418
Monocolor:	24 V DC	24 V DC
DMX:	24 V DC*	24 V DC*

Lúmenes

	I0417	I0418
Monocolor:	3500 lm	4600 lm
DMX:	2500 lm	3200 lm

Temp. de color

	I0417	I0418
Monocolor:	5.700 K	5.700 K
DMX:	-	-

CRI>

	I0417	I0418
Monocolor:	70	70
DMX:	-	-

Eficiencia

	I0417	I0418
Monocolor:	77,8 lm/W	76,7 lm/W
DMX:	55,5 lm/W	53,3 lm/W

Ángulo de flujo

	I0417	I0418
Monocolor:	9°,45°	9°,45°
DMX:	9°,45°	9°,45°

Óptica

	I0417	I0418
Monocolor:	N,W	N,W
DMX:	N,W	N,W

Protección térmica

	I0417	I0418
Monocolor:	Autorregulación	Autorregulación
DMX:	Autorregulación	Autorregulación

Sistemas de control compatibles

	I0417	I0418
Monocolor:	ON/OFF	ON/OFF
DMX:	I0832DMXFEI52, 74099, 74100	I0832DMXFEI52, 74099, 74100

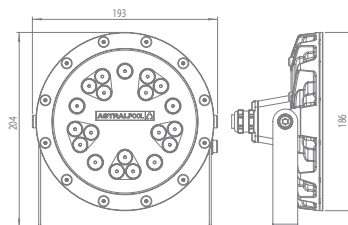
Nivel de protección

IP68

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VOLTAJE	24V DC
(Modelos DMX con alim. I0832DMXFE o I0832DMX)	
VIDA ÚTIL	L80-60.000h
TEMPERATURA MÁX. AGUA	40°C
CABLE	Sin cable
MATERIALES Cuerpo Embelledor	Acero inoxidable Acero inoxidable
PROFUNDIDAD MÁX INSTALACIÓN	2m

Debe trabajar siempre en contacto con el agua



*Dimensiones en mm



* Con alimentador DMX I0832DMX / I0832DMXFE

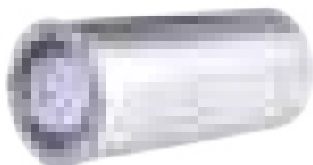


PROYECTOR NIQ

El NIQ se utiliza para SPAs, wellness, escaleras. Tiene la misma funcionalidad que el proyector Mini pero con unas dimensiones mucho menores.



I1245



I1246

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Proyector Niq enrasado (nicho PVC)	I1245	Consultar A04
Proyector Niq enrasado (nicho inox)	I1287	Consultar A04
Proyector Niq empotrado orientable	I1246	Consultar A04

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción	AstralPool
I1245	W Blanco frío	Material	N Concentrada	DMX	I52
I1246	WW Blanco cálido	P Plástico	M Media		
I1287	M Multicolor	I Acero Inox.	W Abierta		
	MDMX Multicolor DMX	Forma			
		S Cuadrado			
		R Redondo			

CONTROL

- Multicolor
- I0826I52 Modulador
- I0828I52 Control Remoto
- I0831I52 Pulsador
- DMX
- I0832DMXI52 Alimentador DMX
- I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa

CONSUMO

- Monocolor: 4W (6VA)
- Multicolor: 4W (7VA)
- MDMX: 4W (4VA)

Voltaje

- Monocolor: 12 Vac
- Multicolor: 12 Vac
- MDMX: 24 Vdc

Lúmenes

- Monocolor: 315 lm
- Multicolor: 186 lm
- MDMX: 186 lm

Eficiencia

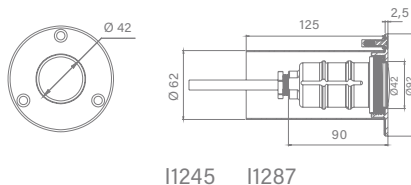
- Monocolor: 78,7 lm/W
- Multicolor: 46,5 lm/W
- MDMX: 46,5 lm/W

Vida útil

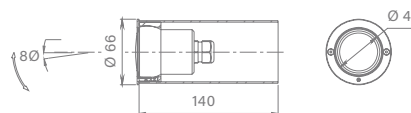
- L80 - 60.000h

Nivel de protección

- IP68



I1245 I1287



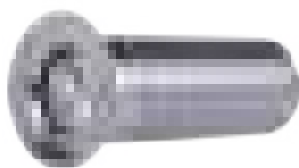
I1246



ILUMINACIÓN



PROYECTOR NANO

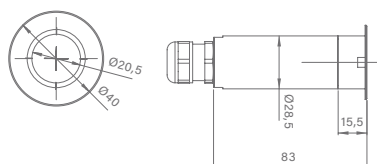


A pesar de sus pequeñas dimensiones, este accesorio de pared tiene una potencia luminosa considerable. Es ideal para iluminar surtidores de hasta 2 metros de alto en fuentes ornamentales, pero también se puede usar bajo el agua en interiores y exteriores cuando se necesitan tamaños pequeños.

-60 / +60

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Proyector Nano Ø40	I1234	Consultar A04
Proyector Nano con juntas	I1239	Consultar A04
Proyector Nano 1"	I1247	Consultar A04
Proyector Nano Ø70	I1252	Consultar A04
Proyector Nano Ø80	I1254	Consultar A04

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción	AstralPool
I1234	W Blanco frío	Material	N Concentrada	DMX	I52
I1252	WW Blanco cálido	P Plástico	M Media		
I1254	M Multicolor	I Acero Inox.	W Abierta		
I1239	MDMX Multicolor DMX	Forma			
I1247		S Cuadrado			
		R Redondo			



-360 / +360

CONTROL

- I0828I52 Control Remoto
- I0826I52 Modulador
- I0831I52 Pulsador
- I0832DMXI52 Alimentador DMX
- I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa

CONSUMO

Monocolor: 3W (4VA)
 Multicolor: 4W (4VA)
 DMX: 3W (3VA)

Voltaje

Monocolor: 12 Vac
 Multicolor: 12 Vac
 DMX: 24 Vdc

Lúmenes

Monocolor: 250 lm
 Multicolor: 150 lm
 DMX: 150 lm

Eficiencia

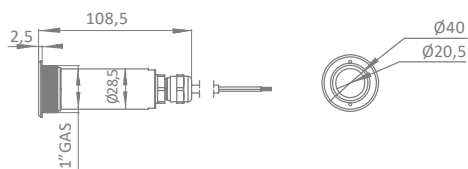
Monocolor: 83,3 lm/W
 Multicolor: 50 lm/W
 DMX: 50 lm/W

Vida útil

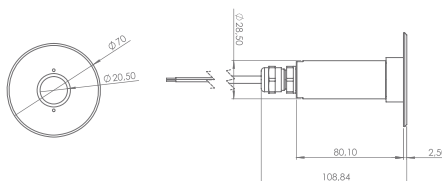
L80 - 50.000h

Nivel de protección

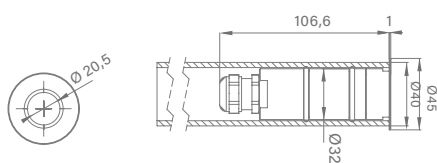
IP68



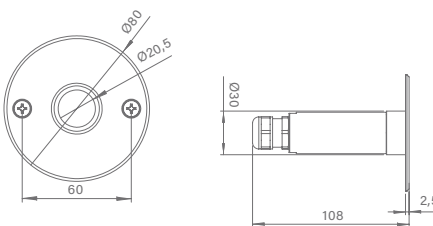
I1239



I1252



I1247



I1254



PROYECTOR MINI / MINI +



I0406 I0411

Este proyector está especialmente diseñado para instalarse en fuentes, jardines e instalaciones acuáticas decorativas. Se puede instalar indistintamente sumergido o fuera del agua.

Se suministran tornillos y tacos de fijación.

Disponible en óptica concentrada, media y abierta.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Proyector Mini orientable	I0406	Consultar	A04
Proyector orientable Mini+	I0411	Consultar	A04

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción
I0406	W Blanco frío	M Material	N Concentrada	DMX
I0411	WW Blanco cálido	P Plástico	M Media	
	M Multicolor	I Acero Inox.	W Abierta	
	MDMX Multicolor DMX	Forma		
	MWDMX Multicolor Blanco DMX	S Cuadrado		
		R Redondo		

CONTROL

- Multicolor
- I0826 Modulador
- I0828 Control Remoto
- I0831 Pulsador
- DMX
- I0832DMX Alimentador DMX
- I0832DMXFE Alimentador DMX fuente externa

CONSUMO

	MINI	Mini+
Monocolor:	4W (6VA)	6W (6VA)
Multicolor:	4W (7VA)	6W (6VA)
MDMX:	4W (7VA)	6W (6VA)
MWDMX:	5W (5VA)	8W (8VA)

Voltaje

	MINI	Mini+
Monocolor:	12 Vac	12 Vac
Multicolor:	12 Vac	12 Vac
MDMX:	24 Vac	24 Vac
MWDMX:	24 Vac	24 Vac

Lúmenes

	MINI	Mini+
Monocolor:	315 lm	550 lm
Multicolor:	186 lm	250 lm
MDMX:	186 lm	250 lm
MWDMX:	300 lm	430 lm

Eficiencia

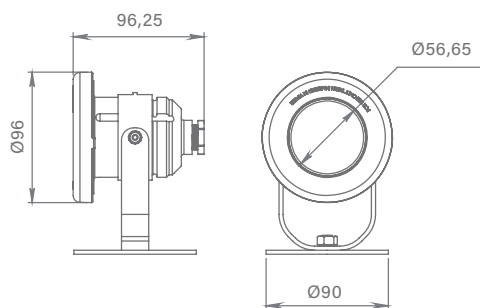
	MINI	Mini+
Monocolor:	78,7 lm/W	91,66 lm/W
Multicolor:	46,5 lm/W	55 lm/W
MDMX:	46,5 lm/W	55 lm/W
MWDMX:	60 lm/W	53,75 lm/W

Vida útil

L80 - 50.000h

Nivel de protección

IP68

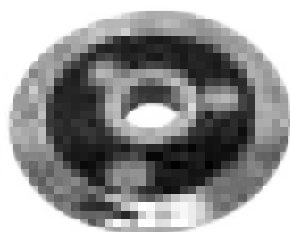


I0406 I0411



ILUMINACIÓN

CIRCULAR Ø200

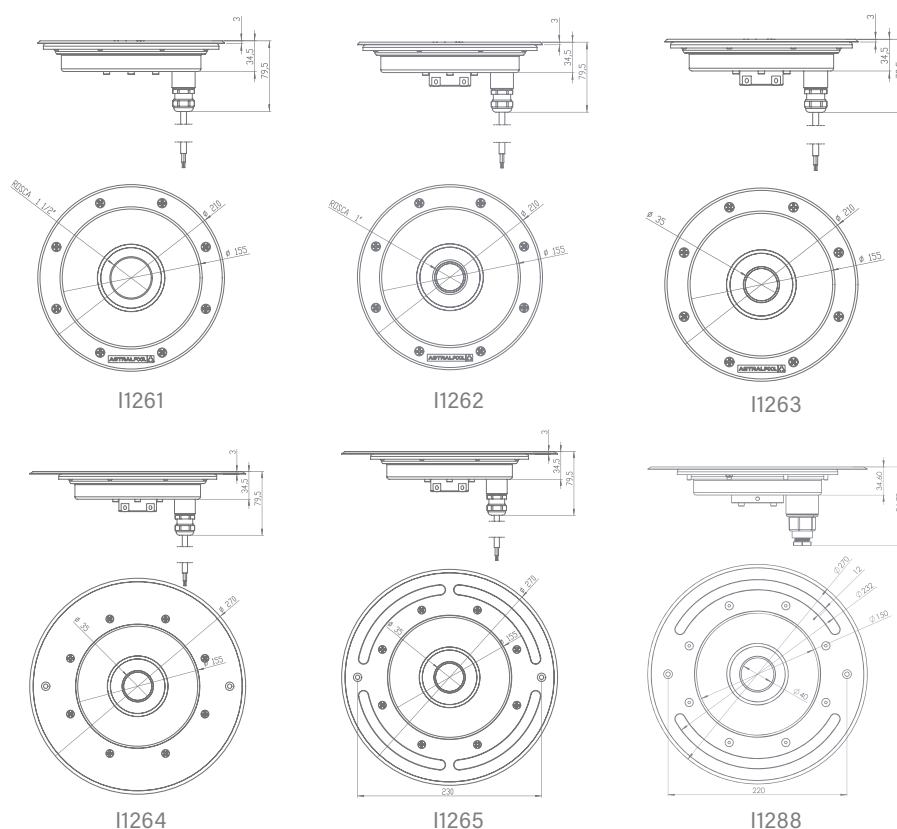


Proyector diseñado para instalar directamente en surtidores de fuentes ornamentales y conseguir así una correcta y homogénea iluminación del surtidor de agua. Acabado en inox.

Posibilidad de lente intensiva, intermedia o extensiva.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Circular Ø200 fijación rosca 1" 1/2	I1261	Consultar A04
Circular Ø200 fijación rosca 1"	I1262	Consultar A04
Circular Ø200 sin rosca	I1263	Consultar A04
Unión circular Ø200 plana	I1264	Consultar A04
Fuente seca circular Ø200	I1265	Consultar A04
Circular Ø200 fuente seca 40 mm	I1288	Consultar A04

CONTROL	Código	LUZ	Lente	Opción	AstralPool
I0828I52 Control Remoto	I1261	W Blanco frío	N Concentrada	DMX	I52
I0826I52 Modulador	I1262	WW Blanco cálido (Bajo pedido)	M Media		
I0831I52 Pulsador	I1263	MWDMX Multicolor Blanco DMX	W Abierta		
I0832DMXI52 Alimentador DMX	I1264				
I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa	I1265				
	I1288				



CONSUMO

Monocolor: 16W
MWDMX: 16W

Voltaje

24Vdc

Lúmenes

Monocolor: 1.450 lm
MWDMX: 1.000 lm

Eficiencia

Monocolor: 91 lm/W
MWDMX: 62,5 lm/W

Color

16.000.000

Vida útil

L80 - 50.000h

Nivel de protección

IP68

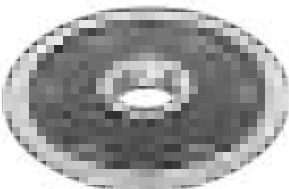
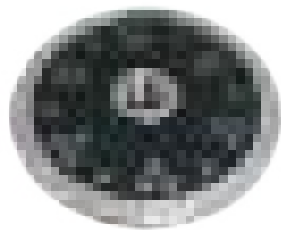


ILUMINACIÓN

CIRCULAR Ø300 - Ø350



Proyector de gran formato y de elevadas prestaciones lumínicas para instalar directamente en surtidores de fuentes ornamentales de hasta 1 1/2" y 3" respectivamente. Fabricado en acero inoxidable.



	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Circular Ø300	I1255	Consultar	A04
Circular Ø350	I1291	Consultar	A04

Código	LUZ	Lente	Opción	AstralPool
I1255	W Blanco frío	N Concentrada	DMX	I52
I1291	WW Blanco cálido (Bajo pedido) MWDMX Multicolor Blanco DMX	M Media W Abierta		

CONTROL

- I0828I52 Control Remoto
- I0826I52 Modulador
- I0831I52 Pulsador
- I0832DMXI52 Alimentador DMX
- I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa

CONSUMO

Monocolor: 80W
MWDMX: 80W

Voltaje

24Vdc

Lúmenes

Monocolor: 7.200 lm
MWDMX: 4.100 lm

Eficiencia

Monocolor: 90 lm/W
MWDMX: 51 lm/W

Color

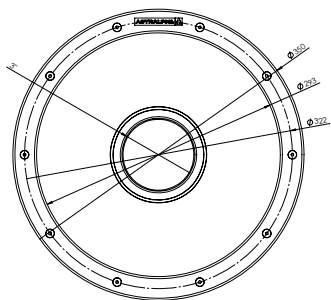
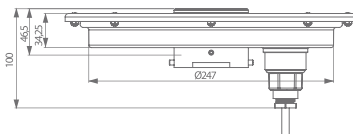
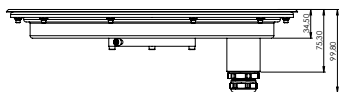
16.000.000

Vida útil

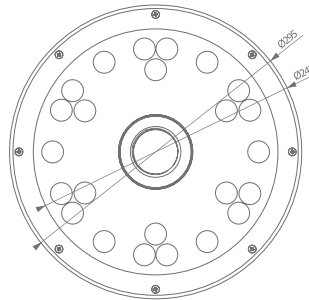
L80 - 50.000h

Nivel de protección

IP68



I1291

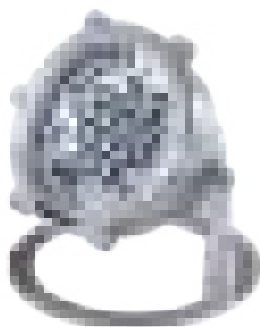


I1255



ILUMINACIÓN

PROYECTOR HALOSPOT



Proyector de alta resistencia, fabricado en acero inoxidable. Es ideal para fuentes ornamentales y surtidores de agua. Debe ser instalado totalmente sumergido en agua. Se suministran tornillos y tacos para su fijación. Disponible en óptica concentrada, media y abierta.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Proyector Halospot	I0403	Consultar A04

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción	AstralPool
I0403	W Blanco frío	Material	N Concentrada	DMX	I52
	WW Blanco cálido (Bajo pedido)	P Plástico	M Media		
	M Multicolor	I Acero Inox.	W Abierta		
	MWDMX Multicolor Blanco DMX	Forma			
		S Cuadrado			
		R Redondo			

CONTROL

- I0828I52 Control Remoto
- I0826I52 Modulador
- I0831I52 Pulsador
- I0832DMXI52 Alimentador DMX
- I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa

CONSUMO

- Monocolor: 16W (23VA)
- Multicolor: 22W (31VA)
- MWDMX: 30W (30VA)

Voltaje

- Monocolor: 12 Vac
- Multicolor: 12 Vac
- MWDMX: 24 Vdc

Lúmenes

- Monocolor: 1.450 lm
- Multicolor: 1.100 lm
- MWDMX: 1.750 lm

Eficiencia

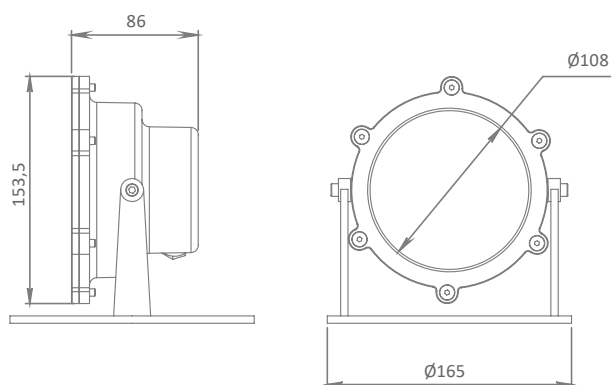
- Monocolor: 91 lm/W
- Multicolor: 50 lm/W
- MWDMX: 58,33 lm/W

Vida útil

- L80 - 50.000h

Nivel de protección

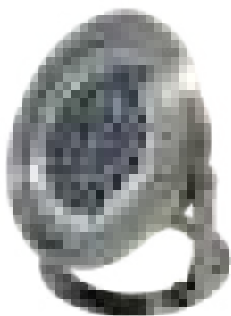
IP68



I1255



PROYECTOR KIBELE



Proyector de gran formato y de elevadas prestaciones lumínicas. Fabricado en acero inoxidable. Ideal para instalar en fuentes ornamentales con surtidores de gran caudal.

Posibilidad de lente intensiva, intermedia o extensiva.

Se suministran tornillos y tacos para su fijación.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Proyector Kibele	I0407	Consultar	A04

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción	AstralPool
I0407	W Blanco frío	Material	N Concentrada	DMX	I52
	WW Blanco cálido (Bajo pedido)	P Plástico	M Media		
	M Multicolor	I Acero Inox.	W Abierta		
	MWDMX Multicolor Blanco DMX	Forma	MW Multicolor		
		S Cuadrado	M+W		
		R Redondo			

CONTROL

- I0828I52 Control Remoto
- I0826I52 Modulador
- I0831I52 Pulsador
- I0832DMXI52 Alimentador DMX
- I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa

CONSUMO

- Monocolor: 58W (60VA)
- Multicolor: 48W (64VA)
- MWDMX: 60W (60VA)

Voltaje

- Monocolor: 12 Vac
- Multicolor: 12 Vac
- MWDMX: 24 Vdc

Lúmenes

- Monocolor: 4.320 lm
- Multicolor: 2.544 lm
- MWDMX: 3.100 lm

Eficiencia

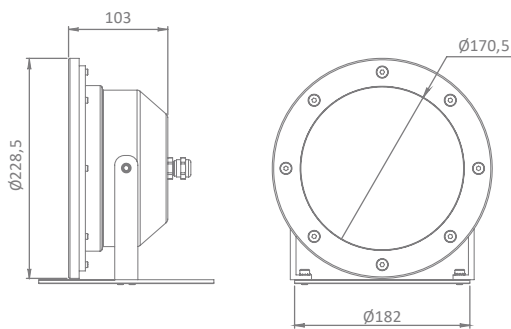
- Monocolor: 74,4 lm/W
- Multicolor: 53 lm/W
- MWDMX: 56 lm/W

Vida útil

- L80 - 50.000h

Nivel de protección

IP68



I0407



ILUMINACIÓN



PROYECTOR LINEAL REGULABLE



Proyector lineal orientable de 13W apto para ser instalado en zonas de interior como exterior. Fabricado en aluminio, multicolor y blanco DMX perfecto para hacer baños de pared.

Dimensiones	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
-------------	--------	-----------------------------

Proyector lineal regulable

25 cm	I1279	Consultar	A04
50 cm	I1280	Consultar	A04
100 cm	I1281	Consultar	A04

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	AstralPool
I1279	W Blanco frío	M Material	N Concentrada	I52
I1280	WW Blanco cálido	P Plástico	M Media	
I1281	MWDMX Multicolor Blanco DMX	I Acero Inox.	W Abierta	
		S Cuadrado		
		R Redondo		

CONTROL

- Multicolor
- I0826 Modulador
- I0828 Control remoto
- I0831 Pulsador
- DMX
- I0832DMX Fuente de alimentación DMX
- I0832DMXFE Fuente de alimentación externa DMX

CONSUMO

- 1279: 13W
- 1280: 26W
- 1281: 52W

Voltaje

- 24 VDC

Lúmenes

- 1279: 900 lm
- 1280: 1.800 lm
- 1281: 3.600 lm

Eficiencia

- 69,23 lm/W

Vida útil

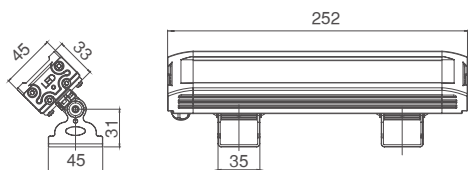
- L80 - 60.000h

Nivel de protección

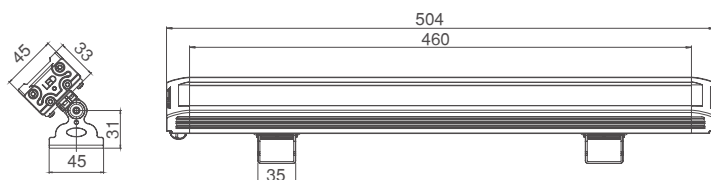
IP65



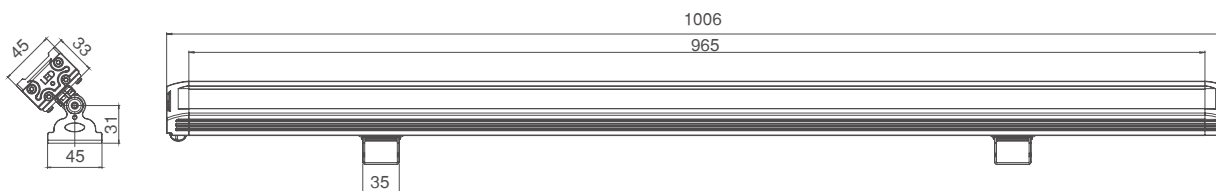
I1279



I1280



I1281



ILUMINACIÓN

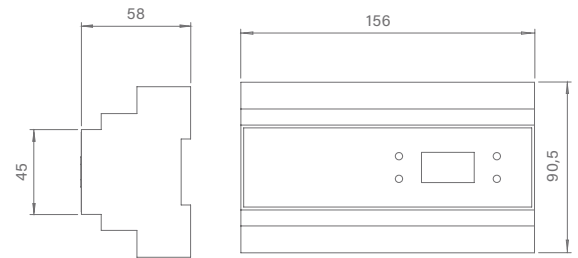


FUENTE DE ALIMENTACIÓN DMX DRIVER



El alimentador puede gobernar hasta 9 proyectores de forma independiente (27 canales DMX) o conjunta (3 canales DMX). Se conecta directamente a la red de 230 V AC. Fuente interna de 60W incluida.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Alimentador OnLED DMX	I0832DMXI52	460,00	A04

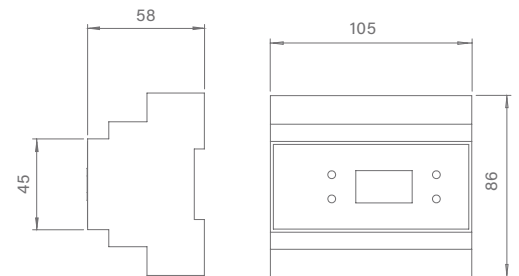


ALIMENTADOR ONLED DMX FUENTE EXTERNA



La fuente de alimentación puede alimentar hasta 9 proyectores individual (27 canales DMX) o conjuntamente (3 canales DMX). Se conecta directamente a 230 V CA. Es necesario un alimentador externo. Máxima potencia de 400 VA por unidad.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Alimentador OnLED DMX fuente externa	I0832DMXFEI52	466,00	A04

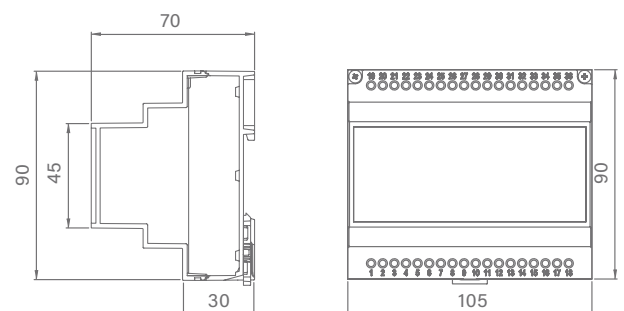


MODULADOR ONLED



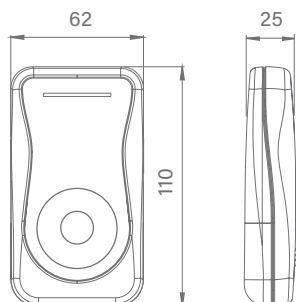
Sistema Total OnLED, con él se controla el encendido y apagado del proyector, cambio de color y programa, y temporización del apagado.

Dimensiones (L x W x H) [mm]	Voltaje nominal [VAC]	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Modulador ONLED		I0826I52	375,00	A04
Modulador OnLED	1-110V	I0827I52	Consultar	A04



ILUMINACIÓN

CONTROL REMOTO ONLED



Sistema que complementa el sistema Total OnLED del modulador.

Con él podrás controlar las siguientes acciones:

- 14 - 5
- 20 - 11
- Cambiar la secuencia de colores
- Cambiar la velocidad de la secuencia de colores
- Temporizar el apagado (sleep)

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Control remoto ONLED	I0828152	Consultar A04

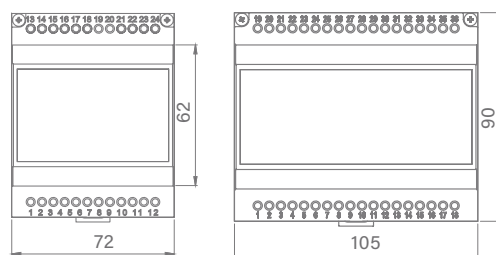
PUNTO DE ACCESO WIFI ONLED



El punto de acceso WiFi OnLED instalado junto al modulador permite realizar conexiones de banda ancha con smartphones y tabletas.

Al descargarte la aplicación OnLED en el smartphone o la tableta (usando un sistema Android o iOS), podrás controlar tus lámparas y proyectores OnLED.

	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Punto de acceso WiFi ONLED	I0876152	Consultar A04
Modulador ONLED + punto de acceso wifi ONLED 230 V	I0877152	Consultar A04
Modulador ONLED + punto de acceso wifi ONLED 120 V	I0878152	Consultar A04



APLICACIÓN WIFI ONLED



Aplicación para controlar cualquier lámpara o proyector OnLED desde smartphones o tabletas usando un sistema Android o iOS (iPhone/iPad).

Al descargarte gratis la aplicación OnLED en el smartphone o la tableta, podrás cambiar los colores, las secuencias, la velocidad y la hora a la que quieras apagar tus lámparas y proyectores OnLED.

Disponible en:





PANTALLA TÁCTIL ONDMX



El punto de acceso WiFi OnLED instalado junto al modulador permite realizar conexiones de banda ancha con smartphones y tabletas.

Al descargarte la aplicación OnLED en el smartphone o la tableta (usando un sistema Android o iOS), podrás controlar tus lámparas y proyectores OnLED.

- Controlador autónomo DMX.
- Compatible con cualquier accesorio DMX o driver LED DMX.
- Listo para usar (precargado con 8 escenas y 170 funciones RGB).
- Diseño minimalista con vidrio negro que se coloca a 11 mm de la pared.
- Paleta cromática (también se puede usar para seleccionar escenas).
- 12 botones táctiles. Sin engranajes.
- La rueda táctil permite una selección precisa de colores.
- Memoria flash incorporada para guardar programas.
- Hasta 36 escenas dinámicas o estáticas.
- 1024 canales DMX. Controla 340 funciones RGB.
- Reloj y calendario con activación con el amanecer/atardecer.
- Comunicación con la red WiFi. Control remoto de la iluminación.
- Conectividad USB para programar y controlar.
- 8 puertos de activación con contacto seco.
- Personalización OEM de la paleta cromática y el logotipo.
- Software Windows/Mac para configurar los colores/efectos dinámicos.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pantalla táctil ONDMX	I0905	901,00	A04

Accesorios opcionales

RJ45 a convertor de bloque de conectores para toma POWER+DMX
Fuente de alimentación CA-CC

RJ2BLOCK
POWER4M

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PANTALLA TÁCTIL ONDMX
Código	I0905
Potencia de entrada	5-10 DC 0,6A
Protocolo de salida	DMX512 (x2)
Programabilidad	PC, Mac
Colores disponibles	Negro
Conexiones	USB, 8 puertos de contacto seco, salida de drenaje abierta (para relé)
Memoria	Flash incorporado
Batería de temperatura	-10°C - 45oC LIR2032
Montaje	Enchufe de pared simple o doble
Dimensiones	146 x 106 x 11 mm
Peso	200g
Normas	EC, EMC, ROHS

ILUMINACIÓN



PANTALLA TÁCTIL PRO ONDMX



El controlador de iluminación con numerosas funciones ha sido diseñado para ofrecer una solución de control para los proyectos más exigentes, al mismo tiempo que mantiene un panel de botones táctiles fácil de usar. El controlador cuenta con una pantalla gráfica en color que permite proyectar fotografías. Es fácil ver la zona seleccionada, el nombre de la escena y el diseño sin tener que navegar por menús complejos. Cambia la velocidad, el color y el regulador de la intensidad usando la paleta circular.

Los niveles de iluminación, el color y los efectos se pueden programar desde un PC, Mac, Android, iPad o iPhone usando el software incluido.

- Diseño minimalista con vidrio que se coloca a 11 mm de la pared
- Pantalla gráfica en color para mostrar el entorno seleccionado
- Paleta de colores/regulador de la intensidad/velocidades
- Mezcla de temperaturas cromáticas
- Botones táctiles. Sin engranajes
- La rueda táctil permite una selección precisa de colores
- Memoria microSD multizona
- Control multisala con 500 escenas y 10 zonas
- 1024 canales DMX. Controla 340 funciones RGB
- Conectividad USB y Ethernet para programar y controlar
- RS232, puertos de contacto seco y puerto de entrada de infrarrojos
- Reloj y calendario con activación con el amanecer/atardecer
- Comunicación con la red. Control remoto de la iluminación
- Catálogo de diseños que incluye vidrio blanco y negro
- Personalización OEM de la paleta cromática y el logotipo
- Software Windows/Mac para configurar los colores/efectos dinámicos
- Aplicaciones remotas y de programación para iPhone/iPad/Android

	Código	Precio	Alfanumérico
		sin IVA	
Pantalla táctil Pro ONDMX	I0906	1.738,00	A04

Accesorios opcionales

RJ45 a conversor de bloque de conectores para toma POWER+DMX	RJ2BLOCK
Fuente de alimentación CA-CC	POWER4M

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	PANTALLA TÁCTIL ONDMX
Código	I0906
Protocolo de salida	DMX512 (x2)
Programabilidad	PC, Mac, Tablet, Smartphone
Colores disponibles	Negro / blanco
Conexiones	USB, Ethernet, RS232, reloj, 8 puertos de contacto seco, relé de salida 5 V
Memoria	microSD (32Gb Max)
Batería de temperatura	-10°C - 45oC
Montaje	Enchufe de pared simple o doble
Dimensiones	146 x 106 x 11 mm
Peso	247g
Normas	EC, EMC, ROHS, ETL

ILUMINACIÓN



FUENTE DE ALIMENTACIÓN



Fuente de alimentación mediante productos de tecnología LED, especialmente diseñados para usarlos en instalaciones acuáticas, como piscinas o fuentes.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Fuente de alimentación 24 VDC 120 W	I0898	104,00	A04
Fuente de alimentación 24 VDC 240 W	I0899	219,00	A04
Fuente de alimentación 24 VDC 480 W	I0847	401,00	A04
Fuente de alimentación 24 VDC 960 W	I0908	797,00	A04

TRANSFORMADORES DE SEGURIDAD



Transformadores de seguridad monofásicos, especialmente diseñados para usarlos en instalaciones acuáticas, como piscinas o fuentes. Con grado de protección IP20 o superior, primaria de 230 V CA y secundaria de 12-13-14 V CA.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Transformadores de seguridad IP20 350 VA	I0820	106,60	A04
Transformadores de seguridad IP20 130 VA	I0821	73,40	A04
Transformadores de seguridad IP65 350 VA	I0822	249,00	A04
Transformadores de seguridad IP20 700 VA	I0823	200,90	A04

ILUMINACIÓN

ONLED BÁSICO

Diagrama eléctrico que se obtiene con un pulsador (n/c) + un transformador de seguridad. El tamaño del transformador depende del número de puntos de luz que se instalen y de su consumo. Por ejemplo, si tiene que alimentar 5 puntos de luz de 24 W, el transformador tendrá que ser de 125 W. A la lámpara deben llegar 12 V CA. Con cada clic, cambia de color o programa; ofrece una gama de 7 colores y 7 programas de cambios de color.



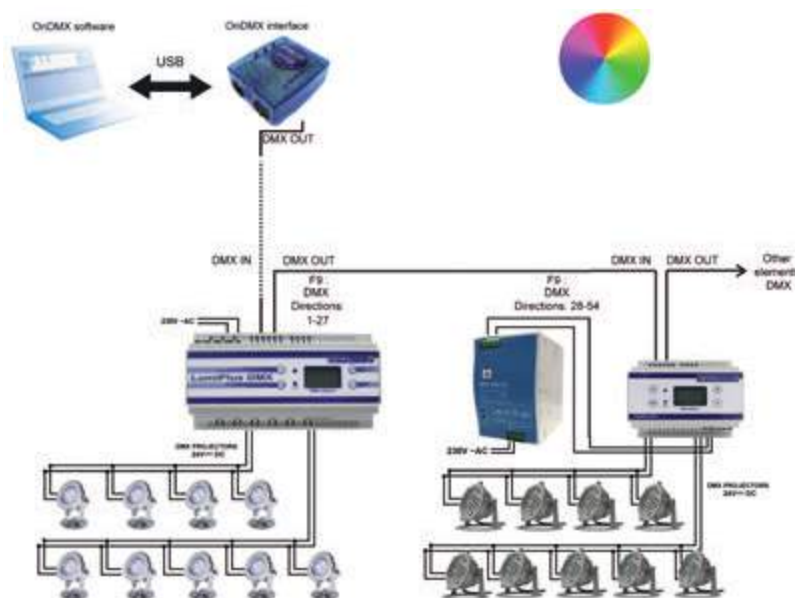
ONLED TOTAL

El diseño basado en el modulador OnLED, para aumentar el número de colores y secuencias de los puntos de luz. Con él, es posible encender y apagar el punto de luz, cambiar 12 colores y 8 secuencias, y controlar la velocidad de las secuencias y el apagado temporizado. El modulador también cuenta con una antena que puede alcanzar hasta 50 m. Con ella puede sincronizarse con el control remoto OnLED (10828152). El modulador debe instalarse antes del transformador de seguridad y está conectado a VAC a través de dos terminales indicados como RED y al transformador primario a través de dos terminales indicados como TRF. Se recomienda instalar el modulador asegurándose de que esté protegido de los entornos corrosivos.



ONDMX

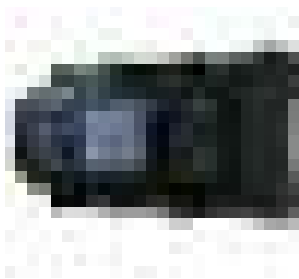
Quienes deseen un control total de la iluminación pueden usar los puntos de luz con adaptación DMX y control OnDMX para así controlar de manera independiente todos los puntos de luz y obtener más de 16.000.000 de colores y secuencias infinitas. Cada driver gestiona 27 canales DMX.



ILUMINACIÓN



V:NANO



Creado incluso para los entornos más hostiles, el V:Nano es una solución inteligente de Synchronorm para las instalaciones de espectáculos en fuentes más pequeñas e íntimas. El controlador de espectáculos «musicales» V:Nano 512 o 1024 es un sistema integrado robusto con carril DIN y sin ventilador que cuenta con un conjunto de chips CPU muy eficiente y de baja potencia.

El V:Nano puede soportar unos intervalos de temperaturas más amplios y además cuenta con puertos DMX 512/1990, un puerto Ethernet aislado con 10/100 Mbit, un puerto para tarjeta microSD y un visualizador de segmentos LCD de 2x16.

La opción perfecta tanto para fuentes autónomas más pequeñas como para instalaciones de fuentes con música que cuenten con 8 entradas/salidas digitales.

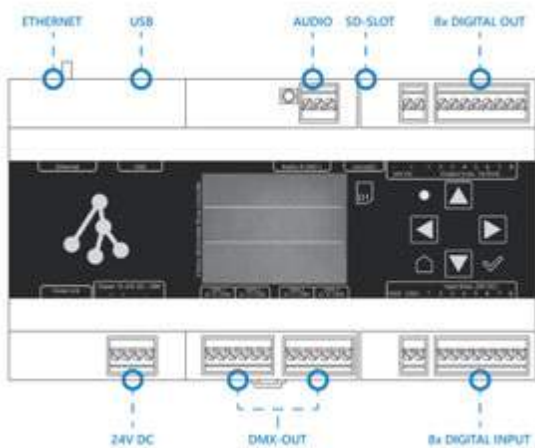
El V:Nano es totalmente compatible con nuestro sistema de control de fuentes Depence. Facilita el trabajo cargando los espectáculos a través de una tarjeta SD o de la red local.

Principales características:

- Montaje en carril DIN
- +22 / -22
- -10, +10
- Conectividad de sensores
- Control remoto
- Programación de V:Nano
- Tarjeta de memoria SD
- Reproductor de música

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
V:Nano 512	75896	2.776,00	A04
V:Nano 1024 Music	75936	5.894,00	A04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	V:NANO 512	V:NANO 1024 MUSIC
Código	75896	75936
Dimensiones	Carril DIN de 160x90x85 mm	
Peso	0,33 kg	
Grado protección	IP 20	
Fuente de alimentación	15..24V DC / 8W	
Temperatura de funcionamiento	0..40° / 0..80% humedad	
Certificación	CE	
Salidas	1x DMX-RDm 512ch	2x DMX-RDM 1024ch
	-	3,5mm Audio
	8xSalida digital (24 V DC, máx. 1 A)	
Entradas	8xEntrada digital (máx. 30 V DC)*	
Reproductor de audio	No	Sí
Memoria	Tarjeta microSD	

ILUMINACIÓN



V:SERVER3 TOUCH



Junto a Depence2, nuestro novedoso sistema de software, también hemos rediseñado nuestro controlador de espectáculos autónomo de alta gama, el V:Server.

Además de tener una nueva carcasa de aluminio de 19 pulgadas, ahora ofrece una interfaz de pantalla táctil en el panel frontal situado junto a un logotipo LED multicolor.

El V:Server3-Touch también viene con entradas y salidas digitales y analógicas integradas con aislamiento óptico para conectar directamente los sensores y activadores.

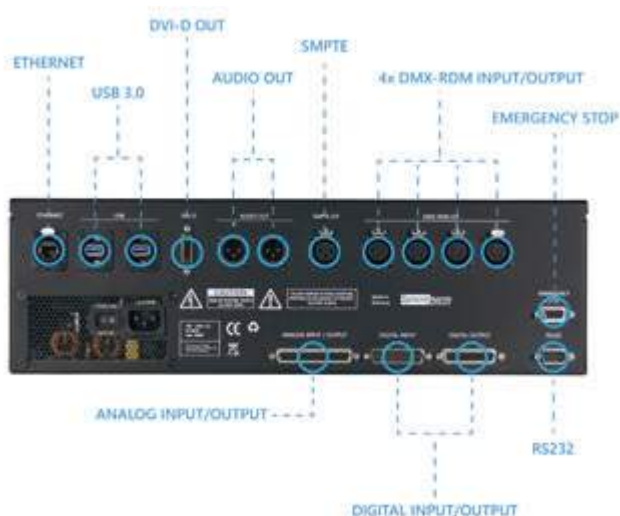
El nuevo sistema lógico de nodos del Depence2 te ofrece la máxima flexibilidad para cualquier tipo de instalación interactiva. Asimismo, los proyectos previos de Depence siguen siendo totalmente compatibles.

El V:Server3-Touch soportará proyectos creados en versiones de Depence en el futuro. Gracias a su alto rendimiento y su conectividad más estable, el V:Server sigue siendo la opción perfecta para reproducir espectáculos multimedia, sin por ello dejar de ofrecer un soporte total de ArtNet y RDM, así como funciones de código de tiempo y mucho más.

Principales características:

- BMI - Automatización lógica
- +22 / -22
- Panel HMI/Live optimizado para funcionar de manera táctil
- Entrada/salida de códigos de tiempo
- Soporte DMX-RDM
- Soporte ArtNET RDM
- Conectividad de sensores
- Acceso remoto
- Reproductor de música

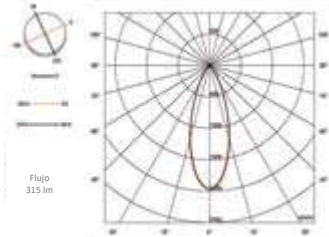
	Código	Precio Alfanumérico sin IVA	
Sn-Spvsu8t: V:Server V3 Touch U8. Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 8 universos DMX	73023	15.088,00	A04
Sn-Spvsu16t: V:Server V3 Touch U16. Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 16 universos DMX	72746	55.667,00	A04
Sn-Spvsu48t: V:Server V3 Touch U48. Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 48 universos DMX	76708	Consultar	A04



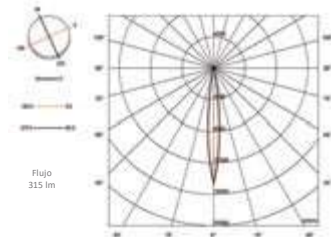
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	V:SERVER3-TOUCH
Código	-
Dimensiones	19" 3HE 330 mm profundidad
Peso	8,5kg
Grado protección	IP 20
Fuente de alimentación	110 / 230V @ 50Hz
Temperatura de funcionamiento	0..40° / 0..80% humedad
Certificación	CE
Conectores	4xPin DMX RDM XML-5, 1xRJ45 Ethernet, 2xXLR 3-Pin audio simétrico, 1xSalida DVI, 1xSMPTE XLR 3-Pin, 1xRS232, 3xUSB 2.0, 1xParada de emergencia, 8xEntrada digital, 8xSalida digital, 12xEntradas/salidas analógicas
Memoria	Disco duro de estado sólido 120 GB

PROYECTOR NIQ

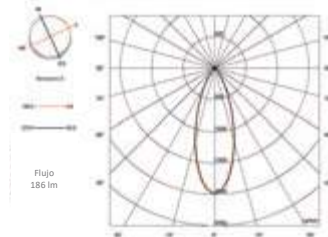
NIQ
Monocolor Lente W



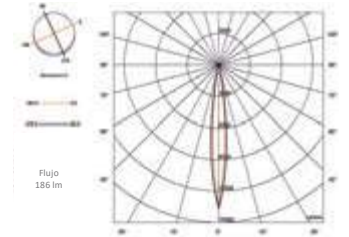
NIQ
Monocolor Lente M



NIQ
Multicolor Lente W

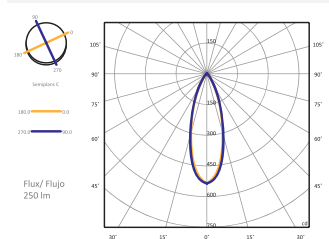
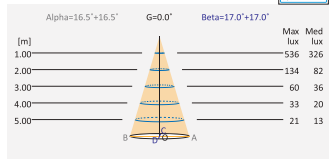


NIQ
Multicolor Lente N

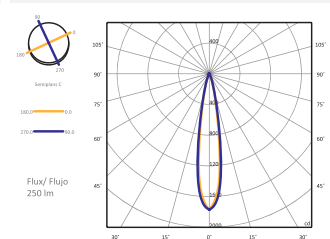
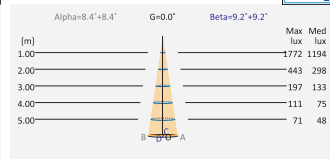


PROYECTOR NANO

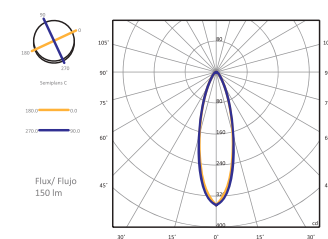
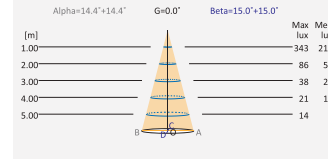
NANO
Monocolor Lente W



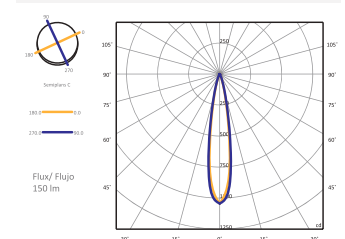
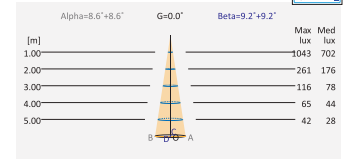
NANO
Monocolor Lente M



NANO
Multicolor Lente W

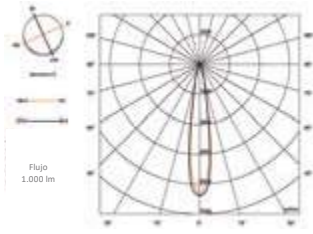


NANO
Multicolor Lente N

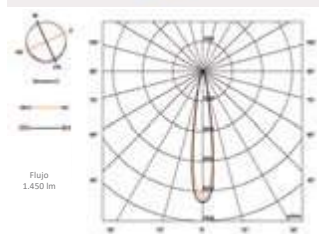


CIRCULAR Ø200 / CIRCULAR Ø300

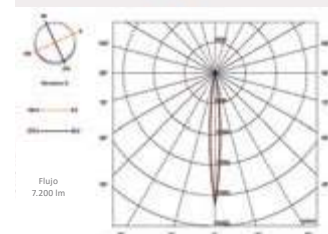
Circular Ø200
MWDMX



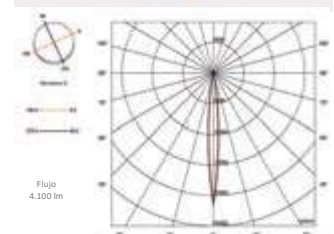
Circular Ø200
Monocolor



Circular Ø300
Monocolor



Circular Ø300
MWDMX

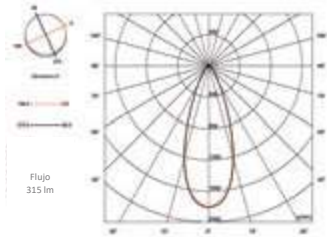


ILUMINACIÓN

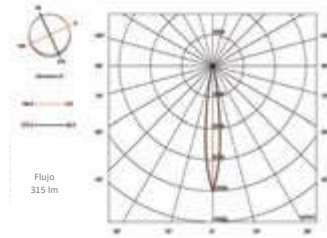


PROYECTOR MINI

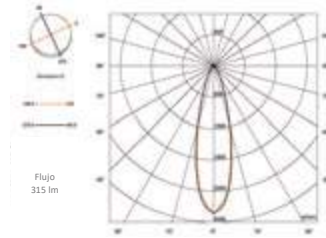
MINI
Monocolor Lente W



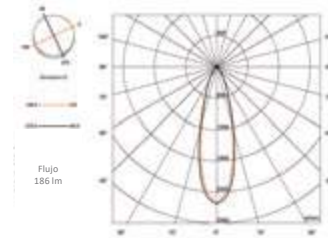
MINI
Monocolor Lente M



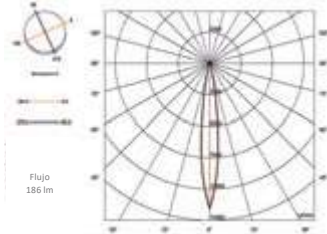
MINI
Monocolor Lente M



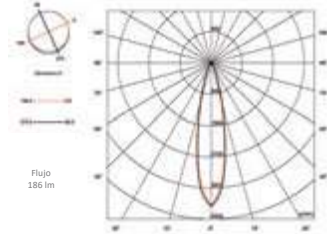
MINI
Multicolor Lente W



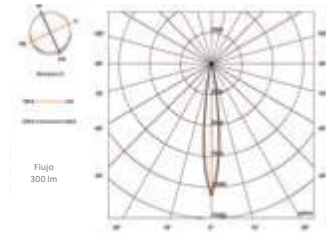
MINI
Multicolor Lente N



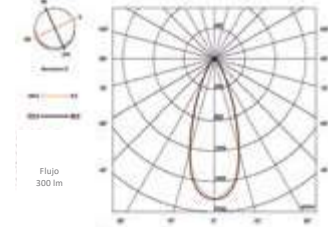
MINI
Multicolor Lente M



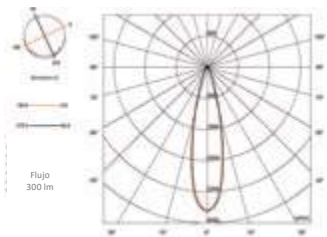
MINI
MWDXM Lente N



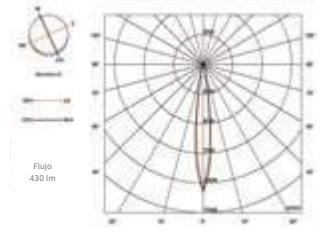
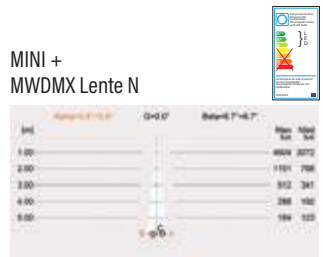
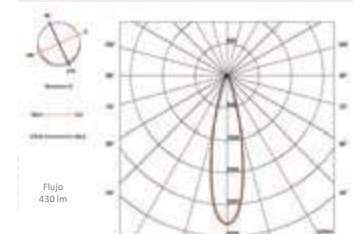
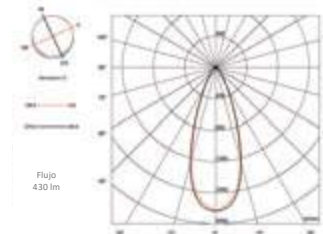
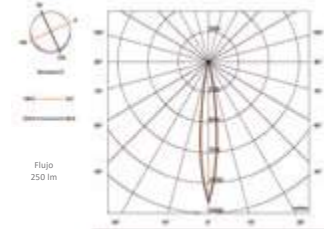
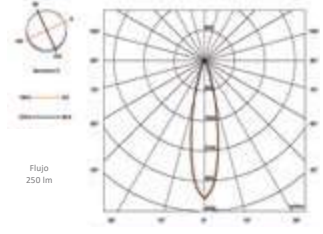
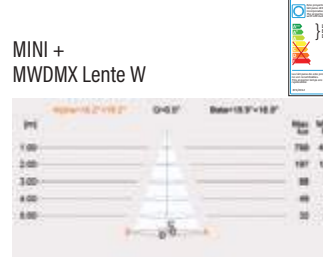
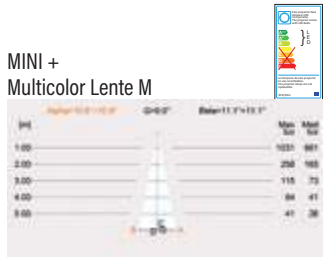
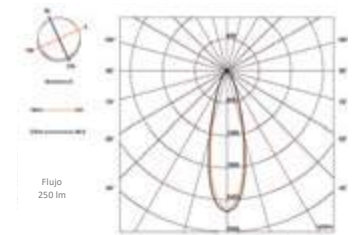
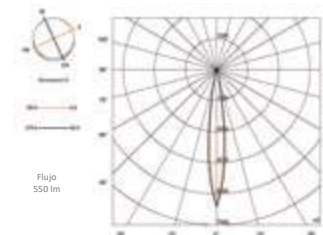
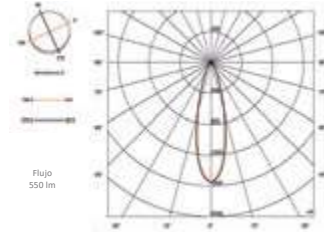
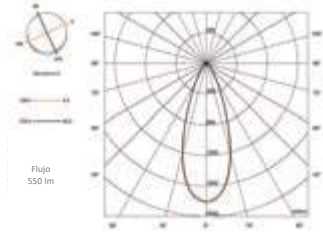
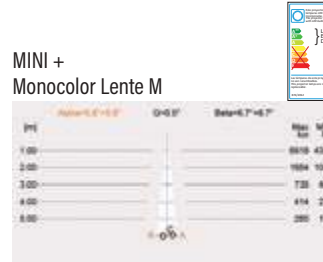
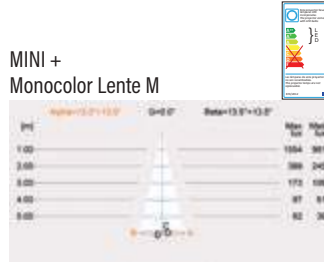
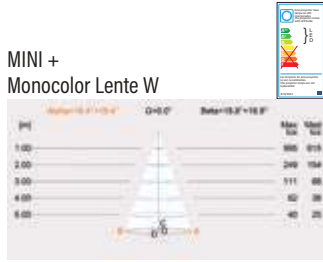
MINI
MWDXM Lente W



MINI
MWDXM Lente M



PROYECTOR MINI+

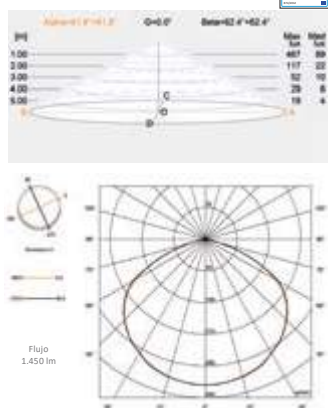


ILUMINACIÓN

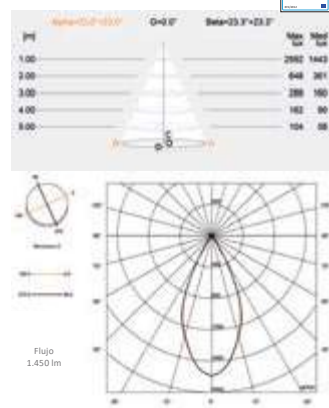
PROYECTOR HALOSPOT



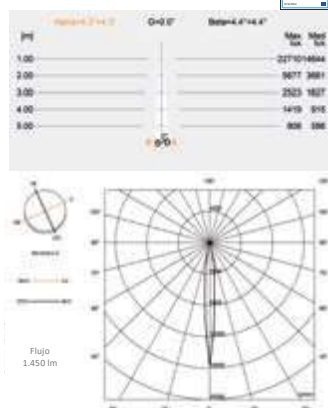
HALOSPOT Monocolor



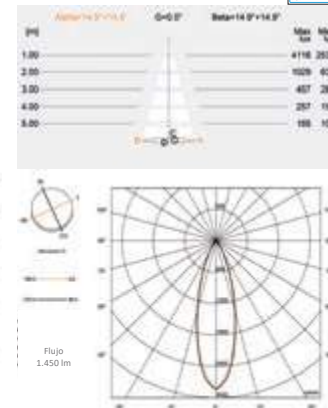
HALOSPOT Monocolor Lente W



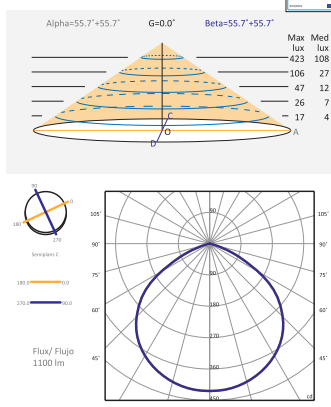
HALOSPOT Monocolor Lente M



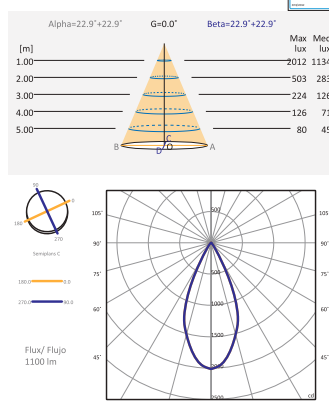
HALOSPOT Monocolor Lente M



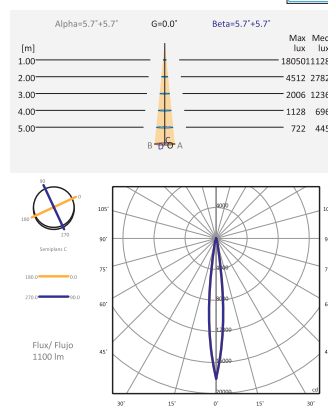
HALOSPOT Multicolor



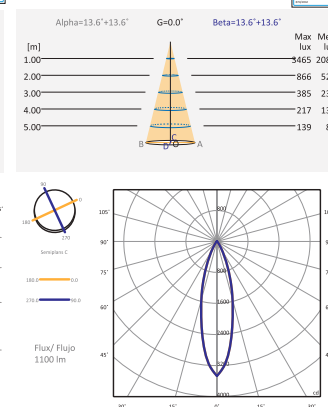
HALOSPOT Multicolor Lente W



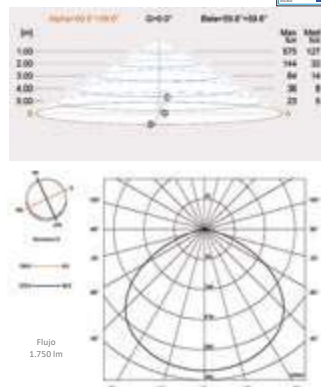
HALOSPOT Multicolor Lente N



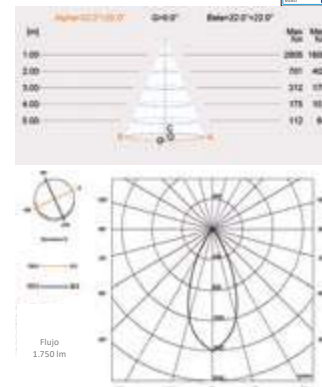
HALOSPOT Multicolor Lente M



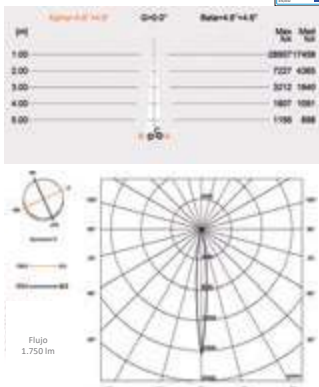
HALOSPOT MWDMX



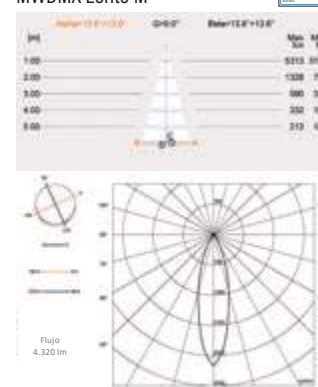
HALOSPOT MWDMX Lente W



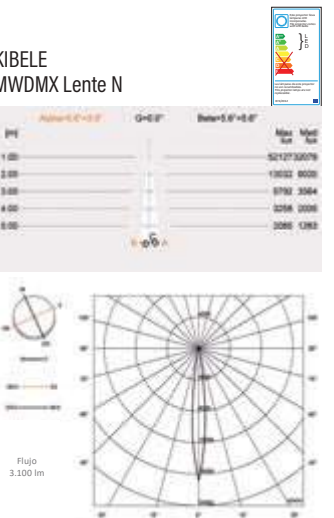
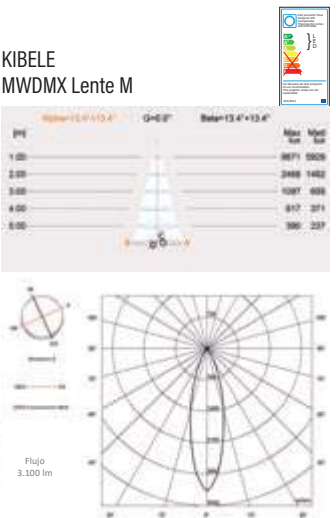
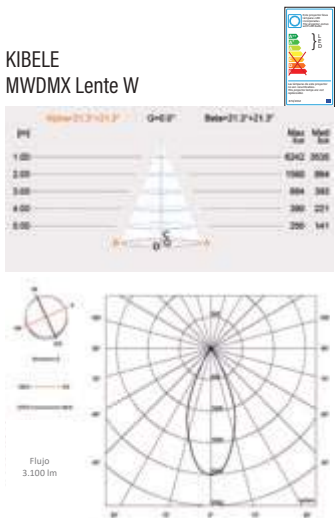
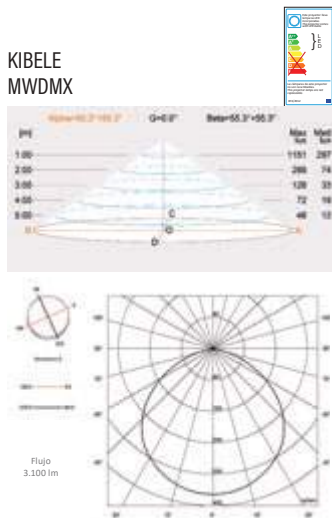
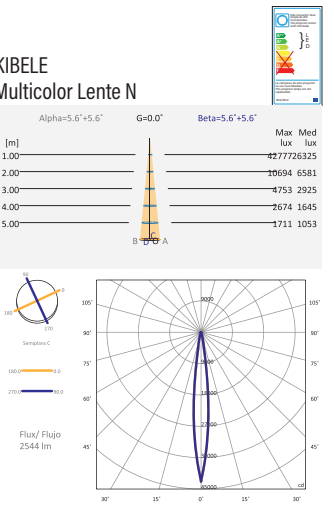
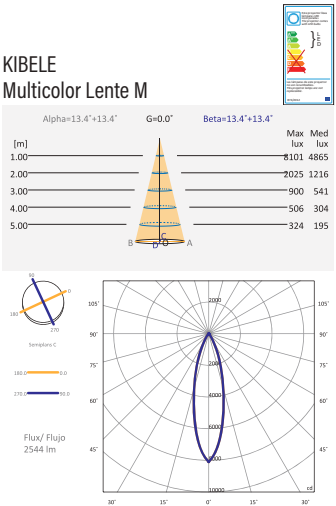
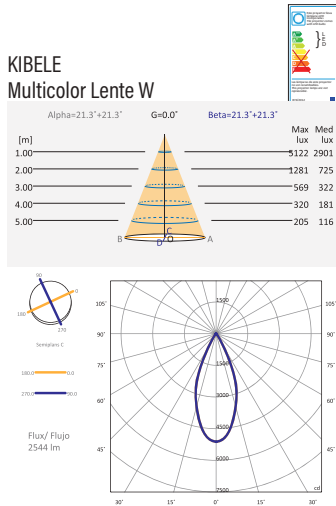
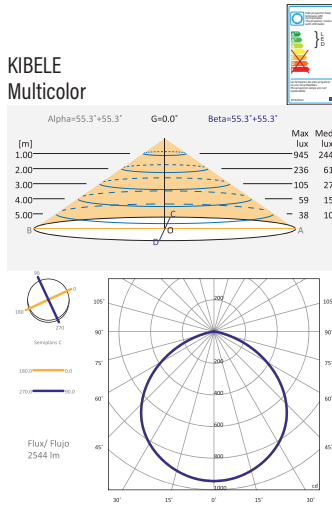
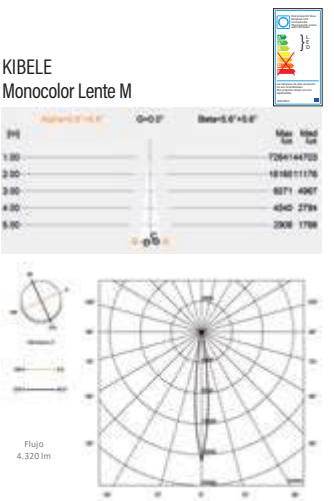
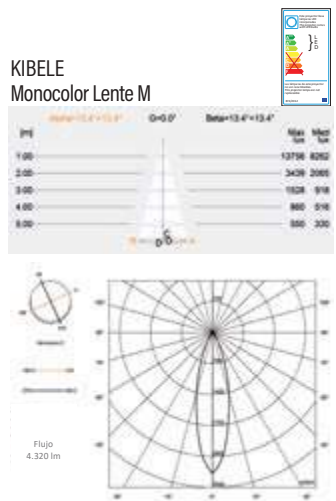
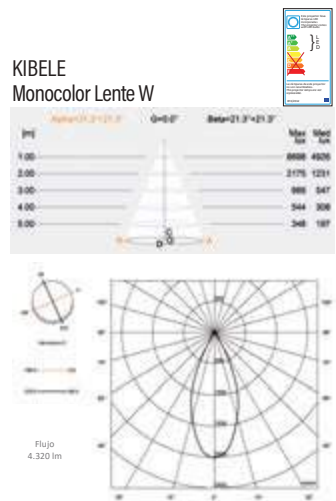
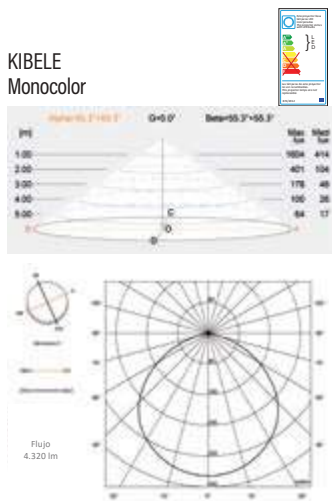
HALOSPOT MWDMX Lente N



HALOSPOT MWDMX Lente M



PROYECTOR KIBELE

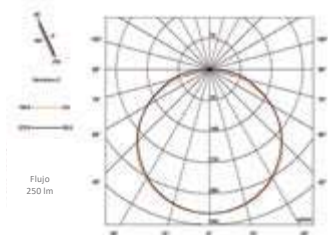


ILUMINACIÓN

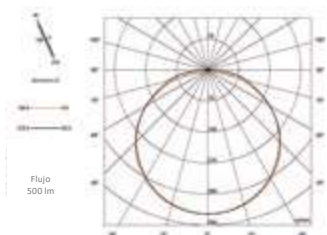
PROYECTOR LINEAR ESCALA



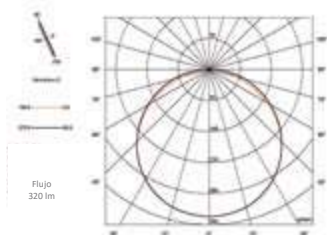
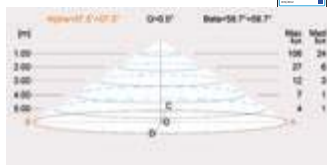
ESCALA (0,5 m)
Monocolor



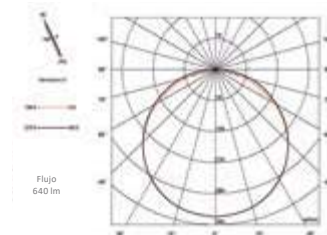
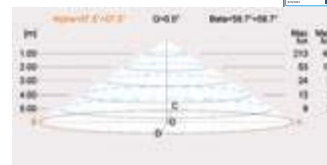
ESCALA (1 m)
Monocolor



ESCALA (0,5 m)
MWDMX



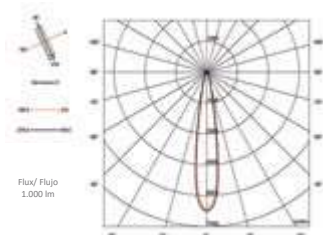
ESCALA (1 m)
MWDMX



PROYECTOR LINEAR REGULABLE



Proyector lineal regulable
MWDMX



FUENTES FLOTANTES



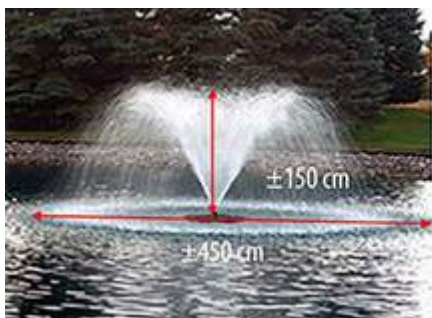
FUENTES FLOTANTES AQUAFORTE



Un set de fuentes muy profesional que incluye 3 cabezales de fuente diferentes: Classic, Trumpet y Crown & Trumpet. Sustituir los cabezales de la fuente es muy fácil; con una simple conexión de bayoneta, el cabezal se puede cambiar en cuestión de segundos. La fuente está equipada con un flotador y una bomba de 560 vatios con un cable de 30 metros. La bomba se puede ajustar en altura/caudal con el controlador (opcional) con mando a distancia que también ajusta el consumo de energía de la bomba. Este controlador también puede controlar los tiempos de encendido/apagado de la fuente. La fuente se puede programar hasta 6 periodos al día. Estos ajustes se repiten cada 24 horas. El juego de iluminación LED con 3 luces está disponible opcionalmente. 1 x 6 vatios proporciona 150 lúmenes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO	Código	WATT	Longitud del cable	Precio sin IVA	Alfanumérico
Set de fuentes flotantes	MD830	560	30 m	1.050,00	I05
Temporizador de control remoto y de caudal	RB247	-	-	Consultar	A04
Set de iluminación LED 3 x 6 vatios	MD831	3x6	30 m	295,00	I05



TEMPORIZADOR/CONTROL AQUAFORTE



Herramienta muy versátil, control remoto, control de caudal y temporizador, ¡todo en una unidad! Sólo apto para bombas a-síncronas de hasta 600 vatios. Puede utilizarse hasta 80 metros de distancia. Control de caudal para bombas del 50 al 99%. Temporizador programable hasta 6 veces al día. Ideal, por ejemplo, para bombas de fuentes (para controlar la altura y las horas de funcionamiento).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Temporizador de control remoto y de caudal	RB247	95,00	I05

FUENTES FLOTANTES



FUENTES SERIE EJ



- 1/2, 3/4, 1, 2, 3 y 5 CV disponibles en monofásico.
- 2, 3 y 5HP también disponibles en trifásico.
- Incluye un protector del impulsor y una rejilla inferior para evitar obstrucciones.
- El cable de conexión incluye desconexión rápida y alivio de tensión de acero inoxidable.
- El cliente o el instalador pueden añadir longitudes adicionales de cable según sea necesario.

PACKS DE FUENTES EJ

CÓDIGO	HP	VOLT	Longitud de cable	Precio sin IVA	Alfanumérico
2400EJF000	1/2	220	Cable de conexión (1 m)	5.931,00	A07
2400EJF010	1/2	220	10	5.145,00	A07
3400EJF000	3/4	220	Cable de conexión (1 m)	8.252,00	A07
3400EJF010	3/4	220	10	7.552,00	A07
4400EJF000	1	220	Cable de conexión (1 m)	14.130,00	A07
4400EJF010	1	220	10	13.246,00	A07
8400EJF000	2	220	Cable de conexión (1 m)	16.522,00	A07
2.3EHJF000	2	380	Cable de conexión (1 m)	17.543,00	A07
3.1EJF000	3	220	Cable de conexión (1 m)	19.745,00	A07
3.3EHJF000	3	380	Cable de conexión (1 m)	19.650,00	A07
5.3EHJF000	5	380	Cable de conexión (1 m)	22.840,00	A07

DIMENSIONES DEL PATRÓN

HP	DIMENSIONES DEL PATRÓN (Al x An) (m)							
	SEQUOIA	CYPRESS	WILLOW	LINDEN	BIRCH	BALSAM	REDWOOD	SPRUCE
1/2	3.2 x 2.4	1.8 x 4.5	1.6 x 5.2	2.3 x 6.7	1.7 x 1.5	-	-	-
3/4	3.5 x 2.4	2.1 x 5.5	1.9 x 5.8	2.7 x 8.5	2.1 x 2	-	-	-
1	-	-	-	3.4 x 9.4	2.6 x 1.8	3.4 x 7.3	4.9 x 1.5	4.7 x 2.1
2	-	-	-	5.2 x 10.7	3.5 x 3	4.9 x 9.4	6.9 x 1.8	6.6 x 2.7
3	-	-	-	5.5 x 11.9	4.9 x 2.7	3.8 x 7.9	7.2 x 1.8	7 x 2.7
5	-	-	-	6.2 x 12.2	5.8 x 3	4.7 x 9.4	8.1 x 1.8	7.9 x 2.7



REDWOOD



SPRUCE



BALSAM



SEQUOIA



LINDEN



CYPRESS



BIRCH



WILLOW

FUENTES FLOTANTES



TOBERAS PREMIUM

Defina aún más su experiencia de la Serie EJ con una boquilla Premium, ahora disponible para todos los tamaños HP. Si se compran por separado, las boquillas Premium de Kasco proporcionan chorros de agua nítidos y definidos para exhibiciones espectaculares y llamativas. No se necesitan herramientas para su instalación.



MIGHTY OAK



MAGNOLIA



MAHOGANY



MADRONE



PALM

NÚMERO DE PIEZA Y DIMENSIONES

PATRÓN	NUEVO - 1/2 & 3/4HP NÚMERO DE PIEZA Y DIMENSIONES (Al x An) (m)					1, 2, 3 & 5HP NÚMERO DE PIEZA Y DIMENSIONES (Al x An) (m)						
	CÓDIGO	Precio sin IVA	Alfanumérico	1/2HP-NEW	3/4HP-NEW	CÓDIGO	Precio sin IVA	Alfanumérico	1HP	2HP	3HP	5HP
Mighty oak	431335K	466,00	A07	2.1 x 5.3	2.9 x 7.9	841335K	Consultar	A07	3.4 x 10.4	5 x 14.6	5.9 x 17.1	6.9 x 18.3
Magnolia	431325K	466,00	A07	2 x 6.1	2.6 x 8.8	841325K	Consultar	A07	2.9 x 10.1	4.4 x 15.2	5.3 x 17.1	6.2 x 22.6
Mahogany	431345K	466,00	A07	2.4 x 5.5	3.2 x 7.9	841345K	Consultar	A07	3.2 x 9.1	5 x 13.4	5.9 x 17.1	6.9 x 18.9
Madrone	431330K	466,00	A07	2.4 x 6.1	3.4 x 8.5	841330K	Consultar	A07	3.4 x 9.4	5 x 14.6	6.1 x 17.1	7 x 18.9
Palm	-	Consultar	A07	-	-	841320K	Consultar	A07	2.6 x 6.1	3.8 x 8.5	4.7 x 10.1	5.1 x 10.4



MADRONE



MAGNOLIA



MIGHTY OAK



MAHOGANY



PALM

FUENTES FLOTANTES



FUENTES EVFX



La serie VFX es una mezcla de aireadores de superficie y fuentes. Estas fuentes muestran un patrón en forma de "V" al tiempo que mantienen un caudal de agua constante y de gran volumen.

PACKS DE FUENTES EVFX

CÓDIGO	HP	VOLT	Longitud de cable	Precio sin IVA	Alfanumérico
2400EVFX000	1/2	220	Cable de conexión (1 m)	5.617,00	A07
2400EVFX010	1/2	220	10	4.824,00	A07
3400EVFX000	3/4	220	Cable de conexión (1 m)	5.966,00	A07
3400EVFX010	3/4	220	10	5.065,00	A07
4400EVFX000	1	220	Cable de conexión (1 m)	9.460,00	A07
4400EVFX010	1	220	10	8.457,00	A07
3.1EVFX000	3	220	Cable de conexión (1 m)	18.942,00	A07
3.3EHVFX000	3	380	Cable de conexión (1 m)	19.482,00	A07

Notas sobre el producto:

1. Los cables de conexión incluyen una desconexión rápida y un alivio de tensión.



AQUATICLEAR™ CIRCULADOR ANTI-OBSTRUCCIÓN



- 220V, opciones monofásicas
- Acero inoxidable marino compatible con agua salada y salobre
- Opciones de kit de flotador horizontal y kit de montaje universal
- Los paquetes de kit de montaje universal incluyen un soporte giratorio simple (pendiente de patente) que permite girar fácilmente la unidad para dirigir el flujo de agua

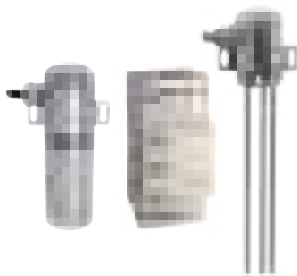
PACKS AQUATICLEAR

CÓDIGO	HP	VOLT	FASE	Longitud de cable (m)	Precio sin IVA	Alfanumérico
PACKS DE FLOTADORES HORIZONTALES						
2400ECFM000	1/2	220	1	Cable de conexión (1 m)	6.522,00	A07
2400ECFM010	1/2	220	1	10	5.621,00	A07
3400ECFM000	3/4	220	1	Cable de conexión (1 m)	6.858,00	A07
3400ECFM010	3/4	220	1	10	5.975,00	A07
PACKS DE MONTAJE UNIVERSAL (EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LA TUBERÍA)						
2400ECDM000	1/2	220	1	Cable de conexión (1 m)	6.127,00	A07
2400ECDM010	1/2	220	1	10	5.225,00	A07
3400ECDM000	3/4	220	1	Cable de conexión (1 m)	6.463,00	A07
3400ECDM010	3/4	220	1	10	5.580,00	A07

Notas sobre el producto:

1. Kasco recomienda colocar la unidad de motor al menos 0,6 m por debajo de la superficie del agua para evitar la cavitación / ventilación sonora de la unidad.
2. No instalar demasiado cerca del fondo del agua. Una colocación incorrecta puede alterar los sedimentos del fondo. Consulte las normativas locales para conocer las directrices y restricciones.

SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL



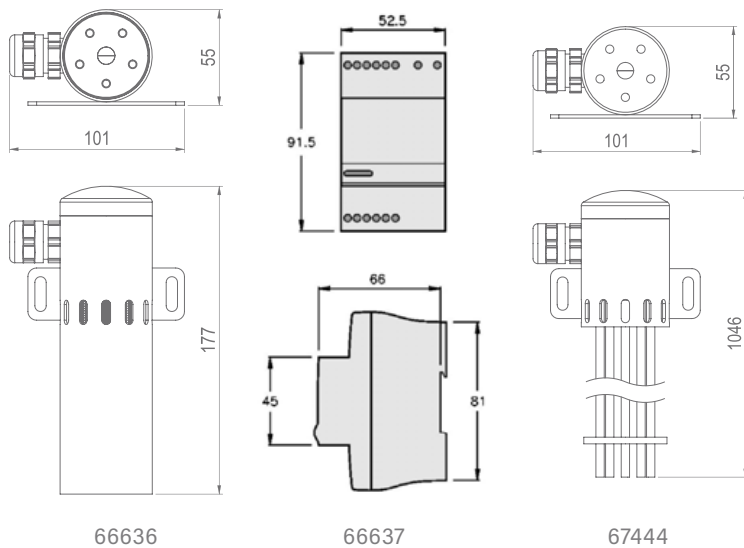
Este sistema de control ofrece una solución completa para controlar el nivel de agua de cualquier fuente. Este sistema hace posible el llenado automático de una fuente y actúa como sistema de seguridad de las bombas si el nivel de agua de una fuente baja demasiado.

El sensor de control de nivel es un modelo muy robusto que resiste la oxidación y está hecho totalmente de inox AISI 316.

En el caso del sensor de control de nivel regulable, el cliente recibe el producto con una longitud estándar e igual en todas las barras, para que sea él quien la ajuste en función de la instalación.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Sensor de control de nivel	66636	328,00	A07
Unidad de control de nivel	66637	509,00	A07
Sensor de control de nivel regulable	67444	406,00	A07

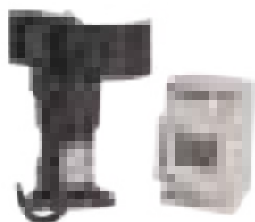
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	SENSOR DE CONTROL DE NIVEL		UNIDAD DE CONTROL DE NIVEL
Código	66636	Código	66637
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	101 x 55 x 177	Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	53 x 66 x 92
Rango de nivel [mm]	1000	Voltaje [V]	230 VAC
Diferencia entre niveles [mm]	20	Entradas de electrodos	5
Número de electrodos	5	Salidas	2 salidas por relé de hasta 8 A
Cable incluido	5 x 110 m	Indicador LED	1 potencia, 2 salidas
Material	Acero inoxidable AISI 316	Material	en plástico
Peso [kg]	2,3	Montaje	en carril DIN
Índice de protección	IP 68	Índice de protección	IP20



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	SENSOR DE CONTROL DE NIVEL REGULABLE
Código	67444
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	101 x 55 x 1046
Rango de nivel [mm]	1000
Diferencia entre niveles [mm]	20
Número de electrodos	5
Cable incluido	5 x 110 m
Material	Acero inoxidable AISI 316
Peso [kg]	2,6
Índice de protección	IP 68

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

SISTEMA DE CONTROL DE VIENTO



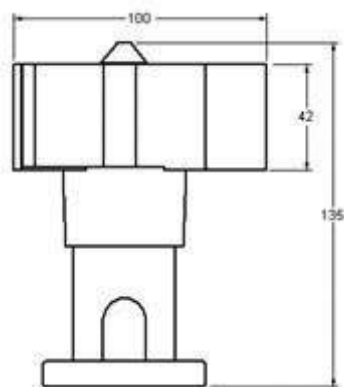
Este sistema de control del viento es la mejor forma de evitar pérdidas de agua de los surtidores, evitando así que la zona próxima a la fuente y los espectadores se mojen por la acción del viento.

Se puede usar en tres modos distintos en función de la velocidad del viento: normal, altura reducida del surtidor y apagado en caso de que haya mucho viento.

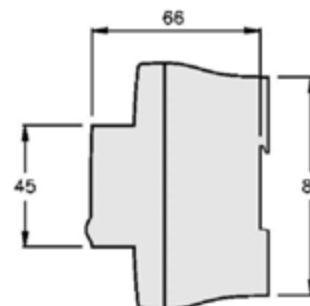
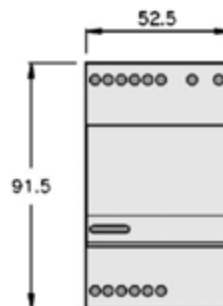
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Sistema de control de viento			
Sensor de control de viento	66577	652,00	A07
Unidad de control de viento	66578	655,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	SENSOR DE CONTROL DE VIENTO
Código	66577
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	100 x 100 x 135
Gama [m/s]	2 - 55
Voltaje [V]	5 - 15 VDC
Salida [Hz]	0 - 210
Cable incluido	3 x 0,5 20 m
Material	ABS
Peso [kg]	1,2
Índice de protección	IP 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	UNIDAD DE CONTROL DE VIENTO
Código	66578
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	53 x 66 x 92
Gama [m/s]	Ajustable
Voltaje [V]	230 VAC
Entradas	PNP/NPN o posible contacto libre
Salidas	3 salidas por relé de hasta 6 A
Pantalla	LCD
Indicador LED	1 potencia, 3 salidas
Material	en plástico
Montaje	en carril DIN
Índice de protección	IP 20



66577



66578

BOTONES DE SENSORES INTERACTIVOS



Los sensores interactivos son el accesorio perfecto para cualquier fuente ornamental.

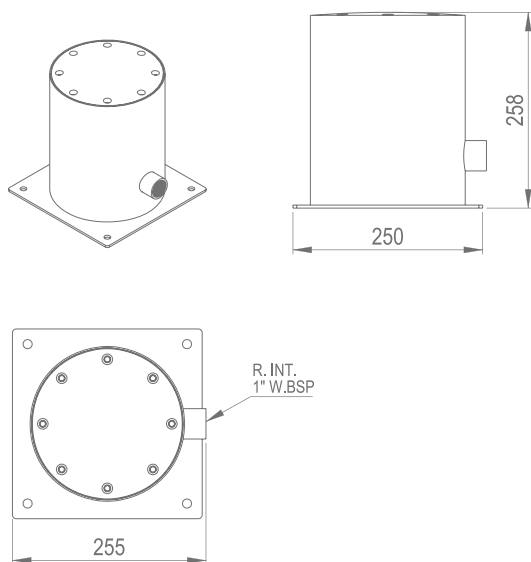
Cada sensor puede producir una variabilidad distinta en la actuación de la fuente en tiempo real, lo que garantiza la diversión para toda la familia.

Código

Precio Alfanumérico sin IVA

Botones de sensores interactivos

Negro	-	-	66574	Consultar	A07
Blue	-	-	66574CL02	Consultar	A07
verde	-	-	66574CL03	Consultar	A07
Rojo	-	-	66574CL04	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BOTONES DE SENSORES INTERACTIVOS	
Código	66574 (negro) / 66574CL02 (azul) / 66574CL03 (verde) / 66574CL04 (rojo)
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	250x255 x 258
Tensión nominal [V]	24 (VDC)
SALIDA	Salida digital (24 VDC)
Conexión entrada	1"
Material	Acero inoxidable 316 / PE-HD-500
Peso [kg]	7,8



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



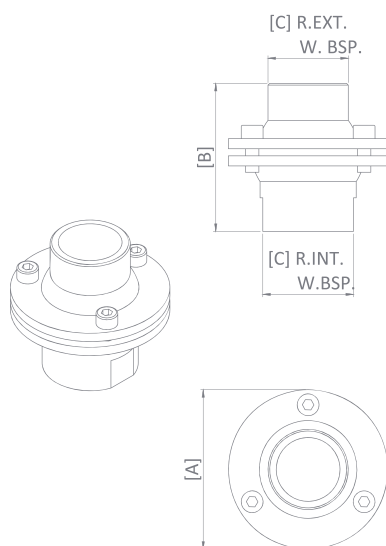
RÓTULA



La rótula es un accesorio perfecto para todo tipo de boquillas. Corrige la desviación angular de la toma de agua producido durante el desarrollo de la obra. La rótula también permite colocar cualquier tipo de boquilla en cualquier ángulo dentro del rango permitido de montaje de la rótula.

Está fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI-316, que proporciona un acabado más elegante en la fuente.

Conexión de agua	Conexión de boquilla	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Rótula				
1"	1"	66930	159,50	A07
1 ½"	1 ½"	73798	171,90	A07
2"	2"	73799	265,00	A07
2 ½"	2 ½"	73800	Consultar	A07
3"	3"	73801	Consultar	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RÓTULA 1"	RÓTULA 1 ½"	RÓTULA 2"	RÓTULA 2 ½"	RÓTULA 3"
Código	66930	73798	73799	73800	73801
Conexión hidráulica [R] [mm]	1"	1 ½"	2"	2 ½"	3"
Conexión tobera [R INT] [mm]	1"	1 ½"	2"	2 ½"	3"
Altura total [H] [mm]	68	75	91	103	118
Diámetro total [D] [mm]	70	90	110	140	150
Ángulo inclinación [β°]	+22 / -22	-10, +10			
Material	AISI-316				
Peso [kg]	0,6	0,8	1,3	2,9	3,6

66930





PIPE FITTING

Los "Pipe Fittings" son la mejor manera de realizar conexiones entre tubos a través de la pared o el suelo de la fuente.

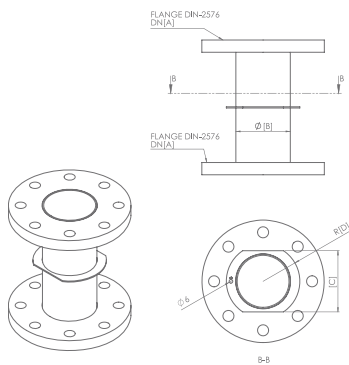
Hay disponibilidad de interconexión estándar desde 1" hasta 4".

Todos los modelos son muy robustos y resistentes a la oxidación al estar fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

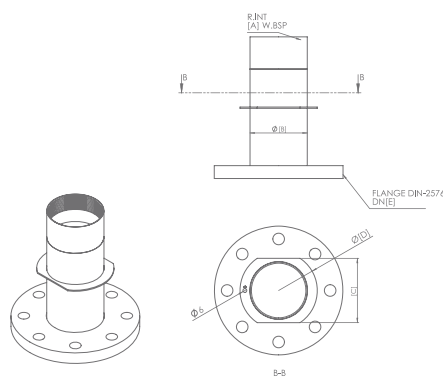
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pipe Fitting FI-FI 3"	66630	395,00	A07
Pipe Fitting FI-FI 4"	66631	483,00	A07
Pipe Fitting FI-M 3"	66632	Consultar	A07
Pipe Fitting FI-M 4"	66633	Consultar	A07
Pipe Fitting FI-F 3"	66634	Consultar	A07
Pipe Fitting FI-F 4"	66635	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

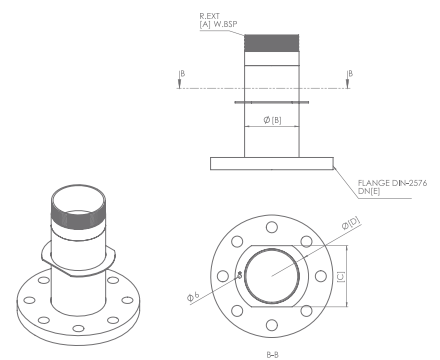
Código		L [mm]	A	B [mm]	C	D	E
66630	Pipe Fitting FI-FI 3"	220	80	88,9	110	120	-
66631	Pipe Fitting FI-FI 4"	220	100	114,3	135	145	-
66632	Pipe Fitting FI-M 3"	220	3"	88,9	110	120	80
66633	Pipe Fitting FI-M 4"	220	4"	114,3	135	145	100
66634	Pipe Fitting FI-F 3"	220	3"	100	100	120	80
66635	Pipe Fitting FI-F 4"	220	4"	125	126	145	100



PIPE FITTING FL-FL



PIPE FITTING FL-F

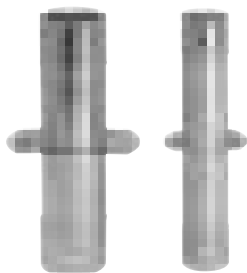


PIPE FITTING FL-M

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



PIPE FITTING



Los "Pipe Fittings" son la mejor manera de realizar conexiones entre tubos a través de la pared o el suelo de la fuente.

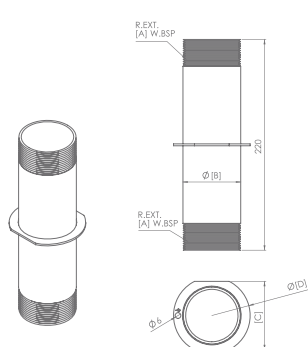
Hay disponibilidad de interconexión estándar desde 1" hasta 4".

Todos los modelos son muy robustos y resistentes a la oxidación al estar fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

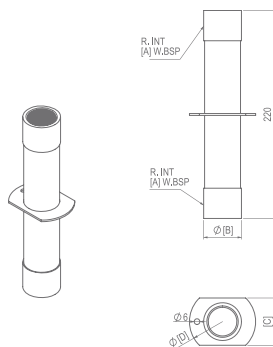
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Pipe Fitting M-M 1"	66615	60,50	A07
Pipe Fitting M-M 1-1/2"	66616	76,90	A07
Pipe Fitting M-M 2"	66617	94,30	A07
Pipe Fitting M-M 3"	66618	162,00	A07
Pipe Fitting M-M 4"	66619	Consultar	A07
Pipe Fitting F-F 1"	66620	107,90	A07
Pipe Fitting F-F 1-1/2"	66621	124,90	A07
Pipe Fitting F-F 2"	66622	204,60	A07
Pipe Fitting F-F 3"	66623	309,00	A07
Pipe Fitting F-F 4"	66624	494,00	A07
Pipe Fitting M-F 1"	66625	106,20	A07
Pipe Fitting M-F 1-1/2"	66626	126,10	A07
Pipe Fitting M-F 2"	66627	165,20	A07
Pipe Fitting M-F 3"	66628	228,00	A07
Pipe Fitting M-F 4"	66629	Consultar	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

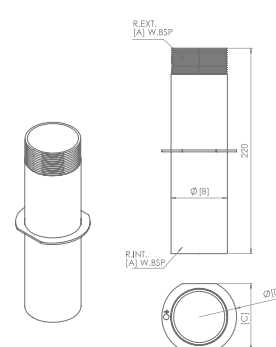
Código		L [mm]	A	B [mm]	C	D
66615	Pipe Fitting M-M 1"	220	1"	33,4	45	70
66616	Pipe Fitting M-M 1-1/2"	220	1 1/2"	48,3	60	75
66617	Pipe Fitting M-M 2"	220	2"	60,3	72	80
66618	Pipe Fitting M-M 3"	220	3"	88,9	100	120
66619	Pipe Fitting M-M 4"	220	4"	114,3	126	145
66620	Pipe Fitting F-F 1"	220	1"	40	50	70
66621	Pipe Fitting F-F 1-1/2"	220	1 1/2"	55	65	110
66622	Pipe Fitting F-F 2"	220	2"	70	85	120
66623	Pipe Fitting F-F 3"	220	3"	100	125	150
66624	Pipe Fitting F-F 4"	220	4"	125	145	160
66625	Pipe Fitting M-F 1"	220	1"	40	45	70
66626	Pipe Fitting M-F 1-1/2"	220	1 1/2"	55	80	110
66627	Pipe Fitting M-F 2"	220	2"	70	80	110
66628	Pipe Fitting M-F 3"	220	3"	100	100	120
66629	Pipe Fitting M-F 4"	220	4"	125	126	145



PIPE FITTING M-M



PIPE FITTING F-F



PIPE FITTING M-F

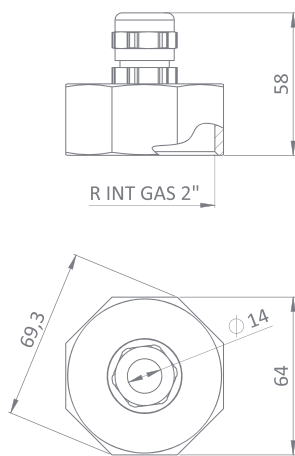


CABLE INLET FITTING ROSCA HEMBRA 1 - 2"



Cable inlet fitting con rosca de 2" para prensaestopa para cables de diámetro distinto en función del modelo. En inox AISI-316 y latón niquelado. Funciona como cable inlet fitting para tuberías de 2".

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Cable inlet fitting - rosca hembra 1 - 2"	72049	48,18	A07
Cable inlet fitting - rosca hembra 1 - 2"	73350	50,23	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
	Cable inlet fitting - rosca hembra 1 - 2"	
Código	72049	73350
Dimensiones (L x W x A) [mm]	70 x 64 x 58	70 x 64 x 65
Diámetro de cable [mm]	5-14	11-20
Conexión	2" G	
Material	Acero inoxidable 316 / latón niquelado	

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



CABLE INLET FITTING



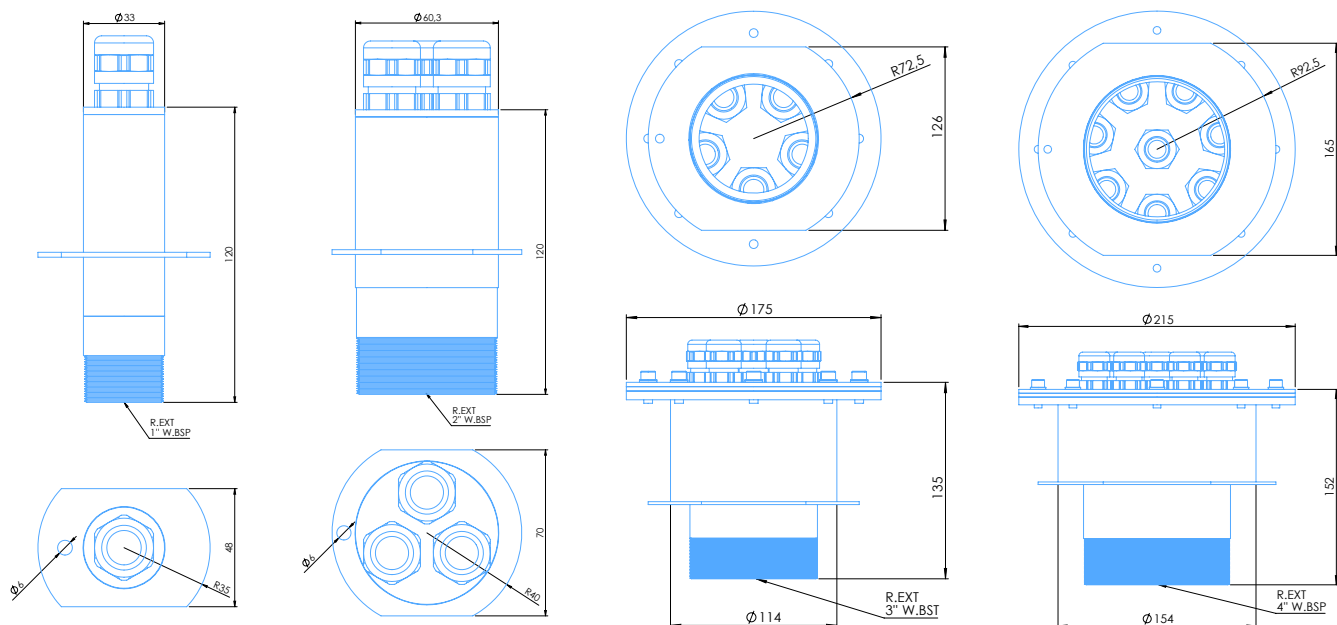
Los Cable inlet fittings son la mejor forma de garantizar conexiones impermeabilizadas con cable a través de las paredes de la fuente. Su diseño original permite la conexión de distintos dispositivos con el mismo Cable inlet fitting.

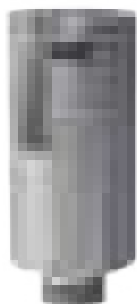
Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

	Código	Precio	Alfanumérico
		sin IVA	
Cable Inlet Fitting			
70 x 48 x 122 mm	66598	187,60	A07
80 x 70 x 122 mm	66599	246,00	A07
175 x 175 x 152 mm	66600	348,00	A07
215 x 215 x 152 mm	66601	481,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CABLE INLET FITTING			
Código	66598	66599	66600	66601
Dimensiones (L x W x A) [mm]	70 x 48 x 122 mm	80 x 70 x 122 mm	175 x 175 x 152 mm	215 x 215 x 152 mm
Conexión	1" G	2" G	3" G	4" G
Número de entradas	1	3	5	8
Diámetro de cable	5-14	5-14	5-14	5-14
Material	Acero inoxidable 316			
Grado protección	IP 68			





VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PRESIÓN

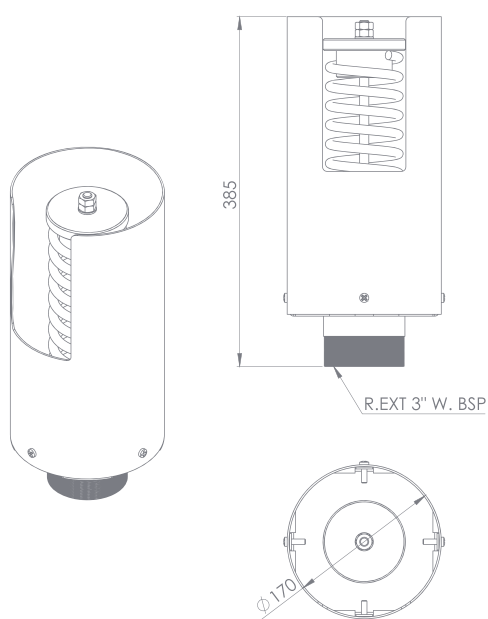


Válvula de retención de presión para instalar en baterías con varias salidas controladas. Con esta válvula es posible mantener la presión en la batería, con independencia de las salidas abiertas.

Con esta válvula también es posible proteger la bomba de sobrecargas y la línea de presiones excesivas, además de garantizar un caudal mínimo.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Válvula de retención de presión	73349	654,00	A07

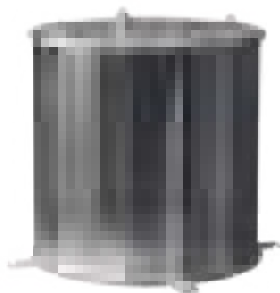


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	PREFILTRO LFS
Código	73349
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	385 x 170 x 170
Conexión	3" M
Caudal máximo [l/min]	720
Presión máxima [bar]	2,2
Material	Acero inoxidable AISI 316

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



PREFILTRO LFS



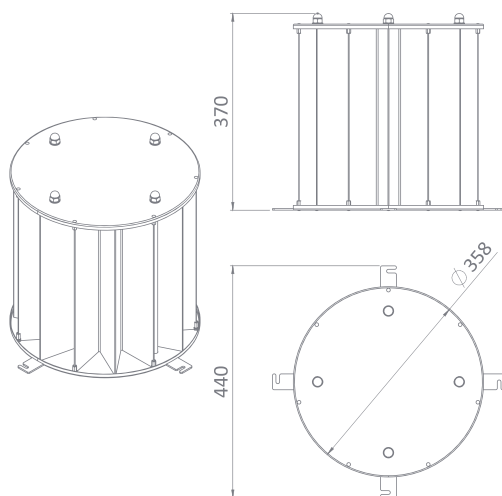
Los Prefiltros LFS son filtros que se instalan en las tuberías de aspiración y protegen los equipos de la entrada de objetos no deseados.

Es muy versátil porque se puede instalar sobre la misma tubería y anclarla fácilmente al suelo.

Tiene una gran superficie filtrante, lo que alarga enormemente el tiempo de colmatación del filtro.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

	Código	Precio	Alfanumérico
		sin IVA	
Prefiltro LFS	73348	598,00	A07



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Prefiltro LFS
Código	73348
Dimensiones (L x W x A) [mm]	440x 440 x 370
Conexión	DN150
Superficie filtrante [m²]	1
Diámetro mín partícula [mm]	5
Material	Acero inoxidable AISI 316
Peso [kg]	4,5 kg

JUNTA RESISTENTE AL AGUA DE INOX D20 / D14



Este robusto empalme sumergible permite realizar conexiones IP68, tanto para conexiones eléctricas como para cables de comunicación.

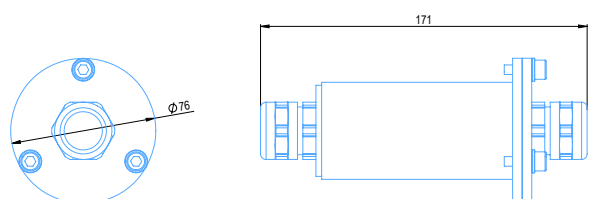
Está disponible en dos modelos distintos, según el diámetro de cable a conectar.

Ambos modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una gran protección contra el óxido y las inclemencias del tiempo.

	Código	Precio	Alfanumérico
		sin IVA	
Junta resistente al agua.			
D14	70685	272,00	A04
D20	70684	309,00	A04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	JUNTA RESISTENTE AL AGUA D14	JUNTA RESISTENTE AL AGUA D20
Código	70685	70684
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	171 x 76 x 76	171 x 76 x 76
Rango del diámetro del cable [mm]	14 - 5	20 - 11
Material	Inox 316 / latón / TPE	
Grado protección	IP68	



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

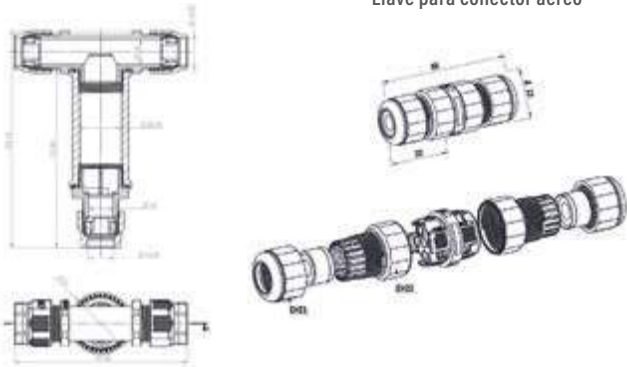
CONECTOR AÉREO IP68 4 POLOS



Este robusto empalme estanco permite realizar conexiones IP68, tanto para cables eléctricos como de comunicación.

Está disponible en dos modelos diferentes, en función del diámetro del cable que se vaya a conectar.

Ambos modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una alta protección contra el óxido y la intemperie.



Código Precio Alfanumérico sin IVA

Conector aéreo

Conector subacuático IP68	I0918	47,77	A04
Kit 5 unidades (conexión 4 polos) + 2 llaves	I0892	Consultar	A04
Conector aéreo IP68 4 polos	I0912	Consultar	A04
Llave para conector aéreo	I0914	Consultar	A04

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CONECTOR T3 POLOS	CONECTOR 4 POLOS
Código	I0918	I0912
Núcleo	3	4
Diámetro del cable [mm]	7-13.5	7 - 12
Material	PA66GF UL94 V0 GWT 960°C	
Nivel de protección	IP68	

REBOSADERO



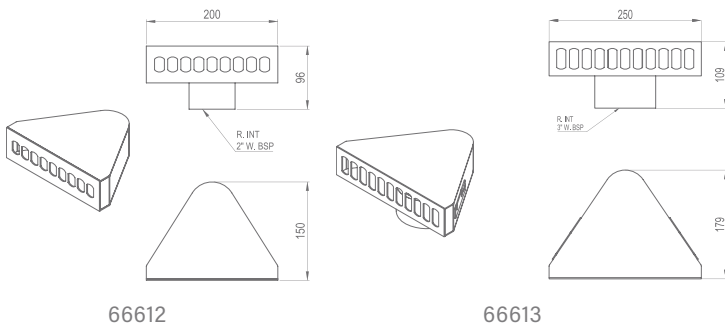
Este rebosadero es apto para cualquier tipo de fuente. Es ideal para mantener el nivel de agua siempre estable y no provocar inundaciones.

Está disponible en dos modelos distintos, según la superficie de la fuente. Ambos modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una gran protección contra el óxido y las inclemencias del tiempo.

Código Precio Alfanumérico sin IVA

Rebosadero

Rebosadero 200	66612	373,00	A07
Rebosadero 250	66613	573,00	A07



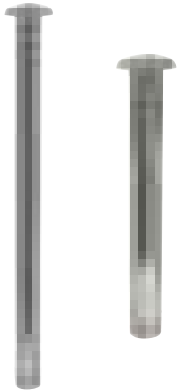
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	OVERFLOW	
Código	66612	66613
Dimensiones (L x W x H) [mm]	200 x 150 x 96	250 x 179 x 104
Caudal de aspiración 0.5 m/s [m³/h]	4.5	10
Conexión	2" G	3" G
Material	Stainless Steel 316	

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



REBOSADERO



Este rebosadero es apto para cualquier tipo de fuente. Es ideal para mantener el nivel de agua siempre estable y no provocar inundaciones.

Está disponible en dos modelos distintos, según la superficie de la fuente.

El modelo estándar se fabrica entre 10 y 100 centímetros, con posibilidad de abarcar otras medidas bajo pedido.

Ambos modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una gran protección contra el óxido y las inclemencias del tiempo.

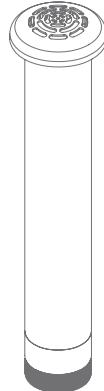
	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
Rebosadero		
Rebosadero 2"	66610LXXXX	Consultar A07
Rebosadero 3"	66611LXXXX	Consultar A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

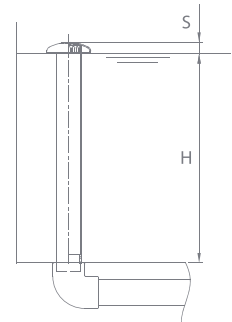
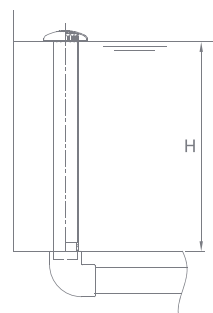
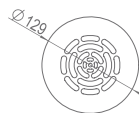
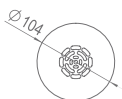
	REBOSADERO	
Código	66610LXXXX	66611LXXXX
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	105 x 105 x (100-1000)	130 x 130 x (100-1000)
Caudal de aspiración 0,5 m/s [m³/h]	4,5	10
Conexión	2" G	3" G
Material	Acero inoxidable 316	



66610LXXXX



66611LXXXX



66611LXXXX



SUMIDERO DE FONDO



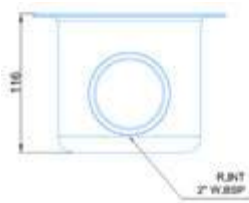
Este sumidero se instala en el suelo del vaso y es ideal para garantizar el vaciado o retorno del agua de la fuente.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	Código	Precio Alfanumérico sin IVA
162 x 162 x 116	66614	237,75 A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SUMIDERO DE FONDO
Código	66614
Dimensiones (Pr x An x Al) [mm]	162 x 162 x 116
Caudal de aspiración 0.5 m/s [m³/h]	4,5
Conexión	2" G
Material	Acero inoxidable 316



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



CAJAS DE EMPALMES



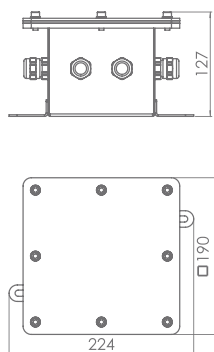
Las Cajas de empalmes son la mejor manera de garantizar conexiones estancas entre cableado dentro del vaso de la fuente. Con su diseño permiten la conexión de diferentes equipos con el mismo Junction Box.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

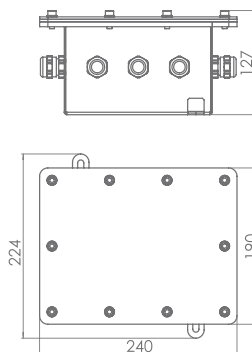
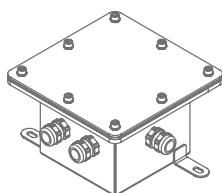
	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Caja de empalmes 6	66602	363,00	A07
Caja de empalmes 10	66603	474,00	A07
Caja de empalmes 16	66604	669,00	A07
Caja de empalmes 32	66605	886,00	A07

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

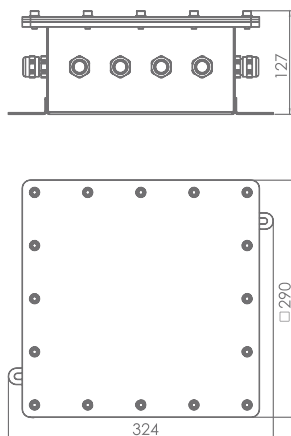
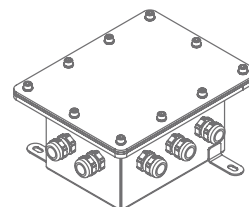
	Cajas de empalmes			
Código	66602	66603	66604	66605
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	224x190x127	240x224x127	324x290x127	324x290x139
Número de entradas	6	10	16	32
Diámetro de cable	5-14	5-14	5-14	5-14
Material	Acero inoxidable 316			
Grado protección	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68



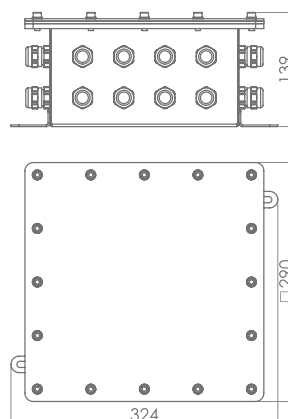
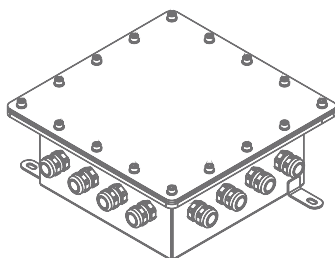
66602



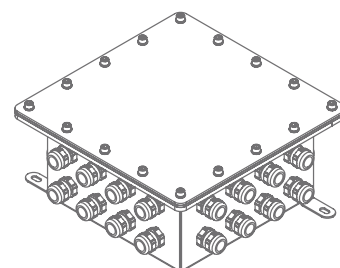
66603



66604



66605



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



CAJA DE EMPALMES CON PASAMURO



Las Cajas de empalmes con pasamuro son la mejor manera de garantizar conexiones estancas con cable a través de las paredes de la fuente y a la vez interconectar distintos equipos.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

	Código		Precio Alfanumérico sin IVA	
Cable Inlet Fitting Box				
290 x 290 x 263 mm	3" G	66606	764,00	A07
290 x 290 x 275 mm	3" G	66607	1.013,00	A07
290 x 290 x 263 mm	4" G	66608	837,00	A07
290 x 290 x 275 mm	4" G	66609	1.064,00	A07

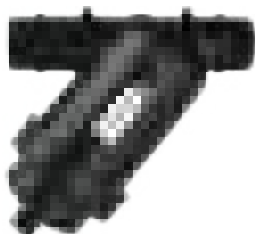
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CAJA DE EMPALMES CON PASAMURO			
Código	66606	66607	66608	66609
Dimensiones (Pr xAn x Al) [mm]	290 x 290 x 263 mm	290 x 290 x 263 mm	290 x 290 x 263 mm	290 x 290 x 275 mm
Conexión	3" G	3" G	4" G	4" G
Número de entradas	16	32	16	32
Diámetro de cable	5-14	5-14	5-14	5-14
Material	Acero inoxidable 316			
Clase de protección montada	IP 68			

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



FILTROS LF



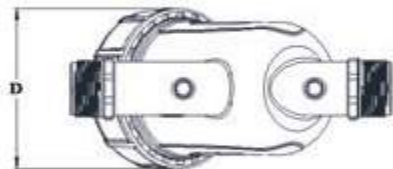
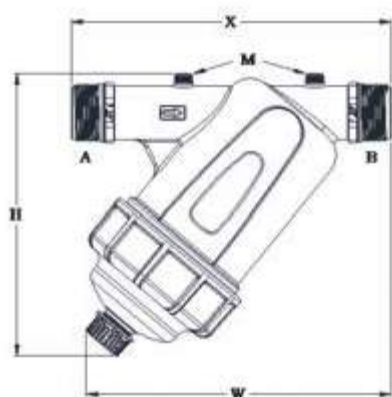
Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
--------	----------------	--------------

Filtros LF manuales Cepex

Pantalla de 3/4" B y 130 micras - 5 m ³ /H	34910	9,74	I03
Pantalla de 1" B y 130 micras - 6 m ³ /H	34911	9,74	I03
Pantalla de 1 1/4" B y 130 m - 10 m ³ /H	04132	17,03	I03
Pantalla de 1 1/2" B y 130 m - 14 m ³ /H	04133	17,03	I03
Pantalla de 2" B y 130 micras - 25 m ³ /h	34912	29,61	I03

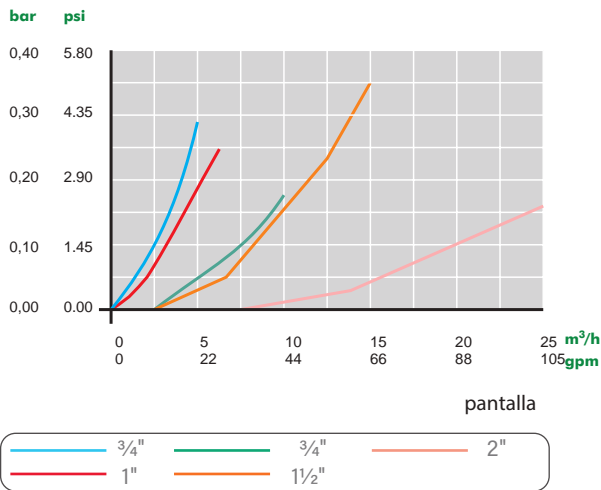
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	FILTROS LF MANUALES CEPEX				
	34910	34911	04132	04133	34912
Conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Caudal máximo	5 m ³ /h - 22 gpm	6 m ³ /h - 26 gpm	10 m ³ /h - 44 gpm	14 m ³ /h - 62 gpm	25 m ³ /h - 110 gpm
Superficie de filtración (malla)	160 cm ² - 25 in ²	160 cm ² - 25 in ²	265 cm ² - 41 in ²	265 cm ² - 41 in ²	485 cm ² - 75 in ²
Temperatura / presión máxima	8 bar/116 psi - 60 oC/140 oF	8 bar/116 psi - 60 oC/140 oF	8 bar/116 psi - 60 oC/140 oF	8 bar/116 psi - 60 oC/140 oF	8 bar/116 psi - 60 oC/140 oF



DIMENSIONES

	H		W		X		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
34910	173	7	185	7	158	6	83	3
34911	173	7	190	7	168	7	133	5
04132	202	8	231	9	231	9	133	5
04133	202	8	231	9	231	9	155	5
34912	248	10	270	11	267	11	144	6



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

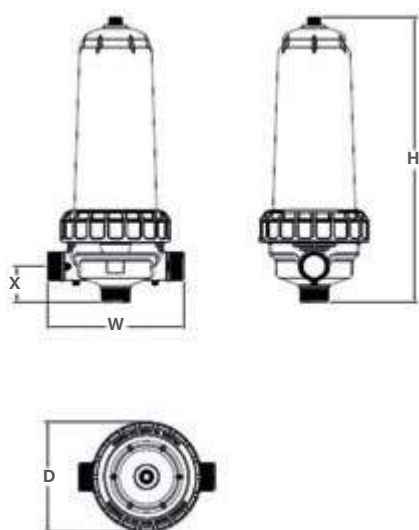
FILTROS HFL



	Código	Precio sin IVA	Alfanumérico
Filtros HFL manuales Cepex			
Pantalla 2 B y 130 micras - 30 m ³ /H	62271	124,90	103
Pantalla 2 B grande y 130 m - 30 m ³ /H	62273	158,30	103
Pantalla 3 B y 130 micras - 30 m ³ /H	62275	131,30	103
Pantalla 3 B grande y 130 micras - 50 m ³ /H	62277	166,10	103

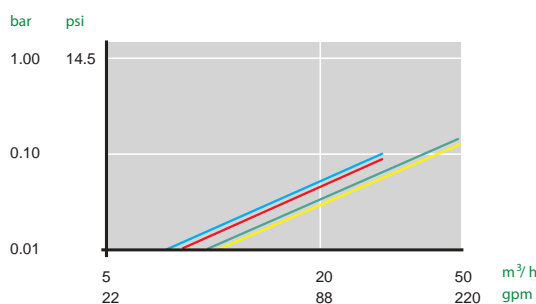
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	FILTROS HFL MANUALES CEPEX			
Código	62271	62273	62275	62277
Conexión	2"	2" AMPLITUD	3"	3" AMPLITUD
Caudal máximo	30 m ³ /h - 132 gpm	30 m ³ /h - 132 gpm	50 m ³ /h - 220 gpm	50 m ³ /h - 220 gpm
Superficie de filtración (malla)	650 cm ² - 101 in ²	960 cm ² - 149 in ²	650 cm ² - 101 in ²	960 cm ² - 149 in ²
Temperatura / presión máxima	6 bar/90 psi - 60 oC/140 oF	6 bar/90 psi - 60 oC/140 oF	6 bar/90 psi - 60 oC/140 oF	6 bar/90 psi - 60 oC/140 oF



DIMENSIONES

	H		W		X		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
62271	445	17,5	286	11,2	75	3,0	231	9,1
62273	595	23,4	286	11,2	75	3,0	231	9,1
62275	495	19,5	336	13,2	110	4,3	231	9,1
62277	645	25,4	336	13,2	110	4,3	231	9,1





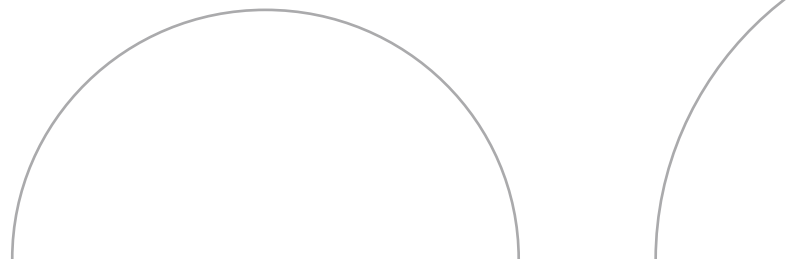
LAGUNAS

FLUIDRA





Laguna Martiane. Puerto de la Cruz, Tenerife (España).





SOLUCIONES INNOVADORAS DE LAGUNAS Y LAGOS COMO ELEMENTO CENTRAL PARA TU PROYECTO TURÍSTICO, RESIDENCIAL O INMOBILIARIO

Las lagunas (recreación de un paraíso costero idílico) son una solución innovadora que están marcando tendencia en los sectores hotelero, residencial e inmobiliario.

Estos oasis se pueden adaptar a todo tipo de formas y tamaños gracias a la tecnología sostenible de Fluidra.

Son espacios bien definidos que constituyen una solución muy versátil que posibilita la inclusión de varios conceptos en un único diseño.

Permiten acoger una amplia gama de actividades, incluidos deportes acuáticos como la natación, el kayak, el paddle surf e incluso la navegación en botes pequeños, además de otras **actividades recreativas que hacen que este concepto único sea perfecto para todo tipo de usuarios.**





LAGUNAS

707



LAGUNAS

LAGUNAS

- 708 **LAGUNAS Y LAGOS**
- 708 Qué se considera un lago y una laguna
- 710 Exploración de espacios con rendimiento económico
- 712 Práctica de deportes
- 713 Máxima calidad
- 713 Agua cristalina

QUÉ SE CONSIDERA UN LAGO Y UNA LAGUNA

Una laguna es una recreación artificial de una playa paradisíaca que se utiliza sobre todo en hoteles, resorts y proyectos inmobiliarios, entre otros. Estos espacios multifuncionales son una solución muy versátil que posibilita la incorporación de múltiples conceptos, zonas, temas y servicios.

Permiten acoger una amplia gama de actividades, incluidos deportes acuáticos como la natación, el kayak, el paddle surf y la navegación, además de otras actividades recreativas que hacen que este concepto único sea perfecto para todas las familias y usuarios.



Un lago artificial, por otra parte, es una gran masa de agua que aporta un toque ornamental fresco a zonas exteriores. Puede incluir también algún espectáculo acuático o actividades acuáticas como botes para navegar, pero no se puede usar para practicar la natación o deportes acuáticos.








LAGUNAS Y LAGOS

LAGUNAS



 <p>Integración perfecta en el paisaje</p>	 <p>Sensación de estar en el mar</p>
 <p>Recuperación de la inversión</p>	 <p>Solución multifuncional</p>
 <p>Distintas profundidades, ideal para toda la familia</p>	 <p>Diseños 100 % personalizados</p>

LAGOS

 <p>Integración perfecta en el paisaje</p>	
 <p>Solución multifuncional</p>	
 <p>Recuperación de la inversión</p>	
 <p>Diseños 100 % personalizados</p>	

EXPLORACIÓN DE ESPACIOS CON RENDIMIENTO ECONÓMICO

Estimula la rentabilidad de tu proyecto



LAGUNAS Y LAGOS

Los diseños personalizados y vanguardistas de nuestras lagunas generan un efecto llamada, lo que supone un aumento de la demanda que se traduce en más ventas para la empresa y actividades que se realizan directamente en la laguna. Asimismo, las lagunas incrementan el valor de cualquier propiedad y aportan valor añadido a las promociones inmobiliarias.



PRÁCTICA DE DEPORTES

Nuestras lagunas son espacios seguros (aquí no hay corrientes peligrosas ni medusas) que aportan diversión y entretenimiento para toda la familia, con numerosas oportunidades para descansar y relajarse, además de para practicar deportes como el kayak, el wakeboarding y el paddle surf.

LAGUNAS



Natación



Wakepark



Parque acuático



Paddle surf



Kayak



Vela



Surf



Parque de olas para hacer surf



Windsurf



Kite surf



Submarinismo

LAGOS



Wakepark



Paddle surf



Kayak



Vela



Surf



Parque de olas para hacer surf

LAGUNAS Y LAGOS

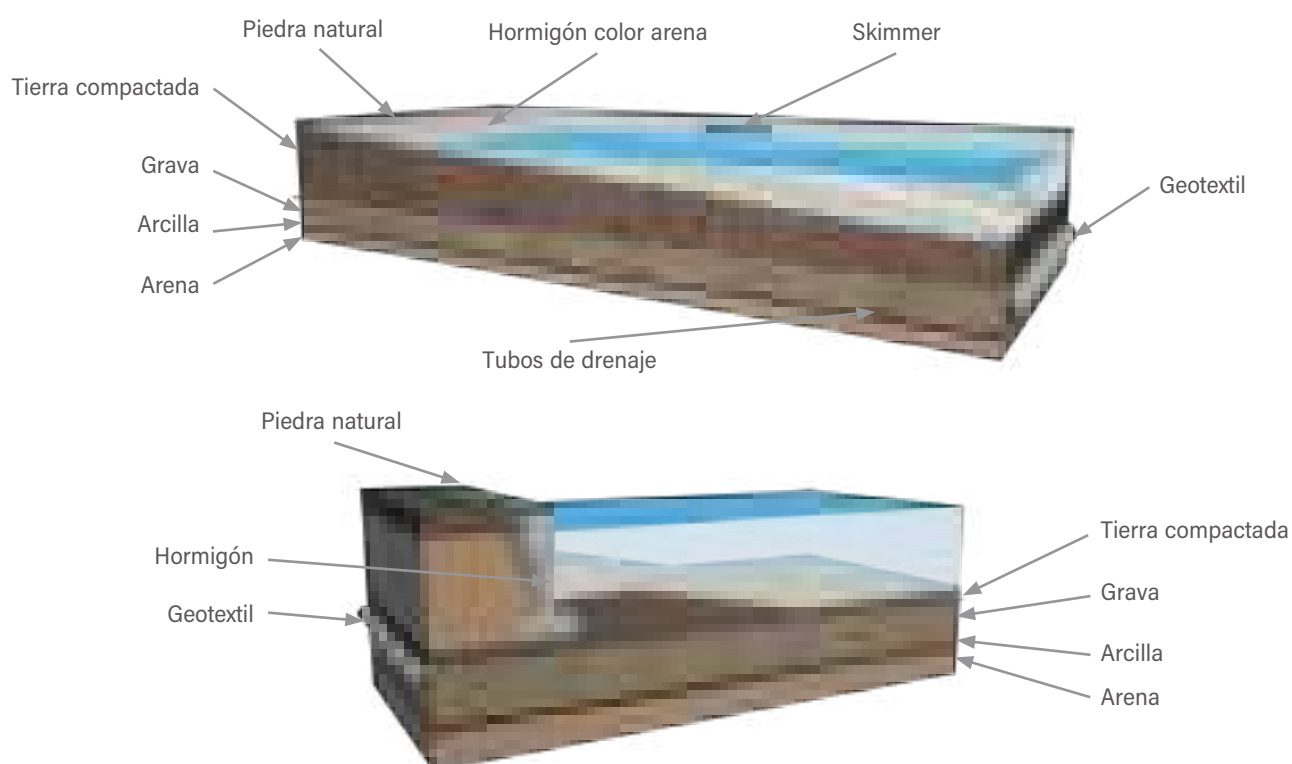
MÁXIMA CALIDAD

Nos centramos en cada proyecto

Como diseñadores, fabricantes y proveedores, en Fluidra nos aseguramos de que la inversión en nuestras lagunas tenga un impacto mínimo en los costes de construcción y mantenimiento.

Estanqueidad

Nuestras lagunas están equipadas con una doble capa de protección que garantiza la estanqueidad.



AGUA CRISTALINA

Tratamiento de la laguna

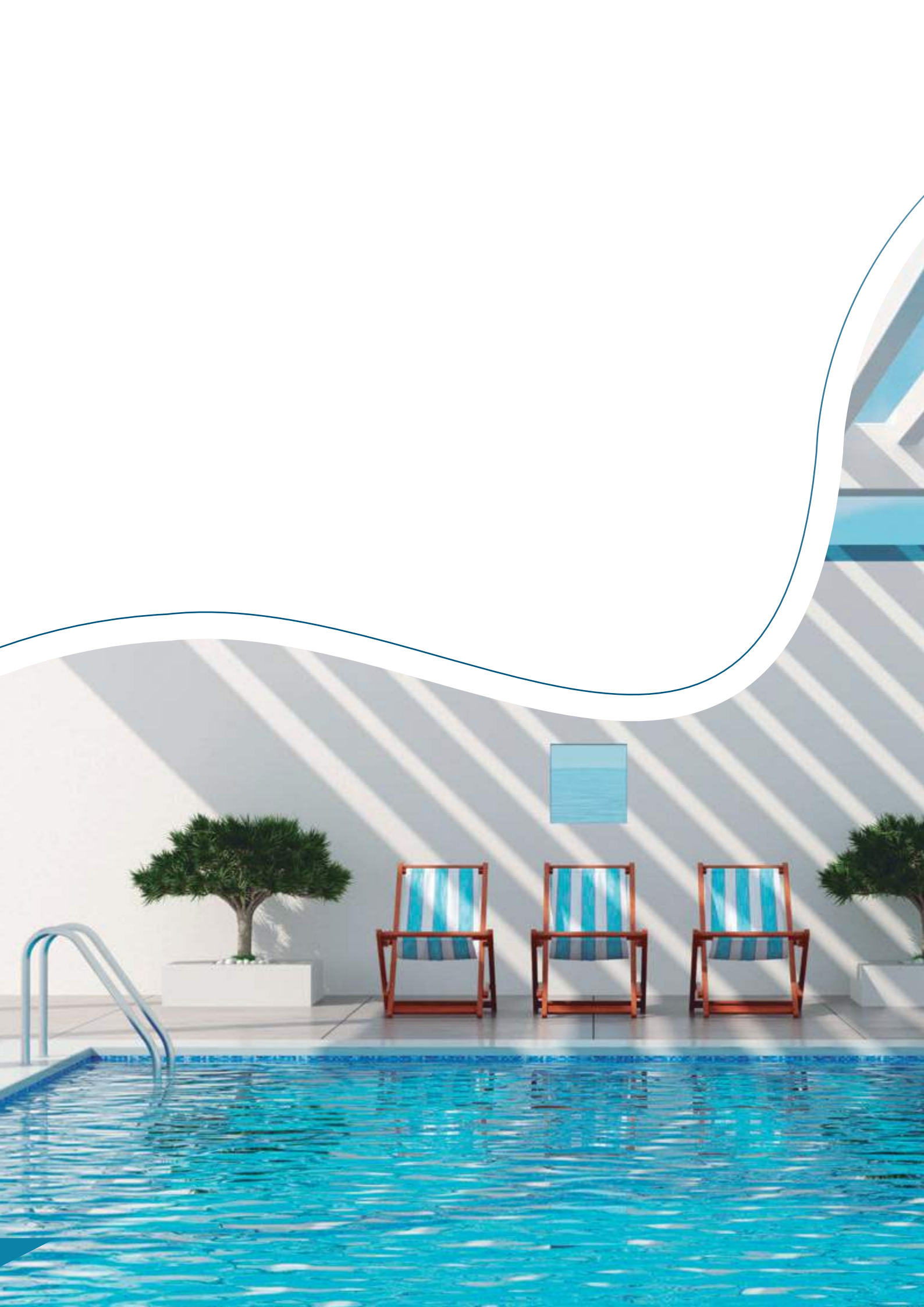
Nuestras lagunas están diseñadas para adaptarse a los requisitos de cada proyecto y ofrecemos soluciones tanto para agua dulce como para agua salada.

El tratamiento y la desinfección del agua se llevan a cabo a través de:

- Sistema de filtración.
- Sistema de recirculación.
- Tratamiento de desinfección del agua.
- Sistema de floculación.
- Sistema UV.

Calidad microbiológica y físico-química

Cumplimiento de las normas sanitarias internacionales.



CONDICIONES DE VENTA

CONDICIONES DE VENTA

Condiciones de venta vigentes desde el 01/01/2025 hasta el 31/12/2025
o rectificación anterior a esta fecha de vencimiento

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones generales de venta (las "**Condiciones de Venta**") se aplicarán a todas las compraventas de nuestros productos (el/los "**Producto/s**") entre Fluidra Comercial España, S.A.U., con domicilio social en Avenida Alcalde Barnils, 69, Sant Cugat del Vallés (08174), Barcelona, y NIF A-08503930 (la "**Empresa**") y la parte compradora (el "**Comprador**") dentro del territorio nacional peninsular, Canarias y las Islas Baleares (el "**Territorio**"). El Comprador adquiere los Productos con sujeción, únicamente, a las presentes Condiciones de Venta. Cualesquiera otros términos y condiciones diferentes a las presentes Condiciones de Venta no tendrán efecto alguno, salvo expresa aceptación por escrito y firmado por ambas partes. En el momento de la realización de cualquier pedido (el/los "**Pedido/s**"), el Comprador declara haber leído y conocido con anterioridad las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, el Comprador reconoce y acepta que las Condiciones de Venta formarán parte inseparable de la relación contractual con la Empresa, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas con la firma y/o la solicitud de cualquier Pedido, o cualesquiera otros documentos o acuerdos que se formalicen entre las partes o, si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que la Empresa haya facilitado un ejemplar de las mismas al Comprador y este no manifieste, de forma escrita, su oposición en el plazo de **treinta (30) días**.

La Empresa se reserva la facultad de modificar las Condiciones de Venta, poniendo a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta modificadas facilitadas por la Empresa, formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas, si transcurridos treinta (30) días desde que sean facilitadas por la Empresa, el Comprador no manifiesta, de forma escrita, su oposición.

Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, las presentes Condiciones de Venta sustituyen a todos los restantes contratos o pactos, escritos o verbales, concluidos entre las partes de forma previa a la suscripción de las Condiciones de Venta en relación con el objeto de las mismas, las cuales dejarán de tener vigencia y efectividad desde la fecha de su aceptación.

2. PEDIDOS

La Empresa podrá, a su entera discreción, aceptar y/o rechazar cualquier Pedido recibido del Comprador. La Empresa se reserva la posibilidad de ampliar, modificar y/o suspender en cualquier momento el catálogo de sus Productos, las características de los mismos, o incluso la interacción, sustitución o descatalogación de estos. El Comprador declara ser conocedor de esta circunstancia y que ello puede suponer modificaciones en los Pedidos. La compraventa se entenderá perfeccionada desde el momento de la aceptación del Pedido mediante notificación escrita por la Empresa al Comprador.

Para evitar errores y mejorar la gestión, los Pedidos deben remitirse por escrito a nuestro Departamento de Customer Service, mediante **e-mail clientes@fluidra.es** o a través de **nuestro portal on-line <https://pro.fluidra.com>** o llamando al teléfono 937 48 67 00.

Con relación a determinadas categorías de Productos, la Empresa se reserva el derecho a prohibir su reventa a través de plataformas de terceros.

3. CONDICIONES COMERCIALES

Salvo pacto escrito en contrario, nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" (Ex Works – Incoterms 2020), embalajes incluidos, siendo por cuenta del Comprador todos los impuestos, tasas, cargas, costes y cualquier otro gasto, tanto de naturaleza general como especial.

Serán aplicables las tarifas vigentes en el momento de la recepción del Pedido conforme al catálogo vigente de la Empresa o al acuerdo particular que hayan alcanzado las partes para un Pedido concreto. No obstante, lo anterior, la Empresa se reserva la posibilidad de revisar el precio en todo momento y de forma discrecional, lo cual no aplicará a los Pedidos ya confirmados. Todos los precios serán considerados como netos, en euros y sin ninguna deducción.

La Empresa se reserva el derecho a modificar las condiciones comerciales pactadas anualmente con el Comprador por motivos de política interna de la Empresa. En ese supuesto, la Empresa contactará con el Comprador para informarle sobre dicho cambio.

Se aplicarán condiciones específicas sobre determinados productos⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Se aplicará un recargo por cantidad no estándar del 5% a todos los artículos agrupados dentro de las familias comerciales de "Accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm". Este porcentaje se aplicará sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del Comprador, en su caso), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

Se adaptarán los pedidos de producto químico a cajas completas para envíos desde nuestro operador logístico.

4. TRANSPORTE Y PORTES

Los Productos viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso aquellos que sean tratados a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc.) serán siempre por cuenta y riesgo del Comprador. Para los envíos de Productos fuera del Territorio se deberá solicitar cotización de transporte especial, que será siempre por cuenta y riesgo del Comprador, tomando como referencia, salvo pacto en contrario, lo siguiente:

Tipos de pedido	Portes																					
Pedidos en general	<p>Todos los envíos se realizarán a la razón social y/o delegaciones del Cliente (no entregamos fuera de estas direcciones).</p> <p>Portes pagados para Pedidos de importe neto superior a 900 € en Península, que no contengan productos considerados especiales como se identifican el siguiente apartado.</p> <p>En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe mínimo de 24 € en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del Pedido.</p> <p>Los pedidos entregados en los Pro Centers "pasarán" también serán considerados con el mismo criterio descrito en los puntos anteriores.</p>																					
Pedidos que incluyen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tuberías, mangos ▪ Balsas y depósitos de PE ▪ Arena de sílex ▪ Sal ▪ Vidrio filtrante y AFM ▪ Magnesio ▪ Carbón activo ▪ Diatomeas ▪ Antracita ▪ Revestimiento vítreo, lámina armada y gres porcelánico 	<p>Todos los Pedidos que contengan productos considerados como especiales, descritos en este apartado, los portes irán a cargo del Cliente y serán cotizados en función del peso/volumen. Se cargará un importe mínimo de 42 € en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tuberías, balsas PE, depósitos PE y mangos: según cotización coste transporte peso/volumen. ▪ Arena de sílex, sal, vidrio filtrante, AFM, magnesio y Maxiset: según cotización coste transporte peso/volumen. ▪ Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: según cotización coste transporte peso/volumen. 																					
Cubiertas automáticas Piscinas de chapa Piscinas de madera (GRE) Piscinas de composite (GRE)	<p>Adjuntamos tabla de precios de envío de cubiertas en Península según sus medidas. En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) solicitar cotización en el Pedido. Para entregas fuera de península se cotizará el coste de transporte.</p> <table border="1" data-bbox="421 1182 1407 1283"> <thead> <tr> <th colspan="7">Precios 2024</th> </tr> <tr> <th>Medidas</th> <th><=4,10m</th> <th>4,10m<L=5,10m</th> <th>5,10m<L<=6,10m</th> <th>6,10m<L<=7,10m</th> <th>7,10m<L<=8,10m</th> <th><8,10m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Importe Unid.</td> <td>310€</td> <td>360€</td> <td>380€</td> <td>400€</td> <td>430€</td> <td>Se cotiza a parte</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">*El envío de lamas sueltas también se registrará según las medidas de la tabla</p> <p>Piscinas de chapa, madera y composite, según cotización coste transporte peso/volumen.</p>	Precios 2024							Medidas	<=4,10m	4,10m<L=5,10m	5,10m<L<=6,10m	6,10m<L<=7,10m	7,10m<L<=8,10m	<8,10m	Importe Unid.	310€	360€	380€	400€	430€	Se cotiza a parte
Precios 2024																						
Medidas	<=4,10m	4,10m<L=5,10m	5,10m<L<=6,10m	6,10m<L<=7,10m	7,10m<L<=8,10m	<8,10m																
Importe Unid.	310€	360€	380€	400€	430€	Se cotiza a parte																
Métodos de descarga especiales	<p>En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa / camión plataforma), solicitar cotización en el Pedido.</p>																					

La Empresa se reserva la facultad de modificar unilateralmente los portes indicados más arriba.

En todo lo no previsto en la presente cláusula se estará a lo dispuesto en la legislación siguiente:

- Para el transporte nacional: a lo dispuesto en la Ley 15/2009, de 11 de noviembre, del Contrato de Transporte Terrestre de Mercancías, en la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres y su Reglamento y demás legislación estatal aplicable en la materia.
- Para el transporte internacional: a lo dispuesto en el Convenio de Ginebra de 19 de mayo de 1956 regulador del contrato de transporte internacional de mercaderías por carretera (CMR).

5. ENTREGA

Salvo pacto escrito en contrario, como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de los Productos de nuestros almacenes (Ex Works – Incoterms 2020). La entrega de los Pedidos se realizará dentro de **los cuatro (4) días** hábiles siguientes a su aceptación por parte de la Empresa o de **tres (3) semanas**, en los supuestos de exportación, siempre y cuando se disponga de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto, se confirmará el plazo de entrega tan pronto como sea posible.

El incumplimiento de la fecha de entrega por causa ajena a la Empresa, incluidos de manera enunciativa pero no limitativa, retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias o fuera del control de la Empresa y/o de fuerza mayor o cuando el Comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones, no autoriza al Comprador a anular su Pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación, renunciando expresamente el Comprador al ejercicio de cualquier reclamación.

La Empresa se compromete a entregar el Producto en perfecto estado en la dirección indicada por el Comprador en el formulario de Pedido, debiendo ser en todo caso comprendida dentro del Territorio. Con el fin de optimizar la entrega, el Comprador deberá indicar una dirección en la cual el Pedido pueda ser entregado durante horario laboral habitual.

La Empresa no será responsable por los errores causados en la entrega cuando la dirección indicada por el Comprador en el formulario de Pedido no fuera correcta, no se correspondiera a la realidad, o hayan sido omitidos algunos datos.

La Empresa informa al Comprador de que es posible que un mismo Pedido se divida en varias entregas.

El Comprador deberá examinar y comprobar el buen estado del Producto ante el transportista que realice su entrega, indicando en el albarán con el que se efectuó la entrega ("**Albarán de Entrega**") cualquier anomalía que pudiera detectar en el embalaje. En caso de cualquier incidencia en el momento de la recepción del/los Producto/s es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega del transportista y comunicarla a nuestro Departamento de Customer Service en un plazo máximo de **veinticuatro (24) horas** para tramitar la correspondiente reclamación.

Sin perjuicio de lo anterior y si posteriormente, una vez abierto y revisado el Producto, el Comprador detectase cualquier incidencia como golpe, rotura, indicios de haber sido abierto o cualquier otro desperfecto causado y debido al envío, este se compromete a comunicarlo a la Empresa en el plazo de **cuatro (4) días** hábiles siguientes a la entrega de los Productos. Para proceder a cualquier devolución de Producto, es imprescindible indicar el número del Albarán de Entrega.

Se entenderá que el Comprador acepta la entrega en los siguientes casos: (i) aceptación expresa por su parte; (ii) falta de pronunciamiento por su parte sobre la aceptación en el plazo de **cuatro (4) días** hábiles arriba indicado; (iii) reventa o distribución de los Productos.

6. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados al contado, a la salida del Producto del almacén de la Empresa. De acuerdo con lo estipulado en la cláusula 3, 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 sobre el precio del Producto 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 autorizada por escrito por la Empresa.

Asimismo, el Comprador reembolsará 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.

7. DEVOLUCIONES

Sin perjuicio de lo estipulado más adelante en relación a los Productos defectuosos o no conformes, los Productos podrán ser devueltos y reembolsados, siempre y cuando el Comprador cumpla con las condiciones detalladas a continuación.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o productos realizados a medida y que se ajusten a las características diseños y proyectos solicitados por el Comprador. Asimismo, los Productos descatalogados no están sujetos a devolución.

El Comprador debe comunicar a FLUIDRA su intención de devolver el/los Producto/s dentro de un plazo máximo de un (1) mes desde la fecha de entrega, siguiendo el siguiente proceso:

1. Contactar con el Departamento de Customer Service mediante la dirección de correo electrónico **clientes@fluidra.es**, indicando el número del **Albarán de Entrega**. Una vez completada la documentación necesaria, se facilitará un número de caso, con el que el Comprador podrá hacer el seguimiento del estado de la solicitud de devolución.
2. Envío del Producto por el Comprador a portes pagados a nuestro almacén situado en Avinguda Torre d'en Mateu, 66, 08210 Barberà del Vallès, (Barcelona).
3. El Producto deberá ser devuelto en el mismo estado en el que se entregó, utilizando el mismo embalaje y deberá conservar su etiquetado original.
4. El/los Producto/s deberá ser recibido en nuestro almacén en el plazo máximo de **3 semanas** desde la fecha de solicitud de devolución.
5. Una vez recibido/s, el/los Productos serán inspeccionados y se informará de la resolución de la devolución pudiendo resultar en: aceptación sin reservas, aceptación con demérito, rechazo.
6. En caso de rechazo se enviará el Producto/s al comprador a portes debidos.

No se admitirán devoluciones transcurrido **un (1) mes** desde la fecha del Albarán de Entrega hasta la fecha de apertura de la solicitud de devolución. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo, se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará la devolución de un Producto después de los tres (3) meses desde la fecha de entrega.

8. GARANTÍA

La Empresa asume y garantiza, con plena indemnidad, frente y a favor del Comprador, el cumplimiento que para este pudiera surgir frente a los consumidores finales de los Productos, como consecuencia de la aplicación de los artículos 114 y siguientes del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, sobre garantía de productos de consumo y muy especialmente, las obligaciones derivadas del ejercicio por parte de los consumidores finales de los derechos de reparación y sustitución de los Productos y/o del derecho de rebaja del precio y resolución del contrato.

La Empresa asumirá, bien el cumplimiento de la obligación generada para el Comprador como consecuencia del ejercicio por parte de los consumidores finales de los Productos de los mencionados derechos, o en su caso, el coste que para el Comprador se derive del cumplimiento de las referidas obligaciones, cuando el cumplimiento por parte del Comprador fuera imposible.

La presente garantía no operará en aquellos supuestos en que la falta de conformidad del consumidor final con el bien suministrado sea imputable a actuaciones llevadas a cabo por el Comprador o por los consumidores finales.

Igualmente, la Empresa se compromete a facilitar las piezas de repuesto de sus artículos duraderos durante los diez años siguientes a la finalización de la fabricación.

Para el resto de Productos no contemplados por el ámbito de aplicación de la mencionada Ley, se establecerá una garantía de producto específica y aplicable a cada uno de ellos, conforme se indique en la correspondiente tarjeta o certificado de garantía o demás documentación oficial de la Empresa.

Para la efectividad de la presente garantía, el Comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del Producto. Asimismo, el Comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al Producto, cuando estas resulten aplicables, según la gama y modelo del Producto.

No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los Productos.

Los materiales consumibles/fungibles, a título enunciativo y sin que suponga enumeración exhaustiva: las bombillas, gomas, pilas o baterías, etc., quedan totalmente excluidos de la presente garantía sometiéndose, en su caso, a lo dispuesto en la documentación que acompañe dicho material consumible/fungible.

Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de la garantía del Producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

La garantía no cubre aquellos casos en que el Producto: (i) haya sido objeto de un almacenaje o uso incorrecto; (ii) haya sido instalado, mantenido, reparado o manipulado de manera incorrecta o por persona no autorizada; (iii) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (iv) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta. La garantía tampoco cubrirá el coste de la instalación o desinstalación de aquellos Productos cubiertos por la presente garantía, bien sea para sustituir el Producto o una parte del mismo o para repararlo.

La presente garantía no será aplicable a los vicios aparentes para los que cualquier reclamación deberá ser formulada por el Comprador en los **cuatro (4) días** siguientes a la entrega de los Productos tal como se describe más arriba, en la cláusula 5.

En caso de que el Comprador proceda a la reventa de los Productos fuera del territorio español, el procedimiento de reclamación de garantía está sujeto a las políticas internas del Grupo, a la distinta disponibilidad de servicios técnicos y a la normativa imperativa aplicable en cada caso, a cuyos efectos deberán de ponerse en contacto con la Empresa a través de los procedimientos que se indican en la cláusula 7.

En los supuestos de devolución por causas imputables a la Empresa (Producto defectuoso o no conforme con lo solicitado) esta asumirá los gastos de devolución y transporte. Las devoluciones de estos Productos se deben producir durante los cuatro (4) días naturales siguiente a la fecha de entrega, en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje en que se entregaron.

9. TRATAMIENTO DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS O NO CONFORMES

En caso de detectar un defecto, una avería o una no conformidad en un Producto el comprador debe notificarlo a la mayor brevedad posible a nuestro Departamento de Customer Service por medio de correo electrónico **incidencias@fluidra.es**, indicando el número del Albarán de Entrega y el número de serie del producto afectado, informando con el mayor detalle posible el problema detectado.

Una vez completada la documentación necesaria, se facilitará un número de caso, con el que el Comprador podrá hacer el seguimiento del estado de la solicitud.

El equipo técnico de FLUIDRA realizará un diagnóstico del problema detectado, y designará el tratamiento para resolver el defecto, avería o no conformidad, y que dependiendo del producto/problema pueden variar entre reparación del producto en taller, reparación del producto en la instalación del consumidor final, reposición/sustitución del producto por un producto nuevo o expedición de una pieza de recambio.

En caso de encontrarse el Producto dentro del periodo de Garantía y si se determina que el problema es imputable a la Empresa, FLUIDRA realizará el tratamiento determinado sin cargo para el Comprador, incluyendo los costes de transporte si los hubiera (siempre que dicho transporte se produzca dentro del Territorio). Si no existe defecto se aplicarán las tarifas definidas para casos fuera de garantía.

En el caso de Productos/problemas fuera de garantía y/o no imputables a la Empresa se procederá del mismo modo para la notificación y diagnóstico, la Empresa emitirá un presupuesto para su aceptación y posterior tratamiento. El presupuesto emitido tendrá una validez de 10 días naturales y superado este plazo el presupuesto quedará "rechazado".

Este es el detalle de costes posibles en los distintos tratamientos **fuera de garantía**:

Reparación en taller	
Coste de transporte (PORTES) - Recogida y entrega	24 €
Mano de Obra (por hora) - Cargo mínimo 1 h	55 €
Piezas de recambio	Según precio de lista
Revisión de producto sin defecto (incluyendo portes)	50 €
Presupuesto no aceptado (Devolución incluyendo portes)	50 €
Presupuesto no aceptado (Destrucción/reciclaje)	45 €
Embalaje en devolución (en caso de no poder reusar el embalaje recibido)	5 €
Reparación en la instalación	
Desplazamiento (por km) - Cargo mínimo 40€	0,60 € / km
Segundo desplazamiento (en caso necesario)	Sin cargo
Mano de Obra (por hora) - Cargo mínimo 3 h	55 €
Piezas de recambio	Según precio de lista
Presupuesto no aceptado	90€
Reposición / Sustitución de producto	
Coste de transporte (PORTES)	Según apartado 4
Producto	Según precio de lista
Expedición de pieza de recambio	
Coste de transporte (PORTES)	Según apartado 4
Piezas de recambio	Según precio de lista

La Empresa se reserva la facultad de modificar unilateralmente los precios indicados más arriba.

10. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran corresponderle, la Empresa se reserva el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes Condiciones de Venta, así como en los supuestos de impago por parte del Comprador, retraso en el pago de Productos, Pedidos y/o suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al Comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del Comprador de un Pedido sin acuerdo previo de la Empresa, el Comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de los Productos a los que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por dicha anulación.

11. PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

La Empresa es la titular de sus Derechos de propiedad industrial e intelectual que, a título enunciativo y no limitativo, comprenden los siguientes: patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales, fotografías, planos, presentaciones, etc. (los "**Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial**").

El Comprador reconoce expresamente la titularidad de estos Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial y acepta que no adquirirá ningún Derecho de Propiedad Intelectual e Industrial derivados de la relación contractual entre las partes, obligándose a respetarlos, así como a no reivindicar de modo alguno, contradecir, limitar, registrar o condicionar los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial de la Empresa.

Toda la información revelada a los efectos de la relación contractual por cualquiera de las partes será propiedad de cada una de las mismas, y ninguna licencia o similar se podrá considerar derivada del intercambio de información entre las partes. La titularidad de los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial corresponderá a la parte que los ha originado. Ninguna de las partes podrá, en ningún caso, iniciar una solicitud de registro para proteger los Derechos de Propiedad Intelectual o Industrial que pudieren surgir derivados de la información facilitada por la otra parte.

Asimismo, por medio de las presentes Condiciones de Venta, el Comprador adquiere el compromiso y acepta NO SOLICITAR el registro de cualquier nombre de dominio que incluya, total o parcialmente, referencia a las marcas titularidad de la Empresa y/o del Grupo Fluidra. Este compromiso se adquiere para la totalidad de los países en los que la Empresa y/o el Grupo Fluidra ostenten marcas registradas en virtud de la legislación vigente. Asimismo, el Comprador renuncia expresamente a todos los derechos que pudiera resultar del uso de las marcas de la Empresa y/o del Grupo Fluidra.

En caso de que el Comprador vulnere la presente cláusula, la Empresa se reserva el derecho de dar por finalizadas de manera unilateral las presentes Condiciones de Venta, además del derecho de iniciar cuantas acciones legales resultasen pertinentes.

12. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

El Comprador está obligado a mantener en secreto la información confidencial que reciba con tal carácter de la Empresa o de sus representantes, comprometiéndose a impedir su divulgación de las mismas y hacer el uso de la misma de acuerdo con lo estrictamente pactado al efecto.

Le informamos que sus datos personales serán tratados por FLUIDRA, S.A. con domicilio social en Alcalde Barnils nº 69, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona) y NIF A-17728593 y por FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA, SAU con domicilio en Alcalde Barnils nº 69, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona) y con NIF A-08503930 (en adelante denominadas indistintamente "Responsable del Tratamiento").

Los datos serán tratados con la finalidad de gestionar la compra de los Productos.

La base de legitimación del tratamiento es la ejecución de las obligaciones nacidas del contrato de compra de los Productos comercializados por el Responsable del Tratamiento o las empresas del Grupo Fluidra.

Sus datos no serán cedidos, vendidos, alquilados o puestos a disposición de ninguna otra forma a ningún tercero, salvo a aquellos proveedores de servicios del Responsable del Tratamiento, que realizan determinadas actividades para el Responsable del Tratamiento, pero que en ningún caso tratarán los datos para sus finalidades propias. Algunos de estos proveedores pueden encontrarse fuera de la Unión Europea, tal y como se indica más abajo.

El Responsable del Tratamiento, como entidad de proyección internacional, tiene proveedores internacionales que pueden prestar sus servicios desde fuera de la UE, por lo que es posible que sus datos se traten fuera de la Unión Europea o el Espacio Económico Europeo.

En cualquier caso, el Responsable del Tratamiento se asegurará de que dichos tratamientos de datos se protejan siempre con las garantías oportunas, que podrán incluir Cláusulas Tipo aprobadas por la UE, Certificaciones de los terceros; y/o cualquiera de las demás garantías establecidas en el Reglamento Europeo de Protección de Datos.

Todos los datos que nos proporcione serán tratados mientras sean necesarios para gestionar la compra realizada. Finalizado el plazo indicado, el Responsable del Tratamiento conservará sus datos debidamente anonimizados con finalidades estadísticas o de estudio de mercado, siempre que sea posible, o debidamente bloqueados para cumplir con cualquier obligación legal de la compañía.

Asimismo, podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación o portabilidad mediante comunicación por correo electrónico a dataprivacy@fluidra.com. Si tuviera cualquier duda acerca de cómo tratamos sus datos de carácter personal, o cualquier otra cuestión relacionada con la materia, puede ponerse en contacto con nuestro Delegado de Protección de Datos, con la referencia o a la atención del "Delegado de Protección de Datos", por correo electrónico a la dirección dataprivacy@fluidra.com. En caso de no obtener respuesta en un período de tiempo razonable, podrá interponer reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

13. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de los Productos vendidos hasta que el Comprador haya satisfecho enteramente el pago del precio y, en cualquier momento durante ese tiempo, el Comprador podrá retirarla total o parcialmente de las instalaciones de aquel.

14. RESPONSABILIDAD

La Empresa no será responsable de los daños indirectos, especiales o incidentales que pudiesen sobrevenir como consecuencia del suministro de los Productos, indicándose de forma ilustrativa, pero no limitativa, la pérdida de producción, el lucro cesante, la pérdida de ingresos, la pérdida de oportunidad comercial, de beneficios reales o anticipados, el daño reputacional o de renombre comercial del Comprador. La responsabilidad total de la Empresa derivada del suministro por cualquier concepto de cualquier índole quedará limitada al valor del suministro del Producto que haya originado la reclamación.

15. POLITICA DE SANCIONES, ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

El Comprador deberá cumplir con todas las leyes en materia de embargos económicos o comerciales y leyes de sanciones que sean aplicables a su actividad ("Reglamento de Sanciones"). El Comprador declara que no es una persona incluida en la lista ni es propiedad ni está controlado por una persona incluida en la lista según ninguna de las regulaciones de sanciones de los Estados Unidos, la Unión Europea y las Naciones Unidas. Además, el Comprador deberá abstenerse de vender directa o indirectamente los productos y/o servicios vendidos o prestados por la Compañía o cualquiera de sus afiliados en los territorios de Cuba, Irán, Crimea (Región de Ucrania), Corea del Norte y Siria sujetos u objetivo de sanciones económicas de los Estados Unidos (OFAC), la Unión Europea, las Naciones Unidas u otras jurisdicciones aplicables, ni a ningún cliente establecido en esos territorios. Asimismo, existen ciertos productos de la Compañía cuya venta o exportación a Rusia (y eventualmente a otros países) ha estado restringida por la Unión Europea y los Estados Unidos de América ("Productos Restringidos"). El Comprador se abstendrá de vender, suministrar, transferir o exportar, directa o indirectamente, Productos Restringidos (según corresponda) a cualquier persona física o jurídica, entidad u organismo en Rusia o para su uso en Rusia o cualquier otro país donde la exportación de los productos/servicios relevantes podría restringirse de acuerdo con las Regulaciones de Sanciones aplicables. La Compañía tendrá derecho a (i) solicitar, en cualquier momento, información y documentación al Comprador con el fin de verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones establecidas en esta Cláusula; (ii) terminar o suspender su relación comercial con el Comprador derivada del incumplimiento por parte del Comprador de las obligaciones establecidas en esta Cláusula; y (iii) reclamar compensación por pérdidas y daños derivados de la violación por parte del Comprador.

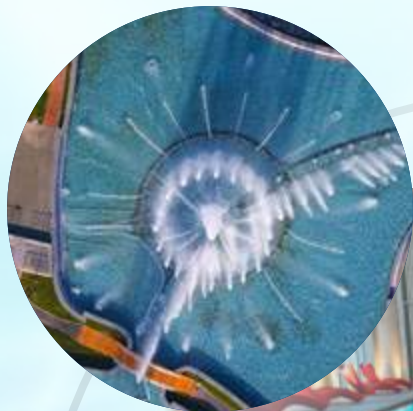
16. NULIDAD

El hecho de que parte de las Condiciones de Venta acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

17. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Rubí. Las presentes Condiciones de Venta se regirán por la ley española.

En caso de traducción de las Condiciones de Venta en un idioma extranjero, las partes acuerdan que prevalecerá la presente versión redactada en castellano sobre todas las demás versiones traducidas.



FLUIDRA

FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA

Av. Alcalde Barnils, 69
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) Spain
Tel. : +34 938 486 700

pro.fluidra.com