SOLUCIONES COMERCIALES

FLUIDRA

TECNOLOGÍA PARA:

PISCINAS, WELLNESS, FUENTES Y LAGUNAS

'23



ASTRALPOOL · CEPEX · ZODIAC · ctx pro · PISCINE LAGHETTO · SR Smith

FLUIDRA

THE PERFECT POOL EXPERIENCE

Somos una empresa líder en la industria de piscinas. Nuestra cartera incluye algunas de las marcas más reconocidas del sector, como Jandy®, AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® y Gre®. Ofrecemos a nuestros clientes una amplia gama de productos para el mercado residencial y comercial de piscinas y wellness. Contamos con una amplia presencia geográfica, con operaciones en más de 45 países.

En la actualidad tenemos más de 7.000 profesionales y los recursos necesarios para acelerar la innovación en áreas clave, como la eficiencia energética, la robótica y el Internet de las cosas.

Uno de los últimos hitos más importantes a destacar, es que hemos desarrollado nuestro **plan ESG 2020-2026 llamado** "Responsibility Blueprint" que tiene el objetivo de integrar la sostenibilidad dentro de la gestión empresarial. Estamos convencidos de que una empresa con unos altos estándares ESG, es una empresa económicamente más sostenible y más valorada por sus clientes, empleados y accionistas.

Hemos realizado unos pequeños pero significativos cambios en nuestra Misión para reflejar nuestra nueva estrategia ESG: **"Crear la experiencia perfecta de piscina y wellness de forma responsable".**

Además, también hemos aprovechado la oportunidad para presentar una nueva Visión de la compañía, teniendo en cuenta que la Misión describe el "qué", es decir, para qué nos despertamos todos los días; mientras que la Visión describe el "por qué", es decir, por qué lo hacemos, nuestra razón o propósito motivador: **"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 la salud".**

Como parte de nuestro ambicioso plan **Fluidra 4.0**, miramos al futuro con el objetivo de liderar e impulsar la evolución del sector de la piscina y el wellness. Este plan se centra en: potenciar nuestra **infraestructura de IT** como ventaja competitiva; en el desarrollo de **soluciones digitales** para simplificar y hacer más agradable la gestión y la experiencia de usuario de una piscina; en la utilización y comercialización de los **datos** para generar oportunidades de negocio; y en la simplificación de nuestros **procesos internos** para mejorar la relación con nuestros clientes y proveedores.

Con estos objetivos, no sólo mejoraremos la experiencia de nuestros clientes, sino que también reforzaremos nuestra cultura empresarial a la vez que posicionamos nuestra organización para el crecimiento futuro.



Datos **significativos**

+7.000
Empleados

+45
Países

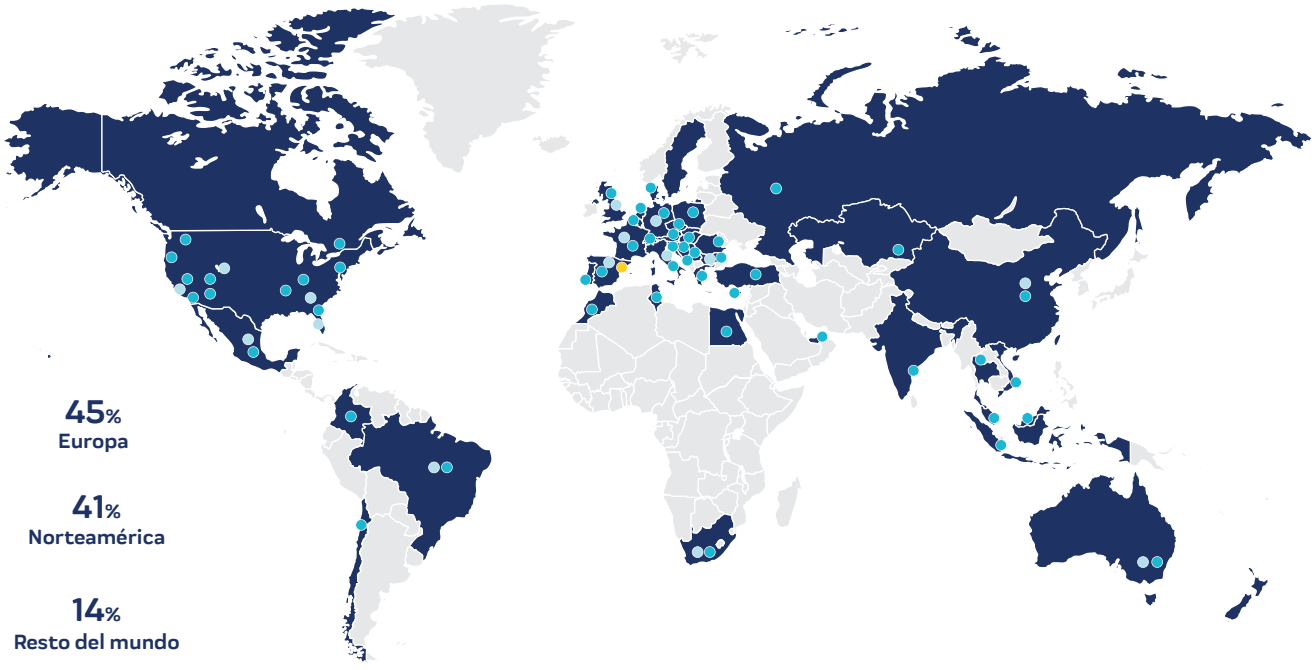
+135
Delegaciones comerciales

+40
Centros de producción

Marcas de **gran prestigio**

Jandy · ASTRALPOOL · Polaris · ZODIAC · Gre · BARACUDA
AQUA PRODUCTS · COVER POOLS · CEPEX · iAquaLink · ctx pro
AQUA FORTE · GRAND EFFECTS · PISCINE LAGHETTO · SR Smith · taylor

Una potencia **global**



NOVEDADES DE 2023

NUEVO 2023



SILLA PARA SOCORRISTA SENTRY

SR Smith

+ **Mobiliario de exteriores con estilo y atractivo. Fabricado en HDPE para lograr resistencia y bajo mantenimiento. Tornillería de acero inox 316 marino. Peldaños con relieve para ofrecer una superficie antideslizante.**

Ver página 50



FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS FMR

ASTRALPOOL

+ **Los filtros con medios regenerativos (perlita) se han diseñado para lograr una purificación del agua eficiente en piscinas de uso colectivo. El sistema de filtración del agua usa perlita como medio filtrante regenerador, capaz de filtrar el agua hasta 1 micra y con baja exigencia de agua, energía y productos químicos si se le compara con los filtros tradicionales de sílex y vidrio.**

Ver página 164



BOMBAS DOSIFICADORAS ACQUA DOS

ASTRALPOOL

+ **Con solo 3 tamaños de bombas dosificadoras, ACQUA DOS cubre una amplia gama de necesidades, alcanzando un rango de caudal de 4 a 110 l/h y una contrapresión de hasta 16 bar.**

Ver página 225



GAMA LUMIPLUS ESSENTIAL

ASTRALPOOL

+ **Una gama completa de PAR56 y gama de LED Flat para aportar luz a la piscina.**

MADE IN EUROPE

Ver página 263



CAJA DE CONEXIONES UNIK

ASTRALPOOL

+ **Caja de conexiones diseñada para integrarla en el entorno de la piscina, con una opción de instalación flexible y una manipulación sencilla desde el interior.**

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

Ver página 283



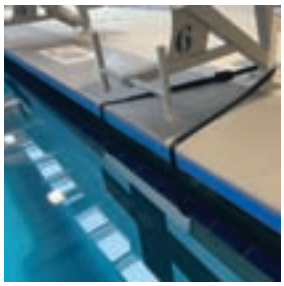
PÓDIUM VELOCITY ADVANTAGE

SR Smith

+ **Los pódiums de salida Velocity Advantage cuentan con apoyapiés de fibra de vidrio resistentes con cuña de salida sobre una base de material compuesto de HDPE, especialmente idóneo para puentes móviles.**

Ver página 368

NOVEDADES DE 2023



DISPOSITIVO DE ENTRENAMIENTO PARA SALIDA DE ESPALDA

SR Smith

+ **Saliente antideslizante para estilo espalda con patrón elevado con forma de diamante.**
Dos cintas de poliéster de 5 pies con hebilla de leva de acero inoxidable para fijar y ajustar la altura.
Compatible con una gran variedad de pódiums de salida.

Ver página 369



SISTEMA DE SALIDA PARA ESTILO ESPALDA

SR Smith

+ **Diseñado para ayudar a que las salidas de espalda sean más rápidas y reducir la probabilidad de resbalar, el sistema de salida para estilo espalda ofrece la opción de añadir fácilmente esta función a prácticamente cualquier cubierta o plataforma de salida.**

Ver página 370



HOTEL SPA

ASTRALPOOL

+ **Nuevo modelo que automáticamente llena con agua la bañera de hidromasaje. Llena el hidromasaje con agua nueva en solo 45 minutos, por lo que es una opción perfecta y práctica para los hoteles.**

Ver página 479



TUMBONA DESTINATION

SR Smith

+ **La tumbona Destination te permite relajarte y disfrutar de la piscina sin salpicar. El diseño elegante y la construcción sólida se dan la mano para ofrecer a los propietarios de piscinas la oportunidad de actualizar su plataforma interior fácilmente.**

Ver página 492



SURTIDOR SWING Z DANCER

ASTRALPOOL

+ **El efecto del jet Swing Dancer ofrece un espectáculo de luz, color y movimientos elegantes que expresan sentimientos y emociones a través de la combinación mágica de agua y luz, creando la impresión de un ballet que danza sobre el agua. Si se combina con la boquilla FUN y la rotación del eje Z, podemos crear unos efectos acuáticos increíbles.**

Ver página 559



CORTINA DE MALLA

ASTRALPOOL

+ **Esta cascada de malla crea un efecto continuo de agua cayendo que provoca un sonido suave que transmite calma y tranquilidad. Genera un efecto hipnótico agradable y atractivo que recuerda a olas pequeñas de agua.**

Ver página 562

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

Eficienca 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.

ASTRALPOOL

ZODIAC

¿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

FLUIDRA

¿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

FLUIDRA

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

FLUIDRA

¿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

FLUIDRA

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

FLUIDRA

¿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.

Level(s)
Building sustainability performance

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

FLUIDRA

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

FLUIDRA
THE PERFECT POOL EXPERIENCE

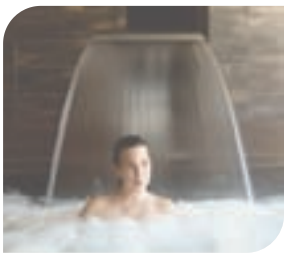
Piscinas públicas, wellness, fuentes y lagunas

Fluidra Projects 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**

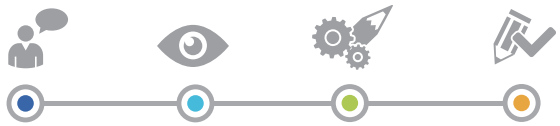
NUESTRO MODELO DE NEGOCIO

+ 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:



CONSULTORÍA · **DISEÑO DEL CONCEPTO** · **DESARROLLO DEL DISEÑO** · **DETALLE DEL 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.

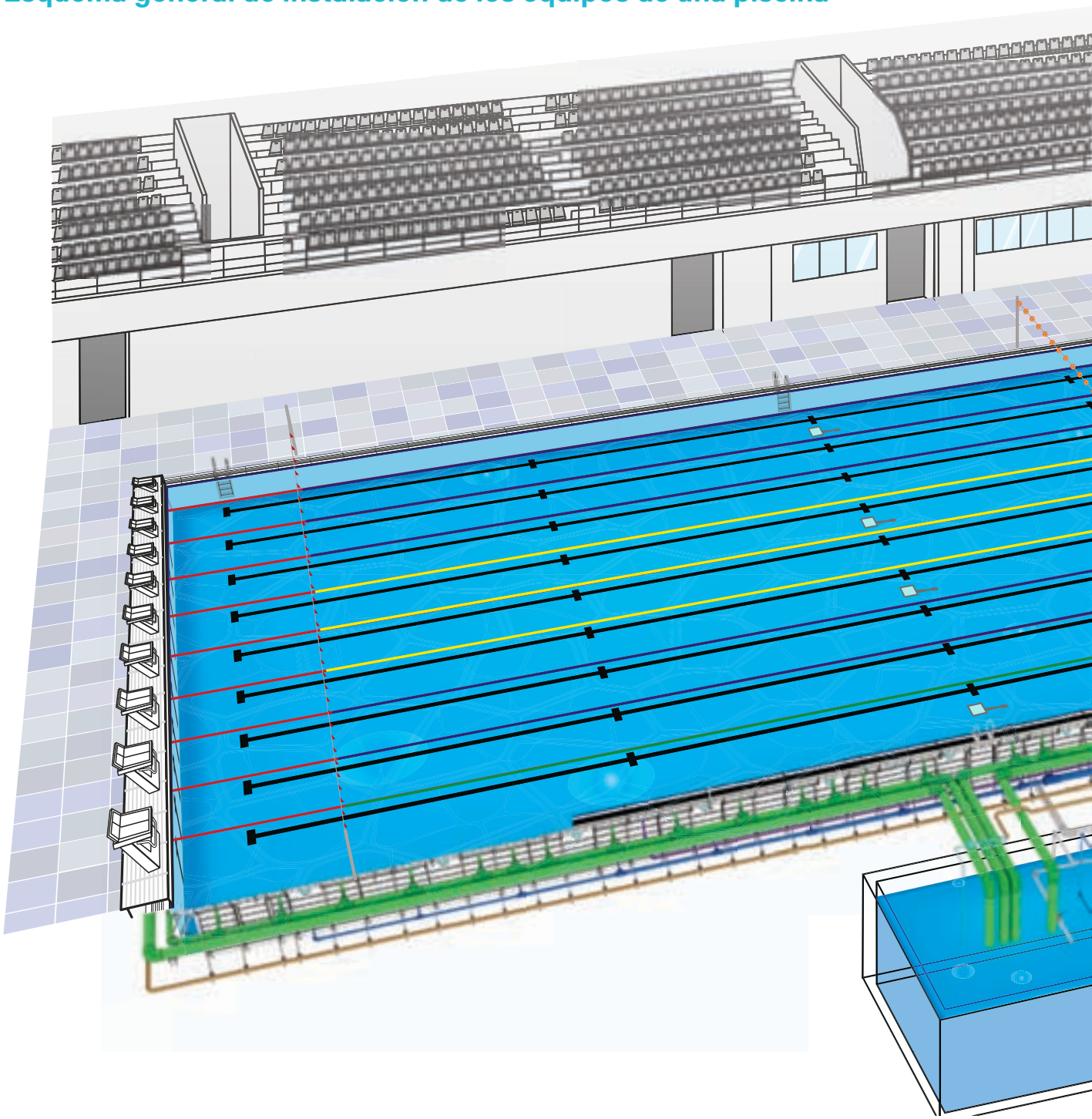
Nos centramos en la innovación en los siguientes ámbitos específicos:

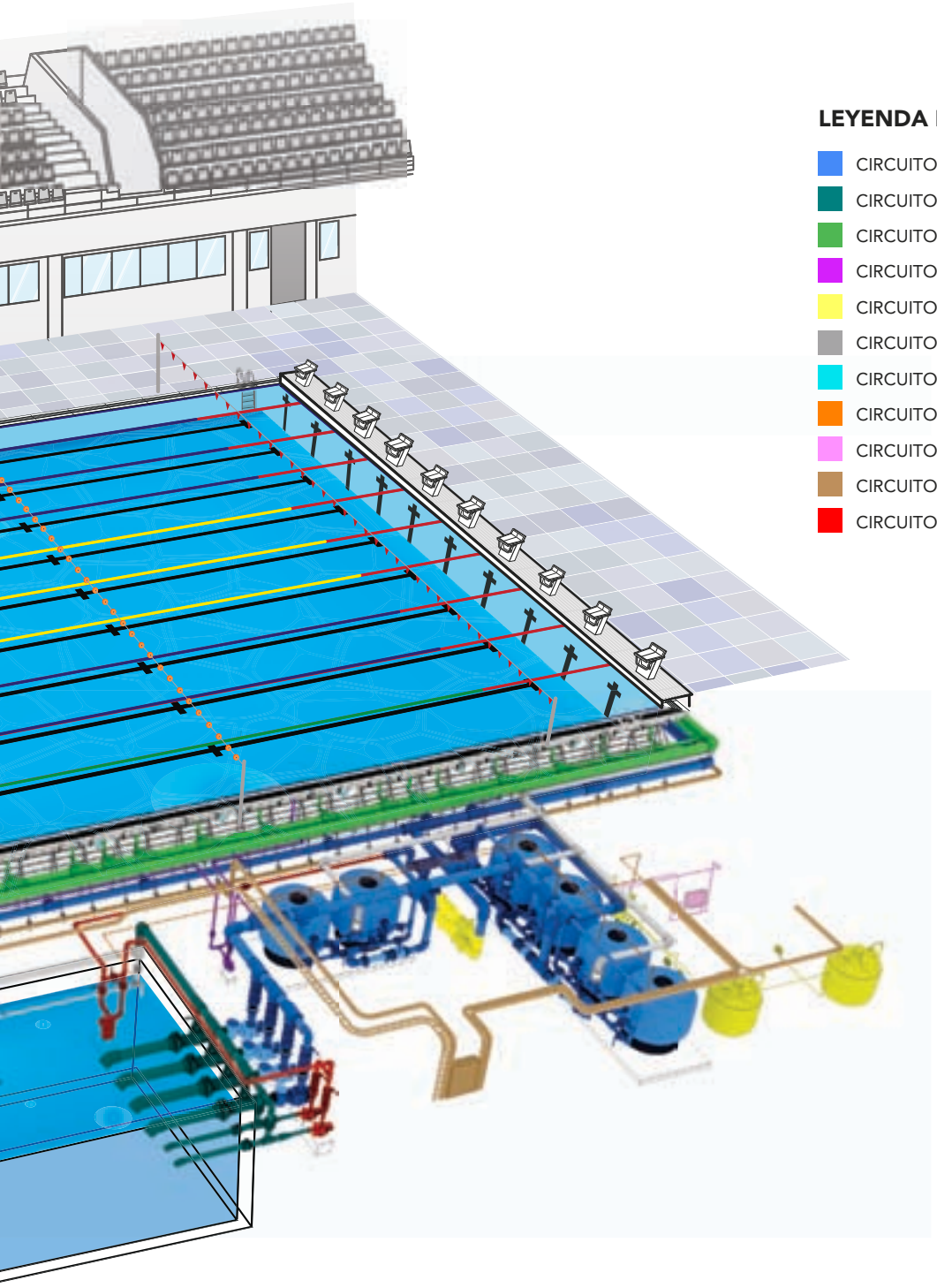


EFICIENCIA ENERGÉTICA · **SOSTENIBILIDAD** · **AUTOMATIZACIÓN** · **IOT** (Internet de las Cosas)



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 2023

Productos de bajo consumo

Productos con menos químicos

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

Índice IE de eficiencia del motor

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

ZODIAC®

OPTIONAL KIT TECHNICAL ROOM	Se puede instalar en un local técnico
Ti 22 TITANE INSIDE	Contiene un elemento de titanio
HYGRO CONTROL	Unidad de control disponible para Hygro Control
UNCONDITIONNAL WARRANTY UNCONDITIONNAL	Sea cual sea el problema, el equipo se repara o sustituye durante el periodo de garantía
UPGRADABLE SYSTEM	Se pueden añadir opciones adicionales al equipamiento
EASY INSTALLATION	Fácil instalación del equipamiento
EASY RETROFIT	Instalación fácil y sin tener que modificar las tuberías
MagnaPool ECOSYSTEM	Compatible con el sistema MagnaPoolTM
ALL TYPE OF LININGS	Compatible con cualquier superficie
ABOVE GROUND POOLS	Compatible con piscinas elevadas
ALL TYPES OF WIMMING POOL	Compatible con todo tipo de piscinas
FULL INVERTER	Bomba de calor con tecnología Full Inverter

PATENTED LIFT SYSTEM	Fácil de sacar del agua gracias al sistema Lift, que expulsa un chorro potente de agua contenida en el limpiafondos.
SWIVEL	Evita que el cable se enrede
PUSH'N'GO	Acceso fácil al filtro con Push'n'GoTM
PATENTED CYCLONE SUCTION	Producto equipado con tecnología de aspiración Cyclone.
NF HEAT PUMPS	La certificación NF garantiza la calidad y la seguridad de los productos y servicios certificados
REVERSIBLE	Opción que permite que la bomba de calor enfríe el agua de la piscina
iAquaLink	El producto se puede conectar a un dispositivo de control para manejarlo en remoto con la aplicación iAquaLinkTM
iAquaLink	Producto con conectividad incorporada que se puede manejar en remoto con la aplicación iAquaLinkTM
ENERGY SAVING	Producto con bajo consumo eléctrico
	Control integral: producto que incluye el tratamiento del agua y la gestión del equipamiento
Sensor Nav System	Optimización de movimientos y tiempo de limpieza en función de la forma de la piscina

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED	Es recomendable contar con la ayuda de profesionales (para asesoramiento y/o instalación)*
BIO POOL	Producto específico para piscinas naturales («biopiscinas»)
LOW SALT	Electrólisis con tecnología de baja salinidad
4 4-WHEEL DRIVE	Limpiafondos de 4 ruedas
COVER MODE	Contacto con la cubierta para adaptar la desinfección cuando se cierra la piscina
HEAT ONLY	Solo función calor
-5 °C MIN. AIR TEMP	Temperatura mínima del aire necesaria para un funcionamiento óptimo
WATER TEMP SENSOR	Lectura de la temperatura del agua
ALL TYPES OF SPAS	Compatible con todo tipo de spas
LOW NOISE LEVEL	Producto con funcionamiento muy silencioso
	Célula de eléctrólisis de reparación sencilla y rápida

* Producto recomendado para la venta en tienda física por la especialidad y complejidad del producto y/o de su instalación.





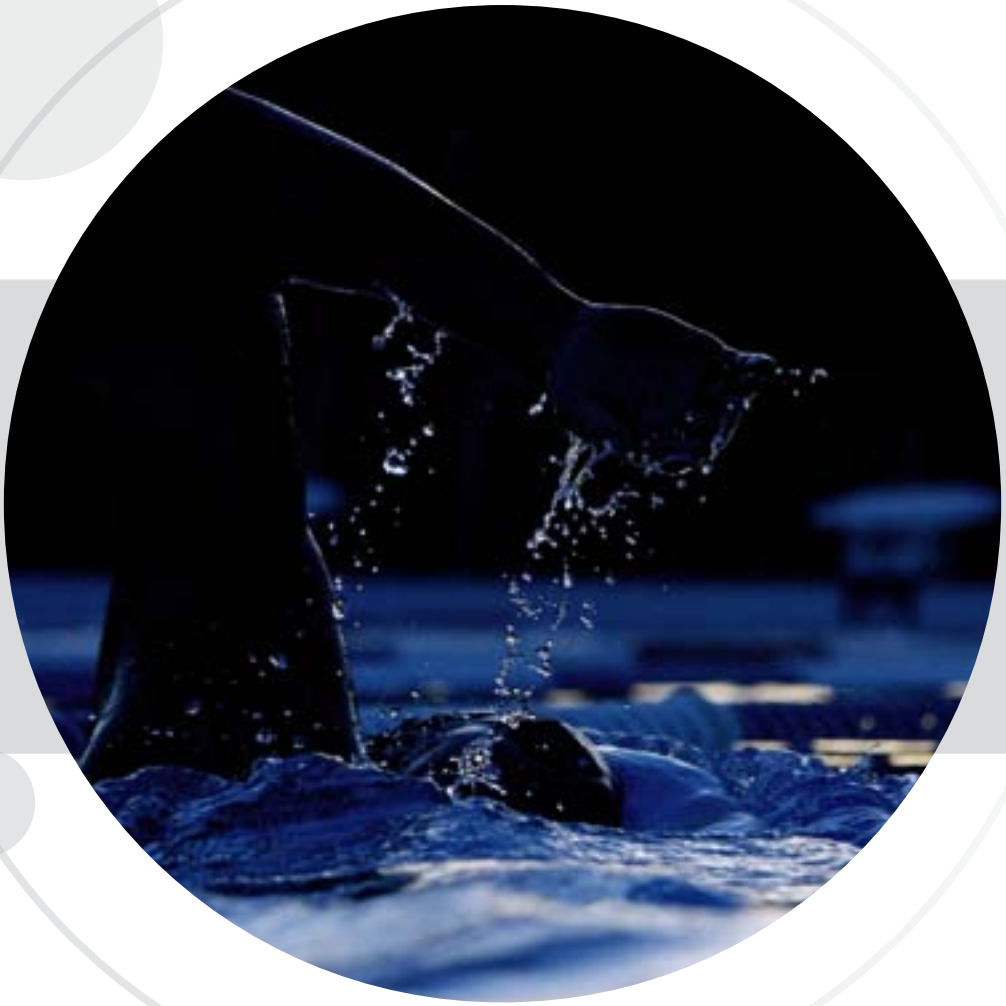


PISCINAS 21

WELLNESS 383

FUENTES 515

LAGUNAS 619



PISCINAS

FLUIDRA



ASTRALPOOL · CEPEX · ZODIAC · ctx pro · PISCINE LAGHETTO · SR Smith



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.**

ASTRALPOOL





INTERNET OF POOLS	27
MATERIAL EXTERIOR PISCINA	37
MATERIAL VASO PISCINA	81
SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN	99
FILTRACIÓN	123
BOMBAS	167
TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA	187
MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA	211
LIMPIEZA	243
MATERIAL DE ILUMINACIÓN	249
MATERIAL DE REVESTIMIENTO	289
DESHUMIDIFICACIÓN	321
CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN	341
MATERIAL DE COMPETICIÓN	363



PISCINAS

INTERNET OF POOLS

32 PRODUCTOS CONNECT & GO PARA PISCINA PÚBLICA

32 Connect & Go EASY

32 Connect & Go DIRECT

33 Connect & Go SMART

33 Connect & Go VS ARMARIO DE CONTROL DE LA BOMBA

33 Connect & Go ARMARIO DE CONTROL DE LA BOMBA

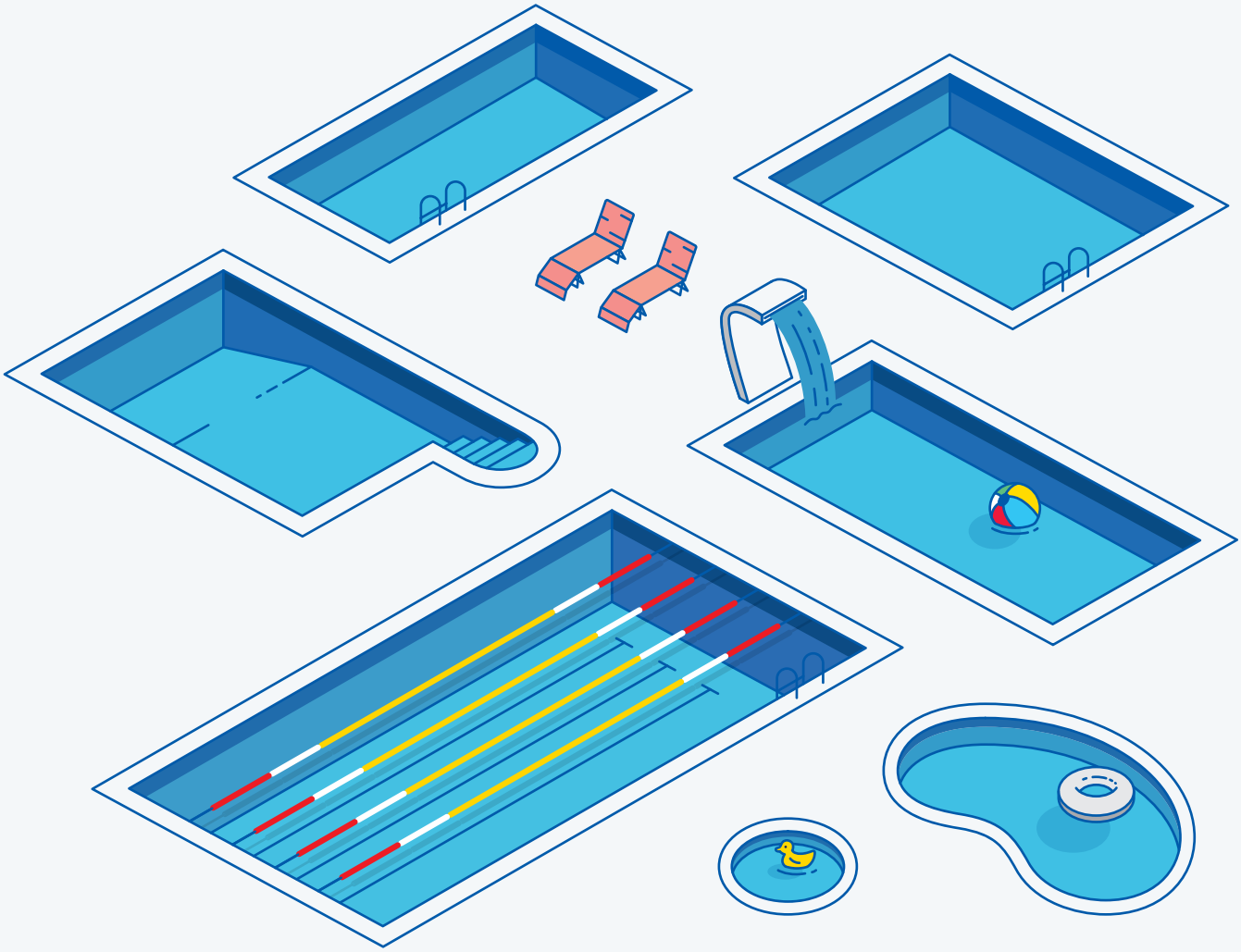
35 ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

35 Accesorios Fluidra Connect

ASTRALPOOL

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

Piscinas Públicas Inteligentes



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

Calidad constante del agua

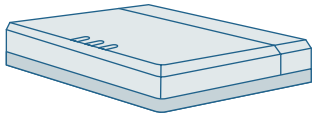
La calidad del agua se controla mediante la sincronización inteligente de los equipos. Cuenta con un sistema de alarmas para un mantenimiento correctivo en tiempo real.

Ahorro energético

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

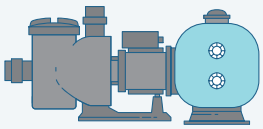
Smart Pool Assistants para todo tipo de piscinas

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



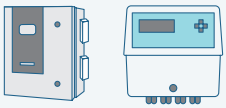
Mediante la Connect Box de tu Connect & Go podrás controlar todo tipo de productos, NN compatibles y estándar.

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 piscinas. Registro de todas las mediciones respetando la legislación local.

Iluminación



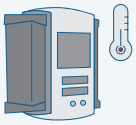
Sincronización con otros equipos para generar un entorno inteligente.

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.

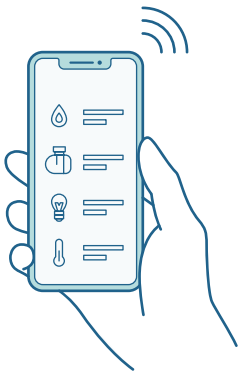
Calefacción, refrigeración y deshumidificación



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

THE FUTURE IS HERE

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

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			
	Freepool[2]	Easy Salt Next	Pro-Chlore Salt	Nature Salt	Neolysis
Más información en la página	213	215	216	217	218







		Equipos automáticos de regulación y control		Bombas dosificadoras	Medición del agua
	Guardian Pool	AP PR-200 Electrólisis compatible	Controller	Optima pH / Redox	Controlador de turbina de tipo Woltman
Más información en la página	238	236	239	233	235

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	251

DESHUMIDIFICACIÓN



	Deshumidificación
	Airpool
Más información en la página	334

CALEFACCIÓN



	Bomba de calor
	ProHeat II
Más información en la página	348

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.

THE FUTURE IS HERE

CONNECT & GO

EASY

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
Easy (2 CV)	72272	1	-	-
Easy (3 CV)	72271	1	-	-

CONNECT & GO

DIRECT

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
Direct (1 CV)	72720	1	-	-
Direct (2 CV)	72718	1	-	-
Direct (3 CV)	72719	1	-	-

PRODUCTOS CONNECT & GO PARA PISCINA PÚBLICA

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
Smart (3 CV)	72713	1	-	-
Smart (5,5 CV)	72714	1	-	-
Smart (7,5 CV)	72715	1	-	-
Smart (10 CV)	72716	1	-	-
Smart (12 CV)	72717	1	-	-

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
Connect & Go Commercial - VS (3CV III 400V)	75491	1	-	-
Connect & Go Commercial - VS (5,5CV III 400V)	75492	1	-	-
Connect & Go Commercial - VS (7,5CV III 400V)	75493	1	-	-
Connect & Go Commercial - VS (10CV III 400V)	75494	1	-	



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
Control de bombas (hasta 4 bombas)	70745	1	-	-
Control de bombas (hasta 8 bombas)	70746	1	-	-

FLUIDRA CONNECT
CONNECT & GO

SMART POOL
Centros conectados

Esquema de instalación



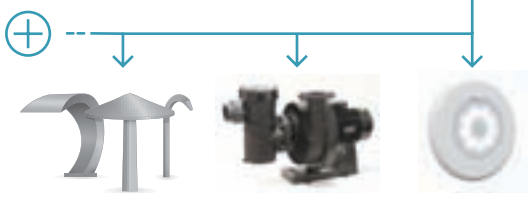


CONNECT & GO
ARMARIO DE CENTRO DE CONTROL



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)

COMPATIBLE NN thing ®

¿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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Connect Box	66671	1	-	-
GPIO	62368	1	-	-
Opto-acoplador 230 VAC	66395	1	-	-
Opto-acoplador 24 VAC	66396	1	-	-
Switch - 5 puertos	66390*	1	-	-
Power Line Communications - 2 puertos	66391*	1	-	-
Punto de acceso WiFi - Indoor	66392*	1	-	-
Router exterior	66393*	1	-	-
Router portátil	66394*	1	-	-
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	67297*	1	-	-
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	67298*	1	-	-
SEM1 medidor de red monofásico con transformador	68441	1	-	-
SEM3 medidor de red monofásico con 3 transformadores	68442	1	-	-
Bridge Modbus TCP/RTU	68168	1	-	-
Kit sonda Temperatura Modbus	69682	1	-	-

* Disponible hasta fin de existencias.



66395 - 66396



66671



62368



66392



66393



66394



67297



68441-68442



68168



MATERIAL EXTERIOR PISCINA

38 ACCESO A LA PISCINA
38 Escaleras
39 Barandillas
42 Anclajes y agarraderas
44 Acceso para personas con discapacidad

47 PASAMANOS
47 Pasamanos
48 Soporte fijación pasamanos

49 SOCORRISTAS
49 Silla socorrista
51 Accesorios socorrismo

52 DUCHAS
52 Duchas temporizadas
52 Túneles de duchas
53 Lavapiés para exterior

54 JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS
54 Cascadas
58 Cañones de agua
61 Cascadas
62 Sombrillas
63 Setas de agua
65 Accesorios de ornamentos acuáticos
68 Juegos de agua
73 AstralPool Bike

74 REJILLAS PARA REBOSADERO

ACCESO A LA PISCINA

ESCALERAS

MODELO 1000 PARA REBOSADERO

ASTRALPOOL

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.

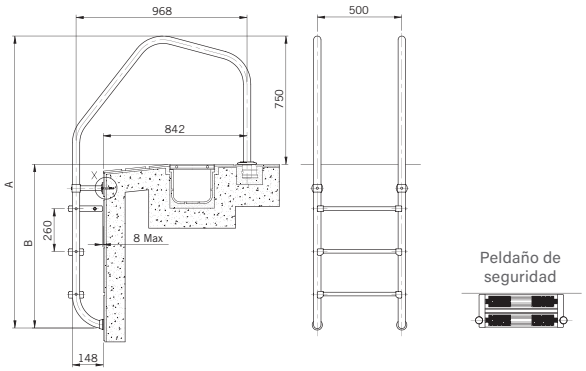


UNE-EN 13451-1-3

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07514	1	13,2	0,158
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07515	1	15,3	0,180
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07516	1	17,1	0,202
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	07517	1	19,2	0,217

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

ASTRALPOOL

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.

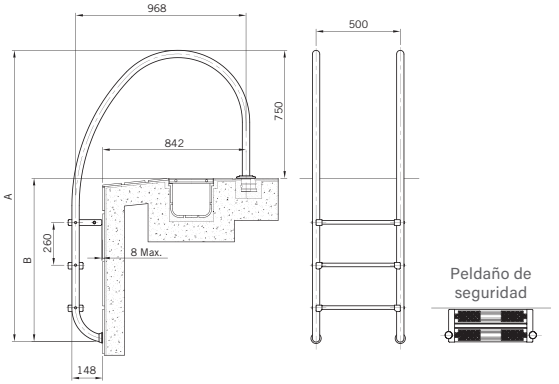


UNE-EN 13451-1-3

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Escalera de 2 peldaños	32653	1	13,2	0,158
Escalera de 3 peldaños	32654	1	16,2	0,180
Escalera de 4 peldaños	32655	1	17,1	0,202
Escalera de 5 peldaños	32656	1	19,2	0,217

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



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

PELDAÑO DE SEGURIDAD

ASTRALPOOL

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 m³
Peldaño de seguridad	70662	1	2,05	0,003



Cumple con la norma
EN 13451-2

ESCALERA PÚBLICA PMR

ASTRALPOOL

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Escalera de 3 peldaños	64894	1	35,0	-
Escalera de 4 peldaños	64895	1	41,0	-
Escalera de 5 peldaños	64896	1	35,0	-
Escalera de 6 peldaños	64897	1	46,5	-
Escalera de 7 peldaños	64898	1	46,5	-
Escalera de 8 peldaños	64899	1	46,5	-

ACCESO A LA PISCINA

BARANDILLAS



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

MODELO 800 × 800 MM

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 y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Fijación mediante pletina	05541	1	9,27	0,10
Fijación para empotrar	05540	1	8,40	0,10

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

ACCESO A LA PISCINA

BARANDILLAS



MODELO 470 × 800 MM

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 y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Fijación mediante pletina	05542	1	6,97	0,08



MODELO 470 × 800 MM

con pletina rectangular

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 tacos y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Fijación mediante pletina	05543	1	7,6	0,08



MODELO CRUZADO

con pletina rectangular

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 tacos y tornillos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Fijación mediante pletina	05544	1	8,46	0,18



MODELO PARALELO

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 m³
Modelo Paralelo	00110	1	10,0	0,11

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

ACCESO A LA PISCINA

BARANDILLAS

MODELO ASIMÉTRICO



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 m³
Modelo Asimétrico	00111	1	10,1	0,14

ESCALERAS PARTIDAS - PARTE INFERIOR



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 m³
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08090	1	6,0	0,04
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08091	1	7,6	0,04
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08092	1	9,0	0,05
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	08093	1	10,5	0,07

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

PASAMANOS con anclaje dentro y fuera del agua



En inox AISI-316L pulido. Ø 43 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Para empotrar				
2 unidades. Long. 1220 mm	00034	1	11,4	0,14
2 unidades. Long. 1524 mm	00035	1	13,0	0,16
Con pletinas (juntas elásticas, tacos y tornillos)				
2 unidades. Long. 1220 mm	00036	1	12,2	0,21
2 unidades. Long. 1524 mm	00037	1	13,6	0,24

PASAMANOS anclado en el exterior



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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Para empotrar	07780	1	6,7	0,118
Con pletinas (juntas elásticas, tacos y tornillos)	07781	1	6,7	0,118

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 m³
Para tubo Ø 43 mm.	00042	50	7,0	0,03
Para tubo Ø 48 mm.	07661	-	-	-



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 m³
Anclaje articulado				
sin pletina	00043	1	0,93	0,002
con pletina	08727	1	1,0	0,002



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 m³
Conjunto de 2 anclajes	07331	1	1,00	0,003



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 m³
Anclaje	00143	2	1,2	0,003

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 m³
Para tubo Ø 43 mm	00045	50	12,6	0,03
Para tubo Ø 28 mm	00046	50	14,0	0,03



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 m³
Longitud 0,5 m	00051	2	2,8	0,02
Longitud 1 m	00052	2	4,3	0,04
Longitud 2 m	00053	2	7,9	0,09
Longitud 2,5 m	00054	2	9,5	0,11



AGARRADERA SIMPLE

ASTRALPOOL

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Con pletinas (se incluye junta elástica, tacos y tornillos).	00056	1	2,09	0,01



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 m³
Piscinas de hormigón	73318	1	0,45	0,002
Piscinas de liner	73319	1	0,50	0,002

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
Silla PAL II. Contrapeso en bloques de cemento	69444	1	-	-

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



ELEVADOR SEMIPORTÁTIL 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 recargabable 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 practicas para que una persona con discapacidad acceda a la piscina.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Silla Splash	53924	1	390	1,789



Profundidad mínima de la piscina:
1 m

ELEVADOR HIDRÁULICO DE PISCINA

ASTRALPOOL

- 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/cm^2.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Elevador completo				
con longitud pasamanos 650 mm	71657	1	-	-
con longitud pasamanos 1000 mm	71658	1	-	-
Opcional:				
Reposacabezas	71185	1	-	-
Reposapiés	71186	1	-	-

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.



Profundidad mínima de la piscina:
1,5 m

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

ELEVADOR HIDRÁULICO DE PISCINA

ASTRALPOOL

- 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/cm^2.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Pasamanos L-650	28619	1	18,7	0,253
Pasamanos L-1000	28620	1	35,5	0,383
Cilindro	28621	1	13,8	0,042
Complementos	28622	1	18,3	0,178

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 PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD



ESCALERA MODELO ANCHO 500 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
4 peldaños	00116	1	28,0	0,300
5 peldaños	00117	1	40,9	0,300
6 peldaños	00118	1	47,5	0,370
7 peldaños	00119	1	51,4	0,370
8 peldaños	00120	1	48,0	1,057

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
4 peldaños	00116 + 4 Kit 28615	1	-	-
5 peldaños	00117 + 5 Kit 28615	1	-	-
6 peldaños	00118 + 6 Kit 28615	1	-	-
7 peldaños	00119 + 7 Kit 28615	1	-	-
8 peldaños	00120 + 8 Kit 28615	1	-	-

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



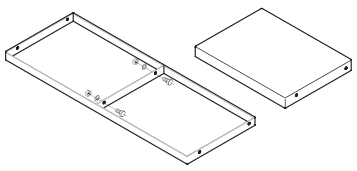
KIT PELDAÑO PARA PASAR ESCALERA

de 500 a 970 mm

ASTRALPOOL

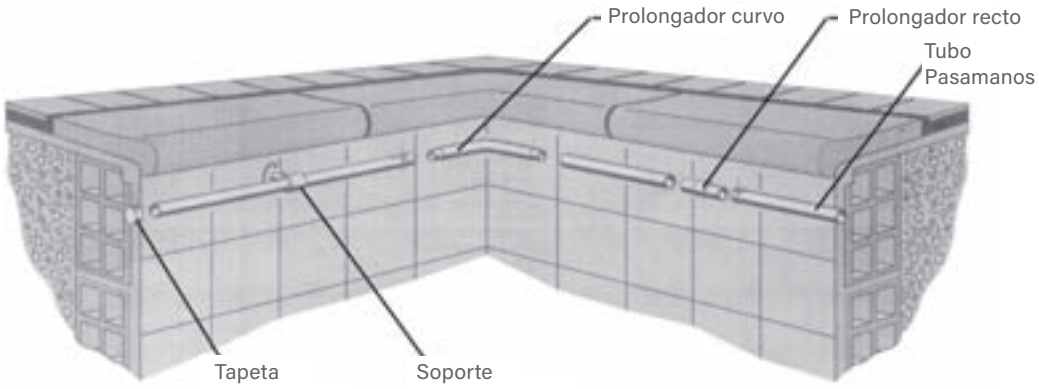
Para poder convertir la escalera de 500 mm a 970 mm. Será necesario un "Kit peldaño" para cada uno de los peldaños de la escalera. En acero inox AISI-316L pulido, peldaño en material plástico con superficie antideslizante.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Kit peldaño	28615	1	5,9	0,027



PASAMANOS

PASAMANOS





PASAMANOS RECTOS

ASTRALPOOL

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Con extremos tapados	05545	1	1,5	0,002
Con extremos abiertos	19946	1	1,3	0,002
Con 1 extremo tapado y el otro abierto	20092	1	1,3	0,002



PROLONGADOR RECTO PASAMANOS

ASTRALPOOL

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 m³
Prolongador recto pasamanos	09452	1	0,32	0,001



CONECTOR CURVO

ASTRALPOOL

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 m³
Conector curvo	11286	1	0,3	0,001



TAPETAS

ASTRALPOOL

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 m³
Tapetas	08014	1	0,1	0,001



SOPORTE CERRADO POR UN EXTREMO

ASTRALPOOL

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 m³
Soporte cerrado por un extremo	07789	2	0,6	0,002



SOPORTE 90°

ASTRALPOOL

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 m³
Soporte 90°	11143	1	1,17	0,002



KIT ADAPTACIÓN soporte piscina liner

ASTRALPOOL

En acero inox AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Kit adaptación soporte piscina liner	26172	1	0,3	0,002



SOPORTE PARTIDO

ASTRALPOOL

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 m³
Piscina de hormigón	25342	2	0,72	0,002
Piscina liner	28618	2	1,40	0,002



SOPORTE RECTO con pletina

ASTRALPOOL

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 m³
Soporte recto con pletina	08013	2	0,5	**0,002**

SOCORRISTAS

SILLA SOCORRISTA





56994 56995

SILLA SOCORRISTA

ASTRALPOOL

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 m³
Silla socorrista	56993	1	55,6	0,52
Soporte para salvavidas	56994	1	0,6	0,03
Soporte sombrilla	56995	1	0,6	0,01



SILLA H-400 de acceso rápido para socorrista

ASTRALPOOL

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 m³
Silla H-400 para socorrista	15673	1	39,6	0,66



SILLA H-1000 MULTIUSOS

ASTRALPOOL

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 m³
Silla H-1000 para socorrista	15674	1	65,0	1,64

SOCORRISTAS

SILLA SOCORRISTA

SENTRY® Silla para socorrista

SR Smith

NUEVO 2023





Kit de ruedas para silla de 76 cm



Kit de ruedas para silla de 107 cm y 168 cm

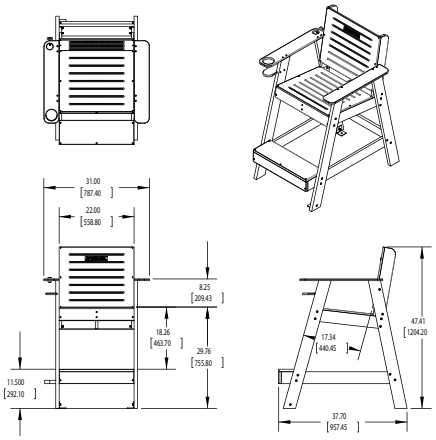
- La serie Sentry™ se ha fabricado en HDPE con corte CNC para lograr resistencia y bajo mantenimiento.
- 3 opciones de altura del asiento: 76 cm, 107 cm, 168 cm.
- La silla de 76 cm viene con escuadras para fijarla a la cubierta de la piscina.
- Las sillas de 107 cm y 168 cm ya vienen con agujeros para 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:

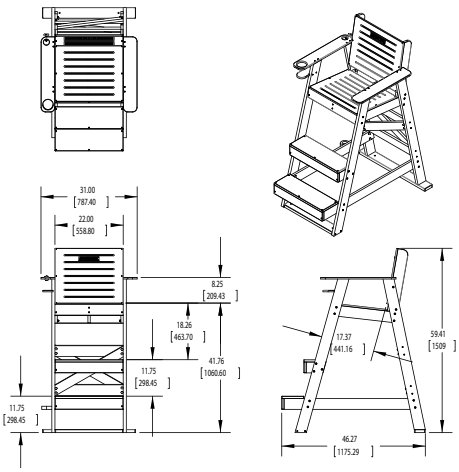
- 13-501 Escuadras de fijación de la silla de 30" (incluidas)
- 13-502 Kit de ruedas de 30"
- 13-503 Kit de ruedas de 42" y 66"

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Silla para socorrista Sentry de 76 cm	SLGC-30	1	30 Kg	-
Silla para socorrista Sentry de 107 cm	SLGC-42	1	43 kg	-
Silla para socorrista Sentry de 168 cm	SLGC-66	1	75 Kg	-
Silla para socorrista Sentry de 168 cm con soportes centrales	SLGC-66-S	1	82 kg	-

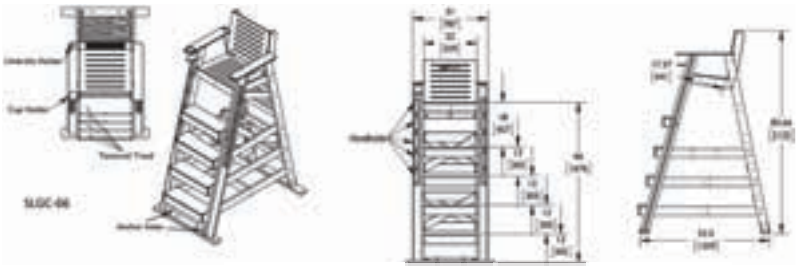
Silla para socorrista Sentry de 76 cm



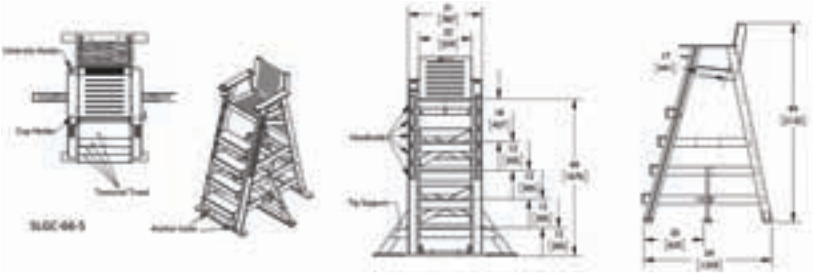
Silla para socorrista Sentry de 107 cm



Silla para socorrista Sentry de 168 cm



Silla para socorrista Sentry de 168 cm con soportes centrales



SOCORRISTAS

ACCESORIOS SOCORRISMO



PERCHA SALVAVIDAS

ASTRALPOOL

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Percha salvavidas	01368	1	1,46	0,03



SALVAVIDAS

ASTRALPOOL

Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Salvavidas	01369	6	18,0	0,330



SOPORTE PARA SALVAVIDAS

ASTRALPOOL

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
Soporte para salvavidas	01370	1	1,16	0,004



PIE PARA SOPORTE SALVAVIDAS

ASTRALPOOL

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
Pie para soporte salvavidas	01371	1	3,0	0,01

DUCHAS

DUCHAS TEMPORIZADAS



DUCHA TEMPORIZADA con 4 rociadores

ASTRALPOOL

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. Fijacion al suelo con tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ducha temporizada con 4 rociadores	59779	1	18,7	0,166



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

DUCHAS

TÚNELES DE DUCHAS



TÚNEL DE DUCHA EN ARCO

ASTRALPOOL

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
1 arco				
con 3 rociadores. Ancho: 1,2 m.	00100	1	9,6	0,10
con 5 rociadores. Ancho: 2 m.	19948	1	10,4	0,14



ROCIADOR

DUCHAS

TÚNELES DE DUCHAS



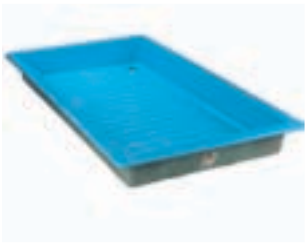
COLUMNA DE MANDO

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
Columna de mando	00102	1	7,0	0,02

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
Color azul	21255	1	30,0	0,91
Color blanco	21255CLO7	1	30,0	0,91



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
Recipiente dosificador	25356	-	-	-

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

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Cascada Classic	57095	1	28	0,38



CASCADA STRAIGHT

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Cascada Straight	57096	1	36	0,25



CASCADA ONE

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Cascada One	57097	1	36	0,25



RECOMENDADO

Bomba Victoria Plus Silent Ver P.169



CASCADA RESIDENCIAL

ASTRALPOOL

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
En acero inoxidable AISI-316L.				
A-350 - 12 m³/h, 2 mca	52244	1	10	0,12
A-500 - 18 m³/h, 2 mca	52245	1	15	0,24

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

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Satinado	19972	1	23,2	0,630
Pintado en blanco	19973	1	23,2	0,630



CORTINA BOA

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Pulido brillante	19974	1	11,2	0,278



CORTINA LUXE

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Pulido brillante	19975	1	60,0	0,547



CORTINA ARCO

En acero inoxidable AISI-316L, satinado.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ancho 600 mm, alto 800 mm	20129	1	34,1	0,247
Ancho 600 mm, alto 1000 mm	20130	1	62,0	0,547
Ancho 1000 mm, alto 1000 mm	20131	1	106,5	1,044

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

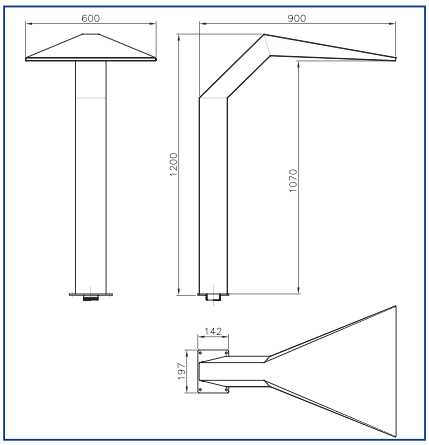
CASCADAS

COBRA, BOA, LUXE, ARCO Cascadas

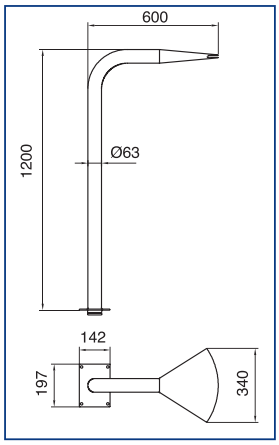




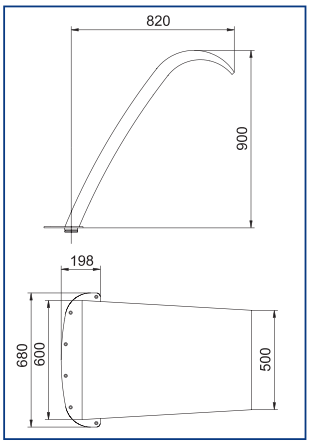

19972-19973



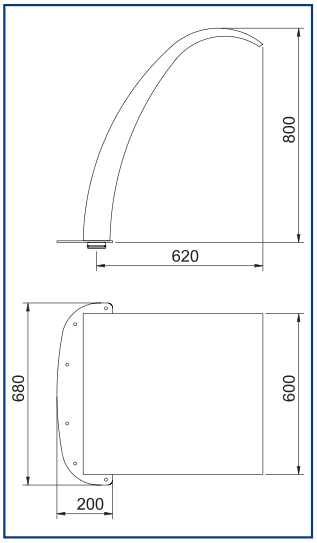
19974



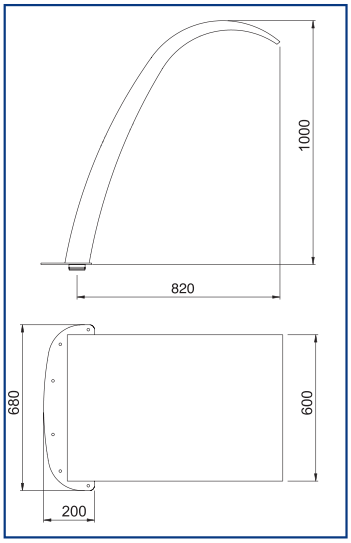
19975



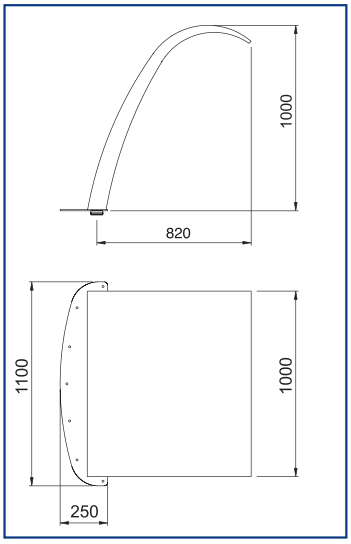
20129



20130



20131



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código cortina	Embellecedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario de maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner
19972	19981	19983	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
19973	19982	19983	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
19974	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155
19975	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20129	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20130	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20131	–	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

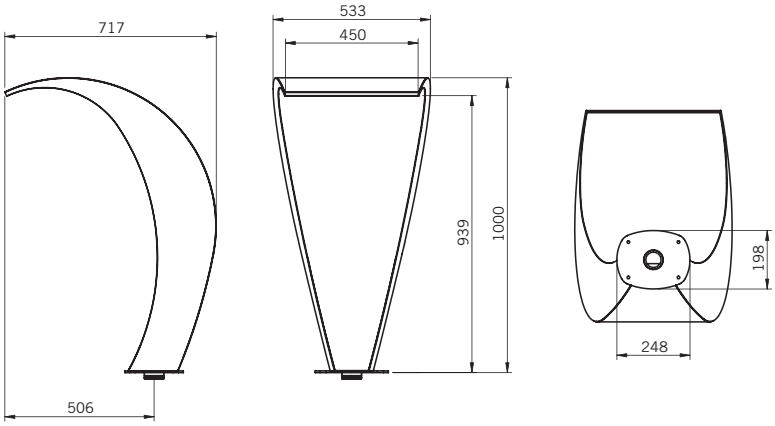
CASCADAS

CORTINA CISNE 450



En acero inoxidable AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Satinado	34387	1	27,7	0,356

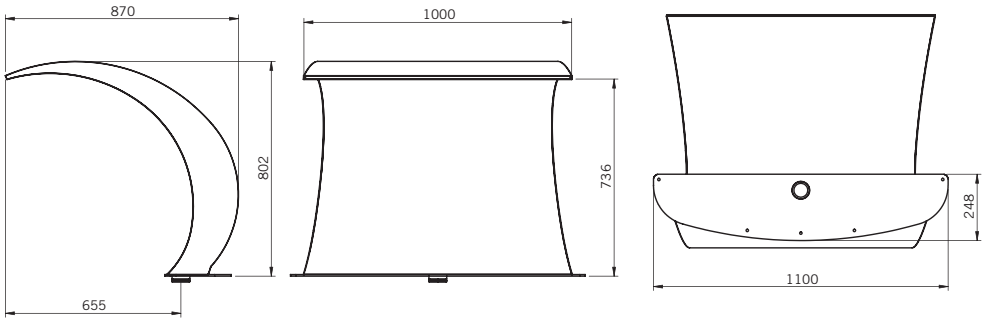


CORTINA CISNE 1000



En acero inoxidable AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Satinado	34390	1	38,2	0,872



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.

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



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 m³
Cañón	19968	1	7,2	0,193

BOQUILLAS INTERCAMBIABLES

ASTRALPOOL









	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Boquilla No 1	05572	1	0,66	0,003
Boquilla No 2	05573	1	0,46	0,003
Boquilla No 3	05574	1	0,56	0,003
Boquilla No 4	05575	1	0,81	0,003



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 m³
Individual	19969	1	10	0,080

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

CAÑONES DE AGUA

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

CAÑÓN RESIDENCIAL

ASTRALPOOL

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



52242

52243

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Acero inox AISI-316L				
Apertura redonda. 5 m³/h, 2 m.c.a.	52242	1	3	0,12
Apertura plana. 15 m³/h, 2 m.c.a.	52243	1	5	0,13
Acero inox AISI-304L				
Apertura redonda. 5 m³/h, 2 m.c.a.	52238	1	3	0,12
Apertura plana. 15 m³/h, 2 m.c.a.	52239	1	5	0,13

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
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.

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

CAMPANA

ASTRALPOOL

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



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Campana	19971	1	9,2	0,274

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

CAÑÓN LUXE

ASTRALPOOL

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

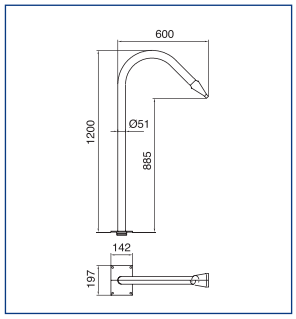




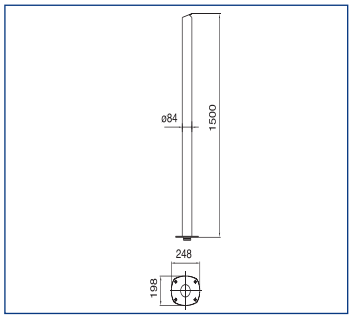




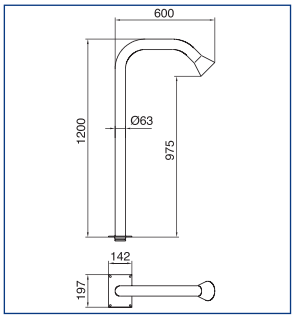
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Plano	19970	1	8,2	0,211
Circular	20132	1	9,4	0,209
6 salidas	20133	1	8,6	0,213



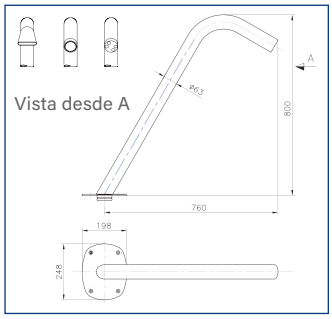
19968



19969



19971

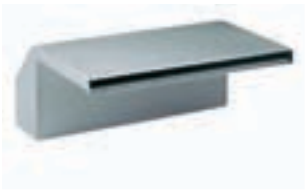


19970-20132-20133

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.



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

CASCADAS DECORATIVAS

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1½"	05577	1	6,9	0,06
Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"	05578	1	11,9	0,09

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.



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

CASCADAS SILKFLOW

ASTRALPOOL

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 m³
Cascada 300 mm	45205	1	1,19	0,012
Cascada 600 mm	45206	1	2,36	0,021
Cascada 900 mm	45207	1	3,45	0,003
Cascada 1200 mm	45208	1	4,62	0,004
Cascada 1800 mm	54090	1	7,0	0,057

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.

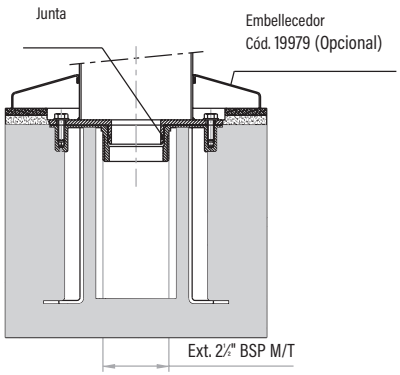


SOMBRILLAS

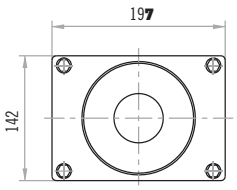
ASTRALPOOL

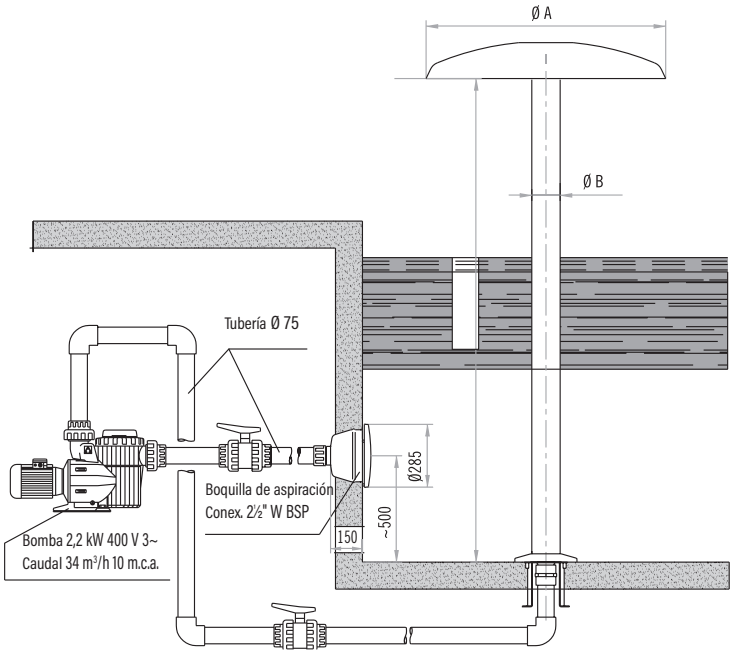
Columna en acero inoxidable AISI-316L pulido. Copa en poliéster.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm)	22750	1	30,0	0,450
Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm)	22751	1	85,0	1,900
Copa Sombrilla L, (Ø 2000 mm)	22752	1	110,0	2,400
Copa Sombrilla XL, (Ø 2500 mm)	22753	1	130,0	3,500
Columna Ø 129 mm	22754	1	23,4	0,274
Columna Ø 254 mm	22755	1	55,8	0,507



Detalle anclaje





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

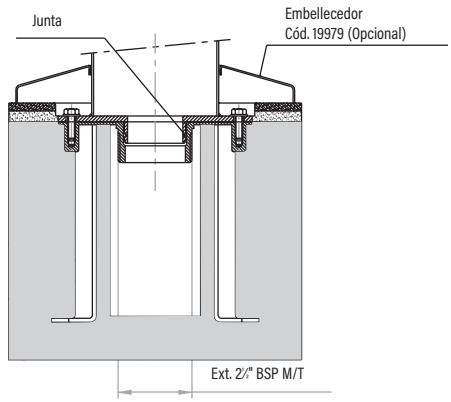
SETAS DE AGUA

SETAS

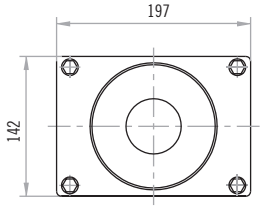


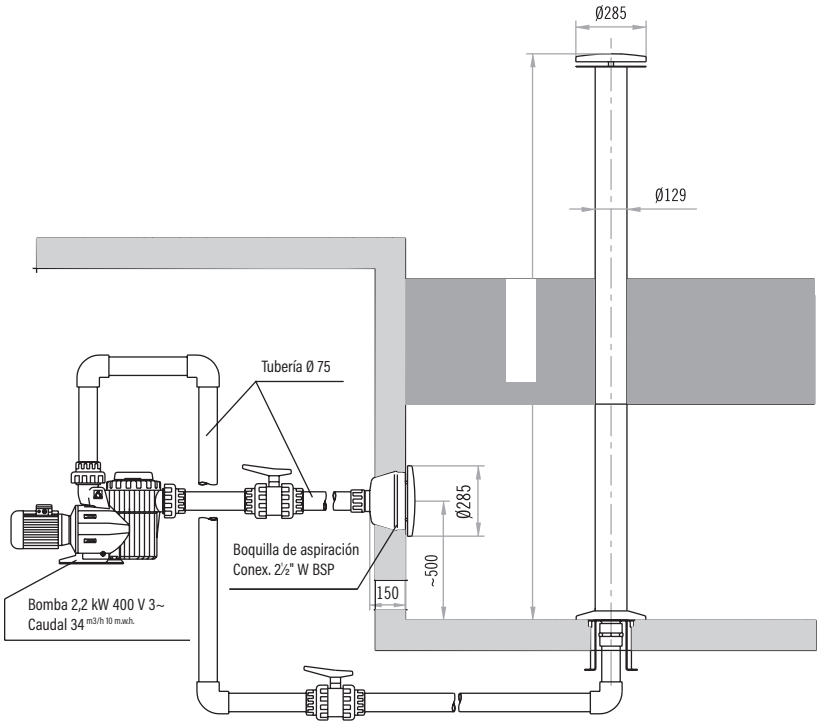
En inox AISI-316L pulido. Columna Ø 129 mm. Altura: 2,3 m.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Seta Ø 285 mm	19966	1	24,8	0,273



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.

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

ASTRALPOOL

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 m^3
Satinado	34378	1	5,4	0,34



SETAS DE AGUA Ø 400 MM

ASTRALPOOL

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 m^3
Satinado	34381	1	9,6	0,124

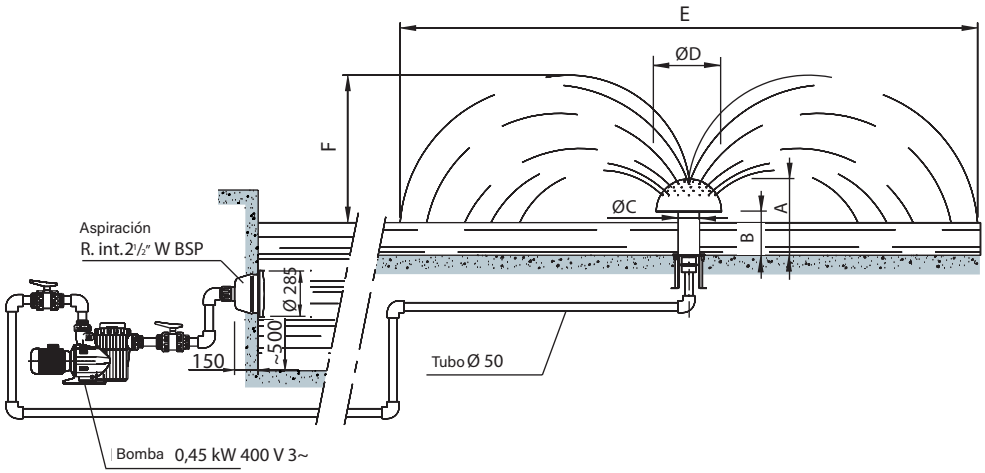


SETAS DE AGUA Ø 670 MM

ASTRALPOOL

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 m^3
Satinado	34384	1	24,5	0,377



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

ACCESORIOS DE ORNAMENTOS ACUÁTICOS

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



TOMA DE ASPIRACIÓN Piscina de hormigón

ASTRALPOOL

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
Piscina de hormigón	19987	1	2,9	0,018



TOMA DE ASPIRACIÓN

ASTRALPOOL

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
Piscina prefabricada y liner	20091	1	2,9	0,018



19983

ANCLAJE PARA PISCINA HORMIGÓN

ASTRALPOOL

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Anclaje rectangular	19983	1	2,1	0,012
Anclaje Ø 254 mm	19984	1	9,8	0,113
Anclaje ancho 600 mm	19985	1	6,4	0,039
Anclaje ancho 1000 mm	20135	1	10,8	0,076



15833

ANCLAJE PARA PISCINA HORMIGÓN

ASTRALPOOL

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".

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Anclaje rectangular	15833	1	2,5	0,007
Anclaje Ø 254 mm	19986	1	11,0	0,400



19986

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

ACCESORIOS DE ORNAMENTOS ACUÁTICOS



EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 51 mm	19976	1	1,0	0,008



EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 63 mm	19977	1	1,0	0,008



EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 84 mm	19978	1	0,9	0,006



EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 129 mm	19979	1	0,9	0,005



EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 254 mm	19980	1	0,9	0,006

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

ASTRALPOOL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Cortina 600 mm satinado	19981	1	1,22	0,008

EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Cortina 600 mm pintado	19982	1	1,28	0,008

ARMARIO MANIOBRA - MANUAL

ASTRALPOOL



CE

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Manual - Caja de control					
0,45 kW	(0,5 CV) 400 V III	19988	1	0,7	0,005
1,1 kW	(1,5 CV) 400 V III	19989	1	0,7	0,005
2,2 kW	(3,0 CV) 400 V III	19990	1	0,7	0,005
2,65 kW	(3,5 CV) 400 V III	19991	1	0,7	0,005

ARMARIO MANIOBRA con pulsador neumático

ASTRALPOOL



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 m³
Para piscina de hormigón					
2,2 kW	(3,0 CV) 400 V III	07537	1	3,1	0,02
0,45 kW	(0,5 CV) 400 V III	07669	1	3,1	0,02
1,1 kW	(1,5 CV) 400 V III	17154	1	3,1	0,02
Para piscina prefabricada					
2,2 kW	(3,0 CV) 400 V III	07867	1	3,2	0,02
0,45 kW	(0,5 CV) 400 V III	07868	1	3,2	0,02
1,1 kW	(1,5 CV) 400 V III	17155	1	3,2	0,02

Todos los productos tienen que instalarse a una profundidad de 30/40 cm. Consulta las características técnicas en las páginas siguientes.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

JUEGOS DE AGUA

- **Los juegos de agua ayudan a crear un espacio de ocio donde disfrutar de las actividades acuáticas en familia en un ambiente divertido, seguro y físicamente activo.**



HYDRA

ASTRALPOOL

- Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304L.
- Tornillería en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Hydra	66450	1	-	-



CRUX

ASTRALPOOL

- Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304Ly poliacetal.
- Tornillería en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Crux	66449	1	-	-



CORVUS

ASTRALPOOL

- Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Boquillas de impulsión, realizadas en poliacetal.
- Tornillería en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Corvus	66451	1	-	-

Todos los productos tienen que instalarse a una profundidad de 30/40 cm. Consulta las características técnicas en las páginas siguientes.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

JUEGOS DE AGUA

SOMBRILLA RAINBOW



- Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Mastil en acero inoxidable AISI-304L.
- Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304L.
- Tornillería en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Sombrilla Rainbow	66452	1	-	-

PALM



- Figura de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI-304L.
- Boquillas de impulsión, realizadas en poliacetal.
- Tornillería en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Palm	66453	1	-	-

BOW



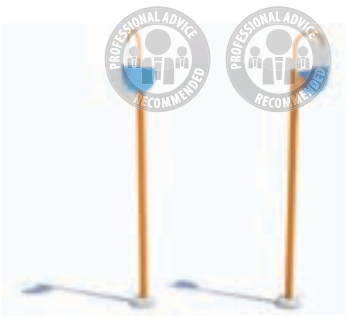
- Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI-304L.
- Difusores de poliacetal.
- Tornilleria de acero inoxidable.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Bow	66456	1	-	-

Todos los productos tienen que instalarse a una profundidad de 30/40 cm. Consulta las características técnicas en las páginas siguientes.

JUEGOS DE AGUA

CUBO WAVE SPLASH



- Cestas fabricadas en fibra de vidrio.
- Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI-304L.
- Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304L.
- Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Cubo Wave Splash	66454	1	-	-

STREETLIGHT



- Figura de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI-304L.
- Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304L.
- Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Streetlight	66455	1	-	-

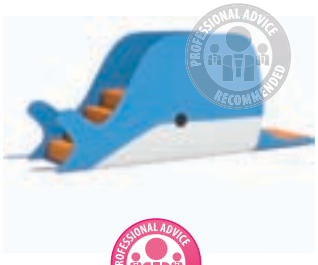
MINI TOBOGÁN RAINBOW



- Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
- Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Mini tobogán Rainbow	66457	1	-	-

MINI TOBOGÁN WHALE



- Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
- Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Mini tobogán Whale	66458	1	-	-

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

JUEGOS DE AGUA





Este producto tiene que instalarse a una profundidad de 30/40 cm.

ATLANTIC

ASTRALPOOL

- Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Postes realizados en acero inoxidable AISI-304L, lacado con pintura poliéster.
- Paneles de polietileno de alta densidad de 15 mm.
- Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304Ly poliacetal.
- Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Atlantic	66459	1	-	-



Elemento a instalar en borde piscina, con profundidad mínima de 110 cm.

ACTIVE

ASTRALPOOL

- Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Postes de madera.
- Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
- Barandilla y tornillería realizadas en acero inoxidable AISI-304L.
- Pies de pilar en en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Active	66460	1	-	-





Este producto tiene que instalarse a una profundidad de 30/40 cm.

BUBBLES

ASTRALPOOL

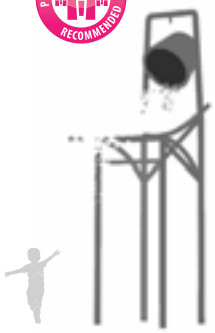
- Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Postes realizados en acero inoxidable AISI-304L, lacado con pintura poliéster.
- Paneles polietileno de alta densidad de 15 mm.
- Boquillas de impulsión, realizadas en poliacetal.
- Tornillería fabricada en acero inoxidable AISI-304L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Bubbles	66461	1	-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Nombre	Dimensiones en planta (cm)	Altura máxima del juego de agua (cm)	Caudal necesario (l/min)	Presión (bar)
66450	Hydra	Ø 87	161,5	120	1
66449	Crux	130 x 50	140	130	1
66451	Corvus	60 x 60	163,5	47	1
66452	Sunshade Rainbow	Ø 160	289,5	400	1
66453	Palm	Ø 223	350	120	1
66456	Bow	320	160	70	1
66454	Cubo Wave Splash	Ø 79	345	120	1
66455	Streetlight	Ø 198	360	360	1
66457	Mini tobogán Rainbow	279 x 630	105	-	-
66458	Mini tobogán Whale	276 x 660	101	-	-
66459	Atlantic	331 x 108	412	850	1
66460	Active	575 x 423	275	48	1
66461	Bubbles	660 x 582	375	400	1





¿LISTO PARA DIVERTIRTE?

Es un juego cuya principal característica es el factor sorpresa. Los niños no saben cuándo el cubo está lleno y verterá sobre ellos el agua que contiene. Está especialmente diseñado para niños más mayores o adolescentes.

CUBO WAVE SPLASH

ASTRALPOOL

Diseñado y fabricado de conformidad con la norma EN-1176. Cuenta con boquillas integradas y partes giratorias que evitan bloqueos y aprisionamientos para garantizar la máxima seguridad.

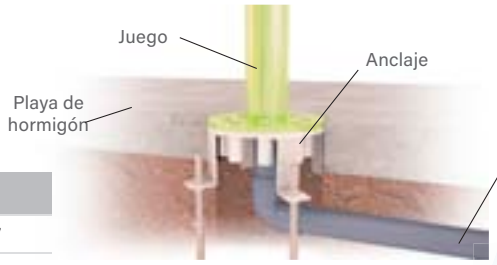
Materiales utilizados:

- Acero inox AISI-304Lpintado con revestimiento en polvo de poliéster, acabado mate y tratamiento contra el calor.
- Boquillas hechas de polímero sintético POM.
- Tornillería de acero inox AISI-304Lanti-vandálica.
- Protección de los pies para evitar que los niños se lesionen.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Cubo Wave Splash	IS-30A47	1	-	-

¿Cómo se instala?

Hay que sumergirlo en el anclaje de hormigón y conectarlo a una toma de agua.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	IS-30A47
Medidas	195 X 140 X 455 cm
Intervalo de edades	4 - 15 años
Usuarios	8 usuarios
Salidas de agua	1 unidad
Profundidad de piscina	De 0 a 35 cm
Presión	105 Pa
Caudal de agua	200 lpm



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.

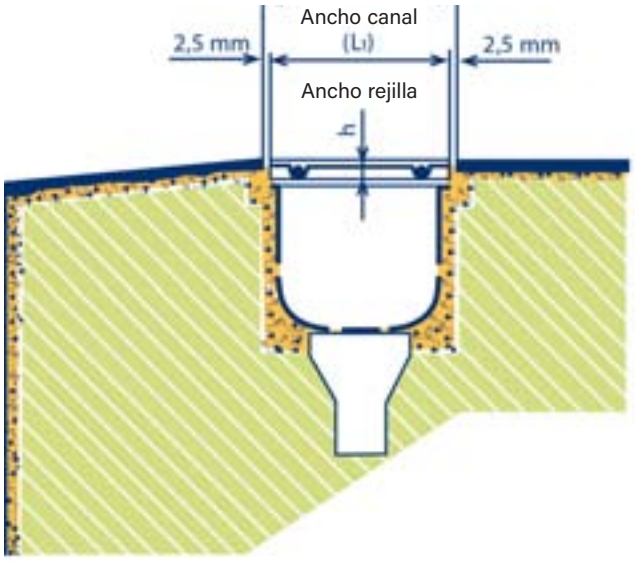
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
AstralPool Bike	67333	1	20	0,12

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.

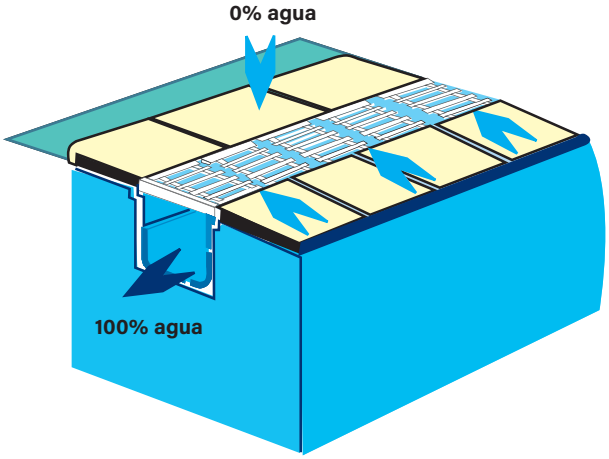


Ancho canal	Ancho rejilla
200	195
250	245
300	295
350	345

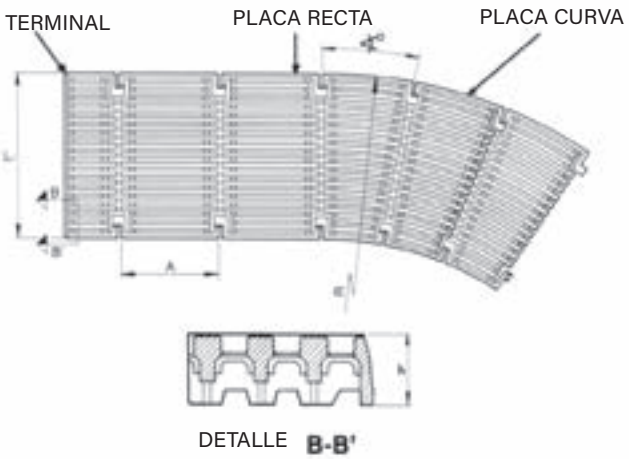
La altura de rejilla (h) varía según el modelo.

- 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

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 m³
Alto 24 mm, ancho 195 mm	05581	45	16,2	0,080
Alto 24 mm, ancho 245 mm	05582	29	13,4	0,080
Alto 24 mm, ancho 291 mm	05583	28	15,6	0,080
Alto 24 mm, ancho 345 mm	05584	19	13,2	0,080



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 m³
Altura	**L**	**L1**	**Radio**				
24 mm	200 mm	195 mm	1 m	08001	60	17,2	0,079
24 mm	300 mm	295 mm	1 m	08002	32	14,6	0,079
24 mm	250 mm	245 mm	1 m	07565	42	17,2	0,079
24 mm	350 mm	345 mm	1 m	07566	24	13,4	0,079
24 mm	200 mm	195 mm	2 m	05585	48	17,2	0,079
24 mm	250 mm	245 mm	2 m	05586	30	14,2	0,079



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 m³
Alto 24 mm, ancho 195 mm	16064	15	5,11	0,002
Alto 24 mm, ancho 245 mm	16065	12	5,17	0,002
Alto 24 mm, ancho 291 mm	16066	8	4,21	0,002
Alto 24 mm, ancho 345 mm	16067	8	5,00	0,002



REJILLA PERIMETRAL

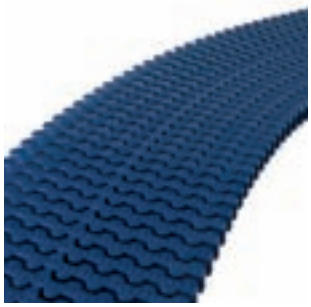
Gama de rejillas de rebosadero para piscinas. Material PP homopolímero, con aditivos para la protección contra los rayos UV. Está disponible en módulos de 500 mm de longitud con anclajes macho-hembra de fácil y rápido montaje.

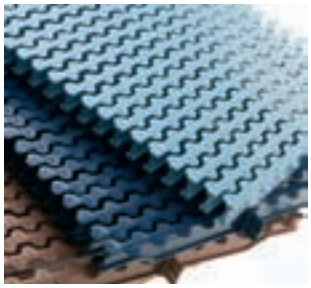
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla longitudinal 0,5 m **Altura 22 mm. Ancho 195 mm**	28664	20	19,9	0,080

MÓDULO REJILLA TRANSVERSAL

ASTRALPOOL

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.

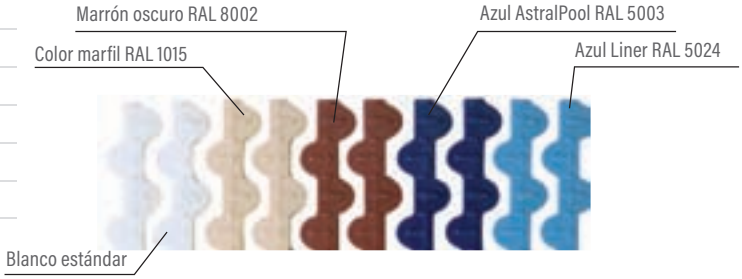
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Módulo rejilla para curvas				
Alto 22 mm, ancho 195 mm	34190	470	14,1	0,08
Alto 22 mm, ancho 245 mm	34191	320	12,4	0,08
Alto 22 mm, ancho 295 mm	34192	300	15,0	0,08
Alto 22 mm, ancho 335 mm	34193	250	15,0	0,08
Módulo rejilla reversible para curvas				
Alto 35 mm, ancho 195 mm	34194	450	16,0	0,08
Alto 35 mm, ancho 245 mm	34195	300	13,7	0,08
Alto 35 mm, ancho 295 mm	34196	290	17,3	0,08
Alto 35 mm, ancho 335 mm	34197	250	17,4	0,08

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

ASTRALPOOL



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
Módulo rejilla para curvas				
Alto 22 mm, ancho 195 mm	52535	470	14,1	0,08
Alto 22 mm, ancho 245 mm	52536	320	12,4	0,08
Alto 22 mm, ancho 295 mm	52537	300	15,0	0,08
Alto 22 mm, ancho 335 mm	52538	250	15,0	0,08
Módulo rejilla reversible para curvas				
Alto 35 mm, ancho 195 mm	52539	450	16,0	0,08
Alto 35 mm, ancho 245 mm	52540	300	13,7	0,08
Alto 35 mm, ancho 295 mm	52541	290	17,3	0,08
Alto 35 mm, ancho 335 mm	52542	250	17,4	0,08

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

REJILLAS PARA REBOSADERO

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



MÓDULO REJILLA TRANSVERSAL

para curvas

ASTRALPOOL

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 m³
Módulo rejilla para curvas				
Alto 22 mm, ancho 195 mm	11107	470	15,8	0,080
Alto 22 mm, ancho 245 mm	11108	320	13,6	0,080
Alto 22 mm, ancho 295 mm	19202	300	18,0	0,080
Alto 22 mm, ancho 335 mm	19203	250	17,0	0,080
Módulo rejilla reversible para curvas				
Alto 35 mm, ancho 195 mm	00220	450	16,5	0,080
Alto 35 mm, ancho 245 mm	00221	300	14,3	0,080
Alto 35 mm, ancho 295 mm	00222	290	19,3	0,080
Alto 35 mm, ancho 335 mm	00223	250	18,1	0,080



MÓDULO REJILLA PARA CURVAS

ASTRALPOOL

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 m³
Módulo rejilla para curvas				
Alto 22 mm, ancho 195 mm	28656	470	20,84	0,082
Alto 22 mm, ancho 245 mm	28657	320	18,80	0,082
Alto 22 mm, ancho 295 mm	28658*	300	18,80	0,082
Alto 22 mm, ancho 335 mm	28659*	250	20,84	0,082
Módulo rejilla reversible para curvas				
Alto 35 mm, ancho 195 mm	28660	450	26,90	0,082
Alto 35 mm, ancho 245 mm	28661	300	24,70	0,082
Alto 35 mm, ancho 295 mm	28662*	290	26,61	0,082
Alto 35 mm, ancho 335 mm	28663*	250	22,25	0,082

* En periodo de pruebas.



REJILLA TRANSVERSAL

ASTRALPOOL

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 m³
Alto 22 mm, ancho 195 mm	00212	340	11,9	0,039
Alto 22 mm, ancho 245 mm	00213	305	13,2	0,039

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 m³
Cable de acero plastificado	00214	1000 m	21,0	0,036



CABLE INOX AISI-316L plastificado

ASTRALPOOL

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Cable inox AISI-316L plastificado	00215	1000 m	21,0	0,036

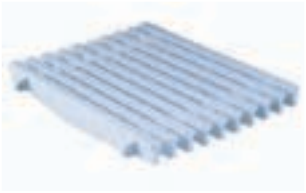


PRISIONERO PARA CABLE

ASTRALPOOL

Construido en latón.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Prisionero para cable	00216	100	1,5	0,001



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

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 m³
Alto 22 mm, ancho 245 mm	00217	52	22,8	0,080
Alto 22 mm, ancho 295 mm	00218	45	23,1	0,080
Alto 22 mm, ancho 335 mm	00219	38	22,0	0,080



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 m³
Perfil soporte rejilla	00224	25	13,2	0,033

REJILLAS PARA REBOSADERO

PLACAS PARA ESQUINAS

ASTRALPOOL

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
Alto 22 mm, ancho canal 195 mm	22379	4	2,8	0,006
Alto 22 mm, ancho canal 245 mm	22380	4	3,6	0,009
Alto 22 mm, ancho canal 295 mm	22381	4	4,8	0,012
Alto 22 mm, ancho canal 335 mm	22382	4	5,7	0,016
Alto 35 mm, ancho canal 195 mm	22383	4	3,2	0,009
Alto 35 mm, ancho canal 245 mm	22384	4	4,1	0,014
Alto 35 mm, ancho canal 295 mm	22385	4	5,3	0,012
Alto 35 mm, ancho canal 335 mm	22386	4	6,2	0,023

REJILLA INOX LONGITUDINAL

ASTRALPOOL



UNE-EN 13451-1-3

Cumple con la norma EN 13451-1-3

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

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

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
En acero inoxidable				
Rejilla longitudinal 195 mm	32415	-	-	-
Rejilla longitudinal 245 mm	32416	-	-	-
Rejilla longitudinal 295 mm	32417	-	-	-
Rejilla longitudinal 345 mm	32418	-	-	-

REJILLA INOX REFORZADA

ASTRALPOOL





UNE-EN 13451-1-3

Cumple con la norma EN 1345-1:2000

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
Rejilla reforzada de 252 × 252 mm	70956	1	-	-
Rejilla reforzada de 410 × 410 mm	70957	1	-	-



MATERIAL VASO PISCINA

82 PISCINA HORMIGÓN
82 Sumideros
85 Accesorios de sumideros
86 Rejillas de desagüe
87 Boquillas en ABS
89 Boquillas de acero inoxidable

90 PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA
92 Sumideros
93 Accesorios de sumideros
93 Rejillas de desagüe
94 Boquillas en ABS
96 Boquillas de acero inoxidable

INFORMACIÓN SOBRE SUMIDEROS DE PISCINA

Cómo afecta la UNE-EN 13451-3:2012+A3:2016 a los sumideros de PISCINA PÚBLICA

	PISCINA NUEVA		RENOVACIÓN DE PISCINA	
	Velocidad de aspiración: máximo de 0,5 m/s (apartado 4.6.1)			
	CON TAPA ANTIVORTEX	SIN TAPA ANTIVORTEX	CON CAMBIO DE CUERPO DE SUMIDERO	SIN CAMBIO DE CUERPO DE SUMIDERO
RIESGO DE ATRAPAMIENTO **¿Cómo evitarlo?**	Número de sumideros por piscina: **1** De acuerdo con el apartado 4.6.1b (1, 2 y 3)	Número de sumideros por piscina: **2** sumideros equilibrados, **como mínimo con una separación de 2 metros.** Si cualquiera de los sumideros se bloquea, el otro **debería poder absorber todo el caudal de la instalación.** De acuerdo con el apartado 4.6.1a (1, 2 y 3)	Se aplica**n las normas de la piscina nueva**	Se instala una **rejilla antivortex** en el sumidero preinstalado De acuerdo con el apartado 4.6.1b (1, 2 y 3) o habrá que instalar uno o más sumideros adicionales con arreglo al apartado 4.6.1a (1, 2 y 3)
	Otra posibilidad es instalar un depósito de compensación.			
DIMENSIÓN DE LA CAVIDAD	El sumidero debe respetar ciertas dimensiones de la cavidad en función de una regla matemática.			
	Además de lo necesario para el sumidero, se puede incluir un sistema de vacío.			
OTROS	Se deberían tener en consideración otros requisitos para definir si un sumidero cumple con la norma EN, como el diseño. P. ej., el diseño de la rejilla para evitar que cualquier parte del cuerpo o el pelo queden atrapados.			

Únicamente cuando se cumplen todos los requisitos de la norma se puede obtener un Certificado de cumplimiento.

* La placa antivortex es un elemento especial instalado en la vía de succión para controlar la turbulencia en un fluido en movimiento. Estas placas permiten controlar la velocidad del fluido y, así, evitar la cavitación en el fluido según marca la UNE-EN 13451-3.

PISCINA HORMIGÓN

SUMIDEROS

- **Todos lo 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.**

SUMIDERO NORM

ASTRALPOOL



56378



56378CL090



56378CL129



56378CL144



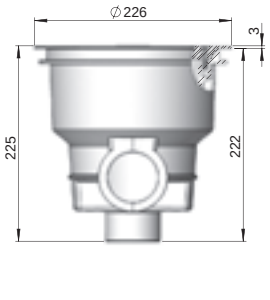
56379
Disponible también en color

56379 cumple con la norma EN 13451-3

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

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.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla plana				
Blanco	56378	4	10,60	0,069
Beige	56378CL090	4	10,60	0,069
Gris claro	56378CL129	4	10,60	0,069
Gris antracita	56378CL144	4	10,60	0,069
Rejilla antivortex				
Blanco	56379	4	10,60	0,069
Beige	56379CL090	4	10,60	0,069
Gris claro	56379CL129	4	10,60	0,069
Gris antracita	56379CL144	4	10,60	0,069



SUMIDERO CON TAPA CUADRADA

en acero inoxidable. Salida 2"

ASTRALPOOL



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
	00269	1	1,14	0,01

PISCINA HORMIGÓN

SUMIDEROS



UNE-EN 13451-1-3

Cumple con la norma EN 13451-1/3 2012

SUMIDERO NORM

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

ASTRALPOOL

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: 103 m³/h (0,5 m/s).

Conexión salida para encolar	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 75 mm	15 m³/h	20282N	1	8	0,08
Ø 90 mm	23 m³/h	20283N	1	9	0,08
Ø 110 mm	27 m³/h	20284N	1	10	0,08





Opcional medida americana y anti-vortex medida americana

SUMIDERO

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

ASTRALPOOL

Acabado con gel-coat. Con válvula hidrostática opcional. Caudal máximo recomendado de acuerdo con la norma EN 13451-1.

Rejilla de acero inoxidable AISI-316L. Orificios < 8 mm.

Conexión salida para encolar	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 75 mm	16 m³/h	20282	1	5	0,047
Ø 90 mm	22 m³/h	20283	1	5	0,047
Ø 110 mm	33 m³/h	20284	1	5	0,047

Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares

Conexión salida para encolar	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 75 mm	16 m³/h	22359	1	4,5	0,034
Ø 90 mm	22 m³/h	22360	1	4,5	0,034
Ø 110 mm	33 m³/h	22361	1	4,5	0,034
Ø 125 mm	43 m³/h	22362	1	4,5	0,034



UNE-EN 13451-1-3

Cumple con la norma EN 13451-1/3 2012

Opcional medida americana

SUMIDERO NORM

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

ASTRALPOOL

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 máximo recomendado en la reja: 103 m³/h (0,5 m/s).

Conexión salida para encolar	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Ø 110 mm	42 m³/h	20285N	1	16	0,23
Ø 125 mm	51 m³/h	20286N	1	17	0,23
Ø 140 mm	66 m³/h	20287N	1	18	0,23
Ø 160 mm	95 m³/h	20288N	1	19	0,23
Ø 200 mm	103 m³/h	20289N	1	20	0,23

PISCINA HORMIGÓN

SUMIDEROS

SUMIDERO

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



Acabado con gel-coat. Con válvula hidrostática opcional. Caudal máximo recomendado de acuerdo con la norma EN 13451-1.

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla en acero inox AISI-316L Orificios < 8 mm.					
Conexión salida para encolar	**Caudal**				
Ø 110 mm	33 m³/h	20285	1	11,5	0,132
Ø 125 mm	43 m³/h	20286	1	11,5	0,132
Ø 140 mm	54 m³/h	20287	1	11,5	0,132
Ø 160 mm	70 m³/h	20288	1	11,5	0,132
Ø 200 mm	100 m³/h	20289	1	11,5	0,132
Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares					
Conexión salida para encolar	**Caudal**				
Ø 110 mm	33 m³/h	28709	1	11,5	0,132
Ø 125 mm	43 m³/h	28710	1	11,5	0,132
Ø 140 mm	54 m³/h	28711	1	11,5	0,132
Ø 160 mm	70 m³/h	28712	1	11,5	0,132
Ø 200 mm	100 m³/h	28713	1	11,5	0,132

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 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
00277	50	2,63	0,01

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 m³
21581	24	3,54	0,021

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 × 415 mm (25344) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con rejilla de acero inoxidable:	**Con reja de plástico:**
-20282	-22359
-20283	-22360
-20284	-22361
	-22362

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

Con rejilla de acero inoxidable:	**Con reja de plástico:**
-20285	-28709
-20286	-28710
-20287	-28711
-20288	-28712



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
415 mm × 415 mm, Altura: 70 mm	25344	1	2,25	0,012
570 mm × 570 mm, Altura: 60 mm	28556	1	4,00	0,032

Cumple con la norma EN 13451-1-3

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.

Cumple con la norma EN 13451-1-3

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

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
AISI-304					
Tamaños (mm)	**Caudal máx. recomendado**				
200 × 200	15 m³/h (0,5 m/s)	00284	1	1,2	0,01
300 × 300	43 m³/h (0,5 m/s)	00285	1	2,2	0,01
400 × 400	83 m³/h (0,5 m/s)	00286	1	4,0	0,03
500 × 500	136 m³/h (0,5 m/s)	00287	1	4,5	0,04
AISI-316					
Tamaños (mm)	**Caudal máx. recomendado**				
200 × 200	15 m³/h (0,5 m/s)	30764	1	1,2	0,01
300 × 300	43 m³/h (0,5 m/s)	30765	1	2,2	0,01
400 × 400	83 m³/h (0,5 m/s)	30766	1	4,0	0,03
500 × 500	136 m³/h (0,5 m/s)	30767	1	4,5	0,04

PISCINA HORMIGÓN

BOQUILLAS EN ABS



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

BOQUILLA IMPULSIÓN/ASPIRACIÓN

de gran caudal

ASTRALPOOL

Boquilla de impulsión para grandes caudales que también se puede usar como boquilla de aspiración. Caudal máximo de aspiración de 30 m^3/h para lograr una velocidad máxima de caudal de 4 m/s. Caudal máximo de aspiración de 5 m^3/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
Boquilla Impulsión/aspiración para grandes caudales y piscinas de hormigón	41520	16	4,20	0,021



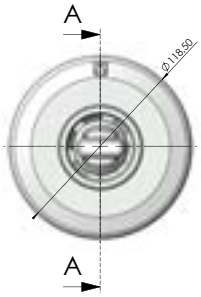
Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

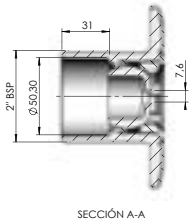
BOQUILLA NORM

ASTRALPOOL

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

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Boquilla NORM piscina hormigón	56498	24	4,5	0,020





SECCIÓN A-A



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

BOQUILLA DE IMPULSIÓN

ASTRALPOOL

Impulsión/Aspiración. Caudal regulable. Fabricada en material plástico ABS y tornillería en acero inox. Caudal máximo recomendado según norma EN 13451-1: 12 m^3/h.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm				
Blanco	00303	24	5,0	0,020
Beige	00303CL090	24	5,0	0,020
Gris claro	00303CL129	24	5,0	0,020
Gris antracita	00303CL144	24	5,0	0,020
A encolar Ø 63 mm PN 6, int. Ø 50 mm	20140	20	4,4	0,021

PISCINA HORMIGÓN

BOQUILLAS EN ABS





BOQUILLA DE FONDO 3"

regulable

ASTRALPOOL

Fabricada en material plástico ABS blanco. Aspiración. Caudal regulable mediante el giro de la rejilla. Superficie aspiración: 0,015 m^2. Ø ext. 295 mm. Caudal (0,4 m/s.) 20 m^3/h. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-1: 26 m^3/h (0,5 m/s).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Rejilla en acero inoxidable AISI-304	08317	2	2,65	0,047
Rejilla ABS en blanco	11796	2	2,65	0,047



22353



22353CL090



22353CL129



22353CL144

BOQUILLA DE FONDO

oscilante

ASTRALPOOL

Cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal máximo 10 m^3/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
Blanco	22353	24	4,1	0,022
Beige	22353CL090	24	4,1	0,022
Gris claro	22353CL129	24	4,1	0,022
Gris antracita	22353CL144	24	4,1	0,022

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

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



TOMA DE ASPIRACIÓN

ASTRALPOOL

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 m^3/h.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	00302	12	3,1	0,016

PISCINA HORMIGÓN

BOQUILLAS DE ACERO INOXIDABLE



Cumple con la norma EN 13451-1-3

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 m³
	15839	1	0,9	0,002



Cumple con la norma EN 13451-1-3

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 m³
Caudal máx: 21 m³/h. Rosca interior 2"	00312	12	7,0	0,013
Caudal máx: 40 m³/h. Rosca interior 3"	00313	6	10,0	0,014

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

SUMIDEROS

+ Todos lo 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.



56380



56382CL090



56382



56382CL144



56382CL129

UNE-EN 13451-1-3

56382 y 56383 cumplen con la norma EN 13451-1-3

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

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

SUMIDERO NORM

ASTRALPOOL

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.

POLYESTER · CONCRETE + LINER

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla plana con insertos				
Blanco	56380	4	10,60	0,069
Beige	56380CL090	4	10,60	0,069
Gris claro	56380CL129	4	10,60	0,069
Gris antracita	56380CL144	4	10,60	0,069
Rejilla plana sin insertos				
Blanco	56381	4	10,60	0,069
Beige	56381CL090	4	10,60	0,069
Gris claro	56381CL129	4	10,60	0,069
Gris antracita	56381CL144	4	10,60	0,069
Rejilla antivortex con insertos				
Blanco	56382	4	10,60	0,069
Beige	56382CL090	4	10,60	0,069
Gris claro	56382CL129	4	10,60	0,069
Gris antracita	56382CL144	4	10,60	0,069
Rejilla antivortex sin insertos				
Blanco	56383	4	10,60	0,069
Beige	56383CL090	4	10,60	0,069
Gris claro	56383CL129	4	10,60	0,069
Gris antracita	56383CL144	4	10,60	0,069

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

SUMIDEROS



Cumple con la norma EN 13451-1-3

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 × 350 mm

ASTRALPOOL

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: 103 m³/h (0,5 m/s).

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla en acero inox					
Conexión salida para encolar	**Caudal**				
Ø 75 mm	15 m³/h	20074N	1	8	0,08
Ø 90 mm	23 m³/h	20075N	1	9	0,08
Ø 110 mm	27 m³/h	20290N	1	10	0,08



Cumple con la norma EN 13451-1-3

Opcional medida americana y anti-vortex medida americana

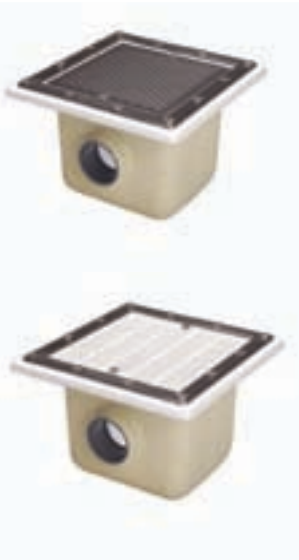
SUMIDERO NORM DE POLIÉSTER

y fibra de vidrio - 507 mm × 507 mm

ASTRALPOOL

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 el sumidero: 103 m³/h (0,5 m/s).

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla en acero inox					
Conexión salida para encolar	**Caudal**				
Ø 110 mm	42 m³/h	20076N	1	16	0,23
Ø 125 mm	51 m³/h	20077N	1	17	0,23
Ø 140 mm	66 m³/h	20078N	1	18	0,23
Ø 160 mm	95 m³/h	20079N	1	19	0,23
Ø 200 mm	103 m³/h	20291N	1	20	0,23



Cumple con las normas EN 16582-1

Opcional:
Opción con medidas americanas

SUMIDERO DE POLIÉSTER

y fibra de vidrio - 350 mm × 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.

Conexión salida para encolar	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla en acero inox					
Ø 75 mm	16 m³/h	20074	1	6,5	0,047
Ø 90 mm	22 m³/h	20075	1	6,5	0,047
Ø 110 mm	33 m³/h	20290	1	6,5	0,047

Caudal máx. recomendado: 33,5 m³/h (0,5 m/s). Caudal recomendado: 20 m³/h (0,3 m/s).

Conexión salida para encolar	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares					
Ø 75 mm	18 m³/h	22416	1	6,5	0,047
Ø 90 mm	27 m³/h	22417	1	6,5	0,047
Ø 110 mm	42 m³/h	22418	1	6,5	0,047
Ø 125 mm	45 m³/h	22419	1	6,5	0,047

Caudal máx. recomendado: 45 m³/h (0,5 m/s). Caudal recomendado: 27 m³/h (0,3 m/s)



SUMIDERO DE POLIÉSTER

y fibra de vidrio - 507 mm × 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 recomendado: 62 m³/h (0,3 m/s). Caudal máx. recomendado: 103 m³/h (0,5 m/s). Con válvula hidrostática opcional.

Conexión salida para encolar	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla en acero inox					
Ø 110 mm	42 m³/h	20076	1	1,4	0,132
Ø 125 mm	51 m³/h	20077	1	1,4	0,132
Ø 140 mm	66 m³/h	20078	1	1,4	0,132
Ø 160 mm	95 m³/h	20079	1	1,4	0,132
Ø 200 mm	103 m³/h	20291	1	1,4	0,132

Conexión salida para encolar	Caudal	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares					
Ø 110 mm	42 m³/h	28722	1	1,4	0,132
Ø 125 mm	51 m³/h	28723	1	1,4	0,132
Ø 140 mm	66 m³/h	28724	1	1,4	0,132
Ø 160 mm	95 m³/h	28725	1	1,4	0,132
Ø 200 mm	103 m³/h	28726	1	1,4	0,132

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

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 m^3
	00277	50	2,63	0,01



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 m^3
	21581	24	3,54	0,021

Cumple con las normas EN 16582-1

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

REJILLAS DE DESAGÜE







TAPA ANTIVORTEX EXTRAPLANA

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

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

Con rejilla de acero inoxidable:

-20074
-20075
-20290

Con reja de plástico:

-22416
-22417
-22418
-22419

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

Con reja inoxidable:

-20076
-20077
-20078
-20079

Con reja de plástico:

-28722
-28723
-28724
-28725

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
415 mm × 415 mm, Altura: 70 mm	25344	1	2,25	0,012
570 mm × 570 mm, Altura: 60 mm	28556	1	3,90	0,015

Cumple con la norma EN 13451-1:2000

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.

POLYESTER · PANELS +LINER

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Para piscinas prefabricadas/Liner				
Blanco	56499	12	4,5	0,020
Beige	56499CL090	12	4,5	0,020
Gris claro	56499CL129	12	4,5	0,020
Gris antracita	56499CL144	12	4,5	0,020
Para piscina prefabricada				
Blanco	56500	24	4,5	0,020
Beige	56500CL090	24	4,5	0,020
Gris claro	56500CL129	24	4,5	0,020
Gris antracita	56500CL144	24	4,5	0,020



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.

POLYESTER · CONCRETE +LINER

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rosca exterior 2" e interior Ø 50 mm				
Blanco	00340	12	5,4	0,020
Beige	00340CL090	12	5,4	0,020
Gris claro	00340CL129	12	5,4	0,020
Gris antracita	00340CL144	12	5,4	0,020
Para encolar exterior Ø 63 mm , PN 6, interior Ø 50 mm				
Blanco	20139	12	5,4	0,021



UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

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

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.

CONCRETE +LINER

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Autorroscante brida plástico PN6	28230	12	3,25	0,031
Con insertos brida plástico PN6	28231	12	3,55	0,031
Autorroscante brida inox PN10	28501	12	4,24	0,031
Con insertos brida inox PN10	28502	12	4,54	0,031

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

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 m³
Con insertos brida plástico	43586	12	2,04	0,033
Autorrosca brida plástico	43587	12	2,04	0,033
Con insertos brida inox	43588	12	2,04	0,033
Autorrosca brida inox	43589	12	2,04	0,033

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

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 m³
Rejilla en acero inoxidable AISI-304	08316	2	2,65	0,047
Rejilla ABS en blanco	11795	2	2,65	0,047

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 m³
Insertos para boquillas	43455-0500	80	-	0,035

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 m³
Piscinas de paneles	41518	10	5,50	0,021
Piscinas prefabricadas	41521	12	4,20	0,021

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

BOQUILLAS EN ABS



BOQUILLA DE ASPIRACIÓN

para rebosadero con liner

ASTRALPOOL

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 m³
41519	12	4,83	0,021

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

BOQUILLAS DE ACERO INOXIDABLE



BOQUILLA REGULABLE

para instalar en el fondo de las piscinas

ASTRALPOOL

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 m³
15839	1	0,9	0,002

Cumple con la norma EN 13451-1-3

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





SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN

100 PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

100 Piscina Modular Prefabricada

103 Inoxpool

106 PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

106 SkyPool

117 BLUESPRING

117 Bluespring

119 CLASSIC CUSTOM AND PROFESSIONAL

119 Classic Custom and Professional

ASTRALPOOL®

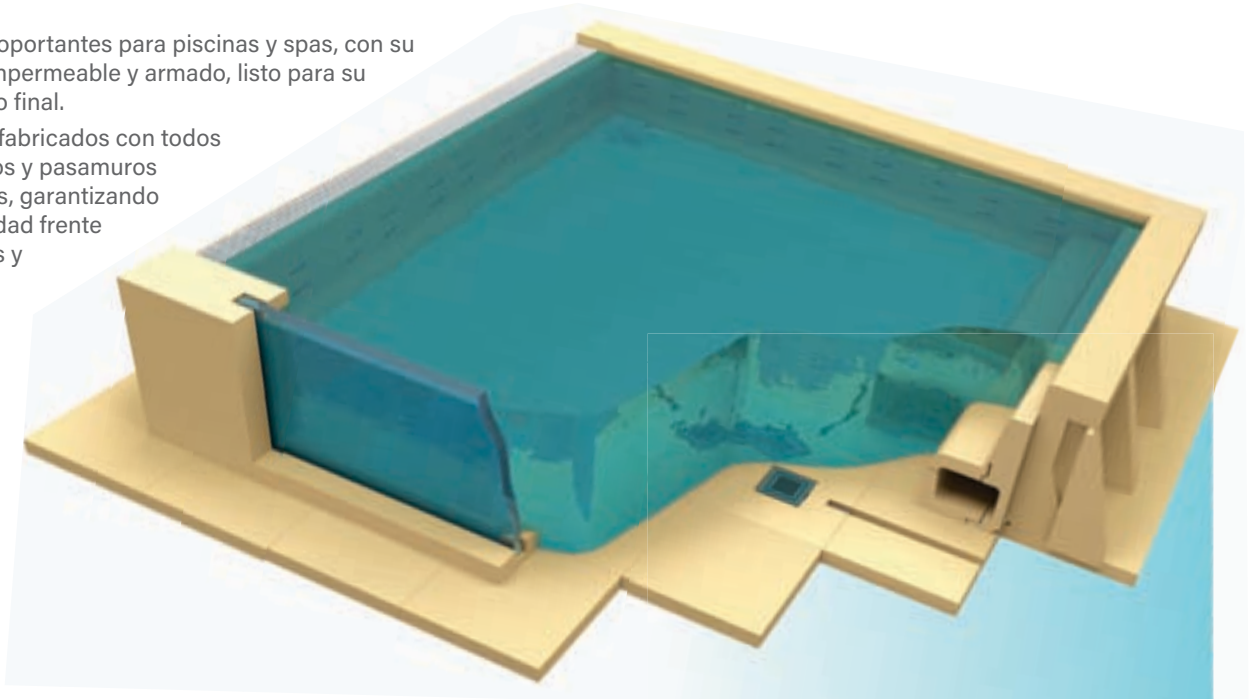
PISCINE LAGHETTO®

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.

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

PISCINA MODULAR PREFABRICADA

ASTRALPOOL



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.

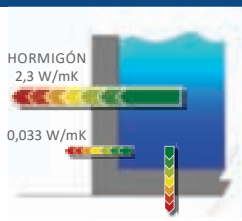
Sin apenas pérdidas energéticas (λ = 0,033 W/mK) en comparación al hormigón (λ = 2,30 W/mK) permite una amortización total a corto plazo.



Para pedir presupuesto
contacta con el comercial de tu zona.

COMPARATIVO ENERGÉTICO

86% ahorro



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

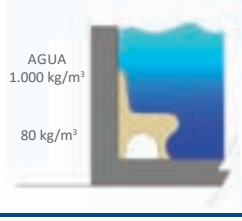
ALIGERAMIENTO ESTRUCTURAL

2320kg más ligero por m³



COMPARATIVO VOLUMEN DE AGUA

920kg más ligero por m³



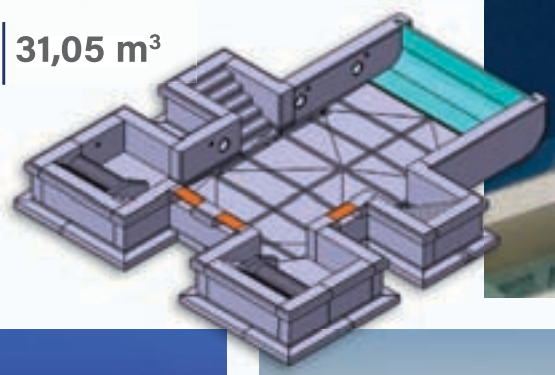
Volumen del banco compacto: 0,27 m³

PISCINA MODULAR PREFABRICADA - Proyectos singulares

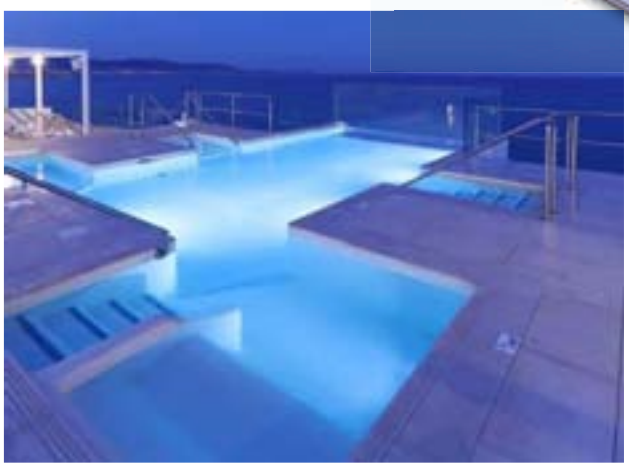
PISCINA IBEROSTAR BAHIA PALMA

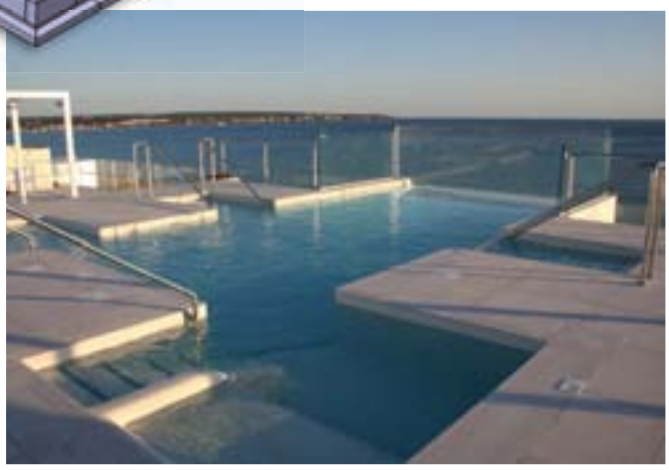
74.520 kg hormigón
2.484 kg módulo prefabricado

31,05 m³









PISCINA CALDEA KIDS

85.104 kg hormigón
2.837 kg módulo prefabricado

35,46 m³







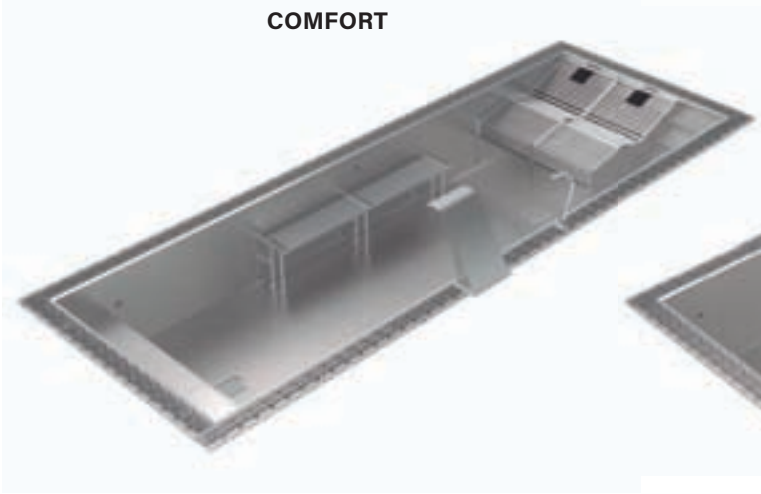


INOXPOOL

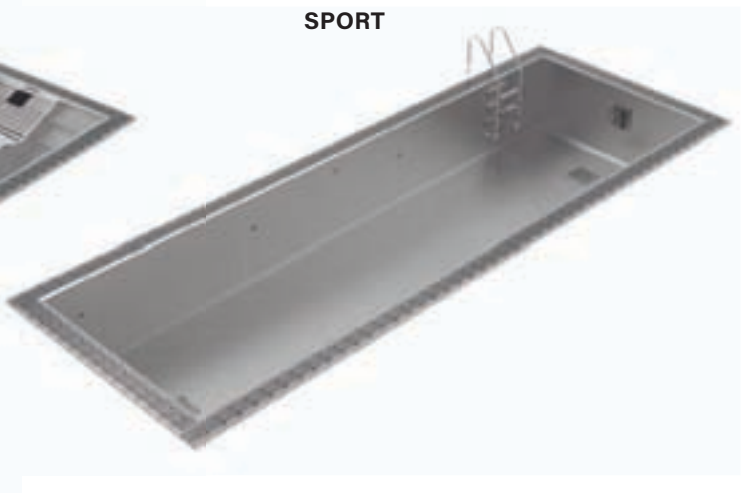
ASTRALPOOL

+ 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







PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

INOXPOOL - Modelos

ASTRALPOOL

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
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 (m^3)	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	-

INOXPOOL - Instalación

ASTRALPOOL

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



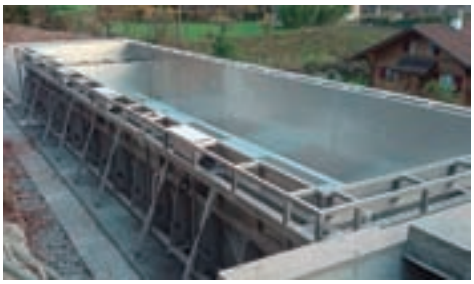
Se debe poder acceder fácilmente al lugar (exterior) para poder instalar la grúa que ayudará a descargar y colocar el spa o la piscina.

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





SKYPOOL

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

La forma más fácil, rápida y segura de construir piscinas, tanto residenciales como 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.

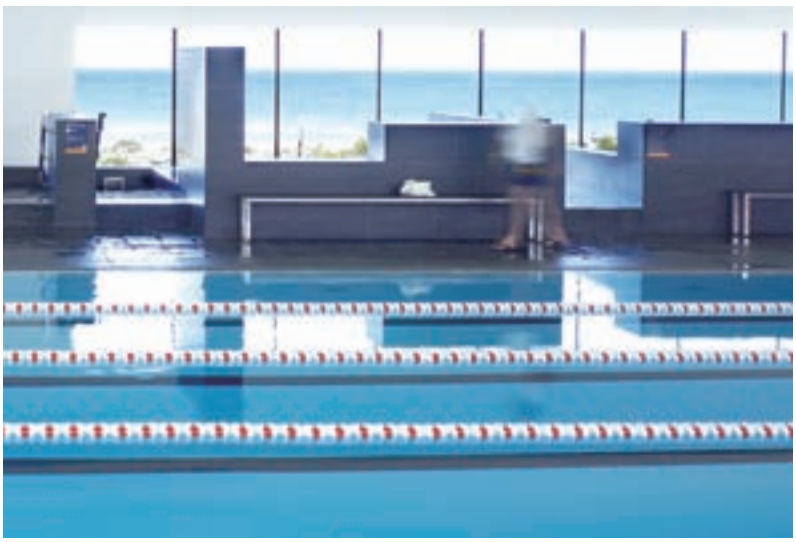
Piscinas de competición, mención especial

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 FINA.

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”.



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 FINA. 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.

SKYPOOL - El mejor rendimiento



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 FINA.

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.



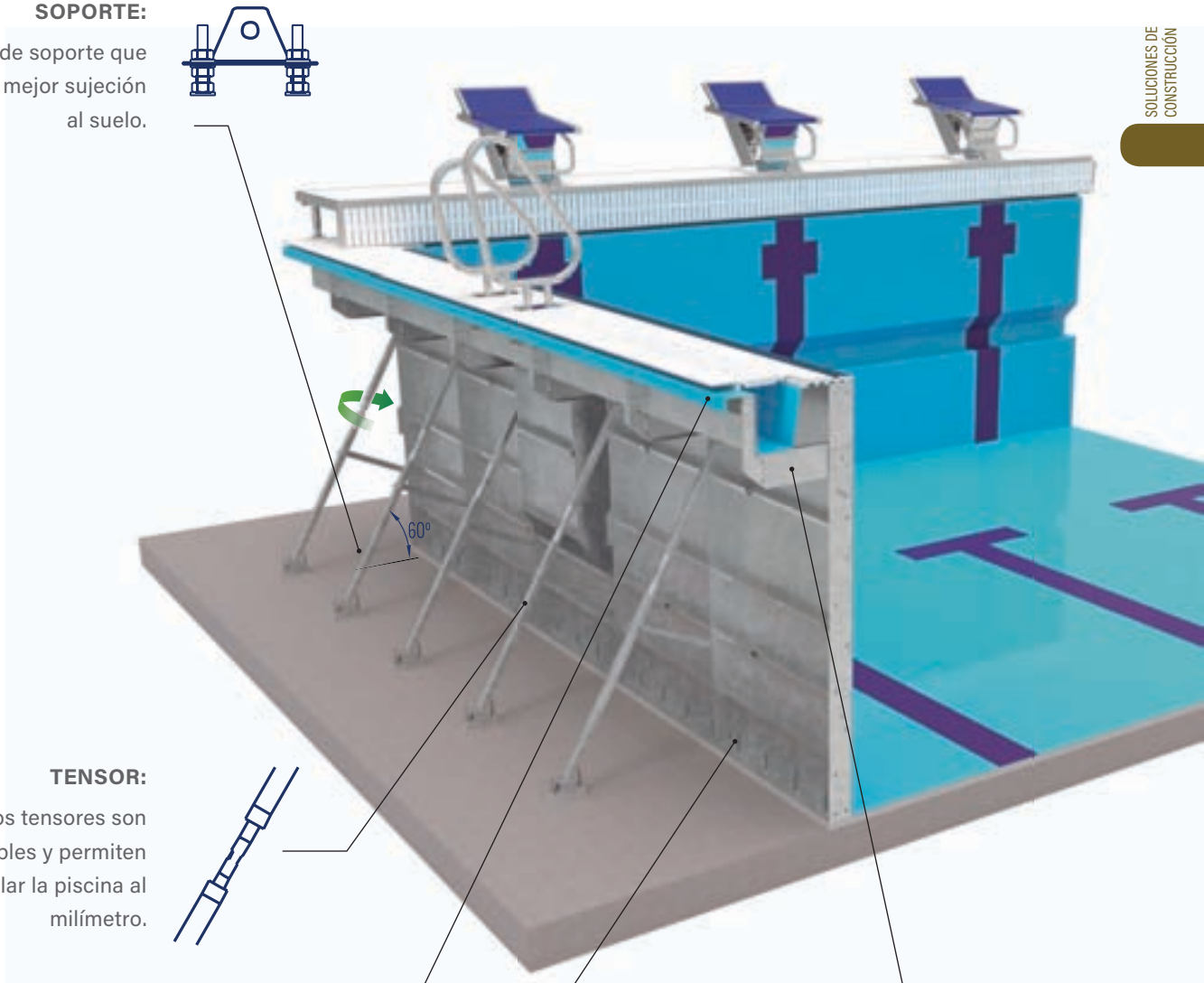
SKYPOOL - El mejor rendimiento

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.



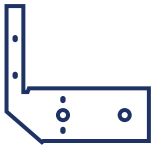
NIVELACIÓN:

Con anclaje químico (30mm)



ESCUADRA DE REFUERZO:

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

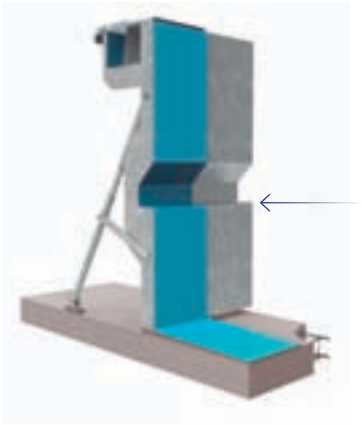


SKYPOOL - Tipos de paneles específicos



PANEL ESCALERA

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



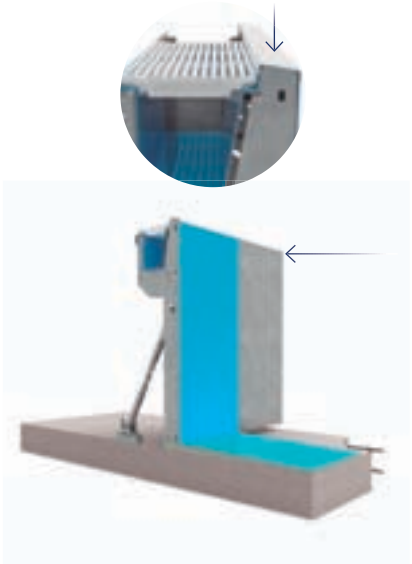
PANEL ESCALÓN BAÑISTA

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



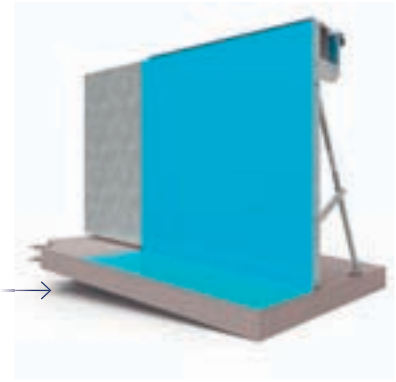
PANEL MIRILLA DE CRISTAL

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



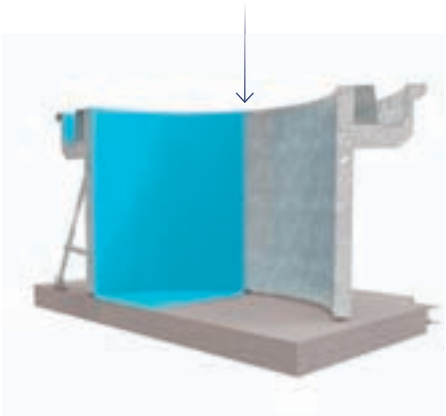
PANEL SIN CERÁMICA

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.



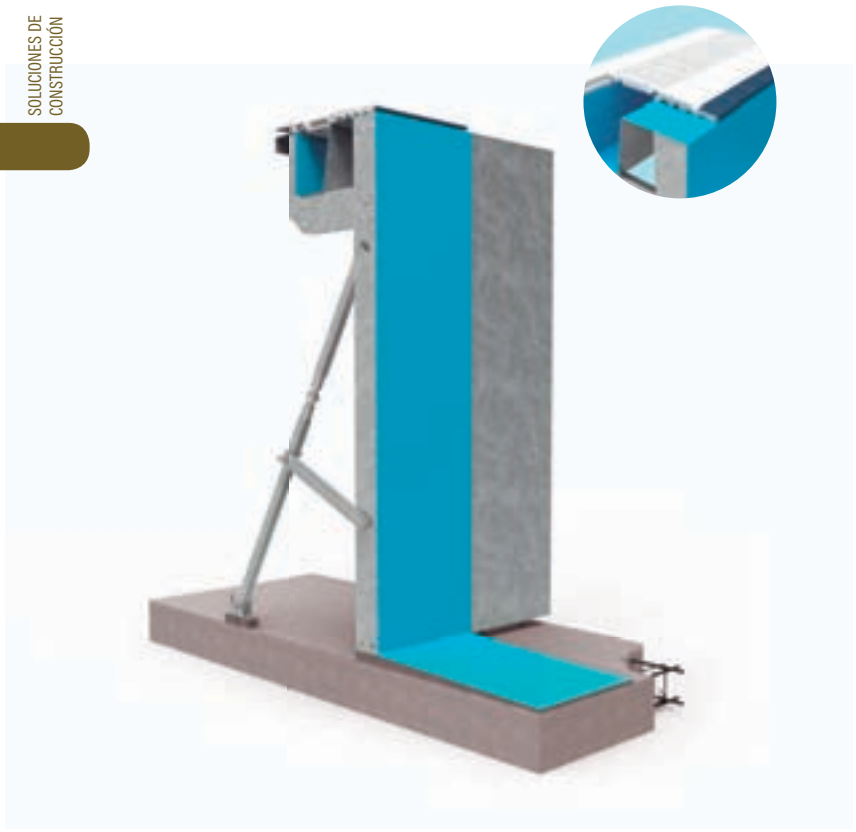
PANEL RENOVACIÓN

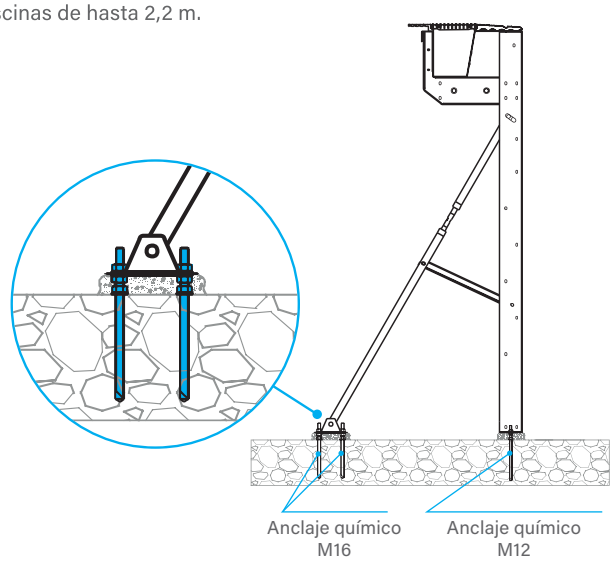
El panel de Renovación es la solución ideal para aquellas piscinas antiguas que se deban remodelar para adaptarlas a la normativa actual y darles una nueva vida.

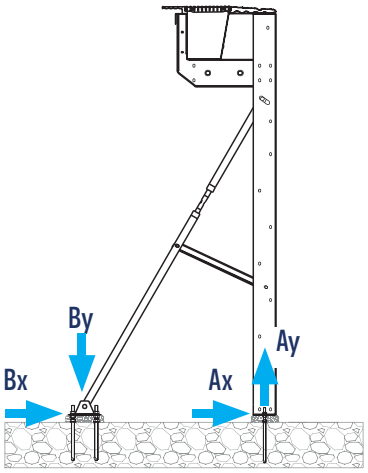
Fácil y rápido sin necesidad de demoler toda la piscina. Con los paneles de renovación de acero galvanizado, solo es necesario demoler la coronación de la piscina e instalar el canal rebosadero. Se dispone de acabados con o sin cerámica, y disponen de salidas para desagüe incorporadas. La solución más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







Fuerza en la losa

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

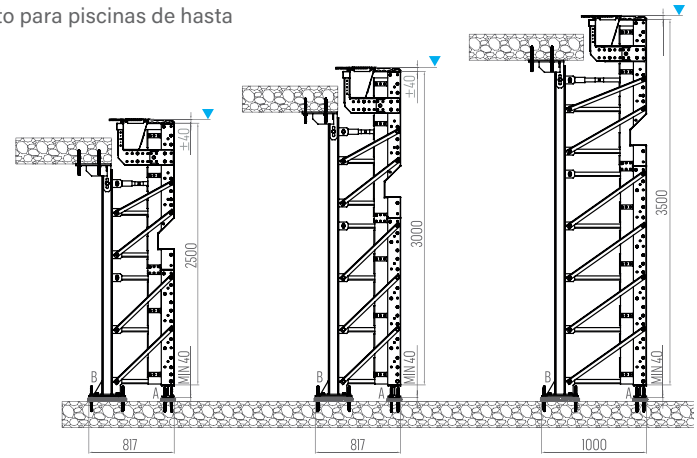
Materiales y acabados	
Material paneles	Acero S235JR según norma UNE EN 10025
Acabado paneles	Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009
Impermeabilización	Liner armado ALKORPLAN-2000
Acabado cerámico	ERGO 216 antislip + 035 antislip

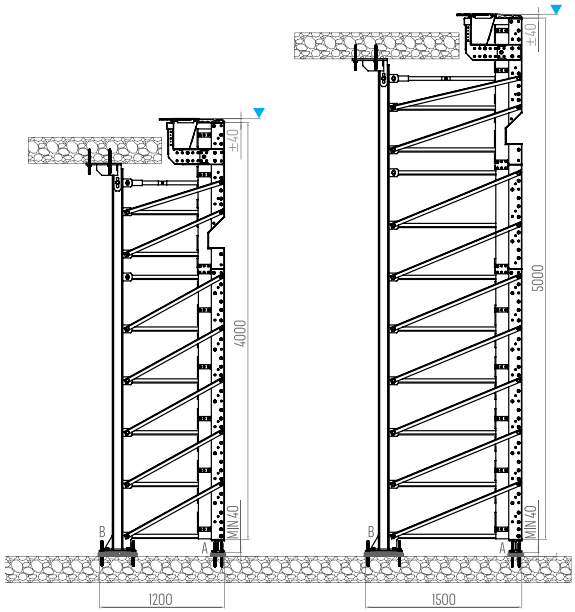
* Carga hidrostática nivel del agua y cargas variables según norma UNE-EN-ISO 13451-1 Equipamiento para piscinas.

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				

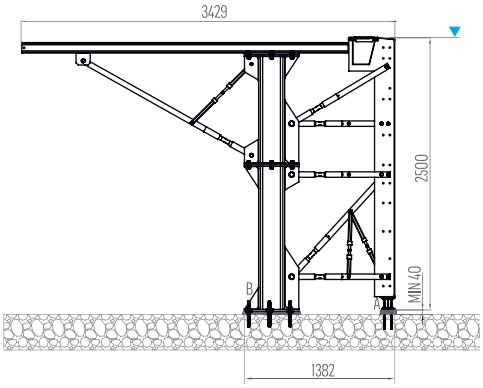
* Carga hidrostática nivel del agua y cargas variables según norma UNE-EN-ISO 13451-1 Equipamiento para piscinas.

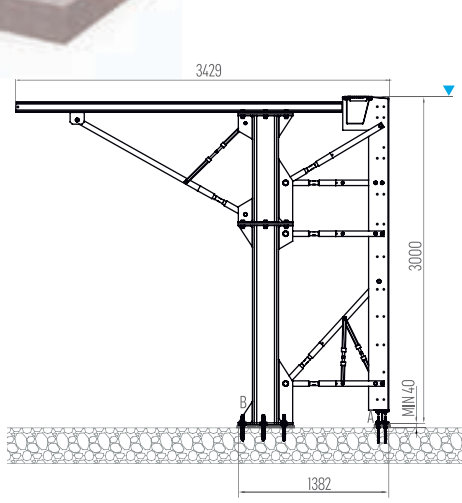
MODELO DE PANEL MELBOURNE

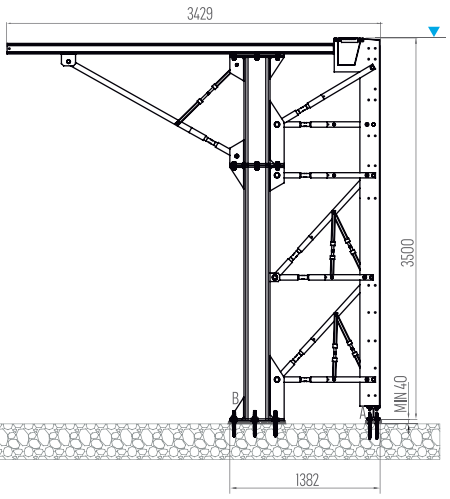
Panel de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas hasta 3,5 m con estructura para la playa de la piscina.











ESPECIFICACIONES GENERALES

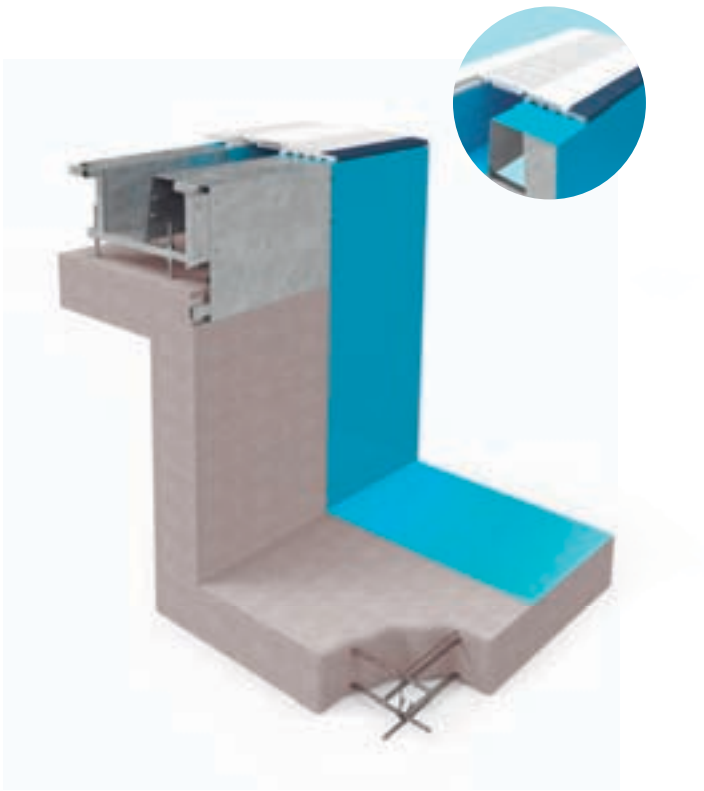
Panel		Altura (m)	2,5	3,0	3,5
		Ancho (m)	1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales)		
Peso panel		(kg)	1255	1370	1545
Anclaje panel		Tipo químico	M12		M16
Anclaje refuerzos		Tipo químico	M16		M20
Tornillos unión panel		(8,8)	M12		
CARGAS*					
En panel	A	Ax (kN)	A consultar		
		Ay (kN)			
En tensor	B	Bx (kN)			
		By (kN)			

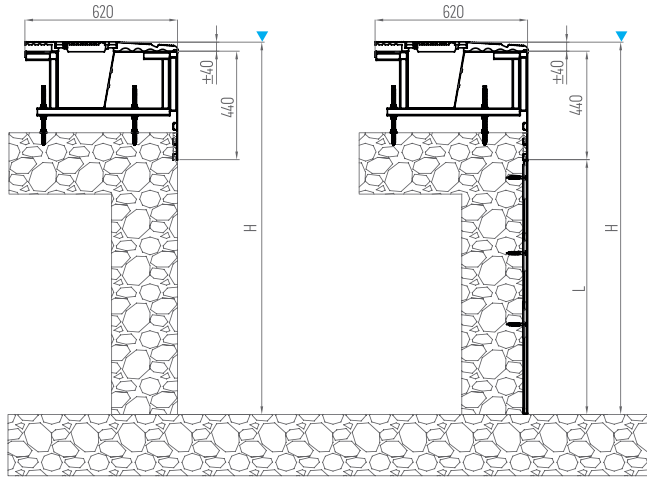
Materiales y acabados	
Material paneles	Acero S235JR según norma UNE EN 10025
Acabado paneles	Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009
Impermeabilización	Liner armado ALKORPLAN-2000
Acabado cerámico	ERGO 216 antislip + 035 antislip

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

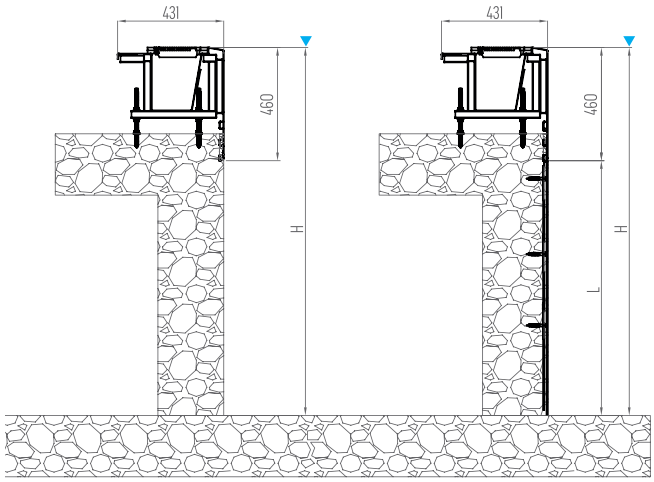
MODELO DE PANEL RENOVACIÓN

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

		Con cerámica		Sin cerámica	
Panel	Tipo	Rebosadero	Rebosadero & muro	Rebosadero	Rebosadero & muro
	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	

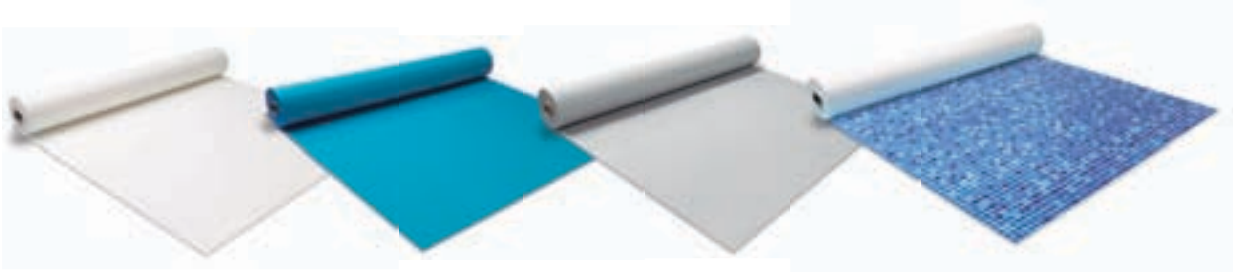
PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

IMPERMEABILIZACIÓN DE LA PISCINA con liner de PVC-P reforzado

ASTRALPOOL

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.



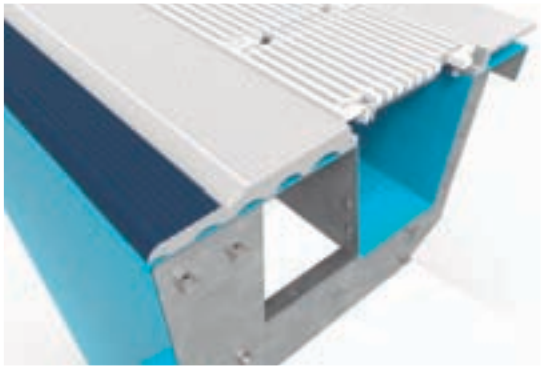


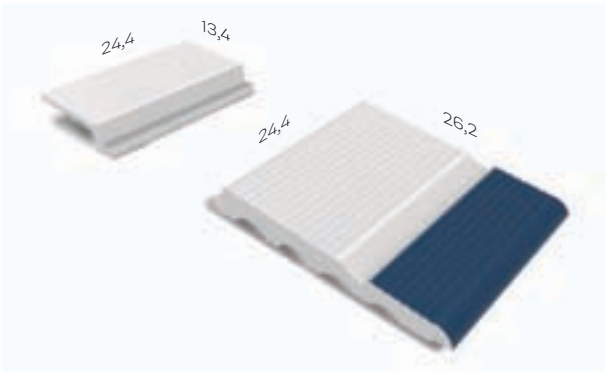
Roll-2000-Blanco | Roll-2000-Azul Adriático | Roll-2000-Gris Claro | Roll-3000-Azul Persia

ACABADOS DE LA CORONACIÓN

ASTRALPOOL

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.

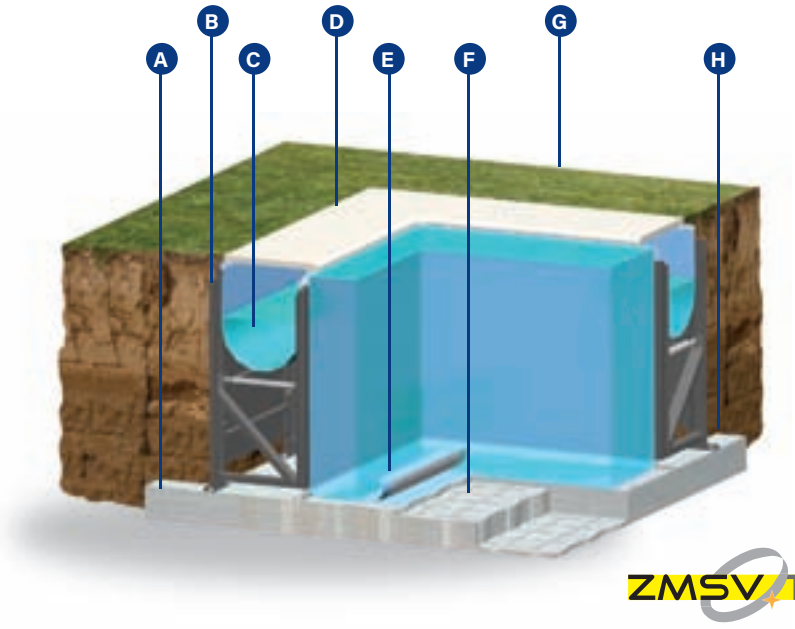
Nuestro sistema de gestión de calidad está certificado s/UNE-EN ISO 9001:2015.

BLUESPRING

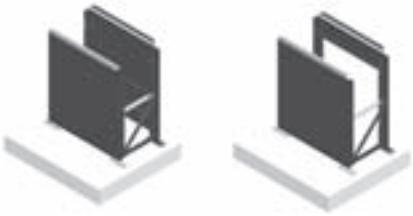
Cuando los lados del rebosadero se funden con el cielo y el entorno se consigue la piscina perfecta, el momento en que la piscina desaparece y se une a unas líneas infinitas.

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.



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.

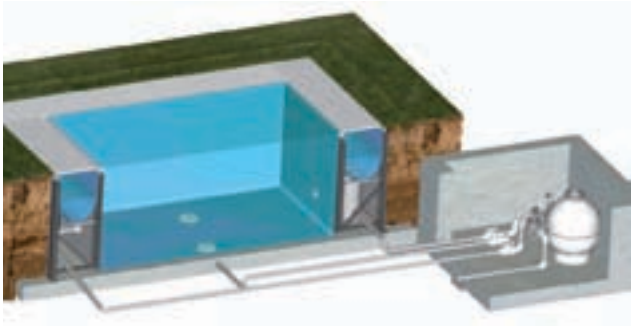
La estructura Bluespring ZMSV-TEC ofrece un panel de contención de toda la altura si se utiliza como una piscina empotrada clásica o está equipada con un panel más corto si se monta en piscinas elevadas.

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

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

- **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





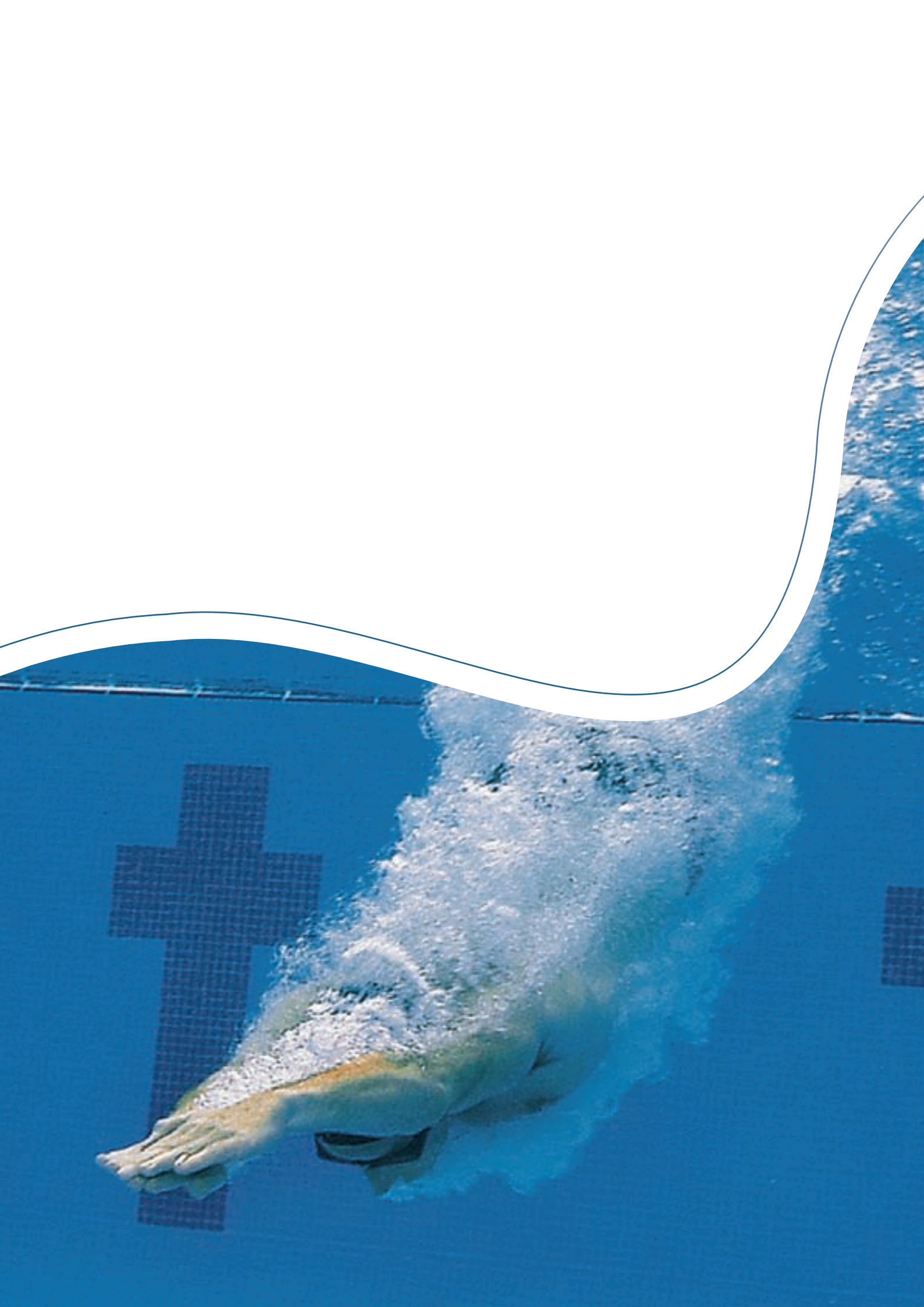












FILTRACIÓN

124 FILTROS LAMINADOS
124 Filtros Artic y Artic Plus
126 Filtros Delta
128 Filtros Norma
130 Filtros Begur
132 Filtros Blanes
134 Filtros Vesubio
136 Filtros Europe 1.0
138 Filtros Europe 1.2

140 FILTROS BOBINADOS
140 Filtros Praga
142 Filtros Vic
144 Filtros Oslo
146 Filtros Olot
148 Filtros Rodas 1050 - 1200
150 Filtros Rodas 1400 - 1600 - 1800
152 Filtros Rodas 2000 - 2350
154 Filtros Rodas 2500
156 Filtros Berlin

158 FILTRACIÓN DE PISCINAS PÚBLICAS
158 Codificación
158 Curva de rendimiento

159 MEDIOS FILTRANTES
159 Medios filtrantes verticales
161 Medios filtrantes horizontales

162 BATERÍAS DE VÁLVULAS
162 Baterías de válvulas
163 Codificación de las baterías de válvulas

164 FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS

FILTROS LAMINADOS

FILTROS ARTIC Y ARTIC PLUS



- 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 de lecho: 1 o 1,2 m

Presión máxima: 2,5 kg/cm².

Cumple con la norma EN 16713-1

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida	ALTURA DEL LECHO DE 1 M / ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M. Código de filtro	
mm	m²	m³/h/m²	m³/h/m²	in	ARTIC Altura del lecho de 1 m	ARTIC PLUS Altura del lecho de 1,2 m
500	0,19	50	10	1½"	34029-0100	-
650	0,33	50	17	1½"	34030-0100	36053
800	0,50	50	25	2"	34031-0100	36054
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

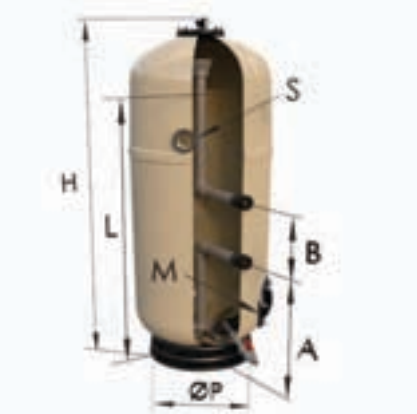
FILTROS LAMINADOS

FILTROS ARTIC Y ARTIC PLUS

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 162



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- Ø1200
Viniléster. Uso de ozono [3]		Ø500-Ø1200
Uso con agua salada [4]		Ø500-Ø1200
Uso con agua potable [5]		Ø500-Ø1200
Resistente a rayos UV. Uso en exteriores		Ø 500- Ø1200

[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 m^3	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	m^3	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

Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Ø salida	ALTURA DEL LECHO DE 1 M / ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M.			
					Código de filtro			
					Altura del lecho de 1 m		Altura del lecho de 1,2 m	
mm	m²	m³/h/m²	m³/h/m²	in	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

FILTROS LAMINADOS

FILTROS DELTA

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 162



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	¼"	Ø 500 - Ø 800		2,5
	¾"	Ø 1000 - Ø 1200		2,5
Desagüe de agua	¼"	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	A	B	H	L	Ø P	Peso neto		Volumen estándar	Peso en servicio
						Filtro con laterales	Filtro con placa		
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	kg		m^3	kg
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	A	B	H	L	Ø P	Filtro con laterales	Filtro con placa	Volumen estándar	Peso en servicio
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	kg		m^3	kg
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 LAMINADOS

FILTROS NORMA



- 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

Presión máxima: 2,5 kg/cm^2.

Cumple con la norma EN 16713-1

				ALTURA DEL LECHO DE 1 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/m^2	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.

FILTROS LAMINADOS

FILTROS NORMA

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 162



FILTRO CON PLACA DE CREPINAS

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 - Ø 800	2,5
	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" - ¼"	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 m^3	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 LAMINADOS

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] Conexión salida por debajo placa crepinas	
mm	m²	m³/h/m²	m³/h/m²	mm		Monocapa (1 mirilla)	Multicapa (2 mirillas)
650	0,33	20	7	90	75	66033 126 000	66033 127 000
		30	10				
800	0,5	20	10	110	90	66034 126 000	66034 127 000
		30	15				
1000	0,86	20	16	140	110	66035 126 000	66035 127 000
		30	23				
1200	1,13	20	23	160	140	66036 126 000	66036 127 000
		30	34				

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

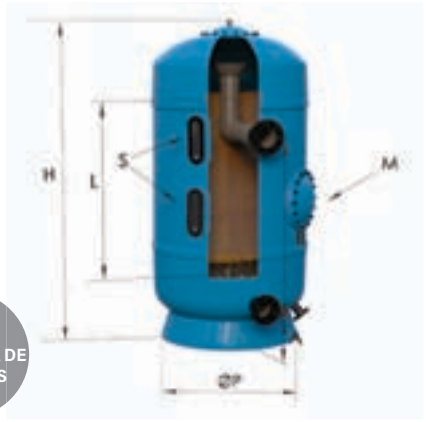
FILTROS LAMINADOS

FILTROS BEGUR

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 162



FILTRO CON PLACA DE CREPINAS

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	¼"	Ø 650 - Ø 1200	2,5
Desagüe de agua	¾"	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 - Ø1200	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 m^3	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 LAMINADOS

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] Conexión salida por debajo placa crepinas	
mm	m²	m³/h/m²	m³/h/m²	mm		Monocapa (1 mirilla)	Multicapa (2 mirillas)
1400	1,54	20	31	160	140	66037 126 000	66037 127 000
		30	46				
1600	2,01	20	40	160	160	66038 126 000	66038 127 000
		30	60				
1800	2,54	20	51	200	160	66039 126 000	66039 127 000
		30	76				
2000	3,14	20	63	200	200	66040 126 000	66040 127 000
		30	94				

[1] Ejemplo de interpretación del código: 66037 126 000
El código del filtro no incluye el medio filtrante

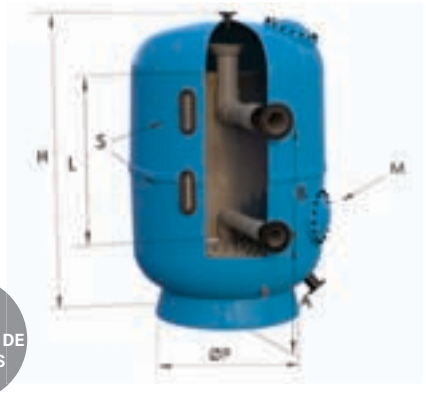
FILTROS LAMINADOS

FILTROS BLANES

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 162



FILTRO CON PLACA DE CREPINAS

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	¾"		
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 m^3	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

FILTROS LAMINADOS

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 $m^3/h/m^2$.
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Descarga de arena a 2½".
- Brazos colectores.

Altura del lecho de 1 m

Presión máxima: 2,5 kg/cm^2.

No incluye la batería de válvulas

Opcional: Medidas americanas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

					ALTURA DEL LECHO DE 1 M.	
Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Conexiones Ø tubo	Código de filtro [1]	Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	
450	0,16	50	8	50	15785-0100	
500	0,19	50	10	50	19353-0100	
600	0,3	50	12	50	15786-0100	
750	0,44	50	22	63	15787-0100	
900	0,64	50	32	63	16574-0100	
				75	15788	
1050	0,87	20	17	63	41304	00769 VO 10
		30/40	25/34	75	41305	00771 VO 10
		50	43	90	41306	00776 VO 10
1200	1,13	20/30	22/33	75	41307	00771 VO 12
		40/50	45/56	90	41308	00776 VO 12
1400	1,54	20	30	75	41309	00771 VO 14
		30	46	90	41310	00776 VO 14
		40/50	61/77	110	41311	00780 VO 14
1600	2,01	20	40	90	41312	00776 VO 16
		30/40	60/80	110	41313	00780 VO 16
		50	100	125	41314	00785 VO 16
1800	2,54	20	50	90	41315	00776 VO 18
		30	76	110	41316	00780 VO 18
		40	101	125	41317	00785 VO 18
		50	125	140	41318	00789 VO 18
2000	3,14	20	62	110	41319	00780 VO 20
		30	94	125	41320	00785 VO 20
		40	125	140	41321	00789 VO 20
		50	157	160	41322	09177 VO 20

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

FILTROS LAMINADOS

FILTROS VESUBIO

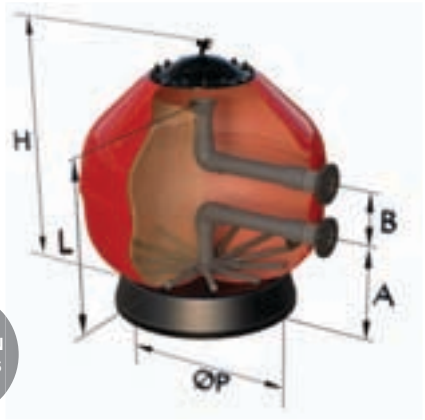
ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 161 y 163



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 ½"	Ø 1050 - 2000
Descarga de agua de ¼"	Ø 450 - 2000
Purga de aire manual de ¼"	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
Boca superior de Ø 400	1050-2000	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 (Al) 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 m^3	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		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 LAMINADOS



FILTROS EUROPE 1.0

ASTRALPOOL

- 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 $m^3/h/m^2$.
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Brazos colectores y placa de crepinas opcional.

Altura del lecho de 1 m

Presión máxima: 2,5 kg/cm^2 - 4 kg/cm^2

No incluye la batería de válvulas

Opcional: Medidas americanas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

					Altura del lecho de 1 m		
Ø Diámetro interior	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Conexiones Ø tubo	Código de filtro [1]		Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	4 bar	
1050	0,87	20*	17	63	20070	34270	00769 EU 10
		30/40**	25/34	75	20071	34271	00771 EU 10
		50	43	90	20072	34272	00776 EU 10
1200	1,13	20/30	22/33	75	20068	34273	00771 EU 12
		40/50	45/56	90	20069	34274	00776 EU 12
1400	1,54	20	30	75	21497	34276	00771 EU 14
		30	46	90	21498	34277	00776 EU 14
		40/50	61/77	110	21499	34278	00780 EU 14
1600	2,01	20	40	90	21500	34280	00776 EU 16
		30/40	60/80	110	21501	34281	00780 EU 16
		50	100	125	21502	34282	00785 EU 16
1800	2,54	20	50	90	21503	34285	00776 EU 18
		30	76	110	21504	34286	00780 EU 18
		40	101	125	21505	34287	00785 EU 18
		50	125	140	21506	34288	00789 EU 18
2000	3,14	20	62	110	21507	34290	00780 EU 20
		30	94	125	21508	34291	00785 EU 20
		40	125	140	21509	34292	00789 EU 20
		50	157	160	21510	34293	09177 EU 20
2350	4,34	20	87	125	33820		00785 EU 23
		30	130	140	33822		00789 EU 23
		40	174	160	33824		09177 EU 23
		50	217	200	33826		09180 EU 23
2500	4,91	20	100	140	34302		00789 EU 25
		30	150	160	34303		09177 EU 25
		40	200	200	34304		09180 EU 25
		50	225	225	34305		09185 EU 25

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

FILTROS LAMINADOS

FILTROS EUROPE 1.0

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 161 y 163







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 ¾"	Ø 1050 - 2500	
Descarga de arena de Ø 200	Ø 1050 - 2500	Se recomienda la boca lateral
Descarga de agua de ¾"	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	1050 - 2500	2,5 - 4
	Ø 400 mm	1050 - 2500	2,5 - 4
Mirilla [S]	Ø 75 mm	1050 - 2500	2,5 - 4
	Ø 135 mm	1050 - 2500	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 (Al) 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 LAMINADOS



FILTROS EUROPE 1.2

ASTRALPOOL

- 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 $m^3/h/m^2$.
- Todos los filtros se pueden montar con batería de válvulas.
- Brazos colectores y placa de crepinas opcional.

Altura del lecho de 1,2 m

Presión máxima: 2,5 kg/cm^2.

No incluye la batería de válvulas

Opcional: Medidas americanas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

					Altura del lecho de 1,2 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
mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	
1050	0,87	20*	17	63	31857	00769 EU 10
		30/40**	25/34	75	31858	00771 EU 10
		50	43	90	31859	00776 EU 10
1200	1,13	20/30	22/33	75	31860	00771 EU 12
		40/50	45/56	90	31861	00776 EU 12
1400	1,54	20	30	75	21511	00771 EU 14
		30	46	90	21512	00776 EU 14
		40/50	61/77	110	21513	00780 EU 14
1600	2,01	20	40	90	21514	00776 EU 16
		30/40	60/80	110	21515	00780 EU 16
		50	100	125	21516	00785 EU 16
1800	2,54	20	50	90	21517	00776 EU 18
		30	76	110	21518	00780 EU 18
		40	101	125	21519	00785 EU 18
		50	125	140	21520	00789 EU 18
2000	3,14	20	62	110	21521	00780 EU 20
		30	94	125	21522	00785 EU 20
		40	125	140	21523	00789 EU 20
		50	157	160	21524	09177 EU 20
2350	4,34	20	87	125	33821	00785 EU 23
		30	130	140	33823	00789 EU 23
		40	174	160	33825	09177 EU 23
		50	217	200	33827	09180 EU 23
2500	4,91	20	100	140	34306	00789 EU 25
		30	150	160	34307	09177 EU 25
		40	200	200	34308	09180 EU 25
		50	225	225	34309	09185 EU 25

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

FILTROS LAMINADOS

FILTROS EUROPE 1.2

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 161 y 163







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 ¾"	Ø1050 - 2500	
Descarga de arena de Ø 200	Ø1050 - 2500	Se recomienda la boca lateral
Descarga de agua de ¾"	Ø 1050 - 2500	

TABLA DE OPCIONES		Ø (mm)	Presión (bar)
Placa de crepinas [1]		1050 - 2500	2,5
Boca lateral [M]	Ø 225 mm	1050 - 2500	2,5
	Ø 400 mm	1050 - 2500	2,5
Mirilla [S]	Ø 75 mm	1050 - 2500	2,5
	Ø 135 mm	1050 - 2500	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 (Al) 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 m^3	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 BOBINADOS



FILTROS PRAGA

ASTRALPOOL

- 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 $m^3/h/m^2$.
- 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

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 158

					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
mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	4 bar	6 bar	
1050	0,87	20	17	63	00687	09209	34830	00769 BS 10
		30-40	25/34	75	00694	00712	34831	00771 BS 10
		50	43	90	00707	00724	34832	00776 BS 10
1200	1,13	20-30	22/33	75	00688	00713	34833	00771 BS 12
		40-50	45/56	90	00702	00719	34834	00776 BS 12
1400	1,54	20	30	75	00689	09210	75815	00771 BS 14
		30	46	90	00696	00714	34837	00776 BS 14
		40	61	110	00703	00720	34838	00780 BS 14
1600	2,01	20	40	90	00690	09211	34839	00776 BS 16
		30-40	60/80	110	00697	00715	34840	00780 BS 16
		50	100	125	00710	00727	75816	00785 BS 16
1800	2,54	20	50	90	00691	09212	34844	00776 BS 18
		30	76	110	00698	00716	34845	00780 BS 18
		40	101	125	00705	00722	34846	00785 BS 18
		50	125	140	00711	00728	75817	00789 BS 18
		50	125	160	33312	31988	75818	09177 BS 18
2000	3,14	20	62	110	00692	09213	34849	00780 BS 20
		30	94	125	00699	00717	34850	00785 BS 20
		40	125	140	00706	00723	34851	00789 BS 20
		50	157	160	05083	05132	75819	09177 BS 20
2200	3,80	30	114	140	56937	57812	57812 PR 06	00789 BS 22
		40	152	160	56938	57813	57813 PR 06	09177 BS 22
2350	4,34	20	87	125	00693	09214	09214 PR 06	00785 BS 23
		30	130	140	00700	09217	09217 PR 06	00789 BS 23
		40	175	160	04935	09220	09220 PR 06	09177 BS 23
2500	4,91	20	100	140	08695	09215	09215 PR 06	00789 BS 25
		30	150	160	08696	09218	09218 PR 06	09177 BS 25
		40	200	200	08697	09221	09221 PR 06	09180 BS 25
3000*	7,07	20	140	160	08699	09216	09216 PR 06	09177 BS 30
		30	212	200	08700	09219	09219 PR 06	09180 BS 30
		40	282	225	08701	09222	09222 PR 06	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.

FILTROS BOBINADOS

FILTROS PRAGA

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 161 y 163





FILTRO CON LATERALES



FILTRO CON PLACA

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 ¾"	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 ¾"	Ø 1050 - 3000	

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)	Presión (bar)
Placa de crepinas (1)		2,5 - 4 - 6
Boca lateral de Ø 225 mm (S)	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Boca lateral de Ø 400 mm (S)	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
Boca lateral de Ø 500 mm (S)	1200 - 3000	2,5 - 4
Mirilla Ø 135 mm (M)	1050 - 3000	2,5 - 4
Vinilester. 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

ASTRALPOOL

- 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 × 500 mm.
- Adecuados para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 $m^3/h/m^2$.
- 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

Presión máxima: 2,5 kg/cm^2.

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 158

					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
mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	
1050	0,87	20	17	63	11511N	00769 VI 10
		30/40	25/34	75	11517N	00771 VI 10
		50	43	90	11526N	00776 VI 10
1200	1,13	20/30	22/33	75	11512N	00771 VI 12
		40/50	45/56	90	11522N	00776 VI 12
1400	1,54	20	30	75	11513N	00771 VI 14
		30	46	90	11518N	00776 VI 14
		40/50	61/77	110	11523N	00780 VI 14
1600	2,01	20	40	90	11514N	00776 VI 16
		30/40	60/80	110	11519N	00780 VI 16
		50	100	125	11527N	00785 VI 16
1800	2,54	20	50	90	11515N	00776 VI 18
		30	76	110	11520N	00780 VI 18
		40	101	125	11524N	00785 VI 18
		50	125	140	11528N	00789 VI 18
2000	3,14	20	62	110	11516N	00780 VI 20
		30	94	125	11521N	00785 VI 20
		40	125	140	11525N	00789 VI 20
		50	157	160	11529N	09177 VI 20

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

FILTROS BOBINADOS

FILTROS VIC

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 161 y 163







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 × 500 mm	Ø 1050 - 2000	
Purga de aire de 1"	Ø 1050 - 2000	
Descarga de agua de 1"	Ø 1050 - 2000	
Descarga de arena lateral de Ø 75	Ø 1050 - 2000	

TABLA DE OPCIONES	Ø (mm)
Placa de crepinas [1]	1050 - 2000
Boca lateral de Ø 225 mm [S]	1050 - 2000
Boca lateral de Ø 400 mm [S]	1050 - 2000
Mirilla Ø 135 mm [M]	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.

[M] Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (Al) 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 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 BOBINADOS



FILTROS OSLO

ASTRALPOOL

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 $m^3/h/m^2$.
- 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 1,2 m

No incluye la batería de válvulas

Opcional: Medidas americanas

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

Se pueden fabricar otras alturas específicas bajo pedido

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

					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
mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	4 bar	6 bar	
1050	0,86	30	25	75	04611	05168	05168 PR 06	00771 BA 10
		40	34	90	04612	05173	05173 PR 06	00776 BA 10
1200	1,13	30	33	75	04613	05169	05169 PR 06	00771 BA 12
		40	45	110	04650	05174	05174 PR 06	00780 BA 12
1400	1,54	30	46	90	04615	07436	07436 PR 06	00776 BA 14
		40	61	125	04616	07437	07437 PR 06	00785 BA 14
1600	2,01	30	60	110	04619	05170	05170 PR 06	00780 BA 16
		40	80	140	04651	05175	05175 PR 06	00789 BA 16
1800	2,54	30	76	125	04623	07438	07438 PR 06	00785 BA 18
		40	101	160	04624	07439	07439 PR 06	09177 BA 18
2000	3,14	30	94	125	04626	05171	05171 PR 06	00785 BA 20
		40	125	160	04652	05176	05176 PR 06	09177 BA 20
2200	3,80	30	114	140	56935	57810	57810 PR 06	00789 BA 22
		40	152	160	56936	57811	57811 PR 06	09177 BA 22
2350	4,34	30	130	140	08693	05172	05172 PR 06	00789 BA 23
		40	175	200	08694	05177	05177 PR 06	09180 BA 23
2500	4,90	30	150	160	08704	08712	08712 PR 06	09177 BA 25
		40	200	225	08706	08714	08714 PR 06	09185 BA 25
3000*	7,07	30	212	200	08708	08716	08716 PR 06	09180 BA 30
		40	282	250	08710	08718	08718 PR 06	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.

FILTROS BOBINADOS

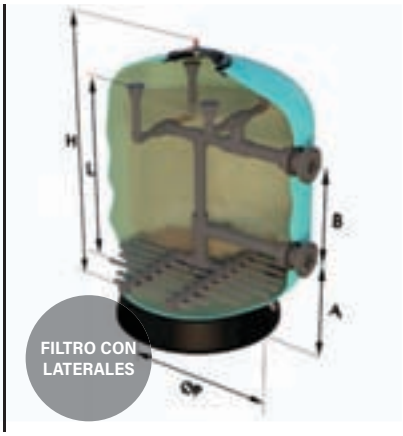
FILTROS OSLO

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 161 y 163







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 ¾"	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	Ø1800 - 3000	
Descarga de agua de ¾"	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	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
	Ø 400 mm	1050 - 3000	2,5 - 4 - 6
	Ø 500 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
Mirilla [S]	Ø 135 mm	1050 - 3000	2,5 - 4
	Ø 200 mm	1050 - 3000	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	1050 - 3000	2,5 - 4
	Ø 600 mm	1050 - 3000	2,5 - 4

[1] 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.

[M] Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (Al) 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.

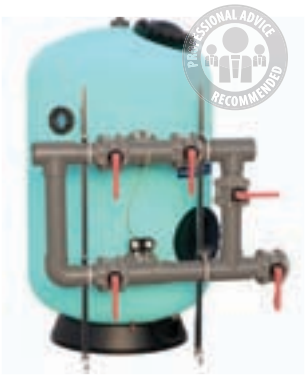
[4] Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

[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 m^3	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

ASTRALPOOL

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 158

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]				
					Altura del lecho de 1,2 m		Altura del lecho de 1,5 m		
mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	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.

FILTROS BOBINADOS

FILTROS OLOT

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 161 y 163





EQUIPAMIENTO DE SERIE	Filtro con laterales
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"	Ø 1050 - 2000
Purga de aire de Ø 75	Ø 2200 - 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		

[1] 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.

[M] Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (Al) 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 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	A (H)	B (M)	H		L		Ø P	Peso neto	Volumen estándar	Peso en servicio
			Altura del lecho de 1,2 m	Altura del lecho de 1,5 m	Altura del lecho de 1,2 m	Altura del lecho de 1,5 m				
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(mm)	kg	m^3	kg
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

ASTRALPOOL

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.

Altura del lecho de 0,6 m

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

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
mm	mm	m²	m³/h/m²	m³/h/m²	mm	2,5 bar	4 bar	6 bar	
1050	1900	1,72	20	34	75	05102	07124	07124 PR 06	00771 HZ 10
			30	52	90	05105	07125	07125 PR 06	00776 HZ 10
			40	69	110	05108	07126	07126 PR 06	00780 HZ 10
	2300	2,12	20	42	110	11331	11321	11321 PR 06	00780 HZ 10
			30	64	125	11332	11322	11322 PR 06	00785 HZ 10
			40	85	140	11333	11323	11323 PR 06	00789 HZ 10
	2500	2,32	20	46	110	24842	25016	25016 PR 06	00780 HZ 10
			30	70	125	24843	25017	25017 PR 06	00785 HZ 10
			40	93	140	24844	25018	25018 PR 06	00789 HZ 10
	2700	2,51	20	50	110	11334	11326	11326 PR 06	00780 HZ 10
			30	75	125	11335	11327	11327 PR 06	00785 HZ 10
			40	100	140	11336	11328	11328 PR 06	00789 HZ 10
	3000	2,81	20	56	110	22647	22683	22683 PR 06	00780 HZ 10
			30	84	140	22648	22684	22684 PR 06	00789 HZ 10
			40	112	160	22649	20895	20895 PR 06	09177 HZ 10
1200	1900	1,96	20	39	110	22650	22685	22685 PR 06	09177 HZ 12
			30	59	125	22651	22686	22686 PR 06	00785 HZ 12
			40	79	140	22652	22687	22687 PR 06	00789 HZ 12
	2300	2,42	20	3	110	22653	22688	22688 PR 06	09177 HZ 12
			30	73	140	22654	22689	22689 PR 06	00789 HZ 12
			40	97	160	22655	20897	20897 PR 06	09177 HZ 12
	2500	2,65	20	53	125	24845	25019	25019 PR 06	00785 HZ 12
			30	79	140	24846	25020	25020 PR 06	00789 HZ 12
			40	106	160	24847	25021	25021 PR 06	09177 HZ 12
	2700	2,87	20	57	125	22656	22690	22690 PR 06	00785 HZ 12
			30	86	140	22657	22691	22691 PR 06	00789 HZ 12
			40	115	160	22658	20898	20898 PR 06	09177 HZ 12
	3000	3,21	20	64	125	22659	22692	22692 PR 06	00785 HZ 12
			30	96	140	22660	22693	22693 PR 06	00789 HZ 12
			40	129	160	22661	20899	20899 PR 06	09177 HZ 12

FILTROS BOBINADOS

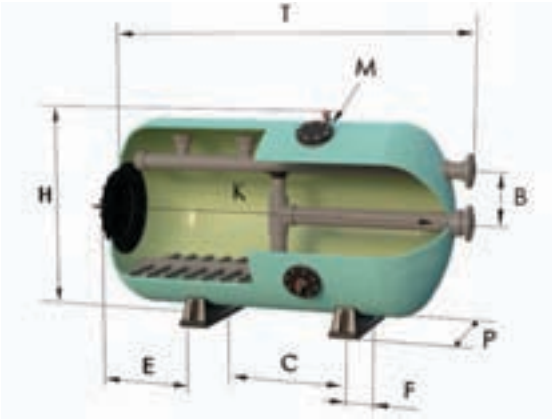
FILTROS RODAS 1050 - 1200

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 163 y 165





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 ¾"	Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1050 - 2500
Descarga de agua de ¾"	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 [4]	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.

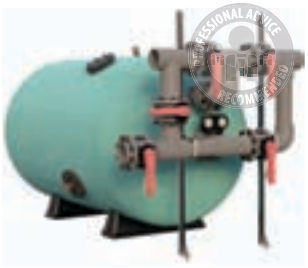
[4] Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

[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 m^3	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

ASTRALPOOL

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.

Altura del lecho de 0,8 y 1 m

No incluye batería de válvulas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

Opcional: Medidas americanas

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
mm	mm	m²	m³/h/m²	m³/h/m²	mm	2,5 bar	4 bar	6 bar	
1400	1900	2,23	20	45	110	24848	25022	25022 PR 06	00780 HZ 14
			30	67	125	24849	25023	25023 PR 06	00785 HZ 14
			40	89	140	24850	25024	25024 PR 06	00789 HZ 14
	2500	3,02	20	60	110	24854	25028	25028 PR 06	00780 HZ 14
			30	91	140	24855	25029	25029 PR 06	00789 HZ 14
			40	121	160	24856	25030	25030 PR 06	09177 HZ 14
	3000	3,67	20	73	125	24860	25034	25034 PR 06	00785 HZ 14
			30	110	160	24861	25035	25035 PR 06	09177 HZ 14
			40	147	200	24862	25036	25036 PR 06	09180 HZ 14
1600	1900	2,47	20	49	110	22662	22694	22694 PR 06	00780 HZ 16
			30	74	140	22663	22695	22695 PR 06	00789 HZ 16
			40	99	160	22664	20900	20900 PR 06	09177 HZ 16
	2500	3,36	20	67	140	24866	25040	25040 PR 06	00789 HZ 16
			30	101	160	24867	25041	25041 PR 06	09177 HZ 16
			40	134	200	24868	25042	25042 PR 06	09180 HZ 16
	3000	4,1	20	82	140	22671	22700	22700 PR 06	00789 HZ 16
			30	123	160	22672	22701	22701 PR 06	09177 HZ 16
			40	164	200	22673	20903	20903 PR 06	09180 HZ 16
1800	2500	3,74	20	75	125	24875	25049	25049 PR 06	00785 HZ 18
			30	112	160	24876	25050	25050 PR 06	09177 HZ 18
			40	150	200	24877	25051	25051 PR 06	09180 HZ 18
	3000	4,58	20	92	140	24881	25055	25055 PR 06	00789 HZ 18
			30	137	160	24882	25056	25056 PR 06	09177 HZ 18
			40	183	200	24883	25057	25057 PR 06	09180 HZ 18
	3500	5,41	20	108	140	24887	25061	25061 PR 06	00789 HZ 18
			30	162	200	24888	25062	25062 PR 06	09180 HZ 18
			40	216	225	24889	25063	25063 PR 06	09185 HZ 18
	4000	6,25	20	125	160	24893	25067	25067 PR 06	09177 HZ 18
			30	187	200	24894	25068	25068 PR 06	09180 HZ 18
			40	250	225	24895	25069	25069 PR 06	09185 HZ 18

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

FILTROS BOBINADOS

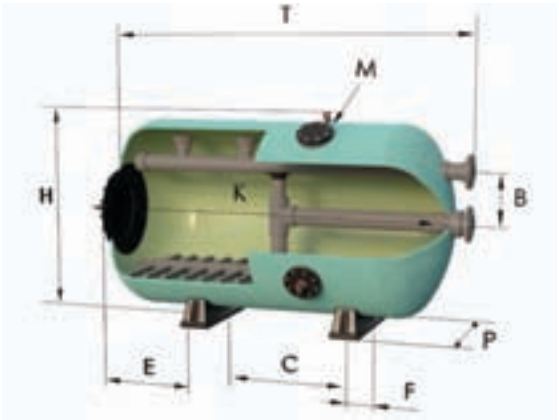
FILTROS RODAS 1400 - 1600 - 1800

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 163 y 165





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 ¾"	Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1050 - 2500
Descarga de agua de ¾"	Ø 1050 - 2500

TABLA DE OPCIONES		Ø (mm)	Presión (bar)
Mirilla [S]	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

[S] 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 BOBINADOS



FILTROS RODAS 2000 - 2350

ASTRALPOOL

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.

Altura del lecho de 1,2 m

No incluye batería de válvulas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

Opcional: Medidas americanas

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
mm	mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	4 bar	6 bar	
2000	2500	4,34	20	87	140	05103	07127	07127 PR 06	00789 HZ 20
			30	130	160	05106	07128	07128 PR 06	09177 HZ 20
			40	174	200	05109	07129	07129 PR 06	09180 HZ 20
	3000	5,3	20	106	140	24899	25073	25073 PR 06	00789 HZ 20
			30	159	160	24900	25074	25074 PR 06	09177 HZ 20
			40	212	200	24901	25075	25075 PR 06	09180 HZ 20
	3500	6,25	20	125	160	05104	07130	07130 PR 06	09177 HZ 20
			30	187	200	05107	07131	07131 PR 06	09180 HZ 20
			40	250	225	05110	07132	07132 PR 06	09185 HZ 20
	4000	7,21	20	144	160	24908	25082	25082 PR 06	09177 HZ 20
			30	216	200	24909	25083	25083 PR 06	09180 HZ 20
			40	288	225	24910	25084	25084 PR 06	09185 HZ 20
	4500	8,16	20	163	200	24914	25088	25088 PR 06	09180 HZ 20
			30	245	225	24915	25089	25089 PR 06	09185 HZ 20
			40	326	250	24916	25090	25090 PR 06	19133 HZ 20
2350	3000	5,94	20	119	160	24917	25091	25091 PR 06	09177 HZ 23
			30	178	200	24918	25092	25092 PR 06	09180 HZ 23
			40	238	225	24919	25093	25093 PR 06	09185 HZ 23
	3500	7,06	20	141	160	17120	22702	22702 PR 06	09177 HZ 23
			30	212	200	16696	22703	22703 PR 06	09180 HZ 23
			40	282	225	17121	22704	22704 PR 06	09185 HZ 23
	4000	8,17	20	163	200	24926	25100	25100 PR 06	09180 HZ 23
			30	245	225	24927	25101	25101 PR 06	09185 HZ 23
			40	327	250	24928	25102	25102 PR 06	19133 HZ 23
	4500	9,28	20	186	200	22674	22705	22705 PR 06	09180 HZ 23
			30	279	225	22675	22706	22706 PR 06	09185 HZ 23
			40	371	250	22676	22707	22707 PR 06	19133 HZ 23
	5000	10,4	20	208	200	24935	25109	25109 PR 06	09180 HZ 23
			30	312	250	24936	25110	25110 PR 06	19133 HZ 23
			40	416	315	24937	25111	25111 PR 06	-

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

FILTROS BOBINADOS

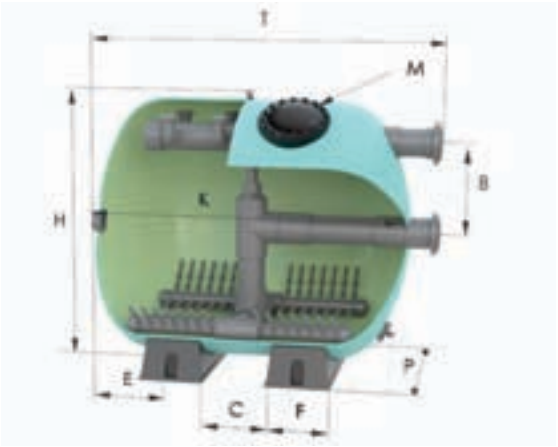
FILTROS RODAS 2000 - 2350

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 163 y 165





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 ¾"	Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1050 - 2500
Descarga de agua de ¾"	Ø 1050 - 2500

TABLA DE OPCIONES		Ø (mm)	Presión (bar)
Mirilla [S]	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

[S] 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 BOBINADOS



FILTROS RODAS 2500

ASTRALPOOL

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.

Altura del lecho de 1,2 m

No incluye batería de válvulas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

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.

Ø Diámetro interior	Longitud efectiva (K)	Superficie de filtración	Velocidad de filtración	Flujo recomendado	Salida Ø	Código de filtro			Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro
mm	mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	4 bar	6 bar	
2500	3500	7,34	20	149	160	24938	25112	25112 PR 06	09177 HZ 25
			30	223	200	24939	25113	25113 PR 06	09180 HZ 25
			40	297	225	24940	25114	25114 PR 06	09185 HZ 25
	3000	8,62	20	172	200	22677	22708	22708 PR 06	09180 HZ 25
			30	258	225	22678	22709	22709 PR 06	09185 HZ 25
			40	345	250	22679	22710	22710 PR 06	19133 HZ 25
	4500	9,80	20	196	200	24947	25121	25121 PR 06	09180 HZ 25
			30	294	250	24948	25122	25122 PR 06	19133 HZ 25
			40	392	315	24949	25123	25123 PR 06	-
	4000	10,98	20	220	200	22680	22711	22711 PR 06	09180 HZ 25
			30	329	250	22681	22712	22712 PR 06	19133 HZ 25
			40	439	315	22682	22713	22713 PR 06	-

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

FILTROS BOBINADOS

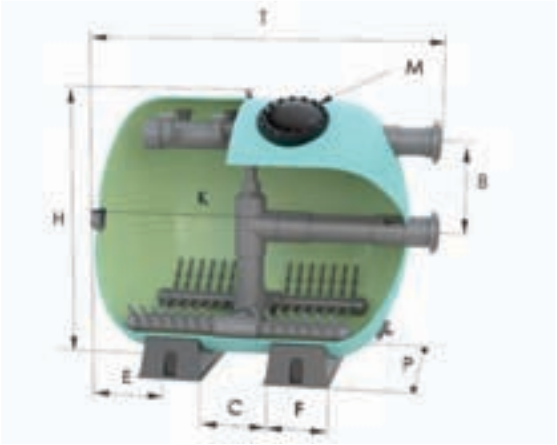
FILTROS RODAS 2500

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 163 y 165





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 ¾"	Ø 1050 - 2500
Descarga de arena de Ø 140	Ø 1050 - 2500
Descarga de agua de ¾"	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 l	Peso en servicio kg	Peso neto kg
2500	710	2710	3500	1850	500	960	770	3850	28	24320	1505
			4000			500	750	4380	31,8	28250	1670
			4500			750		4940	35,55	32300	1835
			5000			500		5440	39,3	36230	2000

FILTROS BOBINADOS

FILTROS BERLIN



- 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 $m^3/h/m^2$.
- 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
mm	m^2	$m^3/h/m^2$	$m^3/h/m^2$	mm	2,5 bar	4 bar	
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.

Codificación de las opciones según la tabla de la página 158

Opcional:
Medidas americanas

FILTROS BOBINADOS

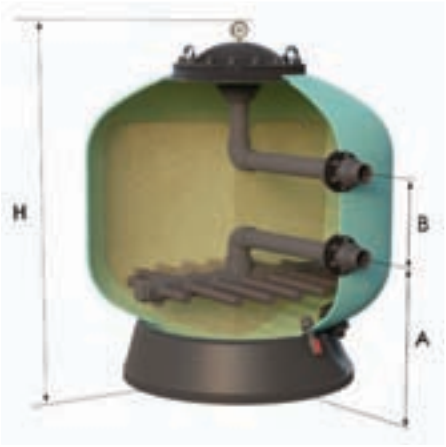
FILTROS BERLIN

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 163 y 165





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 m^3
1050	Ø75	500	310	1300	100	1,92
1200	Ø90	550	310	1450	130	2,70

FILTRACIÓN DE PISCINAS PÚBLICAS

CODIFICACIÓN

ASTRALPOOL

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

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 bocas de Ø 225 mm

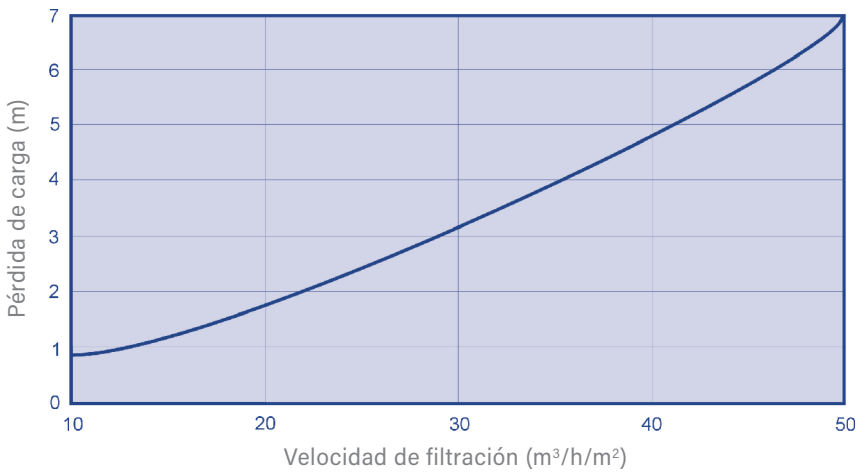
Notas: Los filtros Rodas con placas de crepina no están disponibles.
Boca lateral Ø 500 mm para filtros a partir de Ø 1050 mm.
Opción viniléster máximo 0,5 ppm.

Rogamos consultar precio de las distintas opciones:
- **Acabado viniléster**
- **Boca de Ø 225 mm y de Ø 400 mm**
- **Mirilla**
- **Placa**

CURVA DE RENDIMIENTO

ASTRALPOOL

Filtros desde Ø 1050 mm hasta Ø 3000 mm



MEDIOS FILTRANTES

MEDIOS FILTRANTES VERTICALES

ASTRALPOOL

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 (m³)**		**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

MEDIOS FILTRANTES VERTICALES

ASTRALPOOL

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 (m³)		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						
		Vidrio de grado 3	150	250	300	400	475	600						
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
		Vidrio de grado 3	275	300	400	600	650	925	1575	1675	1925			2900
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
		Grava 1-2	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975			3850
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	1700	2325	3025	3950	5000	6100	7375	8275	9275			13875
		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
		Grava 1-2	150	175	250	300	400	500	600	675	775	800	925	1100
	vidrio filtrante	Vidrio de grado 1	850	1150	1475	1925	2450	3000	3625	4075	4575			6800
		Vidrio de grado 2	425	575	750	975	1225	1500	1825	2050	2300			3400
OLOT altura de lecho 1,5 m placa de crepinas	multicapa	Antracita 0,8-1,6	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2550	2950	3550
		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
		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						
		Grava 1-2			475	625	800	975						

Pesos recomendados. Puede variar en función de la densidad del producto.

MEDIOS FILTRANTES

MEDIOS FILTRANTES HORIZONTALES

ASTRALPOOL

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 (m³)		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				
		Vidrio de grado 3	300	425	500	625	675				
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				
		Vidrio de grado 3	375	475	625	725	800				
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				
		Vidrio de grado 3	500		700		875				
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				
		Vidrio de grado 3	700		975		1200				
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		
		Vidrio de grado 3			850		1075	1300	1500		
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
		Vidrio de grado 3			925		1150	1350	1575	1825	2050
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	16675
		Vidrio de grado 2					2025	2425	2800	3175	3550
		Vidrio de grado 3					2250	2750	3200	3675	4150
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
		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 con medios regenerativos

- El filtro es la unidad básica que debemos seleccionar en función del caudal deseado. La velocidad es un factor importante: se ha determinado un mínimo de 1,3 $m^3/h/m^2$ y un máximo de 4,8 $m^3/h/m^2$.
- La batería de la válvula de desviación se utiliza para realizar el lavado y realizar el mantenimiento del filtro mientras el agua sigue circulando en el sistema. Es posible elegir entre bypass manual o automático (en este último se usan válvulas neumáticas).
- El armario es el mecanismo necesario para provocar las regeneraciones del filtro y, en el caso del sistema monitorizado, la gestión de sondas, bombas del sistema, periféricos y comunicaciones.
- Componentes como los sensores de caudal, presión, temperatura o conductividad son necesarios para conectarlos al armario y monitorizar los valores de la piscina.

Los filtros con medios regenerativos (perlita) se han diseñado para lograr una purificación del agua eficiente en piscinas de uso colectivo. El sistema de filtración del agua usa perlita como medio filtrante regenerador, capaz de filtrar el agua hasta 1 micra y con baja exigencia de agua, energía y productos químicos si se le compara con los filtros tradicionales de sílex y vidrio.

Principales componentes de los filtros FMR:

- Velas cilíndricas e internas en acero inox AISI-316.
- Vibrador y compresor para la regeneración.
- Medio filtrante de perlita.
- Panel de manómetros para controlar la presión.
- Bridas de conexión para la instalación.

Opcionales:

- Batería de válvulas manuales
- Batería de válvulas automáticas
- Armario de control básico (BASIC)
- Armario de control básico con bypass automático (BASIC AUT)

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
HI500 - D.90mm - 10m^2 - 5,7KG	WPP-HI-0500	-	-	-
HI650 - D.110mm - 17m^2 - 9,7KG	WPP-HI-0650	-	-	-
HI850 - D.125mm - 32m^2 - 18KG	WPP-HI-0850	-	-	-
HI1050 - D.160mm - 47m^2 - 27KG	WPP-HI-1050	-	-	-
HI1050L - D.200mm - 61m^2 - 35KG	WPP-HI-1050L	-	-	-
HI1350 - D.200mm - 80m^2 - 46KG	WPP-HI-1350	-	-	-
HI1600 - D.250mm - 117m^2 - 67KG	WPP-HI-1600	-	-	-
HI1600L - D.315mm - 150m^2 - 86KG	WPP-HI-1600L	-	-	-

BATERÍA DE VÁLVULAS CON BYPASS

El bypass del filtro puede ser manual o automático, este último con válvulas neumáticas. Por consiguiente, habrá que disponer de un compresor de aire.

La batería de válvulas con bypass incluye:

- Tubos, bridas, tornillos y juntas.
- Válvula de retención para entrada de filtro.
- Las válvulas automáticas (con mecanismos neumáticos) o manuales dependen de la versión.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Bypass manual				
Equipo de bypass manual DN90, FMR PI-500	WPP-KITBYP-0090	-	-	-
Equipo de bypass manual DN110, FMR PI-650	WPP-KITBYP-0110	-	-	-
Equipo de bypass manual DN125, FMR PI-850	WPP-KITBYP-0125	-	-	-
Equipo de bypass manual DN160, FMR HI-1050	WPP-KITBYP-3160	-	-	-
Equipo de bypass manual DN200, FMR HI-1350	WPP-KITBYP-3200	-	-	-
Equipo de bypass manual DN250, FMR HI-1600	WPP-KITBYP-3250	-	-	-
Equipo de bypass manual DN315, FMR HI-1600L	WPP-KITBYP-3315	-	-	-
Bypass automático neumático				
Equipo de bypass automático DN90, FMR PI-500	WPP-KITBYP-1090	-	-	-
Equipo de bypass automático DN110, FMR PI-650	WPP-KITBYP-1110	-	-	-
Equipo de bypass automático DN125, FMR PI-850	WPP-KITBYP-1125	-	-	-
Equipo de bypass automático DN160, FMR HI-1050	WPP-KITBYP-4160	-	-	-
Equipo de bypass automático DN200, FMR HI-1350	WPP-KITBYP-4200	-	-	-
Equipo de bypass automático DN250, FMR HI-1600	WPP-KITBYP-4250	-	-	-
Equipo de bypass automático DN315, FMR HI-1600	WPP-KITBYP-4315	-	-	

FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS



ARMARIO DE CONTROL FMR BÁSICO

ASTRALPOOL

NUEVO 2023

El armario de control del filtro con medios regenerativos consiste en un panel de control básico y una automatización para realizar la regeneración y la gestión del filtro de forma totalmente automática. La renovación del filtro se hará cada 4 horas, con un cierre del sistema de filtración programable y una regeneración de los medios filtrantes mediante el control del sistema de vibración del filtro. Solo con el armario de maniobra para la regeneración del filtro podrá el sistema realizar la regeneración de forma totalmente automática.

El armario de maniobra incluye:

- Armario de maniobra básico.
- Automatización para el control de la regeneración y la gestión del filtro.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Armario básico	WPP-CTRL-0100	-	-	-
Armario básico + bypass automático	WPP-CTRL-0101	-	-	-

MEDIOS REGENERATIVOS DE PERLITA

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Medios regenerativos de perlita	MF-0013-010	-	-	-



BOMBAS

168 BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE
168 Victoria Plus Silent VS

169 BOMBAS AUTOASPIRANTES
169 Victoria Plus Silent
170 Kivu

171 BOMBAS CENTRÍFUGAS
171 Maxim
172 Colorado con prefiltro
173 Colorado sin prefiltro
174 Kivu
175 Aral C-3000
177 Aral C-1500

179 PREFILTROS
179 Prefiltro en polipropileno y fibra de vidrio
179 Prefiltro en poliéster + FV con capacidad 33 litros
179 Prefiltro en poliéster + FV con capacidad 60 litros
180 Prefiltro en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 33 l
180 Prefiltro en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 60 l
181 Prefiltro Kivu
181 Prefiltros Astramax
181 Prefiltros Aral
182 Prefiltros en acero inoxidable

183 VÁLVULAS Y MANGUITOS
183 Válvulas antiretorno
183 Manguitos antivibratorios

184 BOMBAS PARA SPAS
184 Bombas para spas

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

VICTORIAPLUS SILENT VS







VICTORIA PLUS SILENT VS

ASTRALPOOL

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.

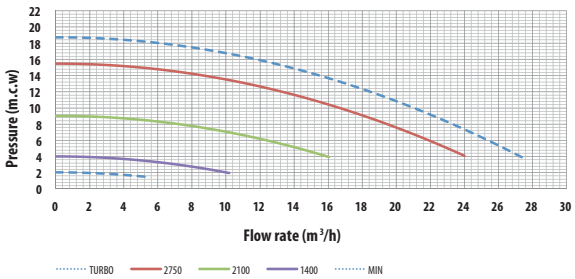
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Victoria Plus Silent VS 100	67547	1	19	0,087
Victoria Plus Silent VS 200	67548	1	22	0,087

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

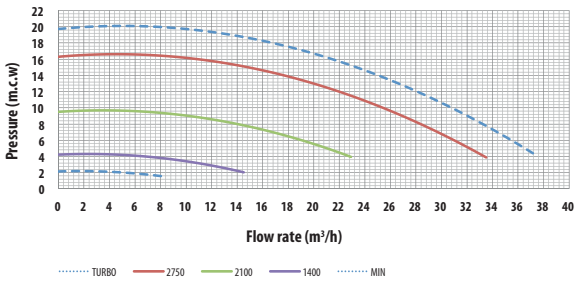
	67547			67548		
	BAJA	MEDIA	ALTA	BAJA	MEDIA	ALTA
Velocidad (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensión (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia (W)	170	470	1030	258	750	1560
Intensidad (A)	1	2,2	4,5	1,4	3,4	7,1
Caudal (m³/h)	8,2	12,4	16,7	11,1	18,8	25,5
Presión (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
Eficiencia (I/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

67547



67548





Ajustes y parametrización por menús



Programación horaria semanal intuitiva



Velocidades prefijadas y configurables



Visualización de consumos y ahorros energéticos

Eficiencia Energética

Fluidra Connect compatible

Instalación y control:



Control HMI en la bomba



Control HMI en la pared

BOMBAS AUTOASPIRANTES



VICTORIA PLUS SILENT

ASTRALPOOL

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.

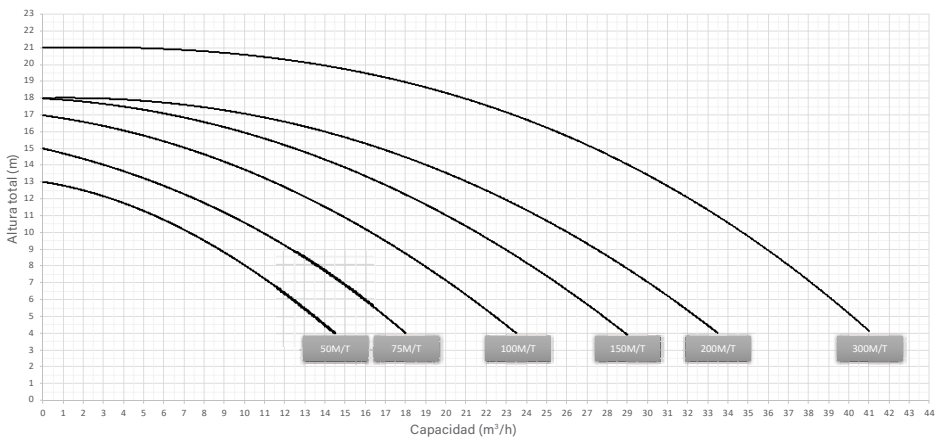
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Victoria Plus Silent 50M	65557	1	12	0,07
Victoria Plus Silent 50T	65558	1	12	0,07
Victoria Plus Silent 75M	65560	1	13	0,07
Victoria Plus Silent 75T	65561	1	13	0,07
Victoria Plus Silent 100M	65562	1	14	0,07
Victoria Plus Silent 100T	65563	1	14	0,07
Victoria Plus Silent 150M	65564	1	17	0,07
Victoria Plus Silent 150T	65565	1	17	0,07
Victoria Plus Silent 200M	65566	1	18	0,07
Victoria Plus Silent 200T	65567	1	19	0,07
Victoria Plus Silent 300M	65569	1	23	0,07
Victoria Plus Silent 300T	65570	1	19	0,07

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_{1MAX}	D
		V	m³/h	m	m	m³/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

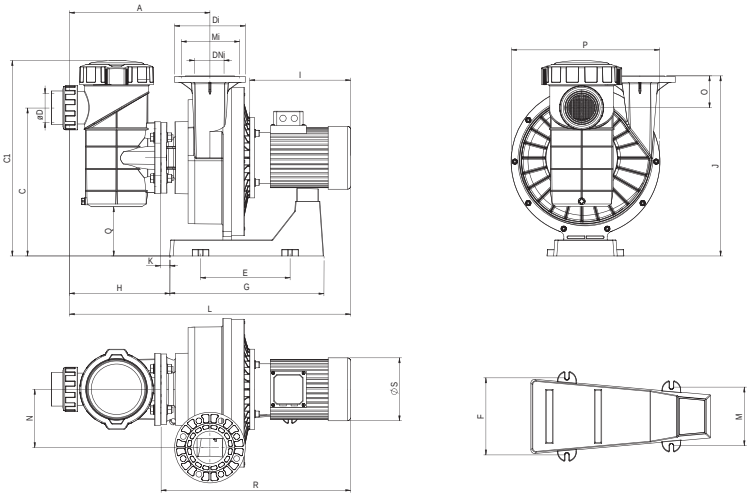
ASTRALPOOL

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.
- Motores s/norma IEC de alta eficiencia (IE3).
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de bombas).
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Kivu 3 CV 230/400V 50Hz + prefiltro	66047	1	56,4	0,35
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63042	1	56,4	0,35
Kivu 4 CV 230/400V 50Hz + prefiltro	66048	1	59,4	0,35
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63043	1	59,4	0,35
Kivu 5,5 CV 230/400V 50Hz + prefiltro	66049	1	66,4	0,35
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	63044	1	66,4	0,35

Opcional:
Bombas a 60 Hz,
código XXXX-0810.

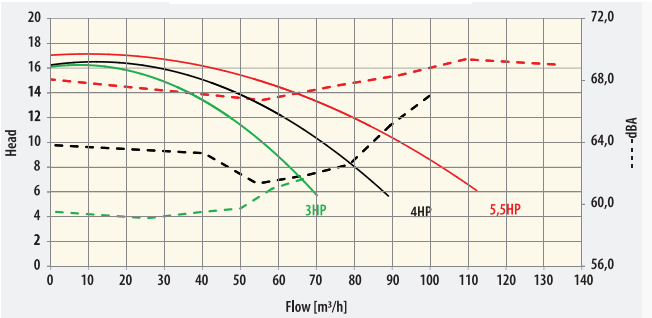


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

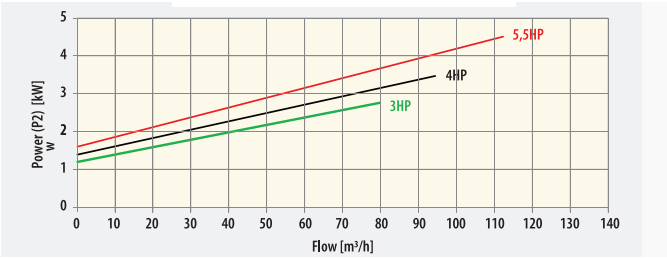
Código	Potencia	A	D	DI	DNi	C	C1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Ma	Mi
	CV	mm																					
63042 66047	3	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	320	561	29,5	882	157	181,5	100	460	154	590	-	180
63043 66048	4	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	320	561	29,5	882	157	181,5	100	460	154	590	-	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

Presión / Caudal



Potencia / Caudal



BOMBAS CENTRÍFUGAS

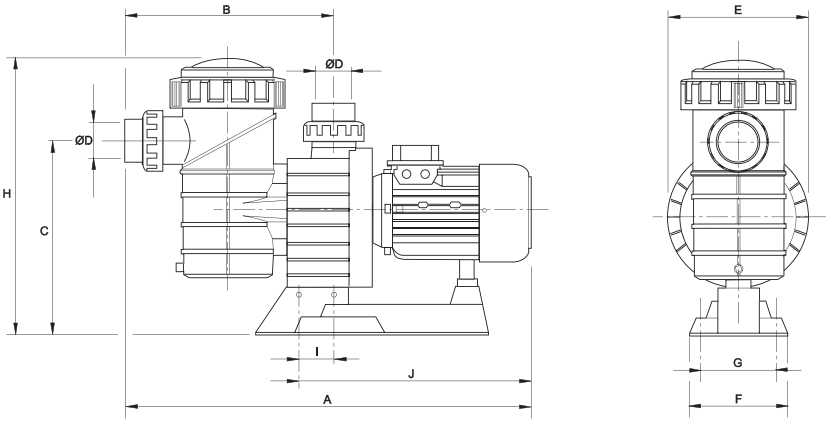


MAXIM

ASTRALPOOL

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 m³
Maxim 3,5 CV	08003	1	32	0,184
Maxim 4,5 CV	08004	1	34	0,184
Maxim 5,5 CV	08005	1	37	0,184



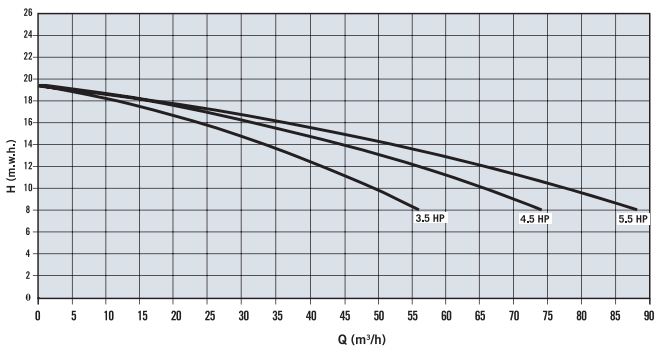
Opcional:
Bombas a 60 Hz, código XXXX-0810.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potencia	Conexión	Voltaje	mca					
				8	10	12	14	16	19,5
				m³/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

ASTRALPOOL



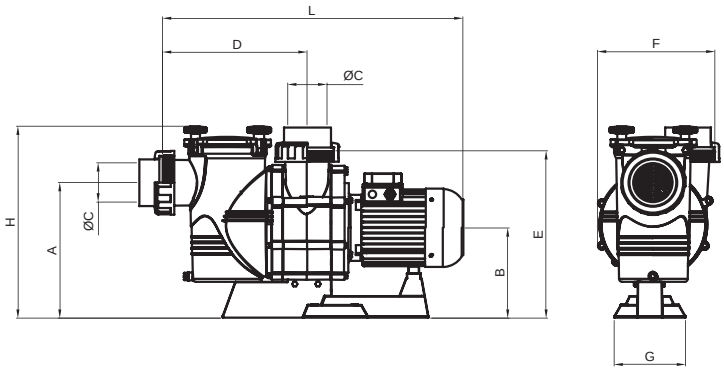
HIGH EFFICIENCY IE2 Motors Compliant

Versiones IE3: mismos <Newlinecódigos con sufijo -320

Posibilidad de realizar pedidos con las siguientes variaciones:
- Con turbina de bronce.
- Con turbina de inox (AISI 316-L).
- Con sellos mecánicos de Vitón.

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 IE2 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.

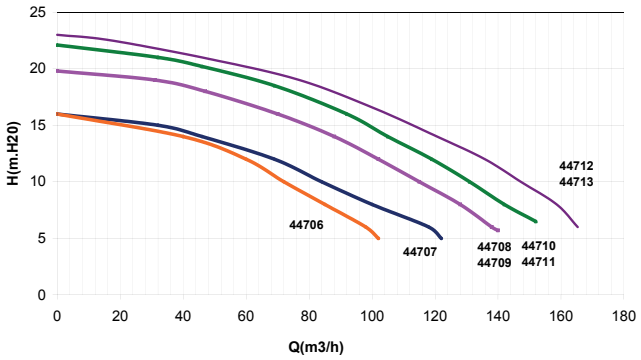
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
4 CV, 230/400 V	44706-120	1	56	0,252
5,5 CV, 230/400 V	44707-120	1	56	0,252
7,5 CV, 230/400 V	44708-120	1	57	0,252
7,5 CV, 400/690 V	44709-120	1	57	0,252
10 CV, 230/400 V	44710-120	1	68	0,252
10 CV, 400/690 V	44711-120	1	68	0,252
12,5 CV, 230/400 V	44712-120	1	72	0,252
12,5 CV, 400/690 V	44713-120	1	72	0,252



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



HIGH EFFICIENCY IE 2 Motors Compliance

Versiones IE3: mismos <Newlinecódigos con sufijo -320

Posibilidad de realizar pedidos con las siguientes variaciones:
- Con turbina de bronce.
- Con turbina de inox (AISI 316-L).
- Con sellos mecánicos de Vitón.

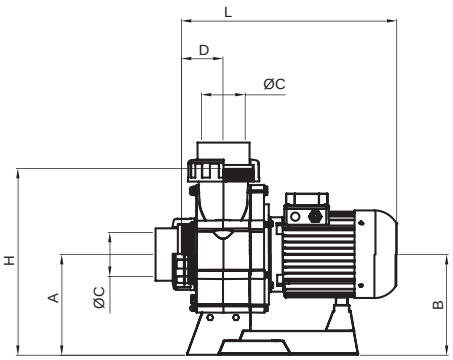
Disponibles con potencias de 4 a 12,5 CV.

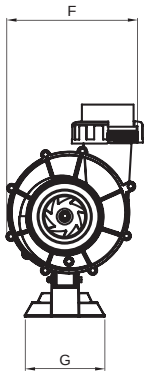
COLORADO sin prefiltro

ASTRALPOOL

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 IE2 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
4 CV, 230/400 V	44714-120	1	39	0,166
4 CV, 230/400 V	44715-120	1	44	0,166
7,5 CV, 230/400 V	44716-120	1	50	0,166
7,5 CV, 400/690 V	44717-120	1	50	0,166
10 CV, 230/400 V	44718-120	1	61	0,166
10 CV, 400/690 V	44719-120	1	61	0,166
12,5 CV, 230/400 V	44720-120	1	65	0,166
12,5 CV, 400/690 V	44721-120	1	65	0,166

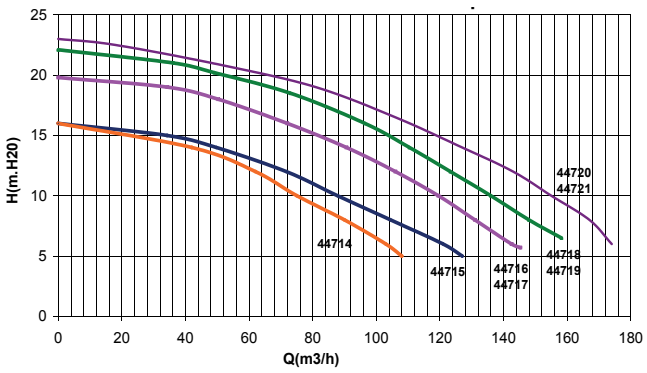




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

ASTRALPOOL



Bomba Kivu



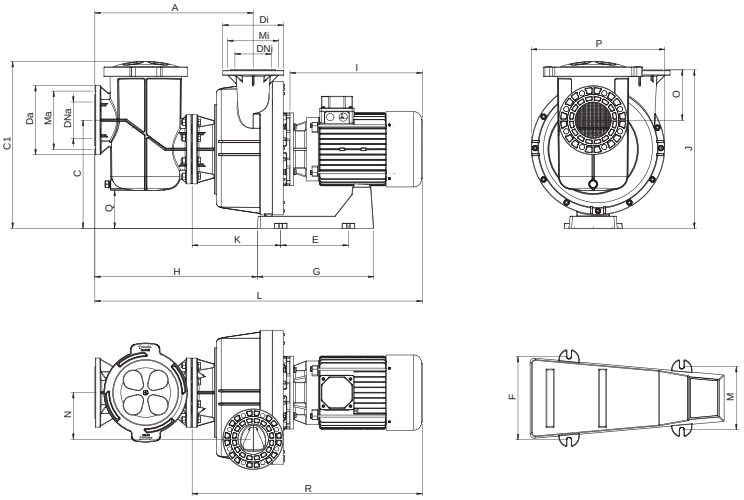
Bomba Kivu
vista lateral

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.
- Motores s/norma IEC de alta eficiencia (IE3).
- 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 m³
Kivu 7,5 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro	56633	1	107,4	0,43
Kivu 7,5 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro	56634	1	107,4	0,43
Kivu 10 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro	56635	1	117,9	0,45
Kivu 10 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro	56637	1	117,9	0,45
Kivu 15 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro	56638	1	151,2	0,49
Kivu 15 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro	56639	1	151,2	0,49

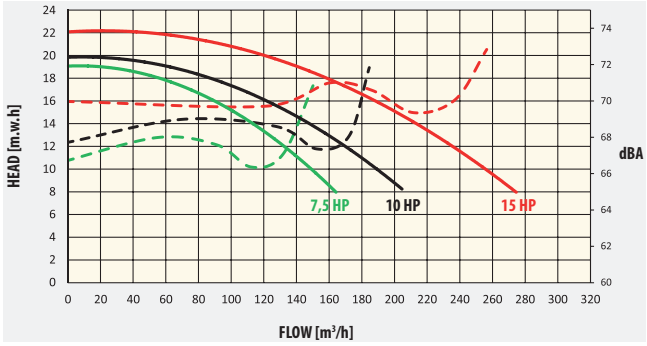


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

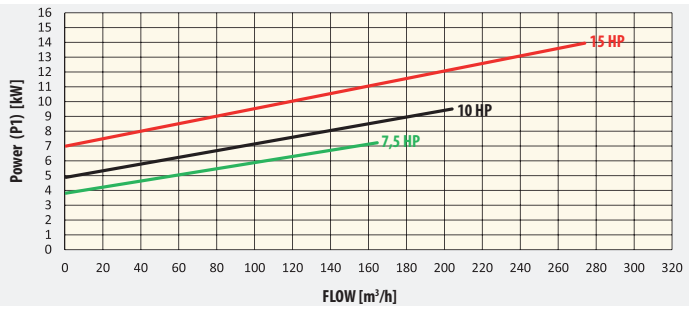
Código	Potencia	A	DA	DI	DNA	DNi	C	C1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Ma	Mi
	CV	mm																						
56633 56634	7,5	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	540	410	653	141	1215	157	192	208	550	157	815	240	210
56635 56637	10	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	540	445	653	141	1250	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



ARAL C-3000

ASTRALPOOL

Fabricada en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316.
Con cesto de acero inoxidable AISI-304 y prefiltro. 3000 rpm.

Conexiones s/DIN 2501 PN 16. También disponibles con rodete de bronce.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Aral C-3000 3 CV	01193	1	71	0,162
Aral C-3000 4 CV	01195	1	74	0,162
Aral C-3000 5,5 CV DN 80-3"	01197	1	80	0,162
Aral C-3000 5,5 CV DN 100-4"	01199	1	89	0,197
Aral C-3000 7,5 CV	01201	1	113	0,197
Aral C-3000 10 CV	01203	1	115	0,197
Aral C-3000 12,5 CV	01205	1	115	0,197
Aral C-3000 15 CV	01207	1	121	0,197

Opcional:
Bombas a 60 Hz, código XXXX-0810.

230 V válido entre 220 y 240 V
400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V

Más características técnicas en la página siguiente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

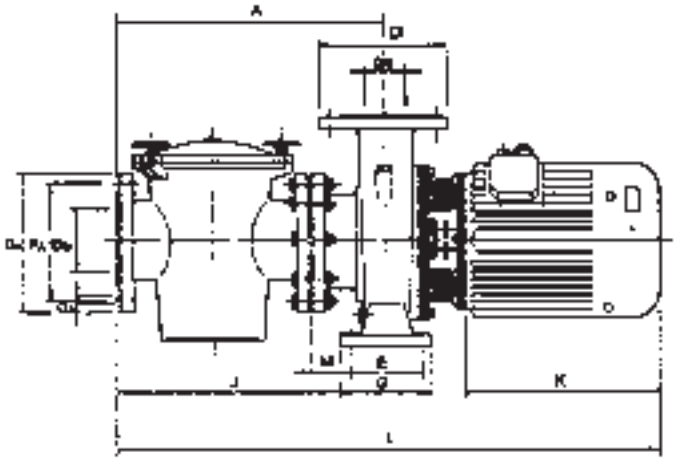
Código	Potencia	Conexión	Voltaje	mca									
				8	10	12	14	16	18	19	20	21	22
				m^3/h									
01193	2,20 kW (3 CV)	DN 90-3"	230/400 V III	59	54	46	40	30	0				
01195	2,95 kW (4 CV)	DN 80-3"	400/690 V III	67	61	55	48	40	N/A	0			
01197	4,00 kW (5,5 CV)	DN 80-3"	400/690 V III	78	72	66	60	52	N/A	N/A	0		
01199	4,00 kW (5,5 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	100	89	70	60	48	N/A	N/A	0		
01201	5,50 kW (7,5 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	126	115	100	80	60	N/A	0			
01203	7,50 kW (10 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	145	140	123	107	86	N/A	N/A	0		
01205	9,20 kW (12,5 CV)	DN 125-5"	400/690 V III	165	158	149	135	115	N/A	N/A	N/A	0	
01207	11,04 kW (15 CV)	DN 125-5"	400/690 V III	195	190	175	160	140	N/A	N/A	N/A	N/A	0

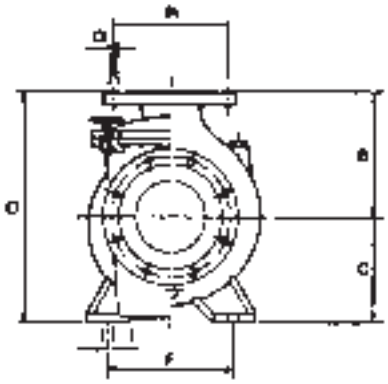
BOMBAS CENTRÍFUGAS

ARAL C-3000

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





Código	Voltaje V	Intensidad		Potencia		Conexión aspiración					Conexión impulsión				
		III 230 V	III 400 V	kW	CV	DA (mm)	DNA	PA (mm)	QA		Di (mm)	DNi	Pi (mm)	Qi	
									N.°	Ø (mm)				N.°	Ø (mm)
01193	230/400	9	5,2	2,20	3	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01195	400/690	-	7	2,95	4	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01197	400/690	-	9,1	4	5,5	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01199	400/690	-	9,1	4	5,5	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01201	400/690	-	11	5,5	7,5	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01203	400/690	-	15	7,5	10	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01205	400/690	-	22	9,2	12,5	250	125-5"	210	8	18	220	100-4"	210	8	18
01207	400/690	-	22,5	11,04	15	250	125-5"	210	8	18	250	125-5''	210	8	18

Código	Potencia		Dimensiones (mm)											
	kW	CV	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01193	2,20	3	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01195	2,95	4	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01197	4	5,5	485	180	160	70	212	100	14	435	273	920	65	340
01199	4	5,5	487	205	160	95	187	125	14	425	273	940	55	365
01201	5,5	7,5	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01203	7,5	10	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01205	9,2	12,5	487	205	160	95	187	125	14	425	355	1016	55	365
01207	11,04	15	517	233	181	95	187	125	14	455	355	1029	70	365

BOMBAS CENTRÍFUGAS



ARAL C-1500

Fabricada en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Con cesto de acero inoxidable (AISI-304 11 l - AISI-316 37 l). Conexiones s/DIN 2501 PN 16. 1450 rpm. Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

También disponibles con rodete de bronce.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Aral C-1500 4 CV	01210	1	115,0	0,195
Aral C-1500 5,5 CV DN 80-3"	01212	1	142,0	0,195
Aral C-1500 7,5 CV	01216	1	170,0	0,407
Aral C-1500 10 CV	01218	1	179,0	0,407
Aral C-1500 12,5 CV	01220	1	215,0	0,407
Aral C-1500 15 CV	01222	1	245,0	0,407
Aral C-1500 20 CV	01224	1	255,0	0,407
Aral C-1500 25 CV	01226	1	255,0	0,407

Opcional:
Bombas a 60 Hz,
código XXXX-0810.

400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V

Más características técnicas en la página siguiente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

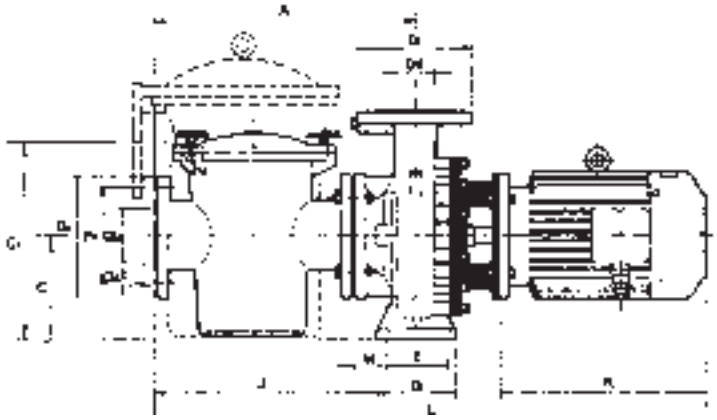
Código	Potencia	Conexión Aspiración	Conexión Impulsión	Voltaje	mca					
					10	12	14	16	18	20
					m^3/h					
01210	3,00 kW (4 CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	68	60	45	0	0	0
01212	4,00 kW (5,5 CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	88	80	70	58	0	0
01216	5,50 kW (7,5 CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	115	101	87	70	0	0
01218	7,50 kW (10 CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	150	140	125	115	NA	0
01220	9,20 kW (12,5 CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	192	175	155	130	NA	0
01222	11 kW (15 CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	200	185	165	145	125	95
01224	15,00 kW (20 CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	240	210	180	145	105	0
01226	18,40 kW (25 CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	275	258	234	202	169	120

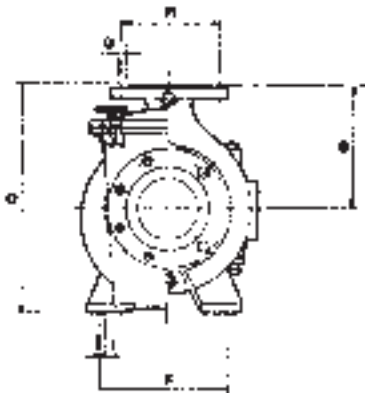
BOMBAS CENTRÍFUGAS

ARAL C-1500

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





Código	Voltaje V	Intensidad		Potencia		Conexión aspiración					Conexión impulsión				
		III 230 V	III 400 V	kW	CV	DA (mm)	DNA	PA (mm)	QA		Di (mm)	DNi	Pi (mm)	Qi	
									N.°	Ø (mm)				N.°	Ø (mm)
01210	400/690	–	7	3	4	200	80-3"	160	8	18	185	65-2½"	145	4	18
01212	400/690	–	9,7	4	5,5	200	80-3"	160	8	18	185	65-2½"	145	4	18
01216	400/690	–	12,3	5,5	7,5	220	100-4"	180	8	18	200	80-3"	160	8	18
01218	400/690	–	16,4	7,5	10	220	100-4"	180	8	18	200	80-3"	160	8	18
01220	400/690	–	19	9,20	12,5	250	125-5"	210	8	18	220	100-4"	180	8	18
01222	400/690	–	24	11	15	250	125-5"	210	8	18	220	100-4"	180	8	18
01224	400/690	–	32	15	20	285	150-6"	240	8	22	250	125-5"	210	8	18
*01226	400/690	–	36	18,40	25	285	150-6"	240	8	22	250	125-5"	210	8	18

Código	Potencia		Dimensiones (mm)												
	kW	CV	A	B	C	C1	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01210	2,95	4	482	225	180	–	95	250	125	14	419	310	880	50	405
01212	4	5,5	484	253	196	–	120	280	162	18	403	333	967	34	449
01216	5,5	7,5	514	282	193	–	120	315	162	18	433	410	1072	69	486
01218	7,5	10	514	282	193	–	120	315	162	18	433	450	1112	69	486
01220	9,20	12,5	522	280	224	–	120	315	162	18	441	450	1128	77	504
01222	11	15	522	280	224	–	120	315	162	18	441	490	1188	77	504
01224	*15	20	747	356	255	507	120	315	158	18	668	520	1438	87	611
01226	*18,40	25	747	356	255	507	120	315	158	18	668	555	1473	87	611

* Con prefiltro de 37 l

PREFILTROS



PREFILTRO en polipropileno y fibra de vidrio

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 m³
Prefiltro	09879	1	8,4	0,098



PREFILTRO en poliéster + FV con capacidad 33 litros

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 m³
Capacidad 33 l				
Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h	04656	1	27	0,180
Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h	04657	1	27	0,180
Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h	04658	1	27	0,180
Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h	04659	1	27	0,180



PREFILTRO en poliéster + FV con capacidad 60 litros

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 m³
Capacidad 60 l				
Conexiones Ø 160 mm, 118 m³/h	10886	1	39	0,357
Conexiones Ø 200 mm, 184 m³/h	10887	1	39	0,357
Conexiones Ø 225 mm, 233 m³/h	10888	1	39	0,357

PREFILTROS



PREFILTRO en poliéster + FV
con tapa visor de capacidad 33 l

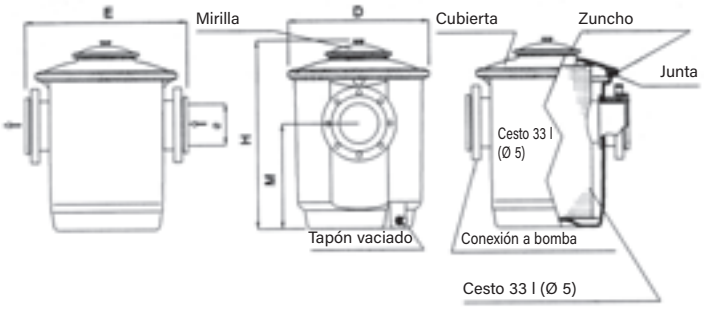
ASTRALPOOL

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 m³
Capacidad 33 l				
Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h	15644	1	27	0,180
Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h	15645	1	27	0,180
Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h	15646	1	27	0,180
Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h	15647	1	27	0,180
Prefiltro 3'', 37 m³/h	15648	1	27	0,180
Prefiltro 4'', 55 m³/h	15649	1	27	0,180

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



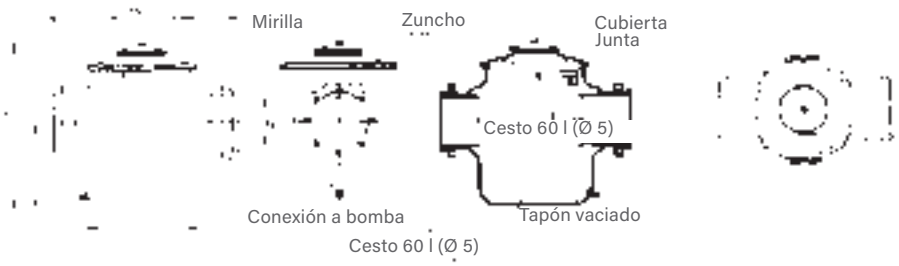


PREFILTRO en poliéster + FV
con tapa visor de capacidad 60 l

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 m³
Capacidad 60 l				
Conexiones Ø 160 mm. 118 m³/h	15650	1	39	0,357
Conexiones Ø 200 mm. 174 m³/h	15651	1	39	0,357
Conexiones Ø 225 mm. 233 m³/h	15652	1	39	0,357
Prefiltro 6''. 118 m³/h	15653	1	39	0,357
Prefiltro 8''. 233 m³/h	15654	1	39	0,357



PREFILTROS



PREFILTRO KIVU

ASTRALPOOL

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 m³
Capacidad 25 l				
Conexiones 6" DN 150	56733	1	9,9	0,08



PREFILTROS ASTRAMAX

ASTRALPOOL

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 m³
Prefiltro Bomba Astramax	16104	1	1,5	0,017



Aral 11 l



Aral 37 l

PREFILTROS ARAL

ASTRALPOOL

Carcasa y tapa de hierro fundido. Cesto en acero inox AISI-304. Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Presión máxima de trabajo 2,5 bares.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Capacidad 11 l				
Bridas DN 65 (2½") DN 65 (2½") (2½")	20026	1	35	0,051
Bridas DN 80 (3") DN 80 (3")	20028	1	35	0,051
Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")	20029	1	35	0,051
Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")	20030	1	35	0,051
Bridas DN 80 (3") DN 65 (2½")	20031	1	35	0,051
Bridas DN100 (4") DN 80 (3")	20032	1	35	0,051
Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")	20033	1	35	0,051
Capacidad 37 l				
Bridas DN 150 (6") DN 150 (6")	01268	1	129	0,319

PREFILTROS

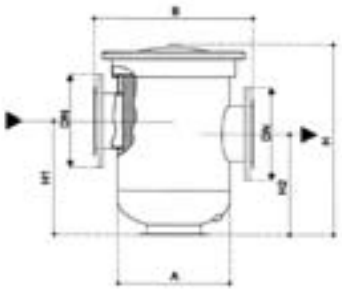


PREFILTROS EN ACERO INOXIDABLE

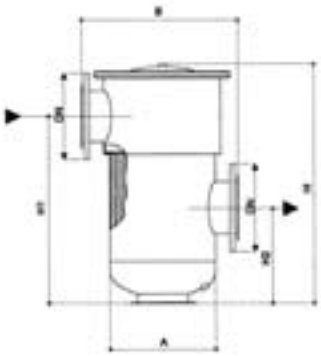
ASTRALPOOL

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
Prefiltro inox DN 100 con brida en PVC	21461	1	17,6	0,06
Prefiltro inox DN 100 TF con brida en PVC	21462	1	21,6	0,09
Prefiltro inox DN 125 con brida en PVC	21463	1	19,0	0,06
Prefiltro inox DN 125 TF con brida en PVC	21464	1	23,0	0,09
Prefiltro inox DN 150 con brida en PVC	21465	1	24,8	0,08
Prefiltro inox DN 150 TF con brida en PVC	21466	1	31,0	0,13
Prefiltro inox DN 200 con brida en PVC	21467	1	25,4	0,08
Prefiltro inox DN 200 TF con brida en PVC	21468	1	31,6	0,13



MOD. ESTÁNDAR



MOD. TF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Diámetro		Presión (bar)	Volumen externo					Cesta interior				Peso (kg)
	Conexión entrada	Purga		Dimensiones (mm)					Material	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

ASTRALPOOL

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 m³
Salidas Ø 50 mm	20239	1	–	–
Salidas Ø 65 mm	20240	1	–	–
Salidas Ø 80 mm	20241	1	–	–
Salidas Ø 100 mm	20242	1	–	–
Salidas Ø 125 mm	20243	1	–	–
Salidas Ø 150 mm	20244	1	–	–
Salidas Ø 200 mm	20245	1	–	–
Salidas Ø 250 mm	20246	1	–	–



MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS

ASTRALPOOL

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 m³
Salidas Ø 50 mm	20231	1	–	–
Salidas Ø 65 mm	20232	1	–	–
Salidas Ø 80 mm	20233	1	–	–
Salidas Ø 100 mm	20234	1	–	–
Salidas Ø 125 mm	20235	1	–	–
Salidas Ø 150 mm	20236	1	–	–
Salidas Ø 200 mm	20237	1	–	–
Salidas Ø 250 mm	20238	1	–	–

BOMBAS PARA SPAS



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 lubrificante 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)	Tensión (V)	Fase	Caudal (m^3/h)	Presión máx. (mbar)	Peso Std kg	Volumen estándar m^3
Bomba 0,4 kW	33970-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	80	130	10	0,045
Bomba 0,5 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	98	170		
Bomba 0,85 kW	35388-2450	50	200-240	1	145	160	17	0,059
Bomba 0,95 kW		60	200-240	1	175	160		
Bomba 0,85 kW	35387-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	145	160	16	0,045
Bomba 0,95 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	175	160		
Bomba 1,3 kW	31090-2450	50	200-240	1	210	170	23	0,059
Bomba 1,5 kW		60	200-240	1	255	140		
Bomba 1,3 kW	31091-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	210	170	22	0,059
Bomba 1,5 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	255	140		
Bomba 1,5 kW	33971-2450	50	200-240	1	210	220	24	0,064
Bomba 1,75 kW		60	200-240	1	255	220		
Bomba 1,6 kW	31092-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	210	220	23	0,064
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
Bomba 2,06 kW 2V		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	180	310		
Bomba 2,2 kW	31093-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	318	230	30	0,097
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
Bomba 3,45 kW 2V		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	275	400		
Bomba 3,0 kW	31095-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	318	280	36	0,097
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
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
Bomba 6,3 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	340		
Bomba 5,5 kW 2V	33972-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	320	515	66	0,201
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
Bomba 8,6 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	400		
Bomba 11 kW 2V	33973-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	520	600	104	0,353
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
Bomba 14,5 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	1250	260		





TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

189 PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

189 Equilibrio
190 Desinfección
192 Antialgas
192 Floculantes
193 Limpiadores
195 Cuidado invernal

196 ANALIZADORES

196 Medidores de bolsillo
196 Checkits y fotómetros

200 PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

200 Equilibrio
202 Desinfección
206 Antialgas
207 Agua cristalina
208 Productos de limpieza
209 Productos para el invernaje

EL CUIDADO DE TU PISCINA EMPIEZA AQUÍ



Nueva gama AstralPool
MANTENIMIENTO
LOS 6 PASOS PARA EL BUEN MANTENIMIENTO DE TU PISCINA

M

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?

S

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 m³
Granulado	1" Inmediato	Todas las piscinas	
Tabletas	8h	Piscinas con skimmer y filtro de arena	
Líquido	Diario	Especial filtros de arena	
Líquido concentrado	10 Días	Especial liner	
Polvo	Recuperación	Especial gresite	

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

EQUILIBRIO

Consultar para cantidad mínima



PH MINOR SÓLIDO

Minorador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Formato cuadrado	**5 kg**	74651	4	720	-
Producto especial bajo pedido	-	-	-	-	-



PH PLUS SÓLIDO

Incrementador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Formato cuadrado	**5 kg**	74896	4	720	-
Producto especial bajo pedido	-	-	-	-	-



PH MINOR LÍQUIDO

Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Únicamente para uso profesional	**10 l**	43290	1	400	-
Únicamente para uso profesional	**20 l**	73140	1	600	-



PH PLUS LÍQUIDO

Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	20 l	74863	1	600	-



INCREMENTADOR DE ALCALINIDAD

Polvo para aumentar la alcalinidad del agua cuando esta sea inferior a las 125 ppm.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Formato cuadrado	**6 kg**	15976	4	864	-
Producto especial bajo pedido	-	-	-	-	-

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

DESINFECCIÓN

Consultar para cantidad mínima



GRANULADO DE CHLORINE SHOCK

Dicloro granulado con un disponible del 55% en cloro útil.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Formato cuadrado	**5 kg**	11394	4	720	-
Producto especial bajo pedido	**25 kg**	-	-	-	-



GRANULADO DE CHLORINE LENT

Tricloro granulado con un disponible del 90% en cloro útil.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	30 kg	11406	1	540	-



CHLORINE LENT TABLETAS DE 250 G

Compactos de tricloro en 250 g de disolución lenta, con un disponible del 90% en cloro útil.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	25 kg	75163	1	450	-

Estos nuevos códigos únicamente afectan a las nuevas fórmulas con niveles bajos de ácido bórico (legislación europea)

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

DESINFECCIÓN

Consultar para cantidad mínima





MULTI-ACTION GRANULAR

ASTRALPOOL

Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	30 kg	15985	1	540	-





MULTI-ACTION TABLETA 250

ASTRALPOOL

Tableta de 250 gr de disolución lenta, con acción bactericida, algicida y floculante.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Formato cuadrado	**5 kg**	75160	4	720	-
	25 kg	75161	1	450	-

Estos nuevos códigos únicamente afectan a las nuevas fórmulas con niveles bajos de ácido bórico (legislación europea)





BROMO EN PASTILLAS

ASTRALPOOL

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.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	20 kg	28740	1	540	-





ESTABILIZADOR DE CLORO

ASTRALPOOL

Evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	4,5 kg	72812	4	480	-

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

ANTIALGAS

Consultar para cantidad mínima



ANTIALGAS

Para prevenir la formación de algas.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
25 l	11418	1	600	-



ANTIALGAS ABRILLANTADOR

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
25 l	11415	1	600	-

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

FLOCULANTES



FLOCULANTE LÍQUIDO

Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
25 l	11389	1	600	-

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

Consultar para cantidad mínima



LIMPIADOR DE SUPERFICIE

ASTRALPOOL

Limpiador desincrustante extra fuerte. Ácido.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	25 l	11392	1	600	-



LIMPIADOR DE SUPERFICIE

para piscinas de poliéster y fibra de vidrio

ASTRALPOOL

Actúa contra incrustaciones calcáreas y grasa sin dañar los materiales.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	5 l	16558	4	640	-
Producto especial bajo pedido	25 l	-	-	-	-



LIMPIADOR DESENGRASANTE No espumante

ASTRALPOOL

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.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	25 l	11427	1	600	-

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

Consultar para cantidad mínima



NETOLINE Línea de flotación

Potente desincrustante líquido para limpieza de la línea de flotación con poder desengrasante.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
25 l	40934	1	600	-



FILNET LÍQUIDO

Desincrustante líquido diseñado especialmente para la limpieza interior de filtros de arena de piscina pública.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
25 l	73558	1	600	-



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.

Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
5 l	72846*	4	640	-

*Los nuevos códigos sustituyen a los viejos 18713 y 16630.

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

CUIDADO INVERNAL



INVERNADOR

ASTRALPOOL

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.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	5 l	11430	4	640	-
Producto especial bajo pedido	25 l	-	-	-	-



INVERNADOR SIN COBRE

ASTRALPOOL

Previene la putrefacción del agua y ralentiza el crecimiento de algas y bacterias. Compatible con todos los tratamientos. Incluido el PHMB.

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	5 l	16553	4	640	-
Producto especial bajo pedido	25 l	-	-	-	-

¡Mayor poder en cada gota!
Producto concentrado:
0,5 L / 40 - 50 m^3

ANALIZADORES

MEDIDORES DE BOLSILLO



MEDIDOR DE BOLSILLO de sólidos disueltos

ASTRALPOOL

Medidor práctico y portátil de reducidas dimensiones para medir fácilmente los sólidos disueltos en el agua.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	41928	1	-	-



MEDIDOR REDOX DE BOLSILLO

ASTRALPOOL

Medidor práctico, portátil y de reducidas dimensiones para medir fácilmente el potencial Redox del agua de la piscina.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	28583	1	-	-



MEDIDOR DE PH DE BOLSILLO

ASTRALPOOL

Medidor práctico, portátil y de reducidas dimensiones para medir fácilmente el valor pH del agua de la piscina.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	43447	1	-	-



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD

ASTRALPOOL

Medidor práctico, portátil y de reducidas dimensiones para medir fácilmente la conductividad.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rango: 0,1 - 19,9 mS/cm.	43428	1	-	-

ANALIZADORES

CHECKITS Y FOTÓMETROS



FOTÓMETRO 3 EN 1

ASTRALPOOL

- Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
- Ácido isocianúrico: 2 - 200 mg/l
- pH: 6,8 - 8,4

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	47189	1	1,0	0,049



FOTÓMETRO 6 EN 1

ASTRALPOOL

- Rango de cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
- Rango de pH: 6,8 - 8,4
- Ácido isocianúrico: 2 - 200 mg/l
- Dureza cálcica: 5 - 500 mg/l
- Bromo: 0,01 - 5,0 mg/l
- Alcalinidad: 10 - 500 mg/l

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	47190	1	1,0	0,049

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.

ANALIZADORES

CHECKITS Y FOTÓMETROS



FOTÓMETRO PC CHECKIT 3 EN 1

- Rango de cloro: 0,05 - 6,0 mg/l
- Rango de pH: 6,5 - 8,4
- Rango de ácido cianúrico: 0 - 80,0 mg/l

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	54567	1	1,0	0,049



POOL-CONTROL-DIRECT

Fotómetro multi-parámetro que permite efectuar un amplio abanico de análisis que cubren totalmente las necesidades del agua de las piscinas. Dirigido a profesionales del sector de piscinas.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Pool-Control-Direct	41922	1	1,9	0,023

Parámetros que analiza (están a su disposición, bajo pedido, los reactivos correspondientes):

Alcalinidad: 10 – 500 mg/l
Aluminio: 0,02 – 0,5 mg/l
Amoníaco: 0,01 – 1,0 mg/l
Acido Cianúrico: 2 – 200 mg/l
Biguanida: 2 – 100 mg/l
Bromo: 0,04 – 10,0 mg/l
Dureza cálcica: 5 - 500 mg/l
Cloruro: 10 – 500 mg/l
Cloro Libre: 0,01 – 5,0 mg/l
Cloro Total: 0,01 – 5,0 mg/l
Cloro Libre Extendido: 0,01 – 10 mg/l
Cloro Total Extendido: 0,01 – 10 mg/l
Cloro Alto Rango: 1 – 250 mg/l
Cobre Total: 0,03 - 5,0 mg/l
Cobre Libre: 0,03 – 5,0 mg/l
Dureza Total: 5 – 500 mg/l
Fosfatos: 0,03 – 4,0 mg/l
Hierro: 0,01 – 1,0 mg/l
Manganeso: 0,001 – 0,03 mg/l
Nitratos: 0,02 – 20 mg/l
Ozono: 0,01 – 2,0 mg/l
Peróxido de Hidrógeno: 1 – 100 mg/l
pH: 6,8 – 8,4
Salinidad: 0 – 10,000 mg/l
Sulfatos: 5 – 200 mg/l



FOTÓMETRO PC CHECKIT 5 EN 1

- Rango de cloro: 0,05 - 6,0 mg/l
- Rango de pH: 6,5 - 8,4
- Rango de ácido cianúrico: 0 - 80,0 mg/l
- Rango de alcalinidad: 5 - 200 mg/l
- Rango de dureza cálcica: 50 - 500 mg/l

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	54568	1	1,0	0,049



03009

REACTIVOS PARA FOTÓMETRO

	Formato	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Tabletas reactivo Phenol (pH)	**250 uni.**	03019	1	0,1	0,004
Tabletas reactivo DPD 1	**250 uni.**	03009	1	0,1	0,004
Tabletas reactivo DPD 3	**250 uni.**	03014	1	0,1	0,004
Tabletas reactivo MPS-OUT (para determinar el cloro en presencia de Oximinas)	**250 uni.**	08679	1	0,1	0,004
Tabletas reactivo Ácido pastillas	**250 uni.**	08345	1	0,1	0,004
Otros reactivos		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.

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:



1 Equilibrio

Mantiene los parámetros del agua en niveles óptimos.



2 Desinfección

Desinfecta el agua y elimina los microorganismos.



3 Antialgas

Previene las algas, impidiendo su aparición



4 Agua cristalina

Elimina la suciedad y la turbidez: agua limpia y cristalina

Cuida los elementos de tu piscina para un funcionamiento perfecto.



Productos de limpieza

Cuida de tu piscina durante el invierno.



Cuidado invernal

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

Disminuye los valores de pH superiores a 7,6.

- Mejora el confort del baño, ya que evita la irritación de ojos y mucosas, y la destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Evita las incrustaciones de cal.

GRANULADO	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	INMEDIATA		150g / -0,2pH / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 10 pH Minus	5 kg	74650	4	720	-



CTX 15 PH MINUS

Disminuye los valores de pH superiores a 7,6.

- Mejora el confort del baño, ya que evita la irritación de ojos y mucosas, y la destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Evita las incrustaciones de cal.
- Ideal para dosificar con bomba.

Líquido	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	INMEDIATA		120ml / -0,2pH / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 15 pH Minus	10 l	28399	1	600	-
CTX 15 pH Minus	20 l	17181	1	400	-

Únicamente para uso profesional

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

Aumenta los valores del pH por debajo de 7,2.

- Mejora la calidad del baño, evitando la irritación de los ojos y las membranas mucosas y la destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- 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 m³
CTX 20 pH Plus	5 kg	74895	4	720	-



CTX 25 PH PLUS

Aumenta los valores del pH por debajo de 7,2.

- Mejora el confort del baño, ya que evita irritación de ojos y mucosas, y la destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- 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 m³
CTX 25 pH Plus	20 l	17182	1	480	-

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 200/GR CLORSHOCK

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 m³
CTX 200gr Clor Shock	25 kg	10905	1	450	-



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 estable, mayor duración en el agua.
- Apto para tratamiento de choque y como mantenimiento.

POLVO	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	DIARIA		10g / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 300 ClorLent	25 kg	19194	1	450	-



CTX 300/GR 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 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 m³
CTX 300/gr ClorLent	25 kg	19195	1	450	-

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



Estos nuevos códigos únicamente afectan a las nuevas fórmulas con niveles bajos de ácido bórico (legislación europea)

Tratamiento con cloro para desinfectar la piscina.

- Disolución lenta y desinfección contínua.
- Cloro estable, mayor duración en el agua.
- Se aconseña 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
250g	SEMANAL		1 tableta / 25 m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 370 ClorLent	25 kg	75138	1	450	-

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 / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 120 Hypocal	25 kg	03131	1	450	-

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 / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 400 ClorProtect	4,5 kg	73127	4	648	-

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	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	DIARIA		500ml / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 161 ClorLiquid	20 l	47191	1	560	-



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
CTX 390 Multiaction	25 kg	19196	1	450	-



CTX 342 MULTIACTION 5

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
250g	SEMANAL		1 tableta / 25 m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 342 Multiaction 5	25 kg	75142	1	450	-

Estos nuevos códigos únicamente afectan a las nuevas fórmulas con niveles bajos de ácido bórico (legislación europea)

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



Estos nuevos códigos únicamente afectan a las nuevas fórmulas con niveles bajos de ácido bórico (legislación europea)

CTX 393 MULTIACTION 5

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
250g	SEMANAL		1 tableta / 25 m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 393 Multiaction 5	25 kg	75145	1	450	-



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
20g	SEMANAL		1,0 - 3,0 ppm

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 130 Bromine	20 kg	27129	1	540	-

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 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 m³
CTX Phosfree		63108	12	480	-



CTX 500 ALGASTOP

Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Elevada capacidad bactericida, algicida y fungicida.
- Acción rápida, de larga duración.

Líquido	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	SEMANAL		50ml / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m³
CTX 500 Algastop	25 l	03195	1	600	-



CTX 60 ALGASTOP CRISTAL

Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Clarifica el agua, aumentando la transparencia de la misma.
- Mantiene el agua azulada.

Líquido	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	SEMANAL		50ml / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m³
CTX 60 AlgaStop Cristal	5 l	03190	4	640	-
Producto especial bajo pedido	25 l	-	-	-	-

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 530 ALGASTOP ULTRA

Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Elevada capacidad 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 m³
CTX 500C Algastop Power	25 l	03205	1	600	-

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

AGUA CRISTALINA



CTX 42 FLOCCULANT

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
100g	10 DÍAS		1 TABLETA HASTA 50m³

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 42 Flocculant	25 kg	03120	1	450	-



CTX 41 FLOCCULANT

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 m³
CTX 41 Flocculant	25 l	03118	1	600	-

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

PRODUCTOS DE LIMPIEZA



CTX 51 WALLCLEANER PLUS

Limpia el vaso de la piscina.

- Detergente con una fórmula especial para eliminar la cal, los residuos orgánicos y los sedimentos de minerales que se forman con el paso del tiempo y se adhieren a las superficies de la piscina.

Líquido	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	30min		2l / 10m³

	Formato	Código	Pack estándar	Palé LT	Volumen estándar en m³
CTX 51 WallCleaner Plus	25 l	03125	1	600	-



CTX 75 WATERLINE CLEANER

Limpia la linea 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 m³
CTX 75 Waterline Cleaner	25 l	03223	1	600	-



CTX 70 SURFOSAN

Esterilizador para varios tipos de superficies.

- No altera los parámetros del agua.
- Respeta la superficie.

Líquido	EFICACIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSIFICACIÓN
	INMEDIATA		ESPONJA

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m³
CTX 70 Surfosan	25 l	05454	1	600	-

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

PRODUCTOS DE LIMPIEZA



CTX 57 NETALFILTER

Limpia la parte interior de los filtros de arena.

- Elimina las incrustaciones de cal provocadas por las sales que contiene el agua y por la suciedad depositada dentro de 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
CTX 57 Netafilter	5 l	08671	4	640	-

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 / $10m^3$

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m^3
CTX 550 WinterStar	25 l	20906	1	600	-



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 / $10m^3$

	Formato	Código	Pack estándar	Peso del palé kg	Volumen estándar en m^3
CTX 551 WinterStar Liner	5 l	17228	4	640	-
Producto especial bajo pedido	25 l	-	-	-	-

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.



MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

212 FREEPOOL²
213 Freepool²
213 Equipo de control AP PR-200 Compatible con Freepool2

214 ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL
214 Easy Salt
215 Easy Salt Next
216 Pro-Chlore Salt
217 Nature Salt
217 Electrodos autolimpiantes

218 NEOLYSIS PARA PISCINA PÚBLICA
218 Neolysis S (5-6 g/l) + UV
219 Neolysis LS (1,5-2 g/L) + UV
220 Lámparas Neolysis LS/S
220 Electrodos Neolysis LS/S

221 DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PARA PISCINA PÚBLICA
221 Heliox UV LP / MP
223 Lámparas Heliox UV MP
223 Heliox UV LP
223 Heliox UV LP INOX (acero inoxidable)
224 Heliox UV LP PE (polietileno)
224 Lámparas Sistema Heliox UV LP

225 BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA
225 Bombas dosificadoras ACQUA DOS
228 Bombas dosificadoras Exactus
231 Bomba dosificadora Óptima
234 Bombas dosificadoras peristálticas
234 Depósitos de polietileno cilíndrico
235 Agitador manual

235 EQUIPO DE FLOCULACIÓN EN CONTINUO
235 Equipo de floculación

235 CONTADORES DE AGUA
235 Contador de turbina tipo Woltman

236 EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL
236 AP PR-200 Compatible con electrólisis salina
236 Control Connect El control multiparamétrico inteligente
237 Sondas cloro amperométricas
237 Sondas pH / ORP
237 Disoluciones de calibración
237 Pool Patrol
238 Guardian Pool
239 Controller
240 Diagrama de instalación para Cloro orgánico o Bromo
241 Diagrama de instalación para Cloro inorgánico

ASTRALPOOL

VENTAJAS DE Freepool²

freepool²

Electrólisis de sal + UV + CO_2



Freepool² desinfecta el agua gracias a la electrólisis de sal y los rayos UV, y corrige los niveles de pH inyectando CO_2 a través del reactor



Reducción del 75%
de la concentración de **oxidantes** en el ambiente, mejorando la calidad del ambiente y reduciendo el olor a cloro.

Reducción del 20%
de **cloraminas combinadas** en el agua, mejorando la salud de los usuarios, evitando irritaciones en la piel y complicaciones respiratorias.

Reducción del 100%
de productos clorados y ácidos diluidos; evita completamente la necesidad de añadir productos clorados y ácidos.

Reducción del 66%
del consumo de aportaciones nuevas de **agua**, con un ahorro de agua y energía allí donde se instala.

FREEPOOL²

Los beneficios de Freepool están sustentados por dos estudios llevados a cabo por la Universitat Autònoma de Barcelona y el Hospital Universitari Clínic de Barcelona.

Universitat Autònoma de Barcelona

CLÍNIC BARCELONA Hospital Universitari

INTRODUCCIÓN

Piscinas sin producto químico y con calidad de agua y aire inmejorable

+ Sistema de tratamiento y desinfección del agua para piscinas públicas.
+ Freepool² mantiene los estándares de calidad de agua más altos sin necesidad de añadir productos químicos.
+ Freepool² incorpora en un único producto las 3 tecnologías de tratamiento de agua que optimizan la desinfección y control de pH: electrolisis de sal de baja salinidad para la desinfección del agua, ultravioleta de baja presión para reducción de cloraminas combinadas e inyección de CO_2 para la regulación del pH.

Las principales ventajas de Freepool² son:

+ Calidad del agua: estudios llevados a cabo por la Universidad Autònoma de Barcelona y el Hospital Clínic de Barcelona confirman que la percepción de los usuarios de un ambiente "perfectamente limpio" aumenta significativamente.
+ Seguridad: no hay necesidad de almacenar, manipular o dosificar producto químico y por tanto es un sistema más seguro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

+ 180 g Cl / h de producción de Cloro
+ UV 3 x 90 W potencia de lámpara ultravioleta
+ Inyector de CO_2 y kit de control de pH con dosificación y absorción



Fluidra Connect compatible

FREEPOOL²

ASTRALPOOL

Es esencial recibir asesoramiento del departamento técnico de Fluidra antes de instalar el equipo.



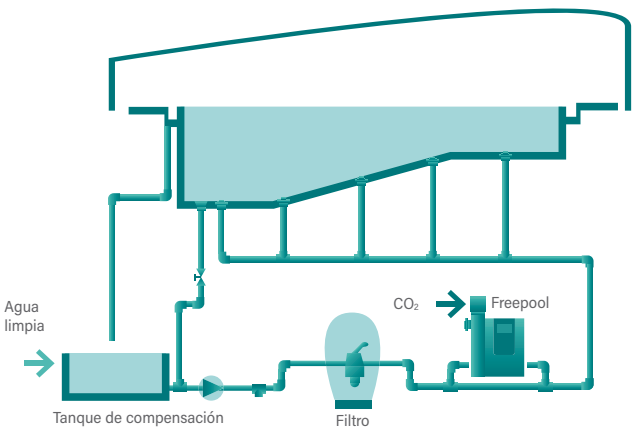
60361

EQUIPO DE CONTROL AP PR-200

Compatible con Freepool²

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Equipo recomendado:				
AP PR-207 pH/Cl_2 PPM	60361	1	-	-
AP PR-207 pH/Cl_2 PPM + KIT TRI integrado	60361-KIT TRI	1	-	-



ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

- La aplicación de los sistemas de electrólisis salina para el tratamiento del agua de piscinas de uso colectivo está imponiéndose de manera progresiva debido a su gran eficacia, comodidad, seguridad y economía.
- Nuestra amplia gama de sistemas de electrólisis industriales abarca equipos autolimpiantes de hasta 600 gramos/hora de cloro, permitiendo el tratamiento del agua de cualquier instalación de uso público mediante electrólisis salina.

Principales ventajas:

- 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.
- No se incluye la bomba peristáltica.

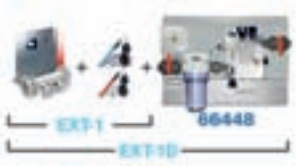
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Easy Salt	Easy Salt Next	Pro-Chlore Salt	Nature Salt
Electrodos autolimpiantes	10.000 - 12.000 h	10.000 - 12.000 h	12.000 - 15.000 h	12.000 - 15.000 h
Rango salinidad	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	1,5–3 g/l (recomendados 2–2,5 g/l)
Producción g/h	50 - 180	75 - 190	50 - 600	50 - 300

(*) Rango operativo 1,5-5 g/l dependiendo de temperatura (28-35 °C) y producción nominal (80-100%)







PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect compatible



EASY SALT

ASTRALPOOL

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 m³
Easy Salt 50	66151	1	30	0,29
Easy Salt 70	53799	1	70	0,29
Easy Salt 90	53801	1	80	0,29
Easy Salt 180	53803	1	90	0,29
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
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	53800	1	70	0,29
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	53802	1	80	0,29
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	53804	1	90	0,29
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	66448	1	-	-
Opcional:				
Kit de comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	0,39	0,002

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL





EASY SALT NEXT

ASTRALPOOL

Easy Salt Next es la nueva generación de sistemas de electrólisis salina para aplicaciones en piscinas públicas de hasta 190 g de cloro/hora. Easy Salt Next tiene un diseño compacto y competitivo. Está formado por células (de polipropileno) a alta presión equipadas con electrodos de grado Premium+ (hasta 12.000 horas). El dispositivo incluye una pantalla LED para mejorar la interfaz del usuario. Se pueden añadir funciones con la serie de controladores 200.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Easy Salt Next 75	72663	1	25	0,29
Easy Salt Next 100	72665	1	25	0,29
Easy Salt Next 150	72667	1	35	0,29
Easy Salt Next 190	72669	1	35	0,29
Easy Salt Next 75 pH/ORP	72664	1	25	0,29
Easy Salt Next 100 pH/ORP	72666	1	25	0,29
Easy Salt Next 150 pH/ORP	72668	1	35	0,29
Easy Salt Next 190 pH/ORP	72670	1	35	0,29

COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect compatible



Válido para Easy Salt/Easy Salt Next, Pro-Chlore Salt y Nature Salt:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	pH	ORP	Cloro Libre: 0,01 – 5,0 mg/l
Elementos suministrados	Sonda H-035 Disolución de calibración pH (7,0/4,0)	Sonda RX-02 Disolución de calibración ORP (470 mV)	Sonda CL0102 Tarjeta de calibración ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE ½" (de serie en todos los modelos), Panel porta-sondas con detector de flujo inductivo, regulación de caudal y pre-filtro (de serie en los modelos ppm)		
Salida control pH	230 V / 50-60 Hz / 0,5 A max, ON/OFF		
Escala	0,00 - 9,99	0 - 999 mV	0,0 - 5,0 ppm
Rango control	7,00 - 7,80	600 - 850 mV	0,25 - 3,5 ppm
Precisión	0,01 pH	1 mV	0,1 ppm
Calibración	(pH) Automática, dos modos Fast: calibración a un punto Standard: calibración a dos puntos	Automática: calibración de un punto	CLORO LIBRE: automático (un punto que usa calibrador DPD externo – no incluido)

* No disponible para el Easy Salt / Easy Salt Next.

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL



PRO-CHLORE SALT

ASTRALPOOL

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 m³
Pro-Chlore Salt A-50EX	35252	1	55	0,17
Pro-Chlore Salt A-80EX	35253	1	65	0,19
Pro-Chlore Salt A-120EX	35254	1	100	0,36
Pro-Chlore Salt A-180EX	35255	1	120	0,36
Pro-Chlore Salt A-300EX	35256	1	140	0,36
Pro-Chlore Salt A-600EX	35257	1	200	0,74



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
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	35259	1	65	0,19
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	35260	1	100	0,36
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	35261	1	120	0,36
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	35262	1	140	0,36
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	35263	1	200	0,74
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	57769	1	-	-



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	45836	1	60	0,17
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	45837	1	70	0,19
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	45838	1	105	0,36
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	45839	1	125	0,36
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	45840	1	145	0,36
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	45841	1	205	0,74

Portasondas incluido con EXT-2

AM

Opciones para agua de mar (bajo pedido).
Ejemplo: 45836-AM.

COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect compatible



Opcional:

Kit de comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	0,39	0,002

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 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4,0 mm²
Salida (dc)	2 x 10 mm²	2 x 25 mm²	2 x 35 mm²	2 x 70 mm²	2 x 120 mm²	3 x 240 mm²
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 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	100 m³/h
Número de placas por electrodo	8	12	8	12	16	2 x 15

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL



NATURE SALT

ASTRALPOOL

Nature Salt 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 m³
Nature Salt 50EX/LS	53810	1	80	0,17
Nature Salt 80EX/LS	53811	1	90	0,19
Nature Salt 120EX/LS	53812	1	130	0,36
Nature Salt 180EX/LS	53813	1	145	0,36
Nature Salt 300EX/LS	53814	1	170	0,36
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
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53816	1	90	0,19
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53817	1	130	0,36
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53818	1	145	0,36
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53819	1	170	0,36
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	57769	1	-	-
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53820	1	85	0,36
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53821	1	95	0,36
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53822	1	135	0,36
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53823	1	150	0,74
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53824	1	175	0,74
Portasondas incluido con EXT-2				
Opcional:				
Kit de comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	0,39	0,002





ELECTRODOS AUTOLIMPIANTES

ASTRALPOOL







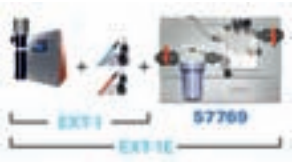
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Serie Pro-Chlore Salt				
A-50EX/EXT-1/EXT-2	60634	1	-	-
A-80EX/EXT-1/EXT-2	60636	1	-	-
A-120EX/EXT-1/EXT-2	60676	1	-	-
A-180EX/EXT-1/EXT-2	60677	1	-	-
A-300EX/EXT-1/EXT-2	60678	1	-	-
A-600EX/EXT-1/EXT-2	60679	1	-	-
Serie Nature Salt				
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	60680	1	-	-
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	60681	1	-	-
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	60682	1	-	-
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	60683	1	-	-
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	60684	1	-	-
Serie Easy Salt				
EASY SALT 50/EXT-1	68104	1	-	-
EASY SALT 70/EXT-1	60685	1	-	-
EASY SALT 90/EXT-1	60686	1	-	-
EASY SALT 180/EXT-1	60687	1	-	-
Serie Easy Salt Next				
EASY SALT NEXT 75 PH/OPR	73339	1	-	-
Easy Salt Next 100 pH/ORP	73340	1	-	-
Easy Salt Next 150 pH/ORP	73341	1	-	-
Easy Salt Next 190 pH/ORP	73342	1	-	-

NEOLYSIS PARA PISCINA PÚBLICA

+ 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).**
- **Electrodos autolimpiantes 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

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	66142	1	-	-
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	66143	1	-	-
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	66144	1	-	-
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68120	1	-	-
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	68123	1	-	-
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	-	-
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	66146	1	-	-
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	66147	1	-	-
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68121	1	-	-
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	68124	1	-	-
Portasondas opcional para EXT-1	57769	1	-	-
Con pH/PPM (EXT-2)				
AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W	66148	1	-	-
AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W	66149	1	-	-
AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	66150	1	-	-
AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68122	1	-	-
AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W	68125	1	-	-
Opcional:				
Kit de comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)	60363	1	0,39	0,002

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

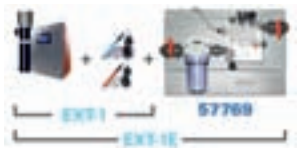
NEOLYSIS PARA PISCINA PÚBLICA



NEOLYSIS LS (1,5-2 G/L) + UV

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	57753	1	-	-
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	57761	1	-	-
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	57762	1	-	-
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68117	1	-	-
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	-	-
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	57764	1	-	-
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	57765	1	-	-
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68118	1	-	-
Portasondas opcional para EXT-1	57769	1	-	-
Con pH/PPM (EXT-2)				
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	57766	1	-	-
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	57767	1	-	-
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	57768	1	-	-
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	68119	1	-	-
Opcional:				
Kit de comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)	60363	1	0,39	0,002



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2



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 PARA PISCINA PÚBLICA

LÁMPARAS NEOLYSIS LS/S



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766, 66142, 66145, 66148)	60608	1	0,10	-
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	-
Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768, 66144, 66147, 66150)	60619	1	0,20	-
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	60631	1	0,09	-

ELECTRODOS NEOLYSIS LS/S



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Neolysis LS				
Electrodo Neolysis LS 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	61119	1	-	-
Electrodo Neolysis LS 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	61120	1	-	-
Electrodo Neolysis LS 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	61121	1	-	-
Electrodo Neolysis LS 180 gr/h - 3x90W (Códigos 68117, 68118, 68119)	68126	1	-	-
Neolysis S				
Electrodo Neolysis S 50 gr/h - 75 W (Códigos 66142, 66145, 66148)	73550	1	-	-
Electrodo Neolysis S 80 gr/h - 90 W (Códigos 66143, 66146, 66149)	73551	1	-	-
Electrodo Neolysis S 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 66144, 66147, 66150)	73552	1	-	-
Electrodo Neolysis S 180 gr/h - 3x90W (Códigos 68120, 68121, 68122)	73553	1	-	-
Electrodo Neolysis S 300 gr/h - 4x90W (Códigos 68123, 68124, 68125)	73554	1	-	-

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PARA PISCINA PÚBLICA



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 microorganimos, así como la reducción de las cloraminas a niveles seguros (< 0,6 ppm).

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PARA PISCINA PÚBLICA

HELIOX UV MP

ASTRALPOOL

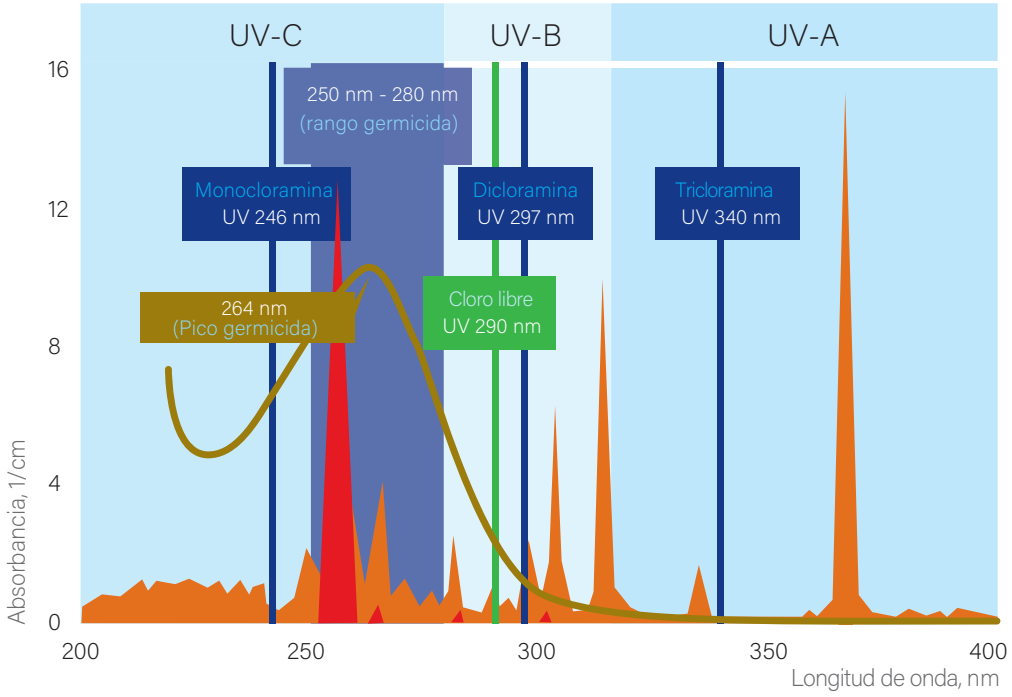


Para modelos para agua de mar, póngase en contacto con AstralPool.

- 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 desinfeccion eficaz por la inactivación de microoganismos (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/cm²). 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/cm². 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 PARA PISCINA PÚBLICA



HELIOX UV MP

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Heliox UV MP 50	52200	1	-	-
Heliox UV MP 80	52201	1	-	-
Heliox UV MP 140	52202	1	-	-
Heliox UV MP 300	52203	1	-	-
Heliox UV MP 450	52204	1	-	-
Heliox UV MP 675	52205	1	-	-
Heliox UV MP Auto Wiper				
Heliox UV MP 50 W	58808	1	-	-
Heliox UV MP 80 W	58809	1	-	-
Heliox UV MP 140 W	58698	1	-	-
Heliox UV MP 300 W	58810	1	-	-
Heliox UV MP 450 W	58699	1	-	-
Heliox UV MP 675 W	58811	1	-	-





LÁMPARAS HELIOX UV MP

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	60638	1	0,125	-
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	60639	1	0,255	-
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	60642	1	0,275	-
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	60643	1	0,050	-
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	60644	1	0,050	-



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 m³
I45 inox 270 W / 90 W (UVC)	60344	1	-	-
I65 inox 360 W / 120 W (UVC)	60345	1	-	-
I85 inox 450 W / 150 W (UVC)	60346	1	-	-
I95 inox 540 W / 180 W (UVC)	60347	1	-	-

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PARA PISCINA PÚBLICA



HELIOX UV LP PE (polietileno)

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	63138	1	-	-
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	63139	1	-	-
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	63140	1	-	-
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	60348	1	-	-
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	60349	1	-	-
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	60354	1	-	-
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	60358	1	-	-
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	63135	1	-	-
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	63136	1	-	-
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	64347	1	-	-
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	64348	1	-	-
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	64349	1	-	-
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	63137	1	-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm²) Agua dulce	Caudal (35 mJ/cm²) Agua salada	Caudal (60 mJ/cm²) Agua dulce	Num. Lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Acero inoxidable	60344	UV LP 45	45 m³/h	-	30 m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1092	204
Acero inoxidable	60345	UV LP 65	65 m³/h	-	40 m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1092	204
Acero inoxidable	60346	UV LP 85	85 m³/h	-	45 m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1092	204
Acero inoxidable	60347	UV LP 95	95 m³/h	-	55 m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1092	204
PE	60348	UV LP P35	35 m³/h	20 m³/h	20 m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1020	250
PE	60349	UV LP P45	45 m³/h	25 m³/h	25 m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1020	250
PE	60354	UV LP P60	60 m³/h	30 m³/h	35 m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1020	250
PE	60358	UV LP P70	70 m³/h	35 m³/h	40 m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1020	250
PE	63138	UV LP 20 EX	12 m³/h	7 m³/h	7 m³/h	1X90 w	30 UV-C (W)	950	200
PE	63139	UV LP 25 EX	20 m³/h	13 m³/h	13 m³/h	2X90 w	60 UV-C (W)	950	200
PE	63140	UV LP 30 EX	30 m³/h	19 m³/h	18 m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	950	200
PE	63135	UV LP P95	130 m³/h	61 m³/h	76 m³/h	2X340 w	204 UV-C (W)	1319	315
PE	63136	UV LP P140	193 m³/h	(1)	112 m³/h	3X340 w	306 UV-C (W)	1319	315
PE	64347	UV LP P180	253 m³/h	120 m³/h	148 m³/h	4X340 w	408 UV-C (W)	1319	315
PE	64348	UV LP P220	312 m³/h	149 m³/h	182 m³/h	5X340 w	510 UV-C (W)	1319	315
PE	64349	UV LP P260	369 m³/h	177 m³/h	215 m³/h	6X340 w	612 UV-C (W)	1319	315
PE	63137	UV LP P300	432 m³/h	209 m³/h	252 m³/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 m³
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 60344, 60345, 60346, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358)	60609	1	-	-
Cuarzo UV LP-20/25/30 (Códigos 60344, 60345, 60346, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358)	60631	1	-	-
Lámpara UV LP 340 W (Códigos 63135, 63136, 64347, 64348, 64349, 63137)	66062	1	-	-
Cuarzo UV LP 1100MM (Códigos 63135, 63136, 64347, 64348, 64349, 63137)	66063	1	-	-

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA

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.

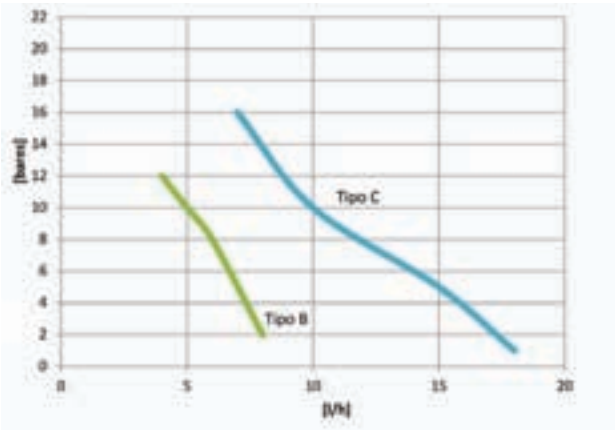
La serie Acqua Dos está equipada con una bomba de cebado manual para el encendido.

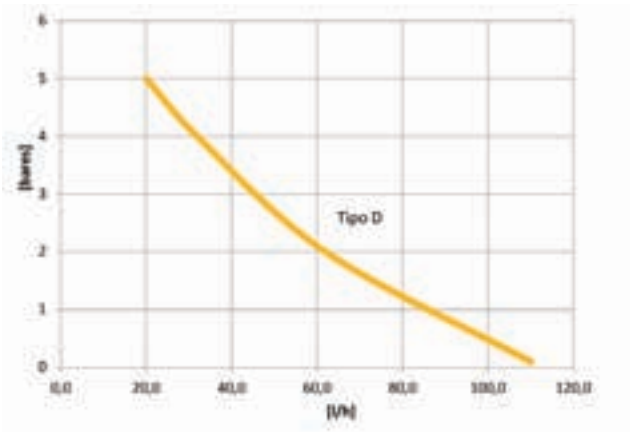
La bomba viene con un kit de instalación estándar completo, que incluye: Filtro de pie y válvula de inyección de PVDF, tubo de aspiración de PVC, tubo de salida de PE y abrazadera de fijación a pared y base.

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
Manual analógico 5 l/h – 10 bar	75088	1	-	-
Manual Analógico 10 l/h – 10 bar	75089	1	-	-
Manual analógico 32 l/h – 4 bar	75090	1	-	-

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



ACQUA DOS MANUAL DIGITAL

ASTRALPOOL

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
Manual digital 5 l/h - 10 bar	75091	1	-	-
Manual digital 10 l/h - 10 bar	75092	1	-	-
Manual digital 32 l/h - 4 bar	75093	1	-	-



ACQUA DOS PROPORCIONAL

ASTRALPOOL

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
Proporcional 5 l/h - 10 bar	75083	1	-	-
Proporcional 10 l/h - 10 bar	75085	1	-	-
Proporcional 32 l/h - 4 bar	75087	1	-	-



PH / ORP DE ACQUA DOS

ASTRALPOOL

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

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
pH / ORP 5 l/h - 10 bar	75078	1	-	-
PH / ORP 10 l/h - 10 bar	75080	1	-	-
PH / ORP 32 l/h - 4 bar	75082	1	-	-

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



KIT COMPLETO DE ELECTRODO DE PH

ASTRALPOOL

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
76209	1	-	-



KIT COMPLETO DE SENSOR REDOX

ASTRALPOOL

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
76210	1	-	-



SENSOR DE NIVEL

ASTRALPOOL

Sensor de nivel para bombas dosificadoras Acqua Dos y Optima.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
51454	1	-	-

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA





BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA EXACTUS

ASTRALPOOL

Equipos conforme a las normas CE. Protección IP-65. Conexión eléctrica: 220/240 V 50/60 Hz. Materiales en contacto con el líquido: polipropileno, vitón, teflón y PVC. Disponibles bajo pedido otros modelos de válvula de materiales distintos. Incluye caja de plástico antiácido. Display táctil anti-humedad. Válvula de drenaje incorporada. No necesita lubricación, mínimo mantenimiento. Bajo pedido puede suministrarse con salida, sonda de nivel o con otros voltajes de trabajo.

Materiales disponibles:

Cabezal de bomba: PP y bajo pedido PVDF y PTFE

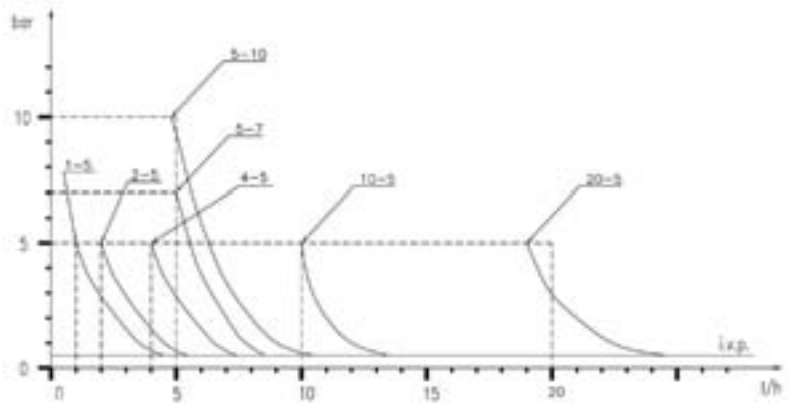
Diafragma: PTFE

Válvulas: Válvula labial FPM (vitón) y bajo pedido otros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) y Silicona. Válvulas de bolas de cerámica disponibles.

Conexiones: 4 x 6 mm

Kit de instalación incluido en todas las bombas: filtro de aspiración completo (PP-FPM de vitón), válvula de inyección (PP-FPM de vitón), tubo aspiración/impulsión 2m + 2m PVC; 2m PE manguera de distribución.

CURVA DE RENDIMIENTO EXACTUS





EXACTUS MODELO MANUAL ANALÓGICO

ASTRALPOOL

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente. Rango de regulación 0-100% y 0-20%. Caja de plástico anti-ácido.

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Manual Analógico	2 l/h - 5 bar	57153	1	4	0,005
Manual Analógico	2 l/h - 10 bar	57154	1	4	0,005
Manual Analógico	5 l/h - 7 bar	57155	1	4	0,005
Manual Analógico	5 l/h - 10 bar	57156	1	4	0,005
Manual Analógico	10 l/h - 5 bar	57157	1	4	0,005
Manual Analógico	20 l/h - 5 bar	57158	1	4	0,005

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



EXACTUS MODELO MANUAL DIGITAL

ASTRALPOOL

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente con control digital de frecuencia de las inyecciones. 3 dígitos display. Rango de regulación: 0-100% con escala 1%. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida). Caja de plástico anti-ácido.

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Manual Digital	2 l/h - 5 bar	57159	1	4	0,005
Manual Digital	5 l/h - 7 bar	57160	1	4	0,005
Manual Digital	5 l/h - 10 bar	57161	1	4	0,005
Manual Digital	10 l/h - 5 bar	57162	1	4	0,005
Manual Digital	20 l/h - 5 bar	57163	1	4	0,005



EXACTUS MODELO PROPORCIONAL

ASTRALPOOL

Bomba proporcional controlada por la señal de mA. La bomba puede ser conectada a un instrumento transmisor/indicador u otro dispositivo que suministra una señal de intensidad modulada de 0 a 20 mA. El impulsor de frecuencia de la bomba será proporcional a la señal de mA recibida: "cuanto más alta es la señal, mayor es el caudal de la bomba". La bomba puede configurarse para la función inversa, a señal más alta menor caudal. El mismo modelo se puede adaptar para otras mA (0-20 mA, 4-20 mA, 20-4 mA). Se puede incorporar un sensor de nivel (no incluido).

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Proporcional (4-20mA)	5 l/h- 7 bar	57164	1	4	0,005
Proporcional (4-20mA)	5 l/h- 10 bar	57165	1	4	0,005
Proporcional (4-20mA)	10 l/h- 5 bar	57166	1	4	0,005
Proporcional (4-20mA)	20 l/h- 5 bar	57167	1	4	0,005



EXACTUS MODELO PH / RX

ASTRALPOOL

Pantalla LCD retroiluminada, modos de operación ON / OFF o proporcional, 0 ÷ 14 pH; -1000 ÷ 1400 mV, pH, RX (ORP) de entrada de electrodos (10 Tera Ohm) (electrodo no incluido), la resolución de pantalla: 0,01 pH; ± 1mV. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	57892	1	4	0,005
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	57893	1	4	0,005
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	57894	1	4	0,005



EXACTUS VOLUMÉTRICA VFT

ASTRALPOOL

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Bomba volumétrica proporcional a señales de un caudalímetro con posibilidad de trabajar en modalidad manual o automática en función de los impulsos recibidos. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Modelo Volumétrica	5 l/h - 7 bar	57174	1	4	0,005
Modelo Volumétrica	5 l/h - 10 bar	57175	1	4	0,005
Modelo Volumétrica	10 l/h - 5 bar	57176	1	4	0,005
Modelo Volumétrica	20 l/h - 5 bar	57177	1	4	0,005

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



ELECTRODO DE PH

ASTRALPOOL

Sensor de pH de 5 metros BNC plástico.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
21538	1	0,2	0,001



ELECTRODO RX

ASTRALPOOL

Sensor de RX de 5 metros BNC plástico.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
21539	1	0,3	0,001



KIT ELECTRODO DE PH

ASTRALPOOL

Incluye electrodo de pH, soluciones tampón, portaelectrodos, sonda nivel. Para Exactus.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
56122	1	-	-



KIT ELECTRODO RX

ASTRALPOOL

Incluye electrodo RX, soluciones tampón, portaelectrodos, sonda nivel. Para Exactus.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
56124	1	-	-



ELECTRODO CL

ASTRALPOOL

Para bombas Exactus modelo CL.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
45896	1	-	-

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



PORTAELECTRODOS PARA DEPÓSITOS

ASTRALPOOL

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
01305	1	0,3	0,001



PORTAELECTRODOS (PRESIÓN)

ASTRALPOOL

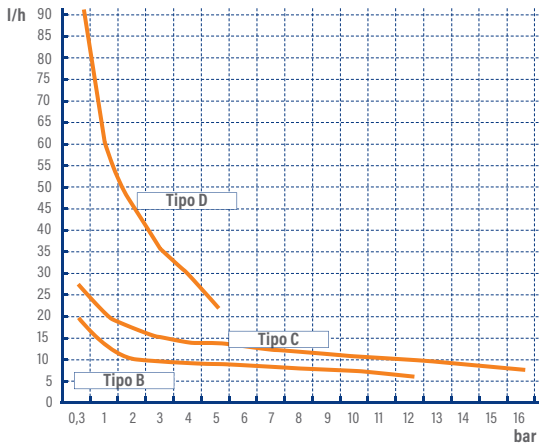
Para trabajo a presión.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
01306	1	0,3	0,001

BOMBA DOSIFICADORA ÓPTIMA

ASTRALPOOL

+ 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 p. 234).



Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (código: 36004)	▪		▪	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		▪		▪

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



BOMBA OPTIMA DE CAUDAL CONSTANTE

ASTRALPOOL

En las bombas dosificadoras analógicas de la serie OPTIMA; el caudal es regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba.

Las bombas de esta gama disponen de entrada de sensor de nivel.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

Alimentación desde 90 a 230 VCA a 50/60 Hz con enchufe e interruptor.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Bomba Optima Manual regulable				
Bomba de tipo B de 5-10 bar y 2-5 l/h	57132	1	3,5	0,01
Tipo C Bomba de 5 bar y 10 l/h	57133	1	4,5	0,01
Tipo D Bomba de 5 bar y 20 l/h	57135	1	4,5	0,01



BOMBA OPTIMA NEXT DE CAUDAL CONSTANTE

ASTRALPOOL

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
Bomba manual regulable Optima a 8 bar y 5 l/h	66164	1	-	-



OPTIMA PROPORCIONAL

y volumétrica

ASTRALPOOL

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:

- Proporcional a señales analógicas 4-20 mA.
- Proporcional a señales digitales con posibilidad de:
- Multiplicar los impulsos de entrada (1:n)
- Dividir los impulsos de entrada (n:1)
- Función en ppm
- La bomba dispone de una función de memoria para poder procesar los impulsos de entrada que llegan en el momento que está dosificando
- Alarma de nivel con desconexión de bomba
- Limitación del caudal máximo para evitar una sobredosificación
- Password de protección de los datos programados
- Posibilidad de conexión de alarmas
- Alimentación desde 90 a 265 VCA a 50/60 Hz con enchufe

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Tipo B Modelo 7-10 bar y 5 litros	57136	1	3,5	0,01
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	57137	1	4,5	0,01
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	57138	1	4,5	0,01

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



OPTIMA NEXT
PROPORCIONAL Y VOLUMÉTRICA

ASTRALPOOL

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 m³
Modelo 8 bar y 5 litros	66165	1	-	-



COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect compatible

No incluye sensor
(ver sensores en la página 231)
Portasondas no incluido
(código 01306)

OPTIMA 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 hasta 265 VCA a 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100.
- Salida 4-20 mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de bomba o simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal funcionamiento del sensor.
- Limitación del caudal máximo de la bomba dosificadora para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- Posibilidad de conexión de alarmas.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Bomba dosificadora Optima de tipo C para control de Redox/pH (10 bar y 5 l/h; 5 bar y 10 l/h)	66179	1	4,5	0,01
Opcional:				
Sensor PT100	66758	-	-	-
Collarín para PT100	66759	-	-	-

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



No incluye sensor
(ver sensores en la página 231)
Portasondas no incluido
(código 01306)

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 m³
Bomba dosificadora Optima Next para control de Redox/ph a 8 bar y 5 l/h	66166	1	-	-



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 m³
	36830	1	0,1	0,002



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 m³
Bomba peristáltica 4 l/h (3 bar)	57179	1	-	-
Bomba peristáltica 12 l/h (1 bar)	57178	1	-	-



DEPÓSITOS DE POLIETILENO CILÍNDRICO

ASTRALPOOL

Para almacenamiento y dosificación de productos químicos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Capacidad: 125 l	01314	1	4,5	0,120
Capacidad: 250 l	01315	1	10,0	0,390
Capacidad: 350 l	01316	1	14,0	0,510
Capacidad: 500 l	01317	1	21,5	0,760
Capacidad: 1000 l	28831	1	-	-

BOMBAS DOSIFICADORAS PARA PISCINA PÚBLICA



AGITADOR MANUAL

ASTRALPOOL

Para depósitos de polietileno.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Longitud 60 cm	01318	1	0,5	0,010
Longitud 90 cm	01319	1	1,2	0,020

EQUIPO DE FLOCULACIÓN EN CONTINUO



EQUIPO DE FLOCULACIÓN

ASTRALPOOL

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 m³
	54528	1	1	0,0044

CONTADORES DE AGUA



CONTADOR DE TURBINA TIPO WOLTMAN

ASTRALPOOL

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 m³
	71714	1	-	-
	71715	1	-	-
	71716	1	-	-
	71717	1	-	-
	71718	1	-	-
	71719	1	-	-
	71720	1	-	-
	71721	1	-	-

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



60359



60361



60362

Fluidra Connect compatible



AP PR-200

Compatible con electrólisis salina

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 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
AP PR-206 pH/ORP	60359	1	-	-
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado	60361	1	-	-
AP PR-204 Cl2 PPM	60362	1	-	-
Con KIT TRI integrado				
AP PR-206 pH/ORP	60359-KIT TRI	1	-	-
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado	60361-KIT TRI	1	-	-
AP PR-204 Cl2 PPM	60362-KIT TRI	1	-	-
Opcional:				
Kit TRI, control simultáneo 3 unidades	70338	1	-	-

Fluidra Connect compatible

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
pH / ORP / Temp. con portasondas en línea	71537	1	5,85	-
pH / ORP / Temp. con portasondas en panel	71538	1	6,85	-
pH / Cl (ppm) / Temp. con portasondas en panel	71539	1	6,85	-



71537 71538 71539

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

SONDAS CLORO amperométricas

ASTRALPOOL


60645


60646


60647

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Sensor Cloro Libre	60645	1	0,22	-
Electrolito ECC1 / Gel	60646	1	0,07	-
Membrana para sonda CL.01.02	60647	1	0,02	-

SONDAS PH / ORP

ASTRALPOOL


60648


60649

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Electrodo combinado pH	60648	1	0,20	-
Sonda ORP	60649	1	0,20	-

DISOLUCIONES DE CALIBRACIÓN

ASTRALPOOL


60618


60632


60633

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Tampón pH 7,0 - 30 mL (Verde)	60618	1	0,053	-
Tampón pH 4,0 - 30 mL (Rojo)	60632	1	0,058	-
Solución calibración 470 mV - 30 mL	60633	1	0,060	-

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 m³
Pool Patrol	54527	1	-	-

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



GUARDIAN POOL

ASTRALPOOL

+ 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 pisincas 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.
- Sensor de medición del cloro que usa 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.



72700



72701



72702



72703



72704



72705

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Diseño innovador.
- Pantalla táctil de 7" (pantalla retroiluminada de 240×128 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.

Fluidra Connect compatible

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Guardian Pool 1	72700	1	-	-
Guardian Pool 2	72701	1	-	-
Guardian Pool 3	72703	1	-	-
Guardian Pool 4	72702	1	-	-
Guardian Pool 5	72704	1	-	-
Guardian Pool 6	72705	1	-	-

Modelo		Guardian Pool 1	Guardian Pool 2	Guardian Pool 3	Guardian Pool 4	Guardian Pool 5	Guardian Pool 6
		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)
Código		72700	72701	72703	72702	72704	72705
Usos del agua		Agua potable	Agua potable	Piscinas residenciales/ públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Sensores	pH			✓	✓	✓	✓
	ORP (2)			✓		✓	✓
	Temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cloro libre 2 ppm		✓				
	Cloro libre 10 ppm	✓			✓	✓	✓
	Cloro total 10 ppm						✓
	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



CONTROLLER

ASTRALPOOL

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.

Fluidra Connect compatible

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
Controller pH / Redox	66178	1	-	-
Controller pH / Cloro libre	66177	1	-	-
Controler pH / ORP / Cloro libre	66176	1	-	-
Controller Cloro libre	66175	1	-	-
Controller pH / Cloro libre amperometrico	66168	1	-	-
Sensor de pH/ORP/cloro libre amperométrico	66169	1	-	-
Controlador de pH/ORP/cloro libre/ Cloro amperométrico total	66170	1	-	-

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN PARA CLORO ORGÁNICO O BROMO

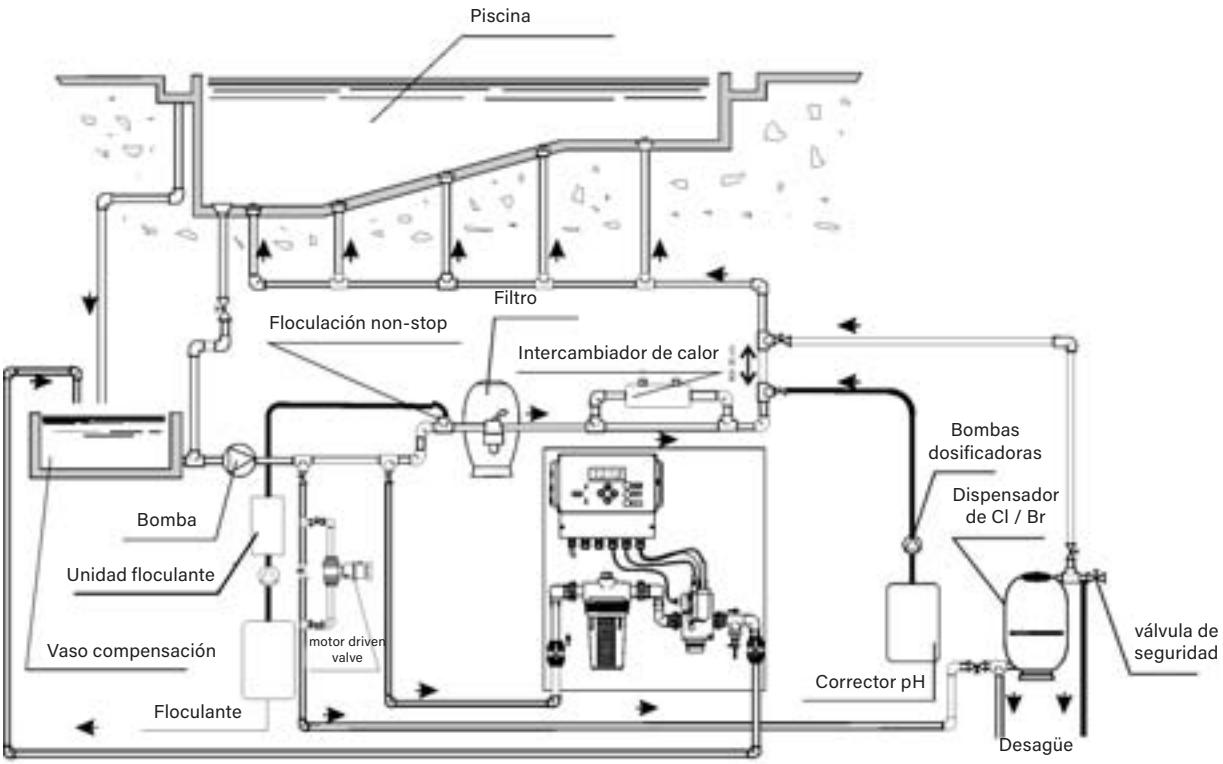
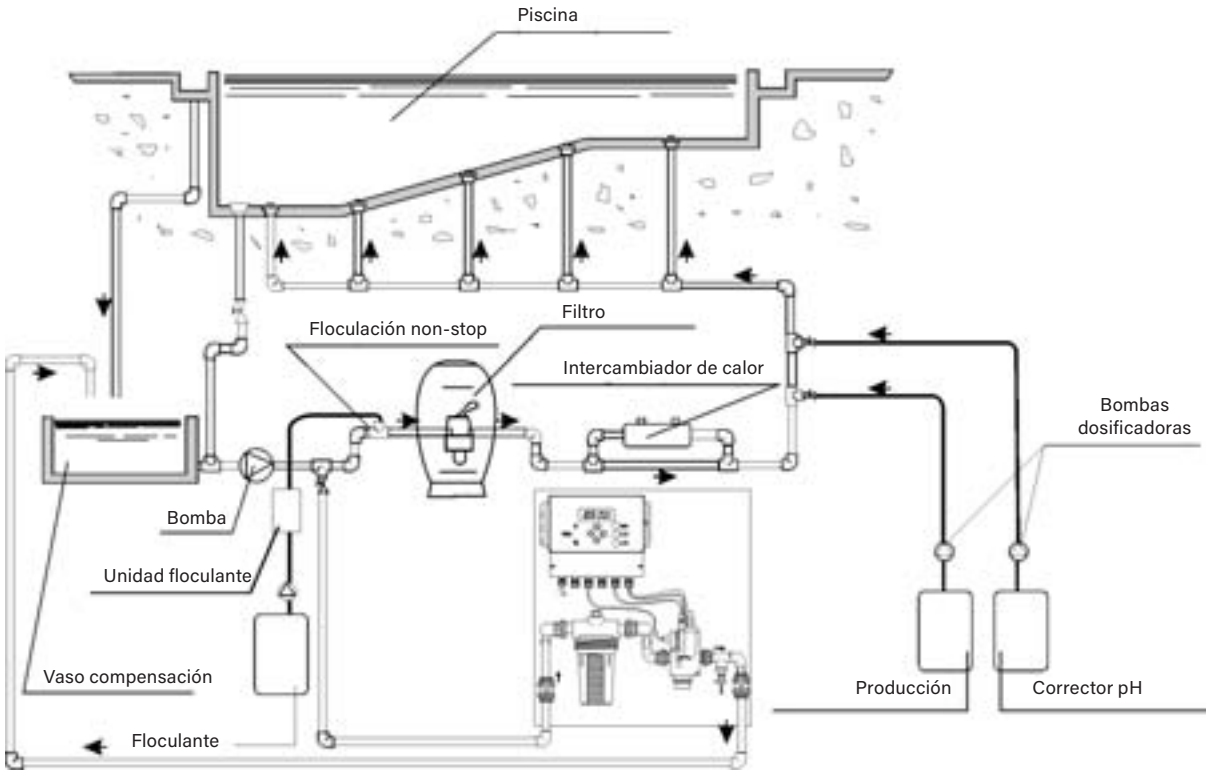


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN PARA CLORO INORGÁNICO





LIMPIEZA

244 LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

244 Vortrax TRX 7500 iQ
245 Vortrax TRX 7700 iQ
246 Arco
247 Arcomax

ZODIAC®

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

TRX 7500 IQ - VORTRAX

ZODIAC®



DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA SU USO INTENSIVO EN PISCINAS PÚBLICAS PEQUEÑAS O MEDIANAS. RESISTENTE, INTELIGENTE Y ULTRAEFICAZ.

Sensor Nav SytemTM: limpieza inteligente y personalizada con sistema de guía antienredos sin necesidad de girar

Nuevos materiales resistentes y sistema de tracción para un uso intensivo

Succión ultrapotente y duradera

Diseñado para uso profesional en piscinas públicas de hoteles, campings y centros deportivos

	Código
Modelo estándar	WR000413

Complementos

Carrito
Armario de maniobra
Filtración doble 150 + 60µ (posibilidad de utilizar 150µ solo)
Cepillos contact +
Aplicación movil

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
Transmisión	Transmisión de engranajes con componentes reforzados
Sensor de presión	Si
Cepillos	Si (Cepillos Contact + ZZ)
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 7700 IQ - VORTRAX

ZODIAC®

DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA SU USO INTENSIVO EN PISCINAS PÚBLICAS. RESISTENTE, INTELIGENTE Y ULTRAEFICAZ

Sensores ultrasónicos que detectan muros y obstáculos

Sensor Nav SytemTM: limpieza inteligente y personalizada con sistema de guía antienredos sin necesidad de girar

Nuevos materiales resistentes y sistema de tracción para un uso intensivo

Succión ultrapotente y duradera

Diseñado para uso profesional en piscinas públicas de hoteles, campings y centros deportivos

3 YEAR WARRANTY*

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

ULTRASONIC SENSOR

Sensor Nav System

TRACKS TRACTION

PATENTED CYCLONE SUCTION

AquaLink CONTROL

PATENTED LIFT SYSTEM®

	Código
Modelo estándar	WR000414

Complementos

Carrito
Armario de maniobra
Filtración doble 150 + 60µ (posibilidad de utilizar 150µ solo)
Cepillos contact +
Aplicación movil

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
Transmisión	Transmisión de engranajes con componentes reforzados
Sensor de presión	Si
Cepillos	Si (Cepillos Contact + ZZ)
Lift System	Si
Indicador de filtro completo	Si
Control a distancia	Si, modo Control a distancia (con app)
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 cm^3
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

ZODIAC®

DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA SU USO INTENSIVO EN PISCINAS PÚBLICAS. RESISTENTE, INTELIGENTE Y ULTRAEFICAZ

Sensores ultrasónicos que detectan muros y obstáculos

Sensor Nav SytemTM: limpieza inteligente y personalizada con sistema de guía antienredos sin necesidad de girar

Nuevos materiales resistentes y sistema de tracción para un uso intensivo

Succión ultrapotente y duradera

Diseñado para uso profesional en piscinas públicas de hoteles, campings y centros deportivos

2 YEAR WARRANTY · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · DELAYED START · SMART NAVIGATION · INFRARED SENSOR · 30 MIN TURBO MODE

	Código
Modelo estándar	WR000396

Complementos

Carrito
Mando a distancia
Caja de control capacitiva
Filtro con doble bolsa
Aplicación Bluetooth® gratuita

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 (Bluetooth®)
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)	43 x 43 x 54 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	80 x 40 x 60 cm
Peso del limpiafondos	9 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

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



ARCOMAX

ZODIAC®

DISEÑADO PARA USO INTENSIVO EN PISCINAS PÚBLICAS MEDIANAS Y GRANDES

Sensor de infrarrojos para detectar muros y obstáculos

Giroscopio y sistema de navegación inteligente con brújula

Sistema de tracción reforzado con rodamientos para uso intensivo

Succión ultrapotente

Mando a distancia para uso manual

Diseñado para uso profesional en piscinas públicas medianas y grandes de centros de natación, piscinas institucionales, centros deportivos y campings

2 YEAR WARRANTY · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · DELAYED START · SMART NAVIGATION · INFRARED SENSOR · TURBO MODE 30 MIN

	Código
Modelo estándar	WR000397

Complementos

Carrito
Mando a distancia
Caja de control capacitiva
Filtro con doble bolsa
Aplicación Bluetooth® gratuita

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 (Bluetooth®)
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)	80 x 43 x 54 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	90 x 51 x 62 cm
Peso del limpiafondos	18 kg
Peso con embalaje	28 kg
Capacidad del filtro	5,1 kg
Profundidad máx.	5 m
Tamaño de entrada de succión/Área limpiada	80 m



MATERIAL DE ILUMINACIÓN

250 NUEVA ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

251 LUMIPLUS DE ASTRALPOOL - ILUMINACIÓN LED

251 Guías de selección de iluminación para piscinas
255 LED LumiPlus Flexi
258 LED LumiPlus Flexi Mini
260 LED LumiPlus Design
260 Proyector Design
260 Nichos para proyector Design
261 Proyectores LumiPlus MICRO
261 LED LumiPlus Micro
262 LED LumiPlus Lamps PAR 56
262 Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V1
262 Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V2
264 LED LumiPlus Essential
268 LED LumiPlus for SPA
268 Proyectores LumiPlus para spas
269 Guía de selección de sistema de control

274 ZODIAC LED NL

277 Proyector Standard
278 Proyector Mini

282 TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

286 Iluminación exterior
Lámparas portátiles Starlight

287 SISTEMA DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



Eficiencia energética

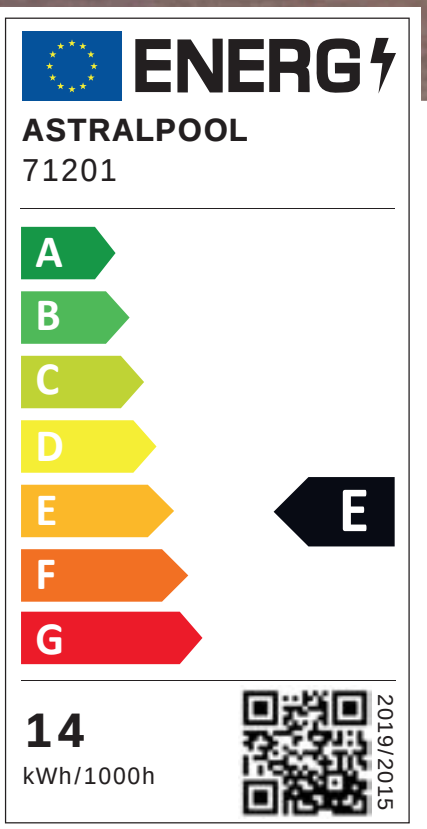
Nuevo reglamento europeo de etiquetado energético para lámparas y proyectores

NUEVA ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA ILUMINACIÓN

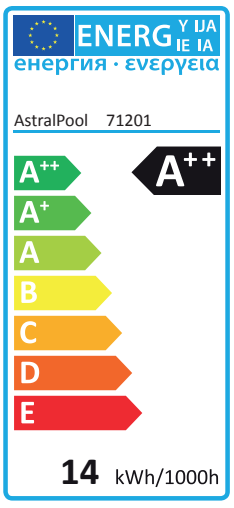
La Unión Europea ha aprobado el reglamento europeo 2019/2015/UE relativo al nuevo etiquetado energético de lámparas y proyectores que entra en vigor el 1 de septiembre de 2021 y que deroga el reglamento europeo 874/2012/UE.

La nueva etiqueta Eficiencia Energética permite:

- Ofrecer más información al instalador y al cliente. Gracias al nuevo código QR se puede 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.



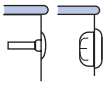
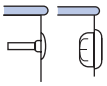
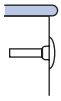
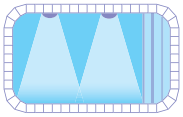
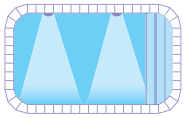
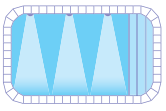
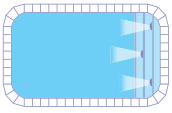
ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

GUÍA DE SELECCIÓN DE ILUMINACIÓN

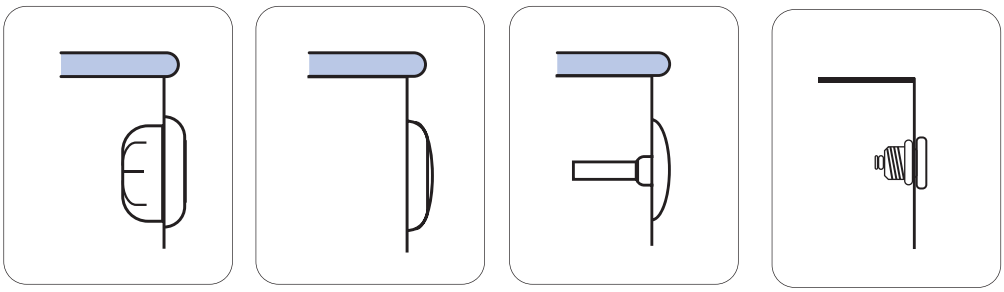
Proyectores LumiPlus LUZ BLANCA AC

Los proyectores LumiPlus **luz blanca AC** funcionan con **12 VAC.**

Para completar la instalación de estos proyectores es necesario elegir el soporte, que puede ser nicho, boquilla u otra fijación. Los encontrarás en la página 280.

	VASO DE PISCINA								ESCALERAS	
	LumiPlus V2				LumiPlus V1			LumiPlus V2	LumiPlus V1	Micro
										
	FlexiNiche	FlexiSlim	FlexiRapid	Diseño	FlexiNiche	FlexiSlim	FlexiRapid	FlexiMini V2	FlexiMini V1	Micro
Tipo de instalación										
Flujo luminoso	4 320 lm	4 320 lm	4 320 lm	4 320 lm	1 485 lm	1 485 lm	1 485 lm	900 lm	450 lm	315 lm
Consumo	32 W (42VA)	32 W (42VA)	32 W (42VA)	32 W (35VA)	14,5 W (20VA)	14,5 W (20VA)	14,5 W (20VA)	7,2 W (10,5 VA)	3,5 W (6VA)	4 W (6VA)
Eficiencia energética	D	D	D	D	E	E	E	D	D	F
Temperatura del color de la luz	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K	W 5.700K WW 3.000K
Color del embellecedor	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox	Blanco, Beige, Gris, Antracita	Blanco, Beige, Gris, Antracita	Blanco, Efecto inox	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox	Blanco, Beige, Gris, Antracita	Blanco, Beige, Gris, Antracita	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox	Blanco, Inox
Zona de iluminación	 25 m² × proyector				 20 m² × proyector			 FlexiMini V2 12 m²	 FlexiMini V1 6m² Micro 5m²	

Tipos de guía de instalación:



Nicho | Montada en superficie | Boquilla o tubo | SPA

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

GUÍA DE SELECCIÓN DE ILUMINACIÓN

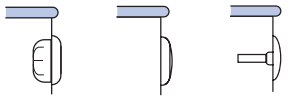
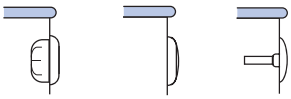
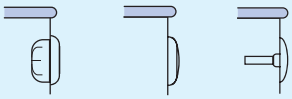
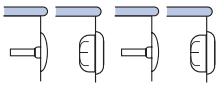
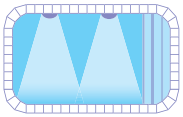
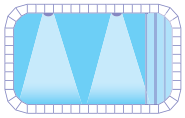
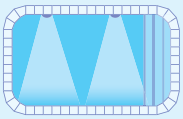
Proyectores LumiPlus ALTA EFICIENCIA LUZ BLANCA DC

Los proyectores LumiPlus luz blanca DC funcionan con 24 VAC.

Ventajas de los proyectores DC frente a los de AC:

- Alta eficiencia energética
- Incluye fuente de alimentación
- Reducción de la caída de tensión, la sección del cable eléctrico puede ser más pequeña que en los proyectores AC
- La fuente de alimentación suministrada protege a los proyectores de las subidas de tensión

Para completar la instalación de estos proyectores es necesario elegir el soporte, que puede ser nicho, boquilla u otra fijación. Los encontrarás en la página 280.

	VASO DE PISCINA									ESCALERAS	
	LumiPlus V2			LumiPlus V1			Máx. eficiencia LumiPlus V1			LumiPlus FlexiMini	
											
	FlexiNiche	FlexiSlim	FlexiRapid	FlexiNiche	FlexiSlim	FlexiRapid	FlexiNiche	FlexiSlim	FlexiRapid	FlexiMini V2	FlexiMini V1
Tipo de instalación											
Flujo luminoso	4 320 lm	4 320 lm	4 320 lm	1 485 lm	1 485 lm	1 485 lm	1 485 lm	1 485 lm	1 485 lm	900 lm	450 lm
Consumo	32 W (32VA)	32 W (32VA)	32 W (32VA)	14 W (14VA)	14 W (14VA)	14 W (14VA)	8,7 W (8,7VA)	8,7 W (8,7VA)	8,7 W (8,7VA)	6,8 W (6,8 VA)	3 W (3VA)
Eficiencia energética	D	D	D	E	E	E	B	B	B	D	C
Temperatura del color de la luz	W 5.700K / WW 3.000K										
Color del embellecedor	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox										
Zona de iluminación	 25 m² × proyector			 20 m² × proyector			 20 m² × proyector			 FlexiMini V2 12m- FlexiMini V1 6m²	

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

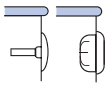
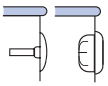
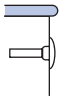
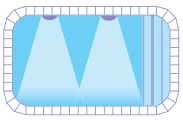
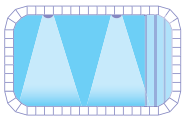
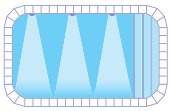
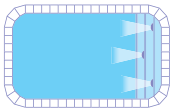
GUÍA DE SELECCIÓN DE ILUMINACIÓN

Proyectores LumiPlus LUCES RGB

Los proyectores LumiPlus luz RGB AC funcionan con 12 VAC.

Para completar la instalación de estos proyectores es necesario elegir el soporte, que puede ser nicho, boquilla u otra fijación. Los encontrarás en la página 280.

En la página 270 encontrarás varios sistemas de control para poder cambiar el color, la secuencia del color, el apagado automático, etc. de cualquiera de los proyectores que se mencionan a continuación.

	VASO DE PISCINA							ESCALERAS		
	LumiPlus V2				LumiPlus V1			LumiPlus FlexiMini y Micro		
										
	FlexiNiche	FlexiSlim	FlexiRapid	Diseño	FlexiNiche	FlexiSlim	FlexiRapid	FlexiMini V2	FlexiMini V1	Micro
Tipo de instalación										
Flujo luminoso	2 544 lm	2 544 lm	2 544 lm	2 544 lm	1 100 lm	1 100 lm	1 100 lm	600 lm	300 lm	186 lm
Consumo	43 W (54VA)	43 W (54VA)	43 W (54VA)	32 W (42VA)	22 W (29VA)	22 W (29VA)	22 W (29VA)	8 W (11,5 VA)	3,8 W (6,5VA)	4 W (7VA)
Eficiencia energética	A G G	A G G	A G G	A G G	A G G	A G G	A G G	A G F	A G F	A G G
Color del embellecedor	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox	Blanco, Beige, Gris, Antracita	Blanco, Beige, Gris, Antracita	Blanco, Efecto inox	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox	Blanco, Beige, Gris, Antracita	Blanco, Beige, Gris, Antracita	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox	Blanco, Beige, Gris, Antracita, Inox	Blanco, Inox
Zona de iluminación	 20 m² × proyector				 15 m² × proyector			 FlexiMini V2 8m²	 FlexiMini V1 4m² Micro 3m²	

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



AstralPool LumiPlus es la familia más extensa del mercado de luminarias subacuáticas para piscinas públicas, comerciales y residenciales.

Toda la familia LumiPlus está realizada con LEDs y componentes electrónicos de alta calidad y son fabricados íntegramente en la UE bajo sus estándares de calidad.

La familia AstralPool LumiPlus ofrece:

MADE IN EUROPE

- Mayor eficiencia energética.
- Proyectores de grandes prestaciones con la incorporación de la tecnología Top Quality Lighting (TQL).
- Mejora la eficiencia energética en la instalación con el uso de lámparas y proyectores Lumiplus DC alimentados con fuentes de alimentación de corriente continua (24VDC).
- Gran control sobre la gama con la inclusión del concepto Internet of Pools (IoP) de Fluidra Connect.
- Protección IP68.
- L70 50.000 horas de funcionamiento.

PROYECTOR

LumiPlus Flexi y FlexiMini

La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas

Los proyectores LumiPlus, Flexi y FlexiMini se caracterizan por su acabado más estético y por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina nueva o existente, de liner u hormigón y con instalación en nicho, superficie o boquilla.

«Flexibilidad máxima con el nuevo sistema LumiPlus Flexi y FlexiMini de Astralpool»



Flexi



Flexi Mini

Eficiencia energética

MADE IN EUROPE *

* Para Flexi, código 71236; para FlexiMini, códigos 74401 y 74401WW

PROYECTOR

LumiPlus Flexi

La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas



La familia de proyectores LumiPlus Flexi, FlexiNiche, FlexiSlim y FlexiRapid se caracteriza por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina ya existente o de nueva construcción, ya sea de liner o de hormigón, y se puede colocar en un nicho, sobre la superficie o en un pasamuros. El sistema LumiPlus Flexi ofrece máxima flexibilidad.

Su configuración se hace en dos fases en las piscinas nuevas. Debes elegir:

1. El color de la luz.
2. El color del embellecedor que mejor quede con tu piscina entre blanco, beige, gris claro, gris antracita y acero inoxidable (este solo para la versión FlexiNiche).

La versión FlexiNiche, con su sistema único de tornillería, se puede adaptar a cualquier nicho con un diámetro entre 180 y 230 mm.

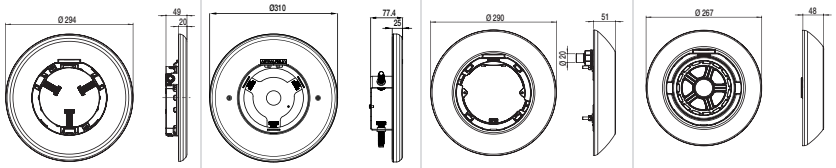
La versión FlexiSlim es compatible con los acoples de los proyectores Flat, Extraflat y Slim de AstralPool.

FlexiRapid es compatible con cualquier boquilla con rosca interior de 1"½.



Dimensiones

LumiPlus FlexiNiche		LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
Nicho Ø 180-230 mm		Paredes	Boquillas
ABS	Todo de acero inoxidable		



1 Elige el punto de luz:	+	2 Elige el embellecedor:	=	Resultado
		FlexiNiche		FlexiNiche
		FlexiSlim		FlexiSlim
		FlexiRapid		FlexiRapid



Blanco | Blanco cálido | RGB

V1
Blanco / Blanco cálido AC
Blanco / Blanco cálido DC
RGB / RGB Wireless AC
V2
Blanco / Blanco cálido AC
Blanco / Blanco cálido DC
RGB AC
RGB DMX AC







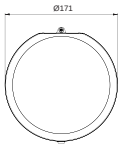






Dimensiones

Punto de luz LumiPlus Flexi



¿Cómo se instalan?

LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid

Características del punto de luz

	Códigos	Color de la lámpara	Consumo	Temperatura del color	Sistema de control	Eficiencia
V1 BLANCO: 1485 lm RGB: 1100 lm AC - 12 V AC / DC - 24 V DC	71200	Blanco AC	14,5 W (20VA)	5 700K	ON / OFF	E
	71200WW	Blanco cálido AC	14,5 W (20VA)	3 000K	ON / OFF	E
	71201	Blanco DC	14 W	5 700K	ON / OFF	E
	71201WW	Blanco cálido DC	14 W	3 000K	ON / OFF	E
	71236	**Blanco DC gran eficiencia**	**8,7 W**	**5 700K**	**ON / OFF**	B
	71203	RGB AC	22 W (29 VA)	-	LumiPlus ECO / LumiPlus Top / Fluidra Connect / App WIFI LED	G
	71205	RGB WIR AC	22 W (29 VA)	-	Wireless Control Motion	G
V2 BLANCO: 4320 lm RGB: 2544 lm AC - 12 V AC / DC - 24 V DC	71233	Blanco AC	32W (42VA)	5 700K	ON / OFF	D
	71233WW	Blanco cálido AC	32W (42VA)	3 000K	ON / OFF	D
	71202	Blanco DC	32 W	5 700K	ON / OFF	D
	71202WW	Blanco cálido DC	32 W	3 000K	ON / OFF	D
	71204	RGB AC	43W (54VA)	-	LumiPlus ECO / LumiPlus Top / Fluidra Connect / App WIFI LED	G
	71208	DMX RGB AC	43W (54VA)	-	LumiPlus RGB DMX	G

(1) Resiste el agua de mar. Versiones en ABS. (2) Para el código 71236
AC: corriente alterna. DC: corriente continua. Las versiones DC se entregan con fuente de alimentación.

Los modelos de luz RGB son compatibles con Fluidra Connect.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

PROYECTORES LUMIPLUS FLEXI

Elementos necesarios para instalar un LumiPlus Flexi

Elige entre los elementos según tu necesidad:

- **Piscinas nuevas**
- **Renovación sin cambio de nicho**

Lumiplus Flexi cuenta con 2 componentes

1 Punto de luz — 2 Aro decorativo

Para la correcta instalación es necesario disponer de los 2 elementos.

1 Punto de luz

	Código V1	Código V2
Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco AC	71200	71233
Punto de luz LumiPlus Flexi blanco cálido AC	71200WW	71233WW
Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco DC	71201	71202
Punto de luz LumiPlus Flexi blanco DC de alta eficiencia	71236	
Punto de luz LumiPlus Flexi blanco cálido DC	71201WW	71202WW
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB AC (1)	71203	71204
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC (2)	71205	
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion (2)	71206	
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion (2)	71207	
Punto de luz LumiPlus Flexi RGB DMX AC (1)		71208

Los puntos de luz incorporan un cable de 2,5 m de longitud. Cables de 5m, 10m y 15m disponibles sobre pedido.
(1) Escoge el sistema de control más adecuado (ver el apartado de sistemas de control).
(2) Compatible con embellecedores ABS.

2 Aro decorativo con accesorio

	Código
EMBELLECEDOR FLEXINICHE PARA SU INSTALACIÓN EN NICHOS	
Blanco	71209
Beige	71209CL090
Gris claro	71209CL129
Gris antracita	71209CL144
Embellecedor de inox AISI 316-L con cuerpo de ABS	71209CLSS
Todo de inox AISI 316-L	73440
EMBELLECEDOR FLEXISLIM PARA SU INSTALACIÓN EN PARED	
Blanco	71210
Beige	71210CL090
Gris claro	71210CL129
Gris antracita	71210CL144
EMBELLECEDOR FLEXIRAPID PARA SU INSTALACIÓN EN BOQUILLAS	
Blanco	71211
Beige	71211CL090
Gris claro	71211CL129
Gris antracita	71211CL144

KITS : ARO DECORATIVO + PUNTO DE LUZ	Código Blanco AC	Código Blanco DC
FlexiNiche: aro decorativo blanco + punto de luz blanco	71212	71213
FlexiSlim: aro decorativo blanco + punto de luz blanco	71214	71215
FlexiRapid: aro decorativo blanco + punto de luz blanco	71216	71217
FlexiNiche: Cuerpo del proyector todo de Inox + punto de luz blanco	73442	73441

AC: corriente alterna. DC: corriente continua.

instalación		Código Nicho Ø180	Código Nicho Ø230
	Nichos (*)		
	Nicho de ABS para piscinas de hormigón	59813	00349
	Nicho de acero inox. piscinas de hormigón / piscinas prefabricadas		54102 / 54103
	Nicho en ABS para piscina prefabricada con insertos	59814	00364 / 17805
	Nicho en ABS para piscina prefabricada sin insertos	59815	28887 / 72261
	Nicho de ABS para piscinas de paneles con insertos / sin insertos		23671 / 23670
	Boquilla		
	Boquilla para piscina de hormigón con Boquilla Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-6		35418
	Boquilla para piscina de hormigón con Boquilla Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-10		35421
	Boquilla para piscina prefabricada con Liner Boquilla Rosca 1 ½"		27084
	Boquilla para piscina prefabricada de Poliéster		74179

Existen otras opciones de nichos de Ø230 y Ø180 (ver catálogo).
Para instalar la versión FlexiSlim en piscinas de hormigón + liner debe adquirirse también el kit 71234 (no incluido).
* Se pueden usar nichos de ABS con aros decorativos de ABS Flexi.

PROYECTOR

LumiPlus FlexiMini

Diseño compacto. Personalización máxima.



(1) Eficiencia (2) energética

El proyector LumiPlus FlexiMini es un proyector subacuático de dimensiones reducidas que destaca por su instalación fácil y versátil, ya que es compatible con los nichos Mini V2 y V3, las boquillas roscadas interiores de 1½", prensaestopas de 63 mm o 2", tubos D63 PN6 y PN10 o tubos D50 PN10. Su configuración se hace en dos fases en las piscinas nuevas. Debes elegir:

1.- El punto de luz.

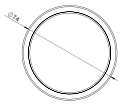
2.- Uno de los 4 modelos de aro decorativo: nicho; boquilla L; boquilla S; o para tubo o pasamuros.

El aro decorativo puede estar fabricado en material ABS con acabado de color blanco, gris claro, gris antracita o beige; o en acero inox AISI-316L.

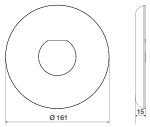
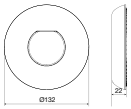
El punto de luz está disponible con dos potencias, V1 para iluminar escaleras y V2 para iluminar el vaso, y puedes elegir entre luz de color blanco, blanco cálido y multicolor RGB. Las versiones RGB son compatibles con los controles ECO, TOP, inalámbrico, aplicación LumiPlus LED, ModBUS (Connect) y DMX (ver las páginas 270-271).

Dimensiones

Punto de luz FlexiMini



Dimensiones

LumiPlus FlexiMini Nicho	LumiPlus FlexiMini Boquillas L		LumiPlus FlexiMini Boquillas S		Tubos y pasamuros LumiPlus FlexiMini
Nicho	Boquilla L 2"	Boquilla L 1" ½	Boquilla S 2"	Boquilla S 1" ½	Tubo Ø50 PN6 / P10 Pasamuros 2" / 1½"
					
Compatible con nichos 06967; 00369; 49828	Compatible con boquillas de Ø máx. 116 mm y profundidad de 0 a 10 mm		Compatible con boquillas de Ø máx. 91 mm y profundidad de 7 a 9 mm		

1 Elige el punto de luz:	+	2 Elige el embellecedor:	=	Resultado
 Blanco Blanco cálido RGB V1 Blanco / Blanco cálido AC Blanco / Blanco cálido DC RGB / RGB Wireless AC V2 Blanco / Blanco cálido AC Blanco / Blanco cálido DC RGB AC DMX		FlexiMini Nicho 		FlexiMini Nicho 
		FlexiMini L 		FlexiMini L 
		FlexiMini S 		FlexiMini S 
		FlexiMini Pipe 		FlexiMini Pipe 

¿Cómo se instalan?

Nicho LumiPlus FlexiMini

Boquillas L para LumiPlus FlexiMini

Boquillas S para LumiPlus FlexiMini

Tubos / pasamuros LumiPlus FlexiMini

Características del punto de luz

	Códigos	Color de la lámpara	Consumo	Temperatura del color	Sistema de control	Eficiencia
Escaleras de piscina FlexiMini V1	74400	Blanco AC	3,5 W	5 700K	ON / OFF	D
BLANCO: 450 lm	74400WW	Blanco cálido AC	3,5 W	3 000K	ON / OFF	D
RGB: 300 lm	74401	Blanco DC	3 W	5 700K	ON / OFF	C
AC - 12 V AC / DC - 24 V DC	74401WW	Blanco cálido DC	3 W	3 000K	ON / OFF	C
	74402	RGB	3,8 W	-	LumiPlus ECO / LumiPlus Top / Fluidra Connect / App WIFI LED	F
	74403	RGB Wireless (WIR)	4,3 W	-	** Wireless Control Motion	G
Piscina residencial y escaleras FlexiMini V2	74406	Blanco AC	7,2 W	5 700K	ON / OFF	D
BLANCO: 900 lm	74407	Blanco DC	6,8 W	5 700K	ON / OFF	D
RGB: 600 lm	74406WW	Blanco cálido AC	7,2 W	3 000K	ON / OFF	D
AC - 12 V AC / DC - 24 V DC	74407WW	Blanco cálido DC	6,8 W	3 000K	ON / OFF	D
	74408	RGB	7,6 W	-	LumiPlus ECO / LumiPlus Top / Fluidra Connect / App WIFI LED	F
	74404	RGB Wireless (WIR)	8 W	-	** Wireless Control Motion	F
	74405	Kit 3 RGB Wireless V2 (con RC)	8 W	-	** Wireless Control Motion	F
	74409	DMX	8 W	-	LumiPlus RGB DMX	F

(1) Resistente al agua de mar. Versiones en ABS. (2) Para códigos 74401 y 74401WW
AC: corriente alterna. DC: corriente continua. Las versiones DC se entregan con fuente de alimentación.
** Profundidad máxima de instalación: 40 cm.

Los modelos RGB son compatibles con Fluidra Connect.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

LUMIPLUS FLEXIMINI

Componentes para instalar un proyector LumiPlus FlexiMini

ASTRALPOOL

LumiPlus Flexi Mini es una solución que permite la máxima flexibilidad en cuestión de colores
de las luces, color de los lúmenes de las piezas visibles y del método de instalación.

LumiPlus FlexiMini es una solución LED compacta en línea con las tendencias actuales de diseño para piscinas residenciales. Combina a la perfección con la gama LumiPlus Flexi.

Elige entre los elementos según tu necesidad:

Lumiplus FlexiMini cuenta con 2 componentes



Para la correcta instalación es necesario disponer de los 2 elementos.

1 Punto de luz



	Código
1.1 - LUMIPLUS FLEXIMINI V1 - IDEAL PARA ESCALERAS	
Blanco AC	74400
Blanco cálido AC	74400WW
Blanco DC	74401
Blanco cálido DC	74401WW
RGB	74402
RGB Wireless (WIR)	74403
1.2 - LUMIPLUS FLEXIMINI V2 - IDEAL PARA PISCINAS RESIDENCIALES	
Blanco AC	74406
Blanco cálido AC	74406WW
Blanco DC	74407
Blanco cálido DC	74407WW
RGB	74408
RGB Wireless (WIR)	74404
Kit 3 RGB Wireless V2 + 1 Control Motion	74405
DMX	74409

Nota: cable de 2,5 m incluido

2 Aro decorativo LumiPlus FlexiMini con accesorio (se entrega con accesorios de instalación)









	Código
2.1 - EMBELLECEDOR FLEXIMINI NICHE PARA SU INSTALACIÓN EN NICHOS MINI	
Aro decorativo para nicho MINI en ABS de color blanco	74392
Aro decorativo para nicho MINI en ABS de color beige	74392CL090
Aro decorativo para nicho MINI en ABS de color gris claro	74392CL129
Aro decorativo para nicho MINI en ABS de color antracita	74392CL144
Aro decorativo para nicho MINI en inox A316-L con cuerpo en ABS	74392CLSS
2.2 - EMBELLECEDOR FLEXIMINI L PARA SU INSTALACIÓN EN BOQUILLAS L (GRANDES)	
Aro decorativo para boquillas L en ABS de color blanco	74393
Aro decorativo para boquillas L en ABS de color beige	74393CL090
Aro decorativo para boquillas L en ABS de color gris claro	74393CL129
Aro decorativo para boquillas L en ABS de color antracita	74393CL144
Aro decorativo para boquillas L en inox A316-L con cuerpo en ABS	74393CLSS
2.3 - EMBELLECEDOR FLEXIMINI S PARA SU INSTALACIÓN EN BOQUILLAS S (PEQUEÑAS)	
Aro decorativo para boquillas S en ABS de color blanco	74394
Aro decorativo para boquillas S en ABS de color beige	74394CL090
Aro decorativo para boquillas S en ABS de color gris claro	74394CL129
Aro decorativo para boquillas S en ABS de color antracita	74394CL144
Aro decorativo para boquillas S en inox A316-L con cuerpo en ABS	74394CLSS
2.4 - EMBELLECEDOR FLEXIMINI PIPE PARA SU INSTALACIÓN EN TUBOS	
Aro decorativo para tubos en ABS de color blanco	74395
Aro decorativo para tubos en ABS de color beige	74395CL090
Aro decorativo para tubos en ABS de color gris claro	74395CL129
Aro decorativo para tubos en ABS de color antracita	74395CL144
Aro decorativo para tubos en inox A316-L con cuerpo en ABS	74395CLSS

Soportes de instalación por tipo de piscina que se combinan con los embellecedores

Tipo de piscina	2.1 - Embellecedor para nichos	2.2 - Embellecedor para boquillas L	2.3 - Embellecedor para boquillas S	2.4 - Embellecedor para tubos
Hormigón	06967	00300	35418	15661
HORMIGÓN + LINER	00369	59983	06544	-
PANELES	49828	00332	27084	-
POLIÉSTER	00369	00336	74179	-

Los accesorios para la instalación se pueden encontrar en el capítulo "Material para vaso de piscina" o en el capítulo "Material de iluminación" (subsección "Nichos").

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS





MADE IN EUROPE

PROYECTOR DESIGN

ASTRALPOOL

El proyector LumiPlus Design es un proyector subacuático de gran potencia que se puede instalar en nichos con un diámetro de 180 mm.

El aro decorativo está disponible en efecto inox y en acabados Pure White.

La luz puede ser de color blanco, blanco cálido y multicolor RGB. Las versiones RGB son compatibles con los controles ECO, TOP, inalámbrico, aplicación LumiPlus LED, ModBUS (Connect) y DMX (ver códigos en las páginas 270-271).

Las lámparas y proyectores LumiPlus en blanco monocolor también están disponibles en blanco cálido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proyector Design

Color Luz			Blanco	Efecto Inox	Consumo	Flujo luminoso
	Blanco	D	59807	59805	32W (35VA)	4320 lm
	RGB NN thing	F	59803	59801	32W (42VA)	2544 lm
	RGB DMX	F	59811	59809	32W (42VA)	2544 lm

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2×1,5 mm².

Disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm. Código: 59818. Siempre se debe instalar bajo el agua.



NICHOS para proyector Design

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nichos

Piscina hormigón	Piscinas prefabricadas		Kit fijación para otros nichos
	Con insertos	Sin insertos	
59813	59814	59815	59818*

Compatible con: LumiPlus FlexiNiche de ABS y acero inox y Lumiplus Design.
*Compatible con la mayoría de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Produckssts, Wibre...).

NN thing Fluidra Connect-compatible

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



Proyectores MICRO de acople rápido

PROYECTORES LUMIPLUS MICRO

El proyector Micro LED es el modelo más pequeño de la gama, ideal para iluminar los peldaños o las esquinas de una piscina. Está disponible en luz de color blanco frío, blanco cálido y multicolor RGB. Las versiones multicolor son compatibles con los controles ECO, TOP, aplicación LumiPlus LED, ModBUS (Connect) y DMX (ver códigos). Se puede elegir entre varios tipos de embellecedores: ABS o acero inoxidable AISI 316.

Es idóneo para piscinas de hormigón que usan tubos D 50 PN10 o tubos D 63 PN6 y D 63 PN10 si se usan los complementos 38818 o 38819.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proyector MICRO de acople rápido

	Color de la luz		Tipo de aro decorativo		Consumo	Flujo luminoso
			Blanco	Inox.		
	Blanco	F	38814	38816	4W (6VA)	315 lm
	RGB	G	64552	64553	4W (7VA)	186 lm
	RGB DMX	G	64557	64558	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12V AC (RGB y blanco) 24 V AC (RGB-DMX). Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2×1,5 mm².

Fluidra Connect-compatible

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



LÁMPARAS LUMIPLUS para proyectores PAR56 V1

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus ECO, LumiPlus Top, aplicación LumiPlus LED y LumiPlus Modbus.

Lámpara DC PAR56 V1

¿Cómo cambiar una lámpara PAR 56?

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámpara DC PAR56 V1

	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
	Blanco	E	67515	14W	1485 lm
	Blanco cálido		67515WW		

Tensión nominal: 24 V DC. Índice de protección: IPX8. Incluye fuente de alimentación de 220 V AC - 24 V DC. No funciona con transformadores electromagnéticos de 220 V AC-12 V AC. Siempre se debe instalar bajo el agua.

Lámpara PAR56 V1

	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
	Blanco	E	52596	14,5W (20VA)	1485 lm
	Blanco cálido		52596WW		
	RGB	G	56001	22W (29VA)	1100 lm

Tensión nominal: 12 V AC. Protección: IPX8. Siempre se debe instalar bajo el agua.

Lámpara PAR56 V1 Wireless

	1 lámpara + 1 Control Motion	2 lámparas + 1 Control Motion	1 lámpara RGB 1.11 Wireless	Consumo por lámpara	Flujo Luminoso por lámpara
 G	59126	59127	59124	22W (29VA)	1100 lm

Tensión nominal: 12 V AC. Índice de protección: IPX8. Siempre se debe instalar bajo el agua. El LumiPlus Control Motion no es impermeable. Resistente al agua de mar



LÁMPARAS LUMIPLUS para proyectores PAR56 V2

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el Modulador Lumiplus DMX 41107.

Lámpara DC PAR56 V2

¿Cómo cambiar una lámpara PAR 56?

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámpara DC PAR56 V2

	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
	Blanco	D	67516	32W (32VA)	4320 lm
	Blanco cálido		67516WW		

Tensión nominal: 24 V DC. Índice de protección: IPX8. Incluye fuente de alimentación de 220 V AC - 24 V DC.
No funciona con transformadores electromagnéticos de 220 V AC-12 V AC. Siempre se debe instalar bajo el agua.

Lámpara PAR56 V2

	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
	RGB	G	43411	48W (64VA)	2544 lm
	RGB DMX		45637	48W (64VA)	2544 lm

Tensión nominal: 24 V DC. Índice de protección: IPX8. Siempre se debe instalar bajo el agua.



LUMIPLUS ESSENTIAL

UNA GAMA COMPLETA DE LUCES LED. TODO LO QUE NECESITAS PARA ILUMINAR UNA PISCINA.

Como el resto de los productos LumiPlus, el **LumiPlus Essential de AstralPool** está realizado con LED y componentes electrónicos de alta calidad y es fabricado íntegramente en la UE bajo sus estándares de calidad.

La familia AstralPool LumiPlus ofrece:

- Mayor eficiencia energética.
- Proyectores de grandes prestaciones con la incorporación de la tecnología Top Quality Lighting (TQL).
- Mejora la eficiencia energética en la instalación con el uso de lámparas y proyectores LumiPlus.
- Protección IP68.

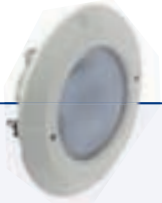


LA GAMA

LÁMPARA



PROYECTOR ESTÁNDAR



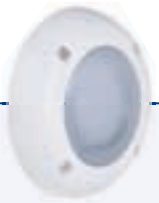
KIT PARA PISCINAS DE HORMIGÓN



KIT PARA PISCINAS PREFABRICADAS



PROYECTOR FLAT



ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



LUMIPLUS ESSENTIAL

Lámparas - PAR56

ASTRALPOOL

NUEVO 2023

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámpara PAR56

Descripción	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED blanca	Blanco	E	73761	14,5 W (20 VA)	1485 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Cable no incluido Debe instalarse siempre sumergida en agua.				
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED RGB	RGB	G	75767	22 W (29 VA)	1 100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Cable no incluido Debe instalarse siempre sumergida en agua. Solo se puede controlar con un pulsador normalmente cerrado. No es compatible con RC 900 o 1100.				



RGB (900 lm) controlado a distancia

Descripción	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED RGB + RC 900	RGB	G	75766	15 W (23 VA)	900 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Cable no incluido Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (incluido).				
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED RGB	RGB	G	75774	15 W (23 VA)	900 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Cable no incluido Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (no incluido).				
LumiPlus Essential PAR56 RC 900	RGB	G	75775	-	-



RGB (1100 lm) controlado a distancia

Descripción	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
LumiPlus Essential PAR56 lámpara LED RGB + RC 1100	RGB	G	75771	22 W (29 VA)	1 100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Cable no incluido Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (incluido).				
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED RGB	RGB	G	75772	22 W (29 VA)	1 100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Cable no incluido Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (no incluido).				
LumiPlus Essential PAR56 RC 1100	RGB	G	75773	-	-



LUMIPLUS ESSENTIAL

Proyector estándar PAR56

ASTRALPOOL

NUEVO 2023

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proyector PAR56

Descripción	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
LumiPlus Essential PAR56 Proyector LED blanca	Blanco	E	70870	14,5 W (20 VA)	1485 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua.				
LumiPlus Essential PAR56 RGB LED proyector	RGB	G	75435	22 W (29 VA)	1 100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Solo se puede controlar con un pulsador normalmente cerrado. No es compatible con RC 900 o 1100.				



RGB (900 lm) controlado a distancia

Descripción	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
LumiPlus Essential PAR56 RGB LED proyector + RC 900	RGB	G	75434	15 W (23 VA)	900 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (incluido).				
LumiPlus Essential PAR56 RGB LED proyector	RGB	G	75776	15 W (23 VA)	900 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (no incluido).				
LumiPlus Essential PAR56 RC 900	RGB	G	75775	-	-



RGB (1100 lm) controlado a distancia

Descripción	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
LumiPlus Essential PAR56 RGB LED proyector + RC 1100	RGB	G	75777	22 W (29 VA)	1 100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (incluido).				
LumiPlus Essential PAR56 RGB LED proyector	RGB	G	75778	22 W (29 VA)	1 100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (no incluido).				
LumiPlus Essential PAR56 RC 1100	RGB	G	75773	-	-

Hasta el fin de existencias

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



LUMIPLUS ESSENTIAL

Kit para piscinas de hormigón

ASTRALPOOL

NUEVO 2023

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit para piscinas de hormigón PAR56

Descripción	Color de la luz	Código	Consumo	Flujo luminoso
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED Blanca Kit para piscinas de hormigón	Blanco	66828	14,5 W (20 VA)	1485 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua.			
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas de hormigón	RGB	75437	22 W (29 VA)	1100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Solo se puede controlar con un pulsador normalmente cerrado. No es compatible con RC 900 o 1100.			



RGB (900 lm) controlado a distancia

Descripción	Color de la luz	Código	Consumo	Flujo luminoso
LumiPlus Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas de hormigón + RC 900	RGB	74558	15 W (23 VA)	900 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (incluido).			
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas de hormigón	RGB	75780	15 W (23 VA)	900 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (no incluido).			
LumiPlus Essential PAR56 RC 900	RGB	75775	-	-



RGB (1100 lm) controlado a distancia

Descripción	Color de la luz	Código	Consumo	Flujo luminoso
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas de hormigón + RC 1100	RGB	75781	22 W (29 VA)	1100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (incluido).			
LUMIPLUS Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas de hormigón	RGB	75782	22 W (29 VA)	1100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (no incluido).			
LumiPlus Essential PAR56 RC 1100	RGB	75773	-	-



LUMIPLUS ESSENTIAL

Kit para piscinas prefabricadas

ASTRALPOOL

NUEVO 2023

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit para piscinas de hormigón PAR56

Descripción	Color de la luz	Código	Consumo	Flujo luminoso
LumiPlus Essential PAR56 lámpara LED Blanca Kit para piscinas prefabricadas	Blanco	70528	14,5 W (20 VA)	1485 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua.			
LumiPlus Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas prefabricadas	RGB	75440	22 W (29 VA)	1100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Solo se puede controlar con un pulsador normalmente cerrado. No es compatible con RC 900 o 1100.			



RGB (900 lm) controlado a distancia

Descripción	Color de la luz	Código	Consumo	Flujo luminoso
LumiPlus Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas prefabricadas + RC 900	RGB	75439	15 W (23 VA)	900 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (incluido).			
LumiPlus Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas prefabricadas	RGB	75783	15 W (23 VA)	900 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (no incluido).			
LumiPlus Essential PAR56 RC 900	RGB	75775	-	-



RGB (1100 lm) controlado a distancia

Descripción	Color de la luz	Código	Consumo	Flujo luminoso
LumiPlus Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas prefabricadas + RC 1100	RGB	75784	22 W (29 VA)	1100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (incluido).			
LumiPlus Essential PAR56 lámpara LED RGB Kit para piscinas prefabricadas	RGB	75785	22 W (29 VA)	1100 lm
	Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (no incluido).			
LumiPlus Essential PAR56 RC 1100	RGB	75773	-	-

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



LUMIPLUS ESSENTIAL

Proyector Flat

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proyector Flat PAR56

	Descripción	Color de la luz		Código	CONSUMO	Flujo luminoso
	LUMIPLUS Essential lámpara LED Blanca Proyector Flat	Blanco	E	75821	14,5 W (20 VA)	1485 lm
		Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua.				
	LUMIPLUS Essential lámpara LED RGB Proyector Flat	RGB	G	75824	22 W (29 VA)	1 100 lm
		Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Solo se puede controlar con un pulsador normalmente cerrado. No es compatible con RC 900 o 1100.				

RGB (900 lm) controlado a distancia

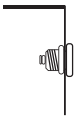
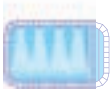
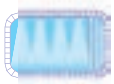
	Descripción	Color de la luz		Código	CONSUMO	Flujo luminoso
	LumiPlus Essential lámpara LED RGB Proyector plano + RC 900	RGB	G	75822	15 W (23 VA)	900 lm
		Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (incluido).				
	LUMIPLUS Essential lámpara LED RGB Proyector Flat	RGB	G	75823	15 W (23 VA)	900 lm
		Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75775 (no incluido).				
	LumiPlus Essential RC 900	RGB	G	75775	-	-

RGB (1100 lm) controlado a distancia

	Descripción	Color de la luz		Código	CONSUMO	Flujo luminoso
	LUMIPLUS Essential lámpara LED RGB Proyector Flat + RC 1100	RGB	G	75825	22 W (29 VA)	1 100 lm
		Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (incluido).				
	LUMIPLUS Essential lámpara LED RGB Proyector Flat	RGB	G	75826	22 W (29 VA)	1 100 lm
		Tensión nominal: 12 V DC. IP68. Debe instalarse siempre sumergida en agua. Funciona con mando a distancia código 75773 (no incluido).				
	LumiPlus Essential RC 1100	RGB	G	75773	-	-

GUÍA DE SELECCIÓN DE ILUMINACIÓN

Proyectores LumiPlus para spas

	SPAS			
	Luz blanca		Proyector RGB	
	 Micro	 Mini V2	 Micro	 Mini V2
Tipo de instalación				
Flujo luminoso	315 lm	315 lm	186 lm	186 lm
Potencia	4 W (6VA)	4 W (6VA)	4 W (7VA)	4 W (7VA)
Eficiencia energética				
Temperatura del color de la luz	 W 5.700K WW 3.000K	 W 5.700K WW 3.000K		
Color del embellecedor	 Blanco Inox	 Blanco Inox	 Blanco Inox	 Blanco Inox
Zona de iluminación	 **5m²**x projector		 **3m²**x projector	

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



Proyectores MINI V2 de acople rápido

PROYECTORES LUMIPLUS PARA SPAS

ASTRALPOOL

Los proyectores se pueden instalar dentro y fuera del agua. El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus ECO, LumiPlus Top, aplicación LumiPlus LED y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX requiere el alimentador LumiPlus DMX 52142 (ver páginas 270-271).

Las lámparas y proyectores LumiPlus en blanco monocolor también están disponibles en blanco cálido.

Proyector MINI V2 para SPA

	Color de la luz		Tipo de aro decorativo		Consumo	Flujo luminoso
			Blanco	Inox.		
	Blanco	F	52132	52133	4W (6VA)	315 lm
	Blanco cálido	F	52132WW	52133WW	4W (6VA)	315 lm
	RGB	G	52126	52127	4W (7VA)	186 lm
	RGB DMX	G	52138	52139	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12V AC (RGB y blanco) 24 V AC (RGB-DMX). Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2×1,5 mm². Fijación entre cuerpo roscado y tuerca de 2".

Frontales de color para proyectores MINI V2

		Beige	Gris claro	Antracita
	Frontal de color para proyector MINI V2 para spa	08554-0500CL090	08554-0500CL129	08554-0500CL144

Proyector MICRO para spas

	Color de la luz		Tipo de aro decorativo		Consumo	Flujo luminoso
			Blanco	Inox.		
	Blanco	F	40765	40766	4W (6VA)	315 lm
	Blanco cálido	F	40765WW	40766WW	4W (6VA)	315 lm
	RGB	G	64554	64555	4W (7VA)	186 lm
	RGB DMX	G	64559	64560	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12V AC (RGB y blanco) 24 V AC (RGB-DMX). Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2×1,5 mm². Fijación entre cuerpo roscado y tuerca de 2".

Fluidra Connect-compatible

GUÍA DE SELECCIÓN DE ILUMINACIÓN

Sistemas de control LumiPlus RGB

CONTROL	LumiPlus ECO	LumiPlus Wireless Control Motion	LumiPlus Gama Wireless Amplificador	LumiPlus TOP	Punto de acceso WiFi LumiPlus +	LumiPlus Modbus CONNECT	LumiPlus DMX	
Interfaz del usuario								
Sistema de control	N/A							
LumiPlus RGB V1 (Flexi V1 y PAR56 V1)	✓ Máx. 14 proyectores	-	-	✓ Máx. 22 proyectores	✓ Máx. 22 proyectores	✓ Máx. 22 proyectores	-	-
LumiPlus RGB V2 (Flexi V2, Design, PAR56 V2)	✓ Proyectores Max 10	-	-	✓ Proyectores Max 12	✓ Proyectores Max 12	✓ Proyectores Max 12	-	-
LumiPlus RGB Flexi Mini	✓ Proyectores Max 35	-	-	✓ Proyectores Max 50	✓ Proyectores Max 50	✓ Proyectores Max 50	-	-
LumiPlus RGB DMX (Flexi V2, FlexiMini, Design, PAR56 V2)	-	-	-	-	-	-	✓ Limitado por la potencia del transformador	-
LumiPlus RGB DMX (Micro, Mini SPA)	-	-	-	-	-	-	-	✓ Máx. 9 proyectores para 52142
LumiPlus RGB Wireless (Flexi y PAR56)	✓ Proyectores Max 14	✓ Máx. 2 proyectores*	✓ Proyectores Max 3*	✓ Máx. 22 proyectores	✓ Máx. 22 proyectores	✓ Máx. 22 proyectores	-	-
LumiPlus RGB Wireless (FlexiMini)	✓ Proyectores Max 35	✓ Proyectores Max 3*	✓ Máx. 9 proyectores para 52142	✓ Proyectores Max 50	✓ Proyectores Max 50	✓ Proyectores Max 50	-	-

* Compatible con proyectores y lámparas con Lumiplus Wireless.
Profundidad máxima de instalación: 0,40 m.
Alcance limitado a 5 metros

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

SISTEMAS DE CONTROL

ASTRALPOOL

Sistema			Código	Descripción	Proyectores
LumiPlus RGB ECO			32458	**El sistema de cambio de color más fácil y económico.** LumiPlus ECo es un pulsador que permite 14 modos de funcionamiento: 7 colores fijos y 7 secuencias de colores diferentes. Mediante cada pulsación corta efectuamos un cambio de color o de secuencia. Mediante una pulsación larga situamos la/s lámpara/s en color blanco. El pulsador deberá estar dimensionado para soportar la potencia consumida por el número de lámparas de la instalación. Carga Máxima 700 VA. Debe conectarse en el primario del transformador.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	LumiPlus Control Motion		59125	**El CONTROL de cambio de color en tu mano.** El control remoto LumiPlus Control Motion permite el control de los proyectores wireless ofreciendo directamente las opciones encendido y apagado, el cambio de 12 colores, de 8 secuencias y la velocidad de las mismas. Además es sensible al movimiento permitiendo accionar colores y secuencias mediante movimientos verticales y horizontales respectivamente. Sólo es compatible con la gama de proyectores LumiPlus Wireless. Puede controlar 2 proyectores Wireless y 3 en FlexiMini.	Flexi (cuerpo ABS) V1 RGB inalámbrico PAR56 V1 RGB inalámbrico * No es compatible con los proyectores FlexiNiche de acero inoxidable.
	LumiPlus Wireless Range Extender		64633	Nos permite ampliar la señal que el LumiPlus Control Motion envía a los proyectores con sistema de control Wireless. Ideal para instalaciones donde debido a las características arquitectónicas o de instalación de los focos la señal del LumiPlus Control Motion tiene dificultades para llegar en condiciones a los proyectores Wireless.	
LumiPlus RGB TOP			27818 + 41988	**El sistema TOP de LumiPlus permite un control profesional del color.** El sistema está compuesto por el modulador 27818 y el control remoto 41988, con el que se puede controlar un gran número de proyectores. El modulador dispone de una antena con un alcance de 50 metros para poder recibir la señal del Control Remoto que se debe adquirir aparte. El sistema LumiPlus TOP permite: Encendido/apagado de los proyectores. Seleccionar color: 12 colores fijos disponibles. Seleccionar secuencia: 8 secuencias disponibles. Seleccionar velocidad de la secuencia: 8 velocidades disponibles para cada secuencia. Se suministran por separado. Se pueden sincronizar hasta un total de 10 moduladores LumiPlus.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus LED APP LumiPlus WIFI	Instalación existente		59131	**Controla la iluminación de tu piscina desde el smartphone.** Aplicación para controlar las lámparas o proyectores LumiPlus desde un smartphone o tablet con sistema Android o iOS. Permite controlar las lámparas o proyectores LumiPlus desde el smartphone o la tablet. La aplicación LumiPlus debe instalarse siempre en complemento del Modulador LumiPlus. Ofrece una gama de 12 colores y 8 secuencias o programas de cambio de color. Aplicación gratuita que se descarga directamente desde las siguientes direcciones: Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com 	Cualquier proyector LumiPlus RGB
	Instalación nueva		59132		

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

SISTEMAS DE CONTROL

ASTRALPOOL

	Sistema		Código	Descripción	Proyectores
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT				**Controla la iluminación de tu piscina desde cualquier lugar y cuando tú quieras.**	Cualquier proyector LumiPlus RGB
	Instalación existente		57434	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 sequencias 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. El LumiPlus Modbus se debe instalar siempre como complemento del Modulador LumiPlus 27818 para su correcta instalación y funcionamiento.	
	Instalación nueva		57435		
LumiPlus RGB DMX				**Diseño de escenas de iluminación para fuentes y grandes espacios acuáticos**	Proyector RGB-DMX LumiPlus
	Modulador RGB DMX		41107	Modulador DMX Proyector LEDS / 12V AC - Receptor DMX para las gamas de proyectores Flexi, PAR56, S-LIM y Design. - Interpreta las órdenes que recibe del controlador DMX (Astral DMX 74099 o Astral DMX Pro 74500) y actúa sobre los proyectores que están conectados.	
	Alimentador RGB-DMX		52142	Producto exclusivamente diseñado para utilizarse con proyectores Mini de LEDs V2, V3 y Micro RGB DMX. El alimentador puede controlar hasta un máximo de 9 proyectores; este recibe las órdenes del controlador DMX (Astral DMX 74099 o Astral DMX Pro 74500) del sistema mediante el bus DMX y actúa sobre los proyectores que tenga conectados. El alimentador ha sido diseñado para ser usado únicamente con protocolo DMX y con los elementos controlables vía DMX de AstralPool de 24 V DC.	
	Controlador DMX		74099	Con el sistema LumiPlus DMX es posible controlar las luces individualmente o por grupos. Los usuarios pueden, de una forma fácil e intuitiva, controlar un proyector o un grupo de proyectores. Principales ventajas / beneficios: Control total de la iluminación: color e intensidad. Plug and play. Los proyectores se pueden operar de forma independiente o combinada. Permite crear nuevos ambientes. El sistema LumiPlus DMX no requiere cableado adicional para los proyectores. Control desde un smartphone o una tablet a través de una app.	
	Controlador DMX PRO		74100		

ILUMINACIÓN POR LEDS

OTRAS SOLUCIONES LED:

AQUA SPHERE

Proyectores PAR56, lámparas PAR56 y proyectores Flat



Proyectores PAR56

MADE IN EUROPE

La lámpara subacuática PAR56 mejora la eficiencia energética si se compara con los halógenos PAR56 de 300 W tradicionales. Siempre se debe instalar totalmente sumergida. Las lámparas PAR56 son directamente adaptables a las lámparas / proyectores con halógenos de 300 W.

Vida útil de 25.000 h.

La lámpara RGB se controla con un mando a distancia (incluido), tiene un alcance de 2 m y puede controlar 2 lámparas. La lámpara de color blanco no incluye mando a distancia.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda instalar una luz de esta gama por cada 15 m² de superficie de agua.

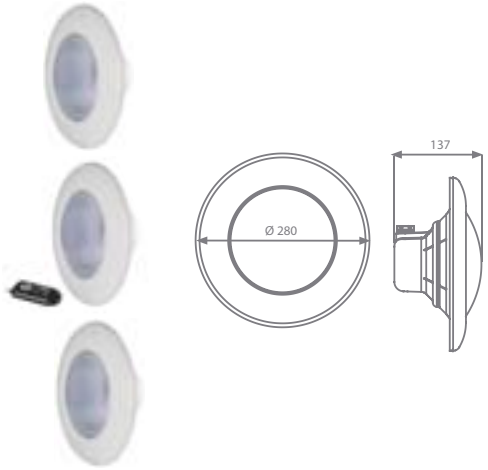
Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros se recomienda usar más proyectores por m².

Los proyectores PAR56 necesitan un nicho (ver página 280) para completar la instalación. El proyector Flat para instalaciones en pared se suministra con el accesorio para instalarlo en piscinas de hormigón y poliéster. Para completar la instalación en piscinas de paneles hace falta el kit de piezas de repuesto 24765-0500.

¿Cómo cambiar una lámpara PAR 56?

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proyectores PAR56

	Color de la luz		Embellecedor	Código	Consumo	Flujo luminoso
	Blanca	E	Blanco	74940	11,5W (18VA)	1300 lm
			Beige	74940CL090		
			Gris claro	74940CL129		
			Gris antracita	74940CL144		
	RGB	G	Blanco	71742	15 W (23 VA)	900 lm
			Beige	71742CL090		
			Gris claro	71742CL129		
			Gris antracita	71742CL144		
			Blanco	75829		
			Beige	75829CL090		
			Gris claro	75829CL129		
			Gris antracita	75829CL144		
	-	-	-	75828	-	-

Debe conectarse a un transformador de seguridad de 12 VAC. Cable de 2,5 m. Protección IPX8.

ILUMINACIÓN POR LEDS

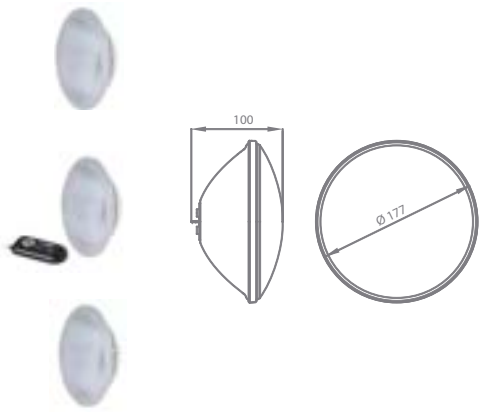
OTRAS SOLUCIONES LED:

Proyectores PAR56, lámparas PAR56 y proyectores Flat

AQUA SPHERE

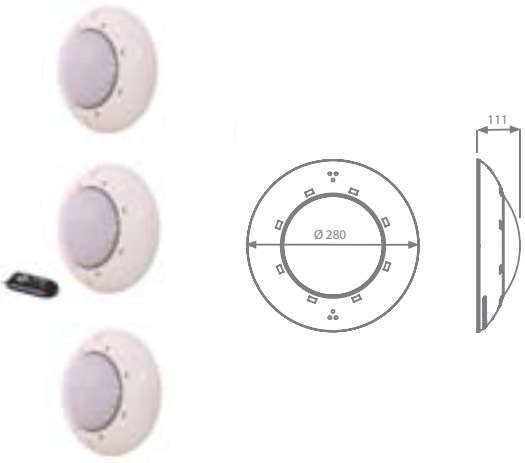
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámparas PAR56

	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
	Blanco		74939	11,5W (18VA)	1300 lm
	RGB		71740	15 W (23 VA)	900 lm
			75827		
	-	-	75828	-	-

Debe conectarse a un transformador de seguridad de 12 VAC. Protección IPX8.

Proyectores Flat

	Color de la luz		Código	Consumo	Flujo luminoso
	Blanca		74941	11,5W (18VA)	1300 lm
	RGB		71744	15 W (23 VA)	900 lm
			75830		
	-	-	75828	-	-

Debe conectarse a un transformador de seguridad de 12 VAC. Cable de 2,5 m. Protección IPX8.

PROYECTORES LED NL SIN NICHO

ILUMINACIÓN FÁCIL DE INSTALAR Y RESPETUOSA DEL MEDIO AMBIENTE

La iluminación de la piscina es un factor esencial que incrementa su valor.
Los proyectores Led NL de Zodiac® le permiten cumplir esa expectativa **combinando ahorro de energía y facilidad de instalación.**
Se instalan durante la construcción y hacen destacar todo tipo de piscinas gracias a su tecnología innovadora.

> ILUMINACIÓN LED: NOVEDAD EN AHORRO DE ENERGÍA

Eficiencia energética: potente iluminación y **ahorro de hasta un 90% de energía** (en comparación con los proyectores incandescentes o halógenos).

Duraderas: vida útil hasta 10 veces superior a las bombillas incandescentes tradicionales.



1 proyector clásico
Consumo total: 300 W
Coste anual = 37 €



Cálculo basado en el uso de 4h / día durante la temporada (6 meses) con una tasa de 0,1694 € / kWh (precio medio con IVA incluido en Francia)

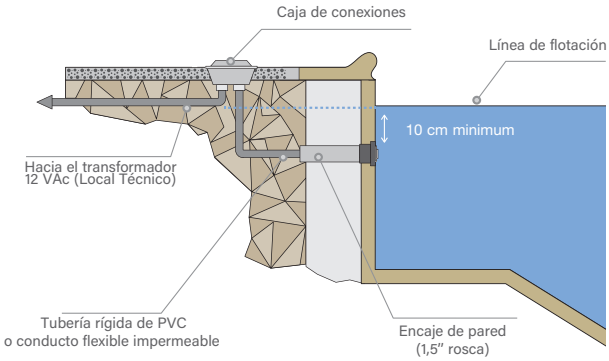


3 proyectores led NL
Consumo total: 27 W
Coste anual = 9 €

> INSTALACIÓN SIN NICHO: EN CUALQUIER LUGAR, FÁCIL Y RÁPIDAMENTE

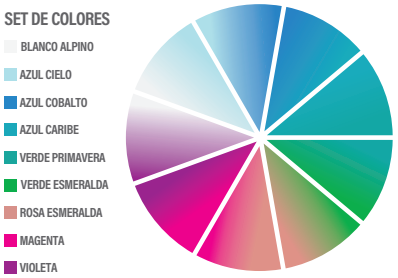
Fácil y rápido: sin necesidad de un nicho específico, los proyectores led NL DE Zodiac® se atornillan directamente dentro de una pared estándar de 1,5" y son compatibles con todo tipo de pared (liner / PVC, hormigón, poliéster...).

Compactos: se integran perfectamente en la piscina, son estéticos y compatibles con todo tipo de limpiafondos de piscinas (sin obstruir la limpieza de las paredes).



> PROYECTORES COMPACTOS Y POTENTES AMBIENTE LUMINOSO PERSONALIZABLE

Libertad y creatividad: los proyectores LED NL ofrecen una amplia gama de colores fijos y una variedad de ambientes luminosos personalizables gracias a la tecnología RGBW.

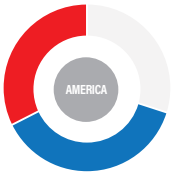




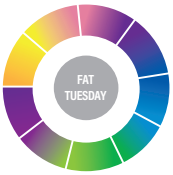
Ambiente sofisticado y relajado



Ambiente eléctrico con más de 1500 colores en constante evolución



Una luz con forma de estrella se enciende en rojo, blanco y azul



Una atmósfera de carnaval con un surtido de 32 colores

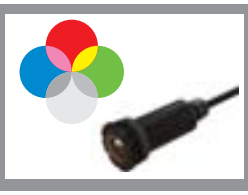


Una noche animada con un centenar de colores

Simples de utilizar: 100% compatibles con la automatización Zodiac® AquaLink® TRi y la gama de cloradores inteligentes eXO® iQ (versión estándar y LS) y los Hydroxinator® iQ. Puede controlar los proyectores led NL directamente desde su smartphone vía la App iAquaLink™.

¿SABÍAS QUE?

LED RGBW: SIN NECESIDAD DE ELEGIR ENTRE BLANCO Y COLORES
Innovadores, los proyectores LED NL de Zodiac® utilizan la tecnología RGBW (Rojo-verde-azul-blanco) que agrega blanco a los 3 colores primarios.
Esto permite obtener un panel de colores infinito, más iluminación blanca natural o blanco puro.





ZODIAC LED NL

NL

ZODIAC®

+ Integración perfecta para realzar su piscina
+ Potente iluminación Led
+ Ahorro energético asegurado

3 YEAR WARRANTY

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

EASY INSTALLATION

TECHNOLOGY RGBW

Energy Efficient

iAquaLink COMPATIBLE

ACCESORIOS INCLUIDOS

	
Llave de montaje	Embellecedor blanco y gris

PRODUCTOS ASOCIADOS

Hydroxinator® iQ	eXO® iQ
WW000172/173/174/175	WW000162/163/164/165/170/171

REFERENCIA

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
MOD. ESTÁNDAR	WT000233	WT000234	WT000235	WT000236	WT000237	WT000238

DESCRIPCIÓN

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Compatibilidad de instalación	Encaje de pared con rosca interna de 1,5" y sin reducción interna (tipo «limpiador de succión»)					
Tipo de Led	RGBW : multicolor + blanco			blanco puro		
Modo(s) de funcionamiento	9 colores fijos y 5 ambientes luminosos multicolores			1 color: blanco puro		
Selección de colores*	Manual (secuencias on/off) Control a distancia vía aplicación smartphone iAqualink™*					
Uso	Agua clara y agua salada de 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 máx. (A)	0,52	0,92	1,25	0,62	1,09	1,84
Flujo luminoso (Lumen)**	160	340	505	390	725	1180
Superficie iluminada (m^2)	12 a 15	15 a 20	20 a 24	12 a 15	15 a 20	20 a 24
Duración de vida (Led)***	10 000 h					
Índice de protección	IP 68					
Fuente de energía	12 VAC - 50/60 Hz					
Longitud del cable de alimentación	3 m					

PESO Y DIMENSIONES

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Diámetro externo (lente)	49,6 mm					
Diámetro del cuerpo	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	



A

* : Necesita un sistema de electrólisis salina eXO® iQ o un sistema de automatización de piscina Zodiac.
** Para un color de revestimiento claro. Reduce la superficie iluminada aprox. un 20 % en el caso de las piscinas con acabados oscuros.
*** : Vida útil teórica en horas, solo a título informativo.

Nuevo reglamento de la UE*

desde el 1 de septiembre de 2021

Según el reglamento sobre diseño ecológico, queda prohibido vender luces halógenas para piscinas en el mercado de la Unión Europea.





Somos tu mejor aliado en iluminación LED

Nuestras soluciones LED para piscinas lo hacen todo mucho más fácil.

MADE IN EUROPE

Fabricado al 100% en nuestros propios centros.

CONTROL DE CALIDAD

Control integral permanente de los proveedores. Productos acabados con certificado ISO.

POR PROFESIONALES DE LA PISCINA

Más de 15 años de experiencia I+D en diseño, inyección y prueba de soluciones de iluminación estancas.

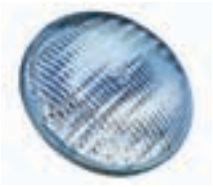
*Reglamento UE 2019/2020 (Requisitos de diseño ecológico para productos de iluminación): la venta de luces halógenas para piscinas en países de la UE queda prohibida. Aplicable también al Reino Unido y a Qatar.

FLUIDRA

ILUMINACIÓN HALÓGENA

En virtud del Reglamento UE 2019/2020, desde el 1 de septiembre de 2021 ya no se pueden vender halógenos en el mercado de la Unión Europea. Esto es también así en otros países como Reino Unido y Qatar.

LÁMPARAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámparas para proyectores

Tipo de lámpara		Código	Consumo
Halógena PAR56	Para proyectores con nicho	00370	300W (12 V)
Dicroica GX-5.3	Para proyectores mini	19334	50W (12 V)

En virtud del Reglamento UE 2019/2020, desde el 1 de septiembre de 2021 ya no se pueden vender halógenos en el mercado de la Unión Europea. Esto es también así en otros países como Reino Unido y Qatar.



PROYECTOR STANDARD

Construido en materiales plásticos. Lámpara halógena PAR56 300 W 12 VAC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua. Esta recomendación es válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho "standard" (incluido).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proyector Standard

Tipo de piscina	Cable 2×6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Nicho incluido
		ABS	Inox.		
Hormigón	Sí	07844	07843	300 W (300 VA)	Sí
	No		07837		
Prefabricada	Sí		07855		

Tensión nominal: 12 V AC. Índice de protección IPX8. Compatibles con nichos tipo estándar (incluidos).

ILUMINACIÓN HALÓGENA

En virtud del Reglamento UE 2019/2020, desde el 1 de septiembre de 2021 ya no se pueden vender halógenos en el mercado de la Unión Europea. Esto es también así en otros países como Reino Unido y Qatar.



Luz Mini de acople rápido

PROYECTOR MINI

ASTRALPOOL

Proyector subacuático de pequeño formato. Lámpara halógena aluminizada GX-5.3 50 W 12 VAC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda instalar un proyector cada 10 m² de superficie de agua. Esta recomendación es válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en pasamuros o nicho según modelos (no incluidos). Para completar la instalación se debe adquirir la carcasa adecuada para cada piscina (ver página 280). Esta recomendación es válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proyector Mini de Acople rápido

	Cuerpo	Tipo de embellecedor Ø96 mm	Consumo	Fijación
		ABS		
	Plástico	33708	50 W (50 VA)	Pasamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido
	Metálico	33684		

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IPX8. Incluye cable H07RN-F 2×1,5 mm² de 2,5 m.
Compatible con un pasamuros 63 (código 15661) o un nicho mini de acople rápido (no incluidos). Seleccionar la opción adecuada para cada piscina (ver página 280).

Proyector Mini para Spa y piscina prefabricada

	Cuerpo	Tipo de embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación
		ABS	Inox.		
	Plástico	33709	36647	50 W (50 VA)	Cuerpo roscado y tuerca 2"

Tensión nominal: 12 VAC. Índice de protección: IPX8. Incluye cable H07RN-F 2×1,5 mm² de 2,5 m.

Proyector Mini para Nicho Mini (Punto de luz)

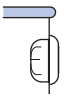
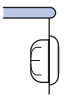
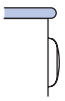
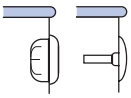
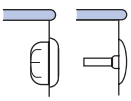
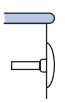
	Cuerpo	Tipo de embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	Nicho incluido
		ABS	Inox.			
	Plástico	49820	49821	50 W (50 VA)	Nicho Mini	No

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IPX8. Incluye cable H07RN-F 2×1,5 mm² de 2,5 m.
Compatible con nicho mini (no incluido). Seleccionar la opción adecuada para cada piscina (ver página 280)

NICHOS

GUÍA DE NICHOS

ASTRALPOOL

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
	Proyector LumiPlus FlexiNiche PAR56	 00349	 00364 / 17805	 7226½8887	 00364/17805	 7226½8887	 23671	 23670
	LumiPlus FlexiNiche LumiPlus Design	59813	 59814	 59815	 59814	 59815	 59814 + junta elástica doble (59814-0100)	 59815 + junta elástica doble (59814-0100)
	LumiPlus FlexiNiche inox total	 54102	 54103	-	 54103	-	-	-
	LumiPlus FlexiSlim	-	-	-	-	-	-	-
	LumiPlus FlexiRapid	 35418	 59983  17382	 06544		 74179	 00332	 27084
	LumiPlus FlexiMini Niche	 06967	 00369	-	 00369	-	 49828	-
	LumiPlus FlexiMini L Boquilla	 00300/ 00301	 59983  17382	-	-	 00336	 00332	-
	LumiPlus FlexiMini S Boquilla	 35418	-	 06544	-	 74179	-	 27084
	LumiPlus FlexiMini Tubo	 15661	-	-	-	-	-	-

NICHOS



NICHOS ESTÁNDAR

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nichos

Piscina hormigón	Piscinas prefabricadas		Piscina paneles	
	Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos
00349	00364	28887	23671	23670
	17805	72261		

Compatible con: LumiPlus FlexiNiche, gama LumiPlus PAR56, proyectores halógenos Standard y Global, y proyectores Aquasphere PAR56.



NICHOS DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nichos Acero Inoxidable AISI-316L

Piscinas de hormigón	Piscina liner
54102	54103

Compatible con: LumiPlus FlexiNiche de acero inoxidable, gama LumiPlus de Inox PAR56 y proyectores incandescentes de acero inoxidable.



NICHOS PS

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nichos PS

Piscina hormigón	Piscinas prefabricadas	
	Con insertos	Sin insertos
00355	-	00367

Compatible con: Proyectores LumiPlus FlexiNiche, Global y PAR56 Aquasphere.

Resistente al agua de mar

NICHOS



NICHOS PARA PROYECTOR DESIGN

también compatibles con LumiPlus FlexiNiche

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nichos

Piscina hormigón	Piscinas prefabricadas		Kit fijación para otros nichos
	Con insertos	Sin insertos	
59813	59814	59815	59818*

Compatible con: LumiPlus FlexiNiche en ABS e Inox y Lumiplus Design.

* Kit de montaje LumiPlus Design para instalar la mayoría de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Produckssts, Wibre…).



NICHOS MINI

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nichos MINI

Piscina hormigón	Piscinas prefabricadas	Piscinas de paneles
06967	00369	49828

Compatible con: LumiPlus FlexiMini V1 y V2; LumiPlus Mini V2 y halógenos Mini para nicho.



NICHO MINI CON BOQUILLA

integrada de acople rápido para proyectores Mini

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nicho Mini con boquilla integrada de acople rápido para proyectores Mini

Piscinas de hormigón	Piscinas prefabricadas
53956	59983

53956: Compatible con LumiPlus FlexiMini V1 y V2; LumiPlus Mini V2; LumiPlus V3, LumiPlus FlexiRapid y halógenos Mini de acople rápido.

59983: Compatible con LumiPlus FlexiMini V1 y V2; LumiPlus Mini V3; y LumiPlus FlexiRapid.

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS



TRANSFORMADORES

ASTRALPOOL

para iluminación de piscinas y fuentes

Más compacto.
Más funcional.
Especialmente diseñados para iluminación de fuentes y piscinas.

- Aptos para todo tipo de cuadros.
- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión por bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Hasta 40 m de distancia entre foco y transformador.
- Fabricados 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
Transformador 100 VA 230 V a 12 V	00383-1369	-	-	-
Transformador 300 VA 230 V a 12 V	00384-1369	-	-	-
Transformador 600 VA 230 V a 12 V	00385-1369	-	-	-



TRANSFORMADORES

ASTRALPOOL

Fabricados según norma EN 60742.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
130 VA de 220 V a 12 V	00383-4146	6	15,0	0,011
300 VA de 220 V a 12 V hasta 35 m de long. de cable	71436	4	21,0	0,012
600 VA de 220 V a 12 V hasta 25 m de long. de cable	00385-4146	2	19,0	0,012

Gama alternativa de transformadores, a consultar.



TRANSFORMADOR

de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

ASTRALPOOL

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.

- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 69521.
- Frecuencia de 50-60 Hz.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
130 VA desde 220-240 V a 12 V	35807	1	3,2	0,02
400 VA desde 220-240 V a 12-17 V	35385	1	6,8	0,04
800 VA desde 280-240 V a 12-17 V	35386	1	10,4	0,04



CAJAS DE PROTECCIÓN del transformador

ASTRALPOOL

Construidas en chapa de acero galvanizado y acabado pintado.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Para transformador 00383	00386	1	1,15	0,01
Para transformador 00384	00387	1	1,57	0,01
Para transformador 00385	00388	1	3,00	0,01



75971

75971CL090

75971CL129

75971CL144

CAJA DE CONEXIONES UNIK

ASTRALPOOL NUEVO 2023

Fabricada en ABS, con una tapa diseñada para integrarla en el entorno de la piscina.

Compatible con instalación en un tubo o manguera de Ø 50.

El sistema de conexión es M-25 en el interior, que permite manipularla después de la instalación. La conexión interior es con una prensaestopa de cable M-25 y la exterior, con BSP ¾.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Blanco	75971	8	4,65	0 030
Beige	75971CL090	8	4,65	0 030
Gris claro	75971CL129	8	4,65	0 030
Antracita	75971CL144	8	4,65	0 030



75972

75972CL090

75972CL129

75972CL144

CAJA DE CONEXIONES

ASTRALPOOL NUEVO 2023

Manufactured in ABS.

Compatible con instalación en un tubo o manguera de Ø 50.

El sistema de conexión es M-25 en el interior, que permite manipularla después de la instalación. La conexión interior es con una prensaestopa de cable M-25 y la exterior, con BSP ¾.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Blanco	75972	8	3,8	0 030
Beige	75972CL090	8	3,8	0 030
Gris claro	75972CL129	8	3,8	0 030
Antracita	75972CL144	8	3,8	0 030

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

CAJA DE CONEXIONES de seguridad

ASTRALPOOL


30825CL090


30825


30825CL144


30825CL129

Fabricadas en ABS, compuesta de 3 entradas o salidas a ¾". Acoplamiento rosca ¾" y M-25.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Blanco	30825	12	4,65	0,030
Beige	30825CL090	12	4,65	0,030
Gris claro	30825CL129	12	4,65	0,030
Antracita	30825CL144	12	4,65	0,030

CAJA DE CONEXIONES

ASTRALPOOL

para pegar tubos de Ø 50 mm


65215CL090


65215


65215CL144


65215CL129

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Blanco	65215	8	3,8	0,030
Beige	65215CL090	8	3,8	0,030
Gris claro	65215CL129	8	3,8	0,030
Antracita	65215CL144	8	3,8	0,030

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 ¾".

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Caja de conexiones	00393	1	0,21	0,002

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS



MANGUERA PASACABLES FLEXIBLE

Para unión de proyector a caja conexiones. Mangueras de longitud de 1 m.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Extremos roscados ¾" y M25	28138	1	-	-
M-25 unión de enchufe	10892-0404	1	-	-
Extremos enroscados ¾" y M25 150 cm	28138-150	1	-	-



BOBINA DE CABLE H07RN-F

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Cable 2x1,5mm² - 5m.	74652	1	-	0,01
Cable 2x1,5mm² - 10m.	74656	1	-	0,01
Cable 2x1,5mm² - 15m.	74657	1	-	0,01
Cable 2x1,5mm² - 20m.	74658	1	-	0,01
Cable 2x1,5mm² - 25m.	74659	1	-	0,01
Cable 2x1,5mm² - 30m.	74673	1	-	0,01
Cable 2x2,5mm² - 10m.	71645	1	-	0,01
Cable 2x2,5mm² - 15m.	71646	1	-	0,01
Cable 2x2,5mm² - 20m.	71647	1	-	0,01
Cable 2x2,5mm² - 25m.	71648	1	-	0,01
Cable 2x2,5mm² - 30m.	71649	1	-	0,01
100 m rollo de cable	15264	1	187,5	-



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 m³
Kit para cables de Ø 13 a 15 mm	32803	1	0,3	0,002
Kit para cables de Ø 8 a 12 mm	35661	1	0,3	0,002

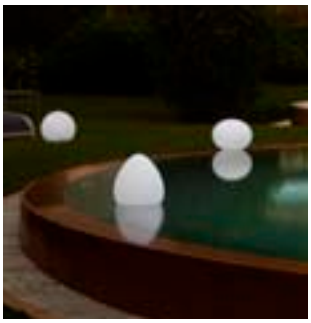


CONECTOR SUBACUÁTICO

con protección IP68 y 4 calibres

Incluye 5 conectores y 2 llaves.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Conector aéreo	71318	24	4,2	0,3



ILUMINACIÓN EXTERIOR

Lámparas portátiles Starlight

ASTRALPOOL

Luces decorativas para uso interior y exterior, e incluso para flotar en el agua. Incluye un mando a distancia para cambiar el color de la lámpara entre los 16 colores diferentes disponibles. Utiliza tecnología de bajo consumo LED, y una vez cargada la batería tiene una autonomia de hasta 20 horas. Starlight es resistente al agua El cargador se suministra con el producto.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
StarLight Altair				
Forma Cónica 290 x 320 mm	53937	1	3	0,050
StarLight Sirio				
Forma Circular Ø 350 mm	53938	1	3	0,051
StarLight Vega				
Forma Oval 350 x 270 mm	53939	1	3	0,051



SISTEMA DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



ALTAVOZ AQUARMONY

ASTRALPOOL

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
Altavoz Aquarmony	25680	-	-	-
Nicho para piscina de hormigón	00349	-	-	-
Nicho para piscina liner	00364	-	-	-

Nota: Los nichos incluyen prensaestopa y pasacable de 1,5 m especial para Aquarmony.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Potencia máxima	60 W
Impedancia	4 ohm
Frecuencia	200-12.000 Hz
Área máxima por altavoz	80 m^2
Profundidad máxima de instalación	40 cm
Peso	5 Kg
Longitud de cable suministrado	5 m



AMPLIFICADOR Y ALTAVOCES

RK400S

ASTRALPOOL

- Fuente de alimentación interna SELV con todos los sistemas de protección y seguridad.
- Entradas y salidas (I/O) completamente aisladas, para cumplir con la norma ENV 61558-1 CEI EN 64-8/7 Sección 702.
- Entrada RCA estéreo compatible con cualquier fuente (reproductor de CD, MP3, smartphone etc.).
- Enlace XLR Link de entrada y salida para conectar más dispositivos RK400-S en cadena.
- Ecualizadores y limitadores automáticos rediseñados especialmente para Aquarmony.
- Control Automático de Ganancia, que no requiere botones de volumen.
- 4 amplificadores de 60Wrms que actúan por separado para Aquarmony.
- Salida a través de un conector de tornillo chapado en oro.
- Indicador de encendido y de señal.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Amplificador y altavoces	RK400S	1	-	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Potencia máxima	4 x 60 W rms
Impedancia	4 ohm
Frecuencia	50-20.000 Hz
Peso	3,6 Kg



MATERIAL DE REVESTIMIENTO

291 LINER ARMADO ALKORPLAN 200/100

291 Membrana 3D ALKORPLAN TOUCH

292 ALKORPLAN CERAMICS Membrana armada

293 LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100

293 ALKORPLAN XTREME Membrana

294 ALKORPLAN2000 Membrana armada

295 RENOLIT ALKORPLUS PISCINA NATURAL

297 ACCESORIOS ALKORPLAN LINER

299 ACCESORIOS DE VASO DE PISCINA ESPECIALES PARA LA RENOVACIÓN DE PISCINAS DE LINER

301 ACCESORIOS

305 CLASIFICACIÓN DE LOS LINERS SEGÚN LA PISCINA

306 LINERS PARA ESCALERAS

308 5 x 5

310 Nacarados

310 Mix Azules

311 Efecto Laguna

311 Efecto Playa

312 Efecto Piedra

312 Blanco

313 Antideslizantes

313 Blue

314 Mix nacarados Premium

316 REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

316 Sixties

317 REVESTIMIENTO VÍTREO: PROYECTOS

319 ACCESORIO PARA BALDOSAS DE LINER Y VIDRIO

319 SOLUCIONES PARA REPARACIONES SUBACUÁTICAS

RECOMENDACIÓN DE 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 DE LA PISCINA

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 CL090 RAL1015

GRIS CLARO | PLATINUM | VANITY | ARENA PERSIA | DEGRADADOS MIX



GRIS CLARO CL129 RAL7004

GRIS OSCURO | ELEGANCE | AUTHENTIC | 54398 | DEGRADADOS MIX | 66717



ANTHRACITE CL144 RAL7016

LINER ARMADO ALKORPLAN 200/100

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

MEMBRANA 3D ALKORPLAN TOUCH

Inspirados en la naturaleza, los diseños aportan belleza, elegancia y carácter a cada piscina, con un toque sorprendente que te invita a acariciar la superficie. Esta revolución en las membranas reforzadas para el revestimiento de las piscinas está ahora disponible en 3D. Ríndete al atractivo de TOUCH y haz que cualquier piscina tenga un aspecto espectacular.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
TOUCH 1,65 x 21 m				
Elegance	74436	-	-	-
Relax	58533	-	-	-
Authentic	58534	-	-	-
Vanity	67968	-	-	-
Sublime	67969	-	-	-
Prestige	67970	-	-	-
Origin	74180	-	-	-

COLORES


Elegance


Relax


Authentic


Vanity


Sublime


Prestige


Origin

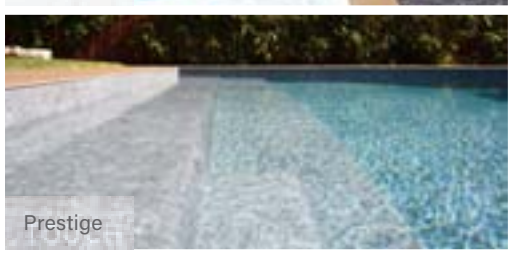

Elegance


Relax


Authentic


Vanity


Sublime


Prestige


Origin

LINER ARMADO ALKORPLAN 200/100

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



SLIP RESISTANCE Category C

GUARANTEE 10 years WATERTIGHTNESS

ALKORPLAN CERAMICS

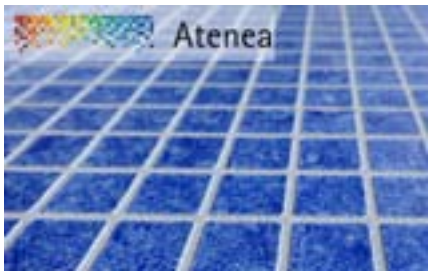
Membrana armada

ALKORPLAN CERAMICS es una membrana armada de 2 mm con relieve para piscinas, que reproduce volúmenes de piezas vítreas reales y sus juntas, alcanzando el aspecto de un mosaico inspirado en la mitología griega. Longitud: 21 m.

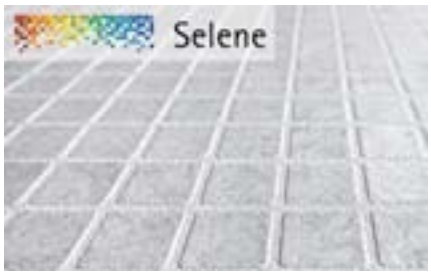
- Estanqueidad garantizada.
- Rapidez de instalación respecto al gresite.
- Con ALKORPLAN CERAMICS las piezas cerámicas no se caen.
- Mínimo mantenimiento.
- Más resistente y duradero gracias a sus 2 mm de espesor.
- Revestimiento con relieve y aspecto realista del gresite.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
1,65 mm de ancho				
Atenea	70673	-	-	-
Selene	70674	-	-	-
Etna	70676	-	-	-

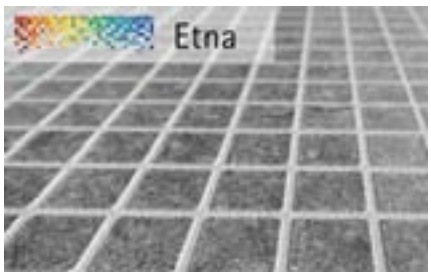
COLORES













LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100

RENOLIT ALKORPLAN XTREME
Pools that stand up to anything!!

PRODUCTO NO TÓXICO
Más saludable ... Menos humo

COMPATIBLE CON PLANTAS Y PECES

ALKORPLAN XTREME Membrana

ALKORPLAN XTREME es la única membrana armada del mercado cuyo color es resistente al cloro, garantizado, y a las manchas, incluso las que suelen aparecer en la línea de flotación.

ALKORPLAN XTREME es una membrana armada suave, flexible y robusta, fruto de los más avanzados desarrollos tecnológicos en piscinas y preparada para resistir al desgaste propio del uso cotidiano de una piscina. Resiste incluso cuando existe una gran afluencia de bañistas de manera continuada y tratamientos agresivos con productos químicos.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
1,65 mm de ancho				
Ice	70199	-	-	-
Sahara	70200	-	-	-
Blue Fresh	70217	-	-	-
Blue	70218	-	-	-
Silver	70222	-	-	-
Vulcano	70223	-	-	-
Onix	70224	-	-	-
2,05 mm de ancho				
Ice	70225	-	-	-
Blue Fresh	70228	-	-	-
Antideslizante, 1,65 mm de ancho				
Ice	70229	-	-	-
Sahara	70230	-	-	-
Blue Fresh	70232	-	-	-
Blue	70233	-	-	-
Silver	70235	-	-	-
Vulcano	70236	-	-	-
Onix	69392	-	-	-

COLORES



Ice | Sahara | Blue Fresh | Blue | Silver | Vulcano | Onix







LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100

RENOLIT ALKORPLAN



ALKORPLAN2000 Membrana armada

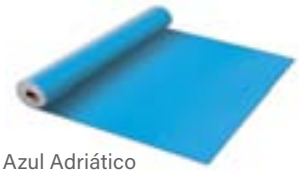
Membrana armada unicolor, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
1,65 × 25 m				
Azul Claro	49908	-	-	-
Azul Adriático	49909	-	-	-
Blanco	49911	-	-	-
Arena	49912	-	-	-
Gris claro	49913	-	-	-
Gris Oscuro	49914	-	-	-
2,05 x 25 m				
Azul Claro	49908-205	-	-	-
Azul Adriático	49909-205	-	-	-
Blanco	49911-205	-	-	-
Arena	49912-205	-	-	-
Gris claro	49913-205	-	-	-
Gris Oscuro	49914-205	-	-	-
verde	49910-205	-	-	-
Antideslizante 1,65 × 12,60 m				
Azul Claro	66117	-	-	-
Azul Adriático	66115	-	-	-
Verde Caribe	66116	-	-	-
Blanco	66114	-	-	-
Arena	66118	-	-	-
Gris claro	66119	-	-	-
Gris Oscuro	66983	-	-	-

COLORES



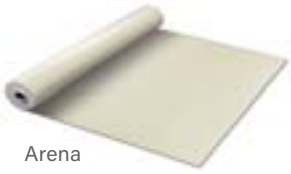
Azul Claro



Azul Adriático



Blanco



Arena



Gris claro



Gris Oscuro

LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100

RENOLIT ALKORPLAN

ALKORPLAN3000 Membrana

Membrana armada estampada, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
1,65 × 25 m				
Azul bizantino	49916	-	-	-
Carrara	49919	-	-	-
Mármol	49920	-	-	-
Azul Persia	49921	-	-	-
Arena Persia	49907	-	-	-
Antideslizante 1,65 × 12,60 m				
Azul Persia	67283	-	-	-

COLORES



Azul bizantino



Carrara



Mármol



Azul Persia



Arena Persia

RENOLIT ALKORPLAN
NATURAL POOL

RENOLIT ALKORPLUS PISCINA NATURAL

La PISCINA NATURAL RENOLIT ALKORPLAN aporta una nueva dimensión a tu jardín tanto en verano como en invierno. Durante el verano, toda la familia puede disfrutar de un refrescante baño en el agua cristalina. En invierno, la piscina es un elemento de agua natural del jardín. Membrana impermeable de policloruro de vinilo flexible (PVC-P) con un refuerzo de poliéster. Diseñado para piscinas naturales y pequeños estanques de uso privado.



Verde aceituna



Gris Oscuro



Negro

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
1,5 m x 2,05 m				
Verde aceituna	73015	-	-	-
Gris Oscuro	73017	-	-	-
Negro	73019	-	-	-

RENOLIT ALKORPLAN
VOGUE


Vintage


Urban


Summer

RENOLIT ALKORPLAN Vogue

Membranas premium de 2 mm, con la misma tecnología y calidad que la gama Touch, pero inspiradas en tendencias decorativas actuales tanto para el interior como para el exterior. Diseños vanguardistas que buscan responder a las exigencias de un público que quiere una piscina con personalidad y un diseño único y exclusivo.

VOGUE es la nueva membrana armada ALKORPLAN con 2 mm de grosor. Es la más sólida y resistente del mercado y sus diseños transforman las piscinas en verdaderos artículos de diseño. La inspiración proviene de unos acabados refinados, modernos y estéticamente vanguardistas que crean piscinas de ensueño.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Vintage	74975	-	-	-
Urban	74976	-	-	-
Summer	74977	-	-	-

ACCESORIOS ALKORPLAN LINER

SELLADOR DE SOLDADURAS ALKORPLUS

para las gamas ALKORPLAN 2000 y 3000

PVC Líquido ALKORPLUS para el sellado de juntas (botes 1 litro/envase 6 uds.).



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Gris claro	23600	-	-	-
Gris Oscuro	52619	-	-	-
Verde Caribe	52620	-	-	-
Blanco	52622	-	-	-
Transparente	52623	-	-	-
Azul Claro	52624	-	-	-
Azul Adriático	12284	-	-	-
Arena	52626	-	-	-
Platinum	52627	-	-	-

ALKORPLUS TOUCH Sellador de soldaduras

Específico para la instalación de membranas ALKORPLAN TOUCH. Realizado con una formulación innovadora que lo hace más resistente al paso del tiempo y a la decoloración, prolongando así muchísimo más la vida de la piscina y su perfecta apariencia.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Elegance	60613	-	-	-
Relax	60614	-	-	-
Authentic	60615	-	-	-
Vanity	67971	-	-	-
Sublime	67972	-	-	-
Prestige	67973	-	-	-
Origin	74181	-	-	-

ALKORPLAN XTREME Sellador de soldaduras

Sellador de soldaduras ALKORPLAN XTREME (botes 1 litro/envase 6 uds.).



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Ice	70266	-	-	-
Sahara	70268	-	-	-
Blue Fresh	70270	-	-	-
Blue	70272	-	-	-
Silver	70273	-	-	-
Vulcano	70274	-	-	-
Onix	69391	-	-	-

ACCESORIOS ALKORPLAN LINER

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



ALKORPLAN CERAMICS Sellador de soldaduras

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
Blanco	70678	-	-	-

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
Bandas de calles (25 m × 0,25 m). De color negro	50798-150	-	-	-

RENOLIT ALKORPLAN



ALKORPLAN GEOTEXTIL fungicida

Fieltro formado por fibras de polipropileno termofusionadas, de color azul claro y 400 g/m^2, 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
Ancho: 1,50 m. Para soldadura a testa	69179	-	-	-
Ancho: 1,65 m	66381	-	-	-
Ancho: 2,00 m	66382	-	-	-

RENOLIT ALKORPLAN



BANDA PARA INSTALACIÓN TESTA

Banda para instalar la membrana RENOLIT ALKORPLAN TOUCH a testa, lo que se recomienda hacer en los fondos de piscina para lograr un acabado visual mucho más impecable. Se usa conjuntamente con el fieltro geotextil (de 300 o 400 g) en fondos, para evitar que aparezcan bultos visibles cerca de las juntas y soldaduras.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Banda para soldadura a testa. De color gris oscuro (1,5 mm espesor × 15 cm ancho × 20 m longitud)	68828	-	-	-

PISCINAS DE LINER

EASYCOLOR Fundas

ASTRALPOOL

+ 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.



73166CL090



73166CL129



73166CL144

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 m³
Beige - funda	73166CL090	1	1,22	0,02
Gris claro - funda	73166CL129	1	1,22	0,02
Gris antracita - funda	73166CL144	1	1,22	0,02

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 m³
Beige - funda	74035CL090	1	1,22	0,022
Gris claro - funda	74035CL129	1	1,22	0,022
Gris antracita - funda	74035CL144	1	1,22	0,022



74035CL090



74035CL129



74035CL1144

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 m³
	55977	1	1,3	0,02

REJILLA DE SUMIDERO

para cumplir con la normativa de piscinas

ASTRALPOOL

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.



74097



74097CL090



74097CL129



74097CL144

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Rejilla				
Blanco	74097	6	3	0,033
Beige	74097CL090	6	3	0,033
Gris claro	74097CL129	6	3	0,033
Gris antracita	74097CL144	6	3	0,033

UNE-EN 16582-1

Cumple con las normas EN 16582-1

UNE-EN 16713-2

Cumple con sección 4.4.1 b.2 de EN 16713-2:2017

PISCINAS DE LINER

BOQUILLA DE IMPULSIÓN MULTIFLOW

para enroscar para piscinas liner

ASTRALPOOL


00330


00330CL090


00330CL129


00330CL144

Rosca exterior de 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas 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 m³
Blanco	00330	12	4,5	0,020
Beige	00330CL090	12	4,5	0,020
Gris claro	00330CL129	12	4,5	0,020
Gris antracita	00330CL144	12	4,5	0,020

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

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

BOQUILLA DE IMPULSIÓN para piscinas liner

ASTRALPOOL


00332


00332CL090


00332CL129


00332CL144

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 m³
Boquilla estándar - Blanco	00332	12	4,22	0,020
Beige	00332CL090	12	4,22	0,020
Gris claro	00332CL129	12	4,22	0,020
Gris antracita	00332CL144	12	4,22	0,020

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

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

Para ver más elementos de vaso de piscina específicos de piscinas de liner, consulta el capítulo "Material para vaso de piscina".

ACCESORIOS

RENOLIT ALKORPLAN



LAMINADO DE PVC

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
Laminado de PVC (1,4 mm espesor × 5 cm ancho × 2 m longitud)	58942	-	-	-

RENOLIT ALKORPLAN



PERFIL DE LAMINADO CON UN ÁNGULO 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
Perfil de laminado con un ángulo de 90° (1,4 mm espesor × 4,5 cm ancho × 2 m longitud)	58944FE	-	-	-

RENOLIT ALKORPLAN



LAMINADO

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
Laminado (1,4 mm espesor × 1 cm ancho × 2 m longitud)	56307	-	-	-

RENOLIT ALKORPLAN

RIEL RECEPTOR DEL PERFIL

Perfil de PVC blanco o aluminio de 50 mm en pieza de 2 m. Idóneo para piscinas nuevas y renovaciones, con la posibilidad de adaptarlo a secciones tanto rectas como curvas.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Perfil de PVC (5 cm ancho × 2 m longitud)	74762	-	-	-
Perfil de aluminio (5 cm ancho × 2 m longitud)	74982	-	-	-



74762



74982

ACCESORIOS

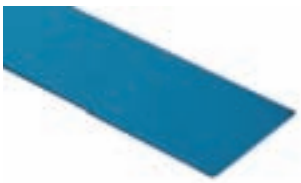
PERFIL DE SUJECIÓN DE 6 MM

Tira para sujetar el anclaje de la membrana armada cuando se usa el sistema Hung. También cumple la función de acabado estético.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Perfil de sujeción. De color blanco (6 mm ancho × 50 m longitud)	8GAYLLOW	-	-	-

TIRA DE CHAPA para liners 150/100°



32324

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Tira de chapa galvanizada (2 x 0,05 m)	32324	-	-	-

Nota: En caso de montar liner de 150/100° mediante fijación tipo Hung con venda de 8 mm, los accesorios serán los mismos que para los liners de 75/100° (ver página siguiente).

REMACHES

Remaches para expansión en aluminio.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
25 × 4,8 mm	53795	3	8,0	0,01

DOBLE BORDE EN PVC

Soldado en el extremo del liner, permite la sujeción de éste a la piscina mediante el perfil correspondientes.



	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	12184	250 m	9,0	0,036

ACCESORIOS

RENOLIT ALKORPLAN



LIMPIADOR DESENGRASANTE ALKORCLEAN

y antimanchas ALKORPLUS

El limpiador desengrasante ALKORCLEAN está indicado para eliminar la grasa acumulada en la linea de flotación, mientras que el antimanchas ALKORPLUS neutraliza iones metálicos en el agua como el cobre.

El antimanchas ALKORPLUS, líquido preventivo para evitar la suciedad en la líneas de flotación.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Limpiador desengrasante ALKORCLEAN	55976	-	-	-
Antimanchas ALKORPLUS	53898	-	-	-

RENOLIT ALKORPLAN



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
Desinfectante de vaso de piscina. 1 l Transparente	53890	6	-	-

RENOLIT ALKORPLAN



RENOLIT ALKORPLUS Disolvente THF

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
Disolvente THF. 1 l Transparente	64312	6	-	-

RENOLIT ALKORPLAN



RENOLIT ALKORPLUS Disolvente MEC

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
Disolvente MEC. 1 l Transparente	74450	6	-	-

ACCESORIOS

RENOLIT ALKORPLAN



RENOLIT ALKORGLUE

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
5 l De color amarillento	70679	1
20 l De color amarillento	74981	1

RENOLIT ALKORPLAN



RENOLIT ALKORGLUE Sin disolventes

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
20 l De color beige	74465	1

RENOLIT ALKORPLAN



RENOLIT ALKORGLUE

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
Cola de secado rápido. 20 l De color beige	53891	1

RENOLIT ALKORPLAN

SELLADOR DE JUNTAS Bote aplicador

	Código	Pack estándar
Tapa dosificadora	53893	1
Bote aplicador de sellador de juntas	53892	1

CLASIFICACIÓN DE LOS LINERS SEGÚN LA PISCINA

LINERS PISCINAS 75/100°

	Liners piscinas de formas estándar 75/100°	Liners piscinas formas no estándar 75/100°
Modelos lisos	**Código**	**Código**
Azul Claro	09278	05810 ▲
Azul France	09277	05809 ▲
Verde Caribe	09281 ▲	05813 ▲
Blanco	09279 ▲	05811
Arena	16131 ▲	16137 ▲
Modelos estampados	**Código**	**Código**
Servanne	26668	26686
Mosaico	09280	05812 ▲
Mármol azul	16132	16138 ▲
Mármol verde	16132V	16138V
Mármol arena	16132A	16138A
Azul bizantino	26669	26678
Verde bizantino	26670	26679

Consúltanos para conocer nuestros distintos diseños y formas

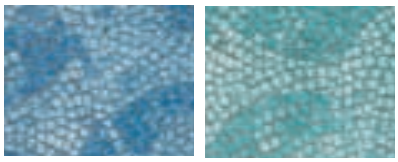
COLORES



Azul Claro | Azul France | Verde Caribe | Arena | Blanco



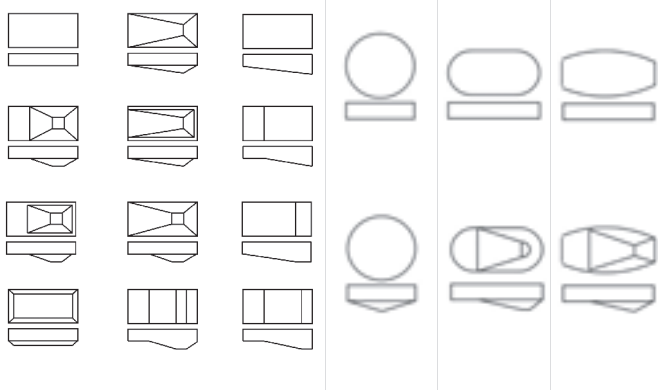
Servanne | Mosaico | Mármol azul | Mármol verde | Mármol arena



Azul bizantino | Verde bizantino

PISCINAS DE FORMA ESTÁNDAR

Rectangular | Redondo | OVOIDAL | OVAL



PISCINAS DE FORMA NO ESTÁNDAR

RIÑÓN | LAZY | POLIGONAL | PARALELOGRAMO | TRAPEZOIDAL

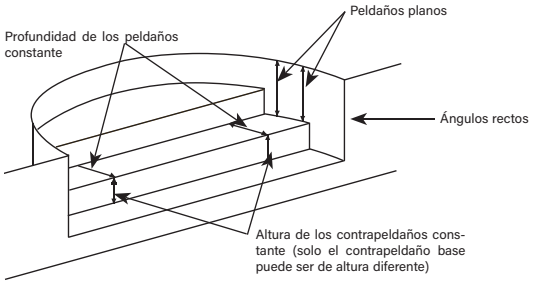


▲ Hasta el fin de existencias.

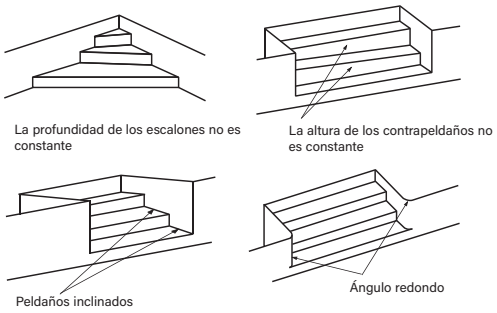
LINERS PARA ESCALERAS

- **Para una correcta elección del liner de la escalera de la piscina, detallamos a continuación las formas y modelos que puede escoger entre liners lisos o con relieve.**
- **Las escaleras cuadradas a todo lo ancho del vaso se facturan de acuerdo con el modelo estándar RECTA, siempre que su anchura no supere los 4 metros.**
- **Atención: las dimensiones del vaso no deben incluir la profundidad de la escalera.**

ESCALERAS DE FORMA ESTÁNDAR



ESCALERAS DE FORMA NO ESTÁNDAR



Para escaleras que no se ajusten a los modelos estándar aquí presentados, solicitar presupuesto.

LINERS LISOS PARA ESCALERAS

Peldaños		Liner Liso	Liner Liso + Cenefa	Esquema
Forma	Anchuras	Código	Código	
Recto	0 a 2 metros	05789	05789B	
	3 a 4 metros	05791	05791B	
Romana	0 a 2 metros	16163	16163B	
	2 a 3 metros	25868	25868B	
	3 a 4 metros	05800	05800B	
Ángulo Recto	0 a 2 metros	05803	05803B	
	2 a 3 metros	05804	05804B	
¼ Circular	0 a 2 metros	16167	16167B	
	2 a 3 metros	089443	089443B	

LINERS EN RELIEVE PARA ESCALERAS

Peldaños		Liner Estampado	Liner Estampado + Cenefa	Esquema
Forma	Anchuras	Código	Código	
Recto	0 a 2 metros	05794	05794B	
	2 a 3 metros	05795	05795B	
	3 a 4 metros	05796	05796B	
Romana	0 a 2 metros	16169	16169B	
	2 a 3 metros	05801	05801B	
	3 a 4 metros	05802	05802B	
Ángulo Recto	0 a 2 metros	05806	05806B	
	2 a 3 metros	05807	05807B	
¼ Circular	0 a 2 metros	16173	16173B	
	2 a 3 metros	089446	089446B	

CONDICIONES DE ACEPTACIÓN DE PEDIDO

Nota: Los colores del catálogo son aproximados

Pedido:

Todo pedido o solicitud de modificación de pedido deberá hacerse obligatoriamente por escrito.
Para evitar cualquier retraso, el cliente deberá facilitar bajo su entera responsabilidad los datos necesarios para la realización del liner. En caso de que la información dada por el cliente sea insuficiente, éste deberá facilitar los datos omitidos en el pedido antes del inicio de la fabricación.

Datos implícitos:

Si no nos son facilitados los siguientes datos por escrito al efectuar el pedido, nosotros utilizaremos los que a continuación se relacionan:

* Radios verticales de 15 cm.
* Radios horizontales de 5 cm máximo (únicamente en el vaso). Sistema de sujeción tipo Hung.
* Las medidas horizontales tomadas a nivel del vaso.
* Las medidas de profundidad tomadas desde la parte inferior del coronamiento de la piscina hasta la base de la pared.
* Las diagonales medidas a nivel de los ángulos rectilíneos y no de los radios.

A fin de evitar cualquier malentendido recomendamos se tomen las siguientes medidas de precaución:

Para los sistemas de sujeción:
* Especificar el tipo (Hung, Overlap o en V); Nosotros prevemos 15 cm adicionales de material a la altura de las paredes para el sistema de sujeción Overlap.

Para las escaleras:
* Comprobar que los ángulos entre huellas y contrahuellas (parte vertical y parte horizontal del peldaño) sean realmente rectilíneos.
* Se recomienda implantar una boquilla de impulsión en medio del primer peldaño para bloquear el liner.
* Prever, como mínimo, 30 cm de agua para el mantenimiento del primer peldaño.
* Evitar un diseño de escalera de más de 5 peldaños.
* Para la confirmación de las medidas, especifique la longitud de cada peldaño.
* Comprobar la verticalidad de las paredes. En caso de aplomo deficiente, consúltenos para obtener confirmación de la viabilidad del pedido.
* Deben evitarse los escalones de seguridad en los liner de tipo pendiente variable.

Toma de medidas:

* Facilitar la longitud y anchura totales.
* Altura de todos los vasos.
* Anchura del peldaño de seguridad de cada lado.
* Especificar la dimensión periférica de cada lado.
* Facilitar las medidas de cada arista y pendiente.
* Todas las dimensiones deben mencionarse con medidas horizontales y/o verticales.



Si los ángulos no son rectos:

* Medir todas las diagonales a partir de un punto.
* Las diagonales de los ángulos rectos no son necesarias, solo lo son en formas irregulares sin ángulos de 90°.

Definición de los arcos de círculo:

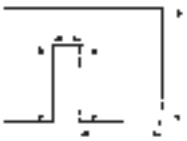
* Los arcos de círculo se definen por su radio.
* Si el radio no está definido se necesita plantilla o cálculo por triangulación para definirlo.
* Las elipses se definen con plantillas (o planos cuadriculados por intervalos de aproximadamente 1 metro).

Planos de corte:

* Se recomiendan tres planos laterales: vista desde arriba, corte de frente, corte lateral.

Plantillas:

* Definir las plantillas por un lado Cielo y un lado Agua (o un plano).
* Las plantillas se definen por las dimensiones del vaso o cubierta de la piscina.



Encofrados:

* Especificar las medidas de los encofrados de acuerdo con el esquema.
* Comprobar que los ángulos verticales interiores de los cofres sean rectilíneos.
* Comprobar que los ángulos verticales del encofrado del lado del vaso sean rectilíneos
* Comprobar que los ángulos horizontales de la pared y del encofrado sean rectilíneos.



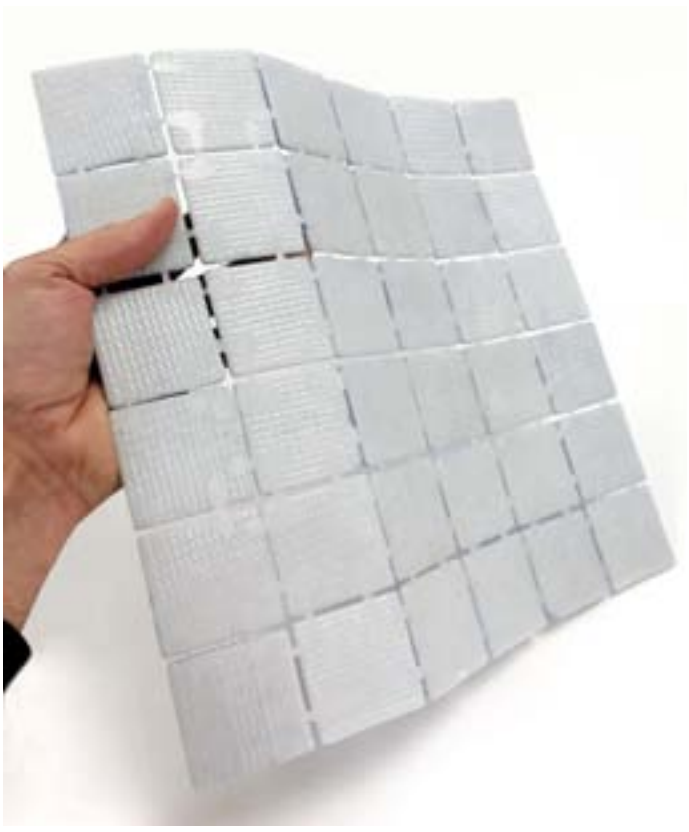
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

5 X 5

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"				
Niebla azul	NIAZ50Y NIEBLA	-	-	-
Niebla fuerte	NIFU50Y NIEBLA	-	-	-
Niebla piscina	NIPI50Y NIEBLA	-	-	-
Niebla menta	NIME50Y NIEBLA	-	-	-
Blanco	BNCO50Y LISO	-	-	-
503	050350Y NIEBLA	-	-	-





No invade las juntas

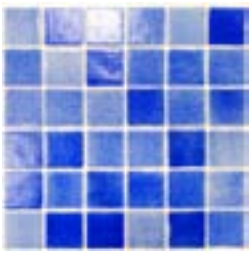
Resistencia

Flexibilidad

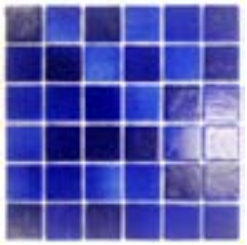
Excelente agarre

Durabilidad

Fácil instalación



NIEBLA AZUL



NIEBLA FUERTE

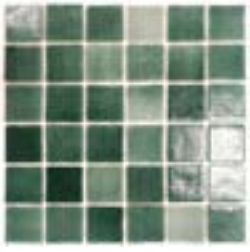


NIEBLA PISCINA



NIEBLA MENTA

BLANCO



503

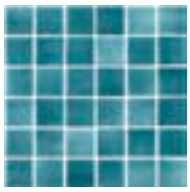
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

5 X 5

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"				
Niebla Tikal	NIVT50Y NIEBLA			
Niebla Koh Pai	NIKO50Y NIEBLA			
Niebla Bacan	NIBA50Y NIEBLA			
Niebla Java	NIJA50Y NIEBLA			
G326	G32650Y NIEBLA GLOSSY			
G340	G34050Y NIEBLA GLOSSY			
G341	G34150Y NIEBLA GLOSSY			
G342	G34250Y NIEBLA GLOSSY			
Niebla Tikal Silk	NIVT50AY NIEBLA ANTIDESLIZANTE			
Niebla Koh Pai Silk	NIKO50AY NIEBLA ANTIDESLIZANTE			
Niebla Bacan Silk	NIBA50AY NIEBLA ANTIDESLIZANTE			
Niebla Java Silk	NIJA50AY NIEBLA ANTIDESLIZANTE			
Chukum Silk	CHUK50AY NIEBLA ANTIDESLIZANTE			
Batur Silk	BATU50AY NIEBLA ANTIDESLIZANTE			


Niebla Tikal

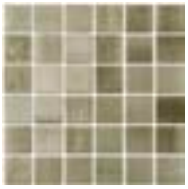

G326


Niebla Tikal Silk


Niebla Koh Pai


G340


Niebla Koh Pai Silk

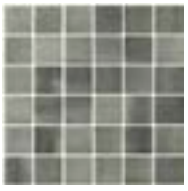

Niebla Bacan


G341


Niebla Bacan Silk


Niebla Java


G342


Niebla Java Silk


Chukum Silk


Batur Silk

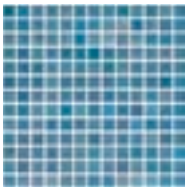
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

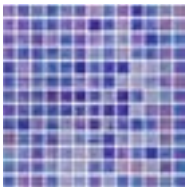
NACARADOS

ASTRALPOOL


Mod. 1 - 54160


Mod. 2 - 57371


Mod. 3 - 62312


Mod. 4 - 67497

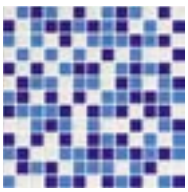

Mod. 5 - 67498

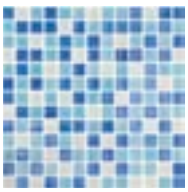
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Modelo perla 1	54160	-	-	-
Modelo perla 2	57371	-	-	-
Modelo perla 3	62312	-	-	-
Modelo perla 4	67497	-	-	-
Modelo perla 5	67498	-	-	-

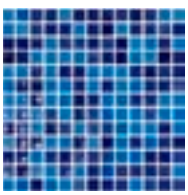

54160

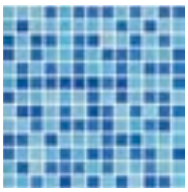
MIX AZULES

ASTRALPOOL


Mod. 1 - 54357


Mod. 2 - 61291


Mod. 3 - 54417

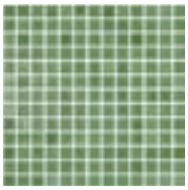

Mod. 4 - 54372

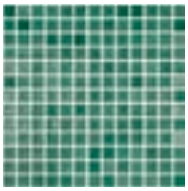
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Modelo mix azul 1	54357	-	-	-
Modelo mix azul 2	61291	-	-	-
Modelo mix azul 3	54417	-	-	-
Modelo mix azul 4	54372	-	-	-

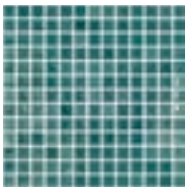

54372

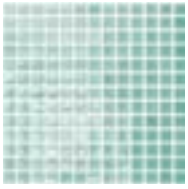
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

EFECTO LAGUNA


Mod. 1 - 54314


Mod. 2 - 54313


Mod. 3 - 54312


Mod. 4 - 63141

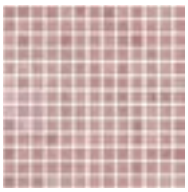
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Modelo efecto laguna 1	54314	-	-	-
Modelo efecto laguna 2	54313	-	-	-
Modelo efecto laguna 3	54312	-	-	-
Modelo efecto laguna 4	63141	-	-	-

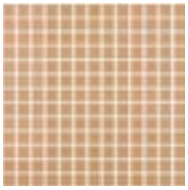

63141

EFECTO PLAYA


Mod. 1 - 54316


Mod. 2 - 54324


Mod. 3 - 54315

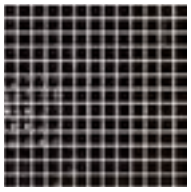

Mod. 4 - 64359
(Matt - C3)

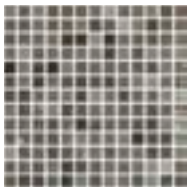
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Modelo efecto playa 1	54316	-	-	-
Modelo efecto playa 2	54324	-	-	-
Modelo efecto playa 3	54315	-	-	-
Modelo efecto playa 4	64359	-	-	-


54324

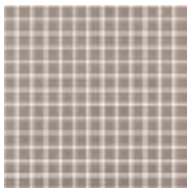
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

EFECTO PIEDRA


Mod. 1 - 54398


Mod. 2 - 54328


Mod. 3 - 54344

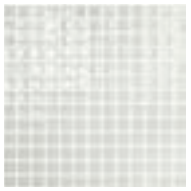

Mod. 4 - 54231
(Matt - C3)

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Modelo efecto piedra 1	54398	-	-	-
Modelo efecto piedra 2	54328	-	-	-
Modelo efecto piedra 3	54344	-	-	-
Modelo efecto piedra 4	54231	-	-	-



BLANCO

Mod. 1 - 60020


Mod. 2 - 54369

Mod. 3 - 54256
(Matt - C3)

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Modelo blanco 1	60020	-	-	-
Modelo blanco 2	54369	-	-	-
Modelo blanco 3	54256	-	-	-

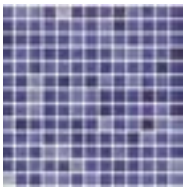


REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

ANTIDESLIZANTES


Mod. 1 - 54282
(Matt - C3)


Mod. 2 - 54278
(Matt - C3)

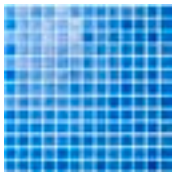

Mod. 3 - 54279
(Matt - C3)

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Modelo antideslizante 1	54282	-	-	-
Modelo antideslizante 2	54278	-	-	-
Modelo antideslizante 3	54279	-	-	-

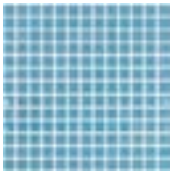


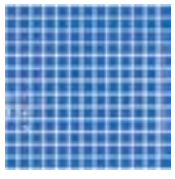
BLUE

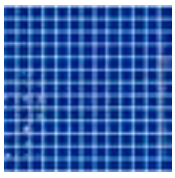

Mod. 1 - 54403


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 m^3
Modelo azul 1	54403	-	-	-
Modelo azul 2	54399	-	-	-
Modelo azul 3	54400	-	-	-
Modelo azul 4	54365	-	-	-
Modelo azul 5	54364	-	-	-
Modelo azul 6	54363	-	-	-



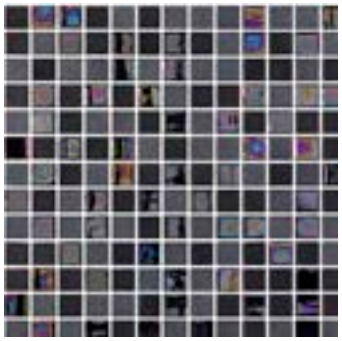
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

MIX NACARADOS PREMIUM

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"				
Tokyo	TOKY25Y	-	-	-
Montreal	MONT25Y	-	-	-
Paris	PARI25Y	-	-	-
Milan	MILA25Y	-	-	-
Sydney	SYDN25Y	-	-	-
Boston	BOST25Y	-	-	-
Durban	DURB25Y	-	-	-

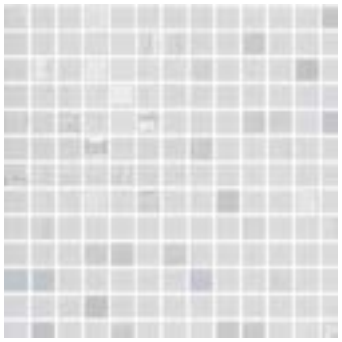


TOKIO



33% MA33 / 33% MT05 / 33% G312

TOKYO



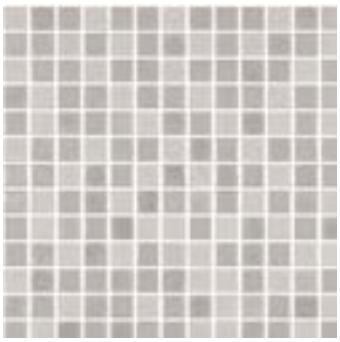
80% BLANCO / 20% G305

MONTREAL



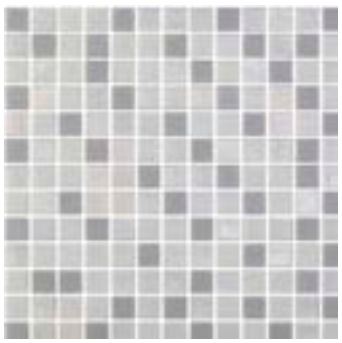
33% G305 / 33% MT04 / 33% NIEBLA BLANCO

PARIS



33% MA35 / 33% MT07 / 33% G329

MILAN



33% NIEBLA BLANCO / 33% MT01 / 33% G328

SYDNEY



33% MT01 / 33% G311 / 33% BLANCO

BOSTON



33% MA34 / 33% MT08 / 33% G330

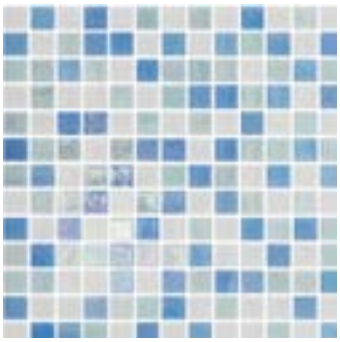
Durban

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

MIX NACARADOS PREMIUM

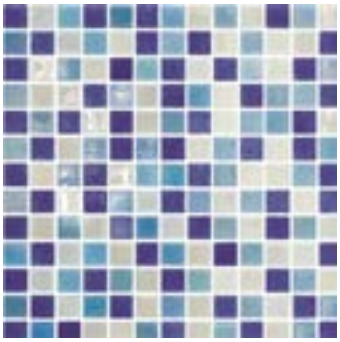
ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"				
Baltic	BALT25Y	-	-	-
Adriatic	ADRI25Y	-	-	-
Artic	ARTI25Y	-	-	-
Pacific	PACI25Y	-	-	-
Indico	INDI25Y	-	-	-
Bali	BALI25Y	-	-	-
Bahamas	BAHA25Y	-	-	-
Murano	MURA25Y	-	-	-
Bahia	BAHI25Y	-	-	-
Martinique	MART25Y	-	-	-



33% G322 / 33% G320 / 33% BLANCO

BALTIC



33% G322 / 33% G305 / 33% NIEBLA FUERTE

ADRIATIC

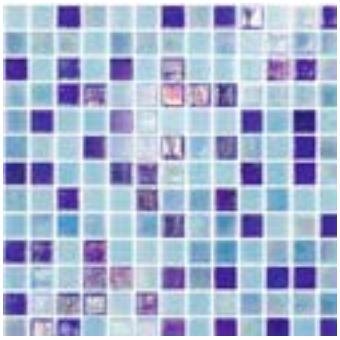


BALTIC



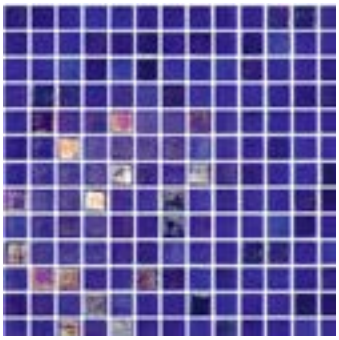
33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA BLANCO

ARTIC



33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA PISCINA

PACIFIC



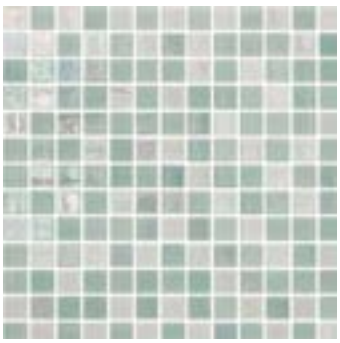
20% G325 / 80% NIEBLA FUERTE

INDICO



33% G320 / 33% MT04 / 33% G328

Bali



33% G320 / 33% G305 / 33% NIEBLA MENTA

BAHAMAS



BAHAMAS



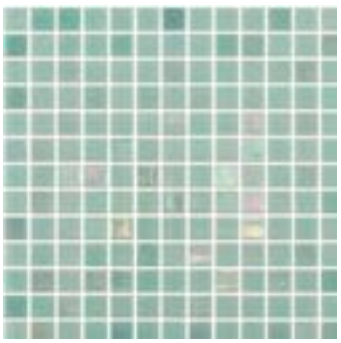
80% 202 / 20% G326

MURANO



60% 203 / 20% G326 / 20% 211

BAHIA



20% G320 / 80% NIEBLA MENTA

MARTINIQUE

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

Sixties

SIXTIES

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
32 x 29 cm / 12,60" x 11,42"				
Blanco	WHIT60Y	-	-	-
Gris	GREY60Y	-	-	-
TURQUESA	TURQ60Y	-	-	-
Blue	BLUE60Y	-	-	-



BLANCO



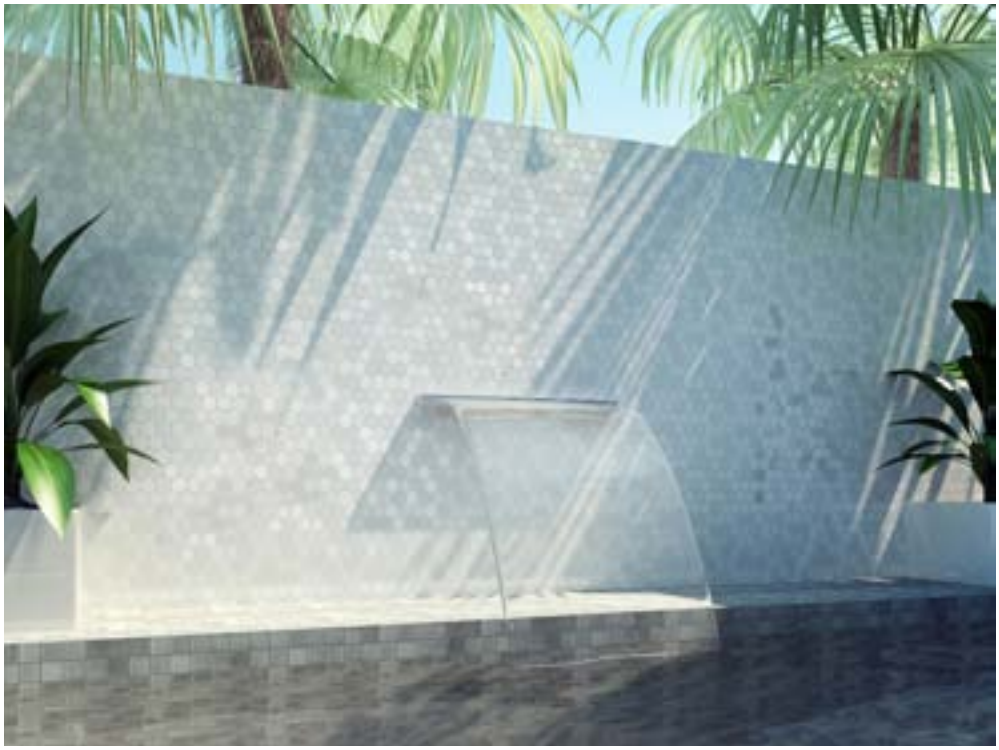
GRIS



TURQUESA



AZUL





PROYECTOS PERSONALIZADOS

Creamos dibujos y proyectos con las formas y colores que desees. ¡Los límites están en tu imaginación!



LUMINISCENTE

Nuestro mosaico luminiscente es ideal para señalizaciones. ¡Brilla en la oscuridad!

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"				
Azul	LU0125Y2	-	-	-
verde	LU0225Y2	-	-	-

BLUE

VERDE



REVESTIMIENTO VÍTREO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

+ LISOS / NIEBLAS / TOGAMA MIX / MATE - ANTIDESLIZANTE / NACARADOS / LUMINISCENTE / DIBUJOS*

LISTA DE EMBALAJES

Packaging list	Dimensiones / Placa	m² / Caja	Kg / Caja	Caja / Palet	m² / 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+1M:92	Resistencia al rayado de la superficie dureza 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	Coeficiente 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/m²)	9,97
Contenido de materia sólida virgen (kg/m²)	1,25
Contenido mínimo en material reciclado post-consumo (kg/m²)	8,72
CONTENIDO MÍNIMO DE RECICLADO (%) [X = A / A.P.100]	87,4

ACABADOS - PUNTO DE POLIURETANO

UNNION POLYURETHANE SYSTEM

- Resistencia
- Durabilidad
- No invade las juntas
- Flexibilidad
- Fácil colocación
- Excelente agarre

MADE IN SPAIN

87 %

* Las cenefas y los dibujos tienen su acabado en papel. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el papel).

ACCESORIO PARA BALDOSAS DE LINER Y VIDRIO



HYDRONET

ASTRALPOOL

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	Descripción	Contenido (kg/pack)	Color	Densidad (g/cm³)
65059	Hidronet	25	Gris	1,3

SOLUCIONES PARA REPARACIONES SUBACUÁTICAS



SELLADOR SB-POOL

ASTRALPOOL

Producto químico con una fórmula especial para sellar fugas de piscinas, spas, baños de hidromasaje, pozos, cisternas, tuberías, etc.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Sellador SB-Pool	74725	-	-	-



SB-POOL SUPER40

ASTRALPOOL

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.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
SB-Pool Super40	72876	12	0,101	0,0120



SB-POOL SUPERPLAST LIGHT

ASTRALPOOL

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 m³
SB-Pool Superplast Light	72877	10	0,027	0,0002



DESHUMIDIFICACIÓN

322 DESHUMIDIFICADORES
324 CAE
328 Omega
332 Accesorios de ventilación
333 BDP Confort Central deshumidificadora
334 AirPool
336 AirPool+
338 Sistema de desinfección opcional U.V.

DESHUMIDIFICADORES

HYGRO CONTROL



Deshumidificación sencilla

El mando Hygro Control es un higro-termostato diseñado exclusivamente por Zodiac® para una manipulación fácil e intuitiva del equipo de deshumidificación.

HYGRO CONTROL

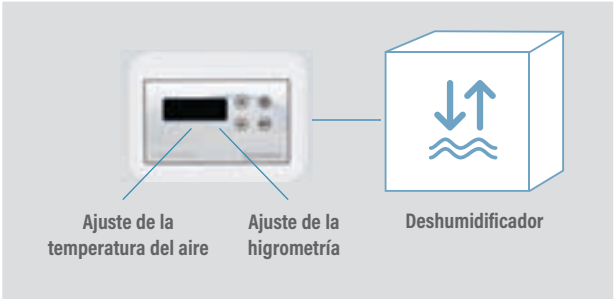
PUNTO DE REFERENCIA
Los productos de Deshumidificación Zodiac® que aparecen en el catálogo con este pictograma están equipados con el mando Hygro Control.

¿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.

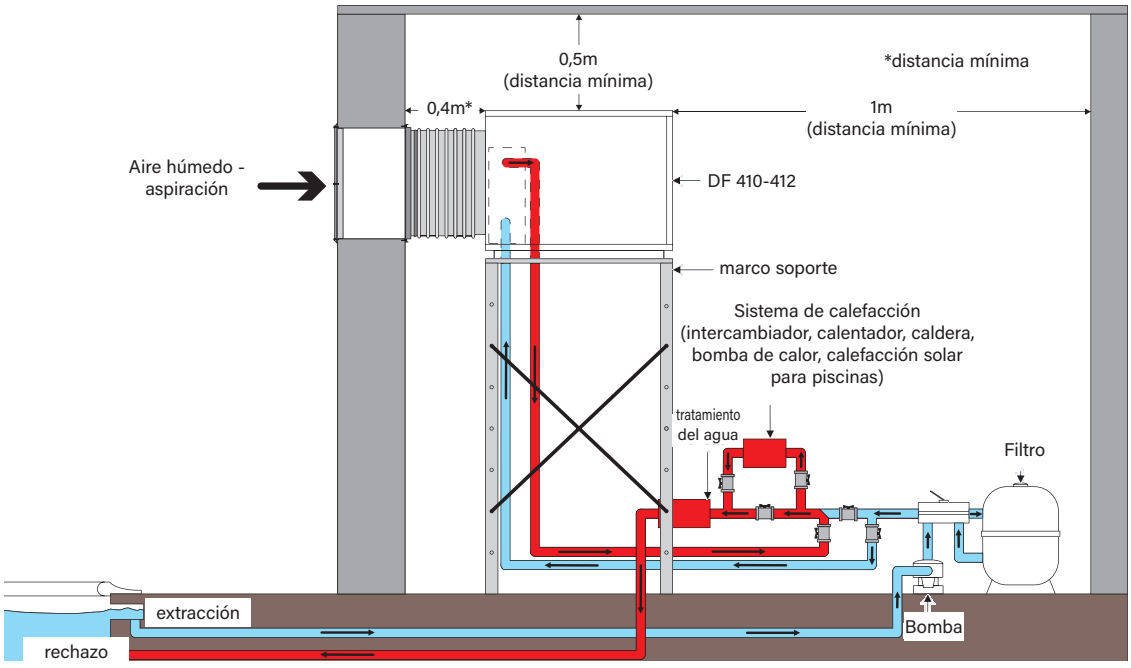


DESHUMIDIFICADORES

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, df, Omega)
- Debe estar al menos a 1,5 m del suelo



Ejemplo de instalación con una CAE

Equipar una piscina con una buena cubierta y un sistema de ventilación adaptado al local permite aumentar la eficacia del sistema de deshumidificación.



DESHUMIDIFICADORES



CAE

ZODIAC

+ Instalación vertical, canalizada con configuraciones modulares de entrada / salida de aire
+ Disponible en 4 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



Caja de Hygro Control

2 YEAR WARRANTY

HYGRO CONTROL

SERVICES +

MADE IN FRANCE

REFERENCIA DE PRODUCTO

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T	513T	
Modelo estándar	W28CAE8M	W28CAE8	W28CAE10	W28CAE13	W28CAE13	
Modelo con opción de condensador de agua	W28CAE8MC	W28CAE8C	W28CAE10C	W28CAE13C	W28CAE13C	
Modelo con opción de calefacción eléctrica	W28CAE8ME	W28CAE8E	W28CAE10E9	W28CAE10E18	W28CAE13E9	W28CAE13E18
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
Modelo con opción de calefacción eléctrica y condensador de agua	W28CAE8MEC	W28CAE8EC	W28CAE10E9C	W28CA10E18C	W28CAE13E9C	W28CA13E18C
	4,5 kW	9 kW	9kW	18kW	9 kW	18 kW
Modelo con opción de serpentín de agua caliente	W28CAE8MB	W28CAE8B	W28CAE10B		W28CAE13B	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
Modelo con opción de serpentín de agua caliente y condensador de agua	W28CAE8MBC	W28CAE8BC	W28CAE10BC		W28CAE13BC	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	

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 (m^3/h)	2040		2720	3400
Caudal de aire (m^3/h)	2400		3050	3800
Caudal de aire mín. (m^3/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

En todos los pedidos de CAE se solicitará un depósito del 30% con el pedido.
* 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

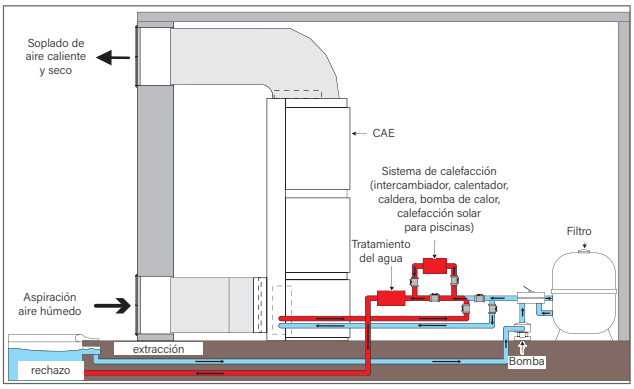
CAE

CARACTERÍSTICAS DEL SERPENTÍN 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			

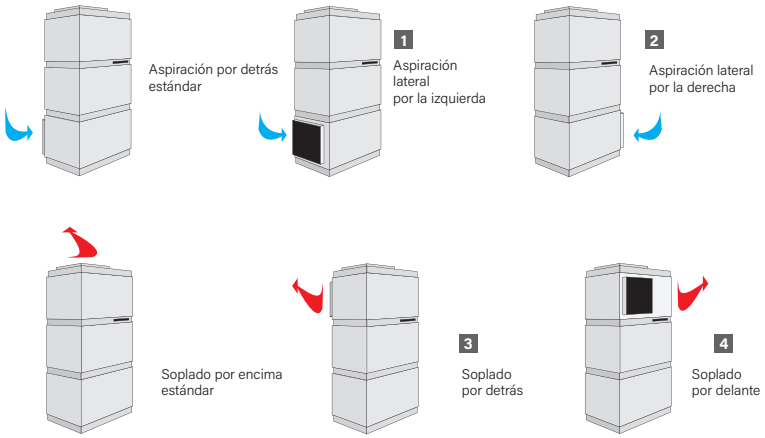
OPCIÓN ASPIRACIÓN Y SOPLADO

- Instalación de un aparato con el Titanio. Opción de condensador de agua.
- Entrada de aire húmedo: la entrada estándar se instala en la parte inferior de la parte trasera del CAE. Opcionalmente, la entrada se puede instalar en la parte inferior lateral izquierdo o derecho del CAE.
- Suministro de aire seco: el soplador de aire seco estándar está instalado en la parte superior del CAE. Opcionalmente el soplador se puede instalar en la parte superior, frontal o trasero del CAE.



ASPIRACIÓN Y SOPLADO

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Extractor a la izquierda (marco + filtro) 1	W28REGA			
Extractor a la derecha (marco + filtro) 2	W28REDR			
Bomba soplante posterior (marco) 3	W28SOAR			
Bomba soplante frontal (marco) 4	W28SOAV			



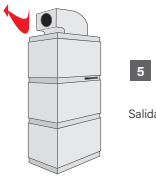
DESHUMIDIFICADORES

CAE

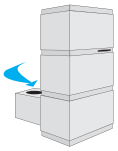
CAJA DE EXTRACCIÓN Y SUMINISTRO

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Diámetro	Ø 400		Ø 500	
Salida circular inclinada	WCH01251		WCH01252	
Caja de entrada central del sistema	WCH01253		WCH01254	
Caja de entrada para rejilla de 625 × 425	WCH03719		Contacta con nosotros	

Otras chapas: consultar



5 Salida circular acodada



6 Caja de aspiración

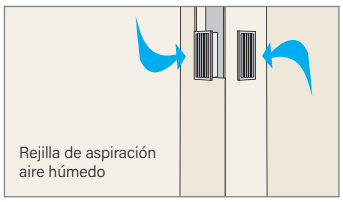
SILENCIADOR

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Diámetro	Ø 400		Ø 500	
Silenciador	WCH03682		WCH03683	

CAE EN LOCAL TÉCNICO + RED DE CONDUCTOS

- Instalación de un aparato con el Titanio. Opción de condensador de agua.
- Entrada de aire húmedo: la entrada estándar se instala en la parte inferior de la parte trasera del CAE. Opcionalmente, la entrada se puede instalar en la parte inferior lateral izquierdo o derecho del CAE.
- Suministro de aire seco: el soplador de aire seco estándar está instalado en la parte superior del CAE. Opcionalmente el soplador se puede instalar en la parte superior, frontal o trasero del CAE.





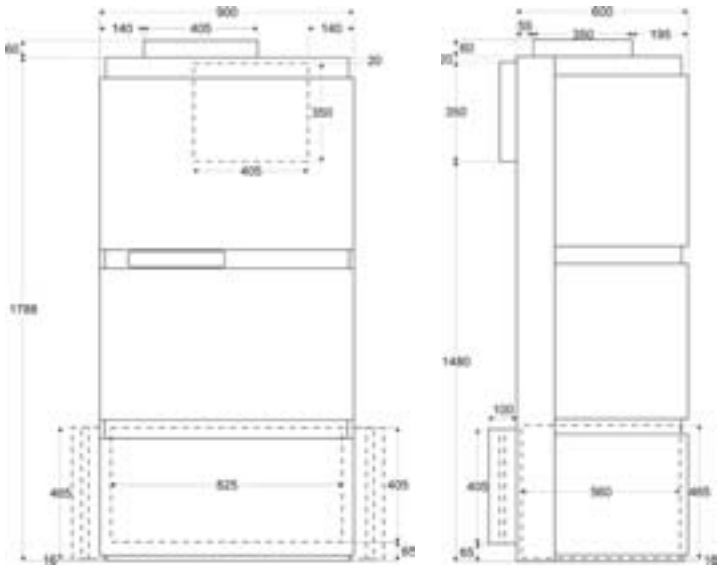
DESHUMIDIFICADORES

CAE

ZODIAC

DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Peso (kg, no incluye accesorios ni opciones)	228		235	240

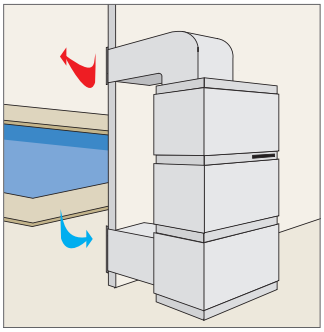


EXTRACCION DE AIRE Y ACCESORIOS DE SUMINISTRO

CAE con conductos****	508M	508T	510T	513T
Diámetro	Ø 400		Ø 500	
Chapa circular de aspiración trasera [1]	WCH01245		WCH01246	
Chapa circular de aspiración lateral [1]	WCH01247		WCH01248	
Accesorios de extracción circular superior [2]	WCH01249		WCH01250	
Chapa circular de aspiración por delante y detrás [1]	WCH01249		WCH01250	

ACCESORIOS OPCIONALES

Rejilla 625x425 (preveer 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

ZODIAC

+ Instalación vertical, canalizada con configuraciones modulares de entrada / salida de aire
+ Disponible en 5 capacidades (10 a 28 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 exceso de calor para calentar la piscina

2 YEAR WARRANTY

HYGRO CONTROL

SERVICES +

ACCESORIOS INCLUIDOS



Caja de Hygro Control

REFERENCIA

OMEGA por canal	10T	14T	16T	20T	28T
Modelo estándar	W28OM10	W28OM14	W28OM16	W28OM20	W28OM28
Modelo con condensador de agua	W28OM10C	W28OM14C	W28OM16C	W28OM20C	W28OM28C
Modelo con opción de calefacción eléctrica	W28OM10E	W28OM14E	W28OM16E	W28OM20E	W28OM28E
Modelo con opción de calefacción eléctrica y condensador	W28OM10EC	W28OM14EC	W28OM16EC	W28OM20EC	W28OM28EC
Modelo con opción de serpentín de agua caliente	W28OM10B	W28OM14B	W28OM16B	W28OM20B	W28OM28B
Modelo con opción de serpentín de agua caliente y condensador	W28OM10BC	W28OM14BC	W28OM16BC	W28OM20BC	W28OM28BC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OMEGA por canal	10T	14T	16T	20T	28T
Capacidad de deshumidificación* (L/h)	10	14	16	20	28
Potencia absorbida (W)***	3 840	4 390	5 830	6 430	9 900
Caudal de aire (m^3/h)	3 000	4 000	5 000	6 000	8 500
Presión disponible (mmCE)	20				
Alimentación eléctrica	380-400V / 3N~ / 50Hz				
Intensidad absorbida nominal (A) ***	7,6	9	12	16,4	19
Intensidad máxima absorbida (A) ***	13	16	18,5	20,1	23,8
Fluido frigorífico	R407C				
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	3,5/3,8 (1)		3,5/3,9 (1)	3,5/3,8 (1)	8,2/8,5 (1)
Potencia acústica (dB(A))**	-	83,6	-	82	-

Para todos los pedidos de OMEGA se solicitará un depósito del 30% con el pedido.
* 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

ZODIAC®

CARACTERÍSTICAS DE LA RESISTENCIA ELÉCTRICA

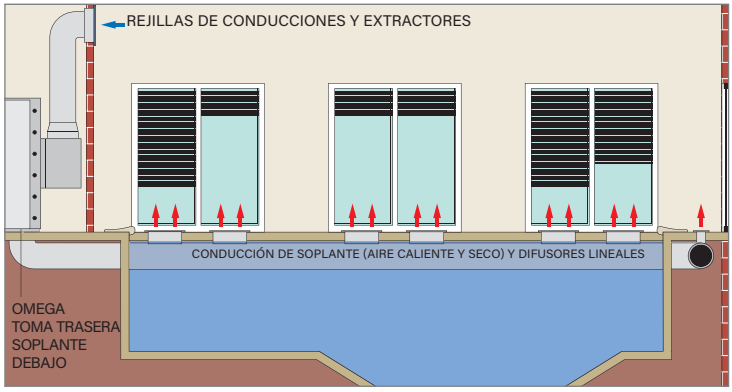
OMEGA por canal	10T	14T	16T	20T	28T
Potencia de la resistencia eléctrica (kW)	24	34	42	53	76
Intensidad máx. absorbida por la resistencia eléctrica (A)	9,5	11,6	13,6	15,2	23

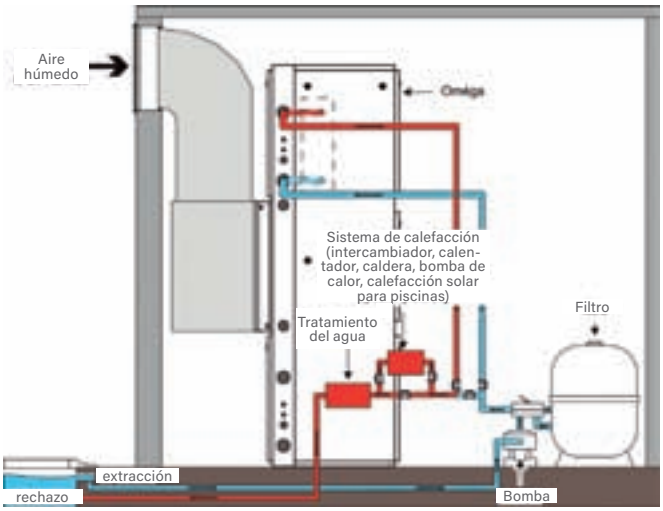
CARACTERÍSTICAS DEL SERPENTÍN DE AGUA CALIENTE

OMEGA por canal	10T	14T	16T	20T	28T
Potencia (kW) con primario a 50-40 °C / 90-70 °C	9,5 / 24	11,6 / 34	13,6 / 42	15,2 / 53	23 / 76
Caudal de agua (m^3/h) con primario a 90/70 °C	1,66	2,03	2,35	2,64	3,98
Pérdida de carga (mmCE) con primario a 90/70 °C	930	1340	1760	12-15	1410
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 extractor de pared o techo.
- Soplado del aire caliente y seco por debajo o por arriba de la central para el montaje directo de conductos enterrados o los ductos dell techo.
- Montaje aéreo simplificado con muy pocas pérdidas de carga, lo que permite preservar la presión disponible del ventilador para la red de conductos.
- Bobina de agua caliente o o calefacción extra eléctrica instalada dentro del sistema (ver opciones).
- 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.





DESHUMIDIFICADORES

OMEGA

OPCIONES DE BOMBA SOPLANTE

OMEGA por canal		10T	14T	16T	20T	28T
Bomba soplante en la parte superior	1	W28SODE			W28SODE20	W28SODE28
Bomba soplante en la parte superior, hacia adelante	2	W28SOHAV			W28SOHAV20	W28SOHAV28
Bomba soplante en la parte superior, hacia atrás	3	W28SOHAR			W28SOHAR20	W28SOHAR28
Bomba soplante en la parte inferior, hacia adelante	4	W28SOBAV				
Bomba soplante en la parte inferior, hacia atrás	5	W28SOBAR				

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.



ENTRADA DE OMEGA

OMEGA por canal		10T	14T	16T	20T	28T
Rejilla del extractor 1000 × 600 (4000 a 6000 m³/h) con marco de contador	Rejilla	WFA01477				
	Marco de contador	WFA01479				
Silenciador 600 mm (para la entrada directa desde la rejilla de 100 × 600) 1		WCH01236				
Caja de extracción para sistemas Omega 2	Cajón	WCH02822		WCH03048		WCH03049
	Diámetro	Ø500		Ø630		Ø500
Caja de entrada para rejilla de 1000 × 600	Cajón	WCH02822		WCH03048		WCH03049
	Diámetro	Ø500		Ø630		Ø500



1 Rejilla + Reductor de ruido



2 Cajón de aspiración

DESHUMIDIFICADORES

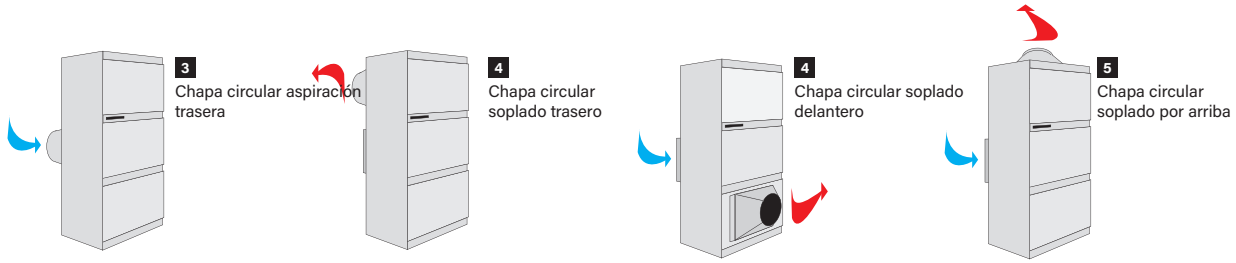
OMEGA

ZODIAC®

ACCESORIOS DE EXTRACCIÓN Y SUMINISTRO

OMEGA por canal	10T	14T	16T	20T	28T
Diámetro	Ø500		Ø630		2 x Ø500
Accesorios del extractor circular trasero 3	WCH03701		WCH03702		WCH03703
Accesorios de la bomba soplante circular frontal/trasera 4	WCH03595		WCH03331		WCH03704
Accesorios de la bomba soplante circular superior 5	WCH03705		WCH03706		WCH03707

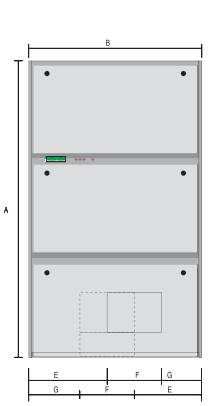
Otras chapas: consultar



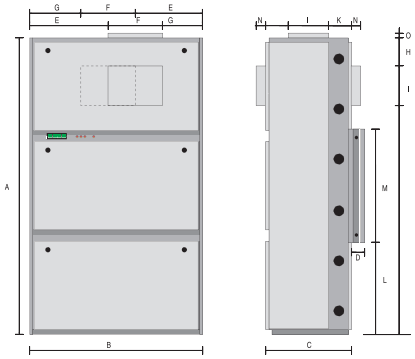
PESO Y DIMENSIONES

OMEGA por canal	10T	14T	16T	20T	28T
Peso (Kg)	342	344	346	397	505

	Oméga 10 a 20	Oméga 28
A	1940	2170
B	1150	1734
C	625	652
D	70	102
E	445	413
F	410	908
G	295	413
H	240	190
I	345	387
J	75	240
K	225	216
L	655	673
M	630	824
N	60	50
O	20	0
Ancho del extractor	1060	1650



Soplado por debajo



Soplado por arriba

ACCESORIOS OPCIONALES

Filtros para OMEGA 10, 14, 16 y 20 tri	Filtros para OMEGA 28 tri	Caja de regulador remoto para el deshumidificador
WSD01916	WSD03350	R0771000

DESHUMIDIFICADORES

ACCESORIOS DE VENTILACIÓN

CONDUCTOS Y ACCESORIOS Ø 400

Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 400 mm para conexión en DF 410-412 y CAE 508. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

Modelo	Referencia
Costura 45° Ø 160/400	WCH01260
Conducto galvanizado Ø 400 entregado en 2 m	WCH01180
Codo galvanizado 90° Ø 400	WCH01203
Codo galvanizado 45° Ø 400	WCH01208
Manguito macho Ø 400	WCH01192
Manguito hembra Ø 400	WCH03051
Tapón Ø 400	WCH01197
Te 90° Ø 400	WCH01212
Reducción Ø 400/315	WCH01215

CONDUCTOS Y ACCESORIOS Ø 500

Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 500 mm para conexión en CAE 510-513 y OMEGA 10-14. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

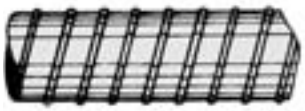
Modelo	Referencia
Conducto galvanizado Ø 500 (ml) entregado en 2 m	WCH01181
Codo galvanizado 90° Ø 500	WCH01204
Codo galvanizado 45° Ø 500	WCH01209
Manguito macho Ø 500	WCH01193
Manguito hembra Ø 500	WCH03052
Tapón Ø 500	WCH01198
Te 90° Ø 500	WCH01213
Reducción Ø 500/400	WCH01216
Reducción Ø 500/315	WCH01217

CONDUCTOS Y ACCESORIOS Ø 630

Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 630 mm para conexión en OMEGA 16-20. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

Modelo	Referencia
Conducto galvanizado Ø 630 (ml) entregado en 2 m	WCH01182
Codo galvanizado 90° Ø 630	WCH03329
Codo galvanizado 45° Ø 630	WCH03424
Manguito macho Ø 630	WCH03325
Manguito hembra Ø 630	WCH03720
Tapón Ø 630	WCH03330
Te 90° Ø 630	WCH03326
Reducción Ø 630/500	WCH03327
Reducción Ø 630/400	WCH03328

Conducto circular



Codo 90°



Codo 45°



Manguito



Tapón



Te 90°



Reducción



DESHUMIDIFICADORES



BDP CONFORT Central deshumidificadora

ASTRALPOOL

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 cambiable 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.

Web Configurador de deshumidificación: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

SISTEMA OPCIONAL DE DESINFECCIÓN U.V. Más información en la página 338

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo			BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16
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		m^3/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	w	11,6		22,2		35,8		54,9
	T. primario	°C	90						
		°C	70						
	Caudal	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
	Conexión	pulg	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"

(1) Datos a 28 °C aire, 65% HR, agua 24 °C.

(2) Impulsión más aspiración.

DESHUMIDIFICADORES





Fluidra Connect compatible

SISTEMA OPCIONAL DE DESINFECCIÓN U.V. Más información en la página 338

Visita el configurador de deshumidificación de AstralPool

AIRPOOL

ASTRALPOOL

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 frecooling 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.

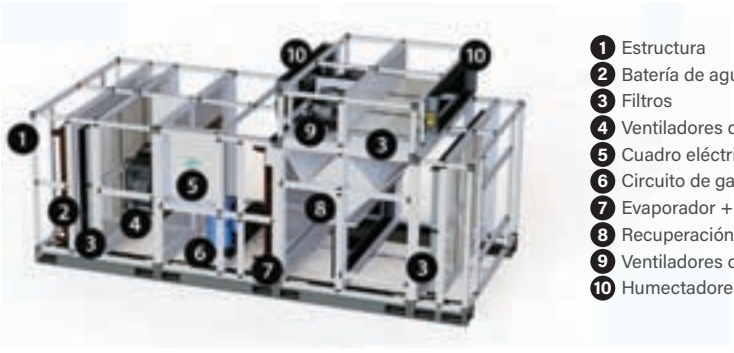
Ventajas de elegir la unidad opcional de recuperación de calor:



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

ASTRALPOOL

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 envolvente 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
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.

DESHUMIDIFICADORES



AIRPOOL+

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

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

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

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

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

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

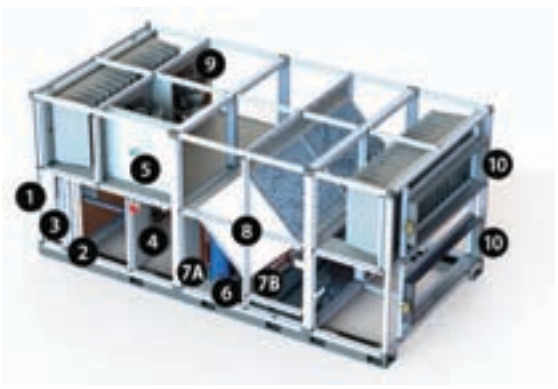
Esta característica opcional se recomienda en instalaciones situadas en zonas con elevada humedad y altas temperaturas. Puesto que esta característica ya está incorporada a la unidad, no es necesario hacer instalaciones complementarias. Expulsa el exceso de calor al exterior e introduce aire frío y seco 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 condesarán tanto aire como agua.

SISTEMA OPCIONAL DE DESINFECCIÓN U.V. Más información en la página 338

Visita el configurador de deshumidificación de AstralPool



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 envolvente 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
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.

DESHUMIDIFICADORES

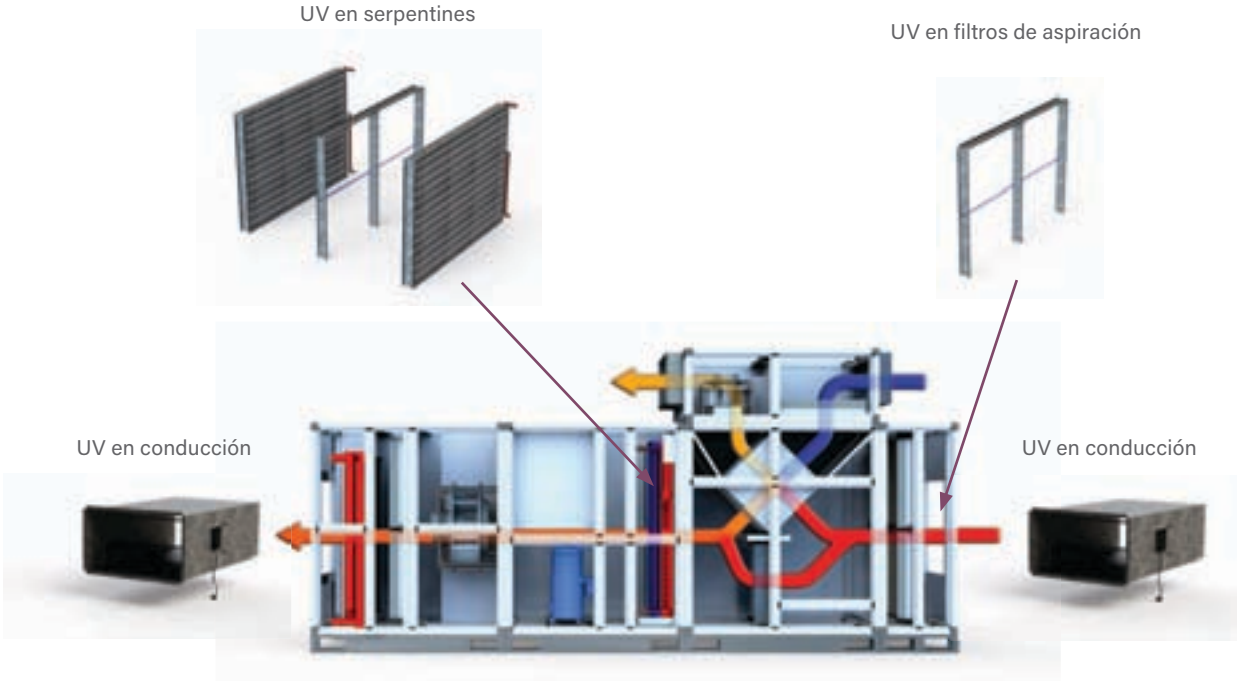
SISTEMA DE DESINFECCIÓN OPCIONAL U.V.

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.







CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

342 CALEFACCIÓN PARA LA PISCINA

344 BOMBA DE CALOR
344 Power Force
346 Z950
348 ProHeat II
350 ProHeat II Indoor

352 CHILLER DE AGUA A AGUA
352 Alaska - Siberia
353 Bering Chiller

354 CALENTADORES ELÉCTRICOS
354 RE/I
355 Calefacción eléctrica (versión Incoloy)

357 INTERCAMBIADORES DE CALOR
357 Waterheat EVO
358 Etna
360 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):

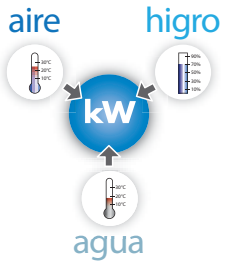
1. Temperatura media del aire exterior (°C)
2. Temperatura deseada del agua de la piscina (°C)
3. Periodo de uso
4. Volumen piscina (m^3)
5. Presencia (o no) de una cubierta isotérmica
6. Tiempo de filtración

Para tomar en consideración todos los parámetros que pueden influir en el tamaño de un sistema calefactor, disponemos de los configuradores on-line de AstralPool:

- Para un uso profesional, visita nuestro sitio web Profluidra.
- Para un uso público, visita nuestro configurador simplificado en la web de AstralPool.

La elección del equipo calefactor también depende de la fuente de energía que se vaya a 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.

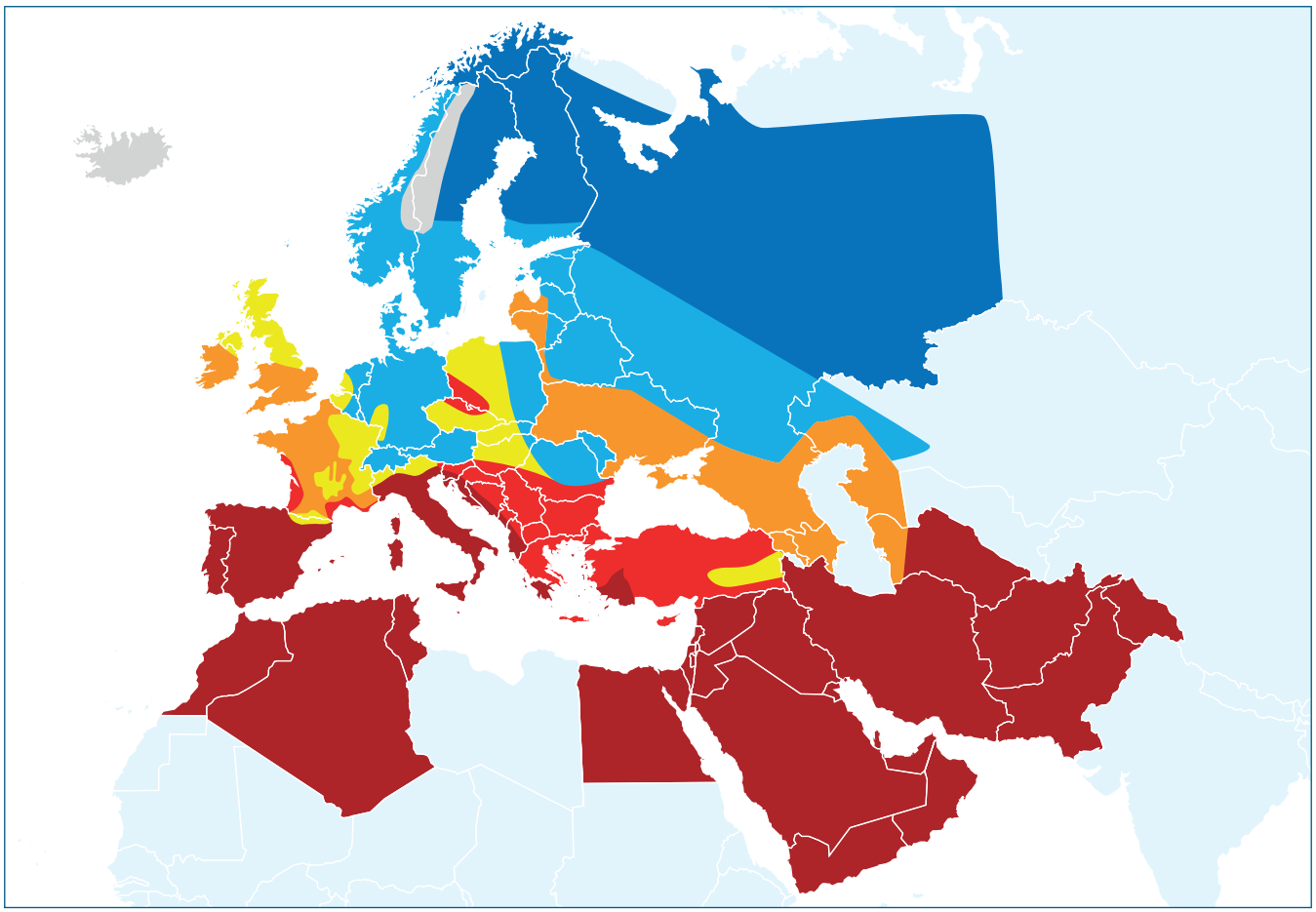
  Por ejemplo, un coeficiente de rendimiento de 5 significa que por 1 kWh consumido en el contador, el calor suministra 5 veces más energía al agua de la piscina (es decir, 5 kWh).

  Por lo tanto, cuanto mayor es el coeficiente de rendimiento, más eficiente es el sistema.

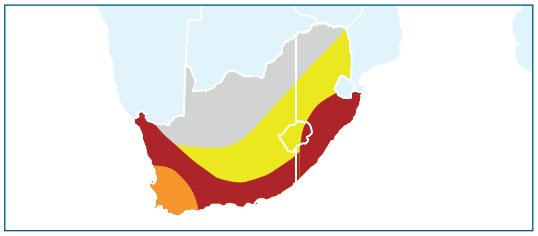


SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN PARA PISCINA PÚBLICA

ZONAS CLIMÁTICAS



SUDÁFRICA

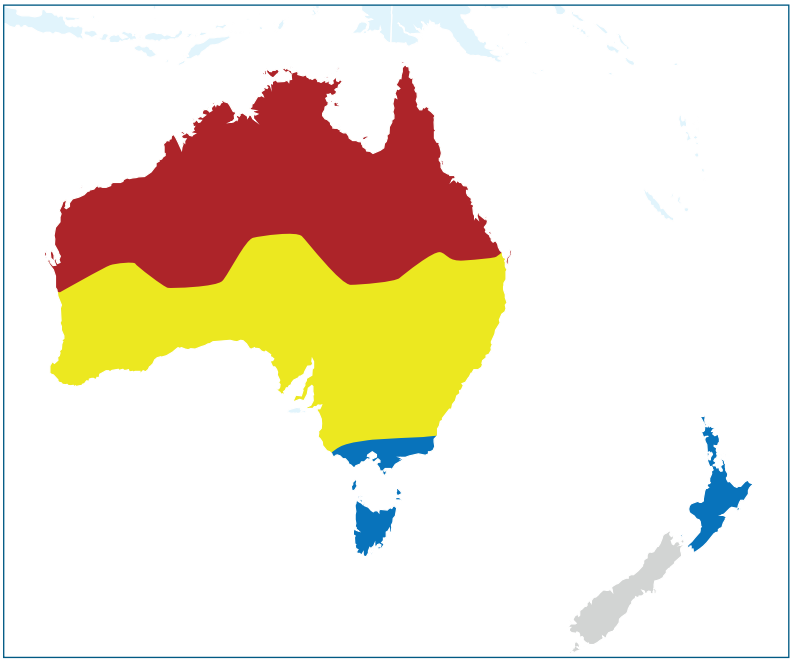


•**Zonas de ubicación de la piscina**

Zona 1
Zona 2
Zona 3
Zona 4
Zona 5
Zona 6
Zona 7

Islas del Caribe, Isla Reunión, Islas Canarias forman parte de la zona 7.

AUSTRALIA



BOMBA DE CALOR



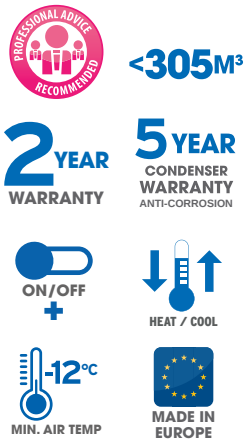
POWER FORCE

ZODIAC

+ Rendimiento certificado
+ Ventilador de velocidad variable, silencioso y ahorrador de energía
+ Funcionamiento en todas las estaciones (hasta -12°C)

Visita el configurador de bombas de calor de Zodiac

- Soplado vertical
- Cuerpo de acero galvanizado, pintado con epoxi
- Pantalla LCD (LED)
- Modo de prioridad de calentamiento (control de la bomba de filtración)
- Control de On-Off mediante interruptor remoto o sistema domótico
- Ventilador de 2 velocidades con modo Silence
- Modo de enfriamiento automático
- Deshielo automático (inversión de ciclo)
- Intercambiador de agua de titanio compatible con tratamiento de agua salada
- Compresor de On-Off con paleta rotativa o Scroll
- Ventilador CC, velocidad variable (Inverter)



ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL PACK

- Kit de drenaje de condensado
- Rácores y juntas PVC uniones Ø 63
- Pies antivibraciones

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit de limpieza (PAC Net) - WMA03491

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TD25	TD35
MOD. ESTÁNDAR	W20PFORCE25TD	W20PFORCE35TD
Caudal de agua recomendado (m^3/h)	10	
Conexión hidráulica	Rácores PVC Ø63 a encolar	
Alimentación eléctrica	380-400V / 3N~ / 50Hz	
Potencia de funcionamiento nominal (A)	10,6	12,9
Potencia de funcionamiento máxima (A)	14,2	18,1
Tamaño recomendado del cable de alimentación*	5 x 4	
Fluido frigorígeno	R410A	
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	6,40	6,30
Presión acústica	70	71
Presión acústica a 10 m (dB(A))**	38,00	39,00

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

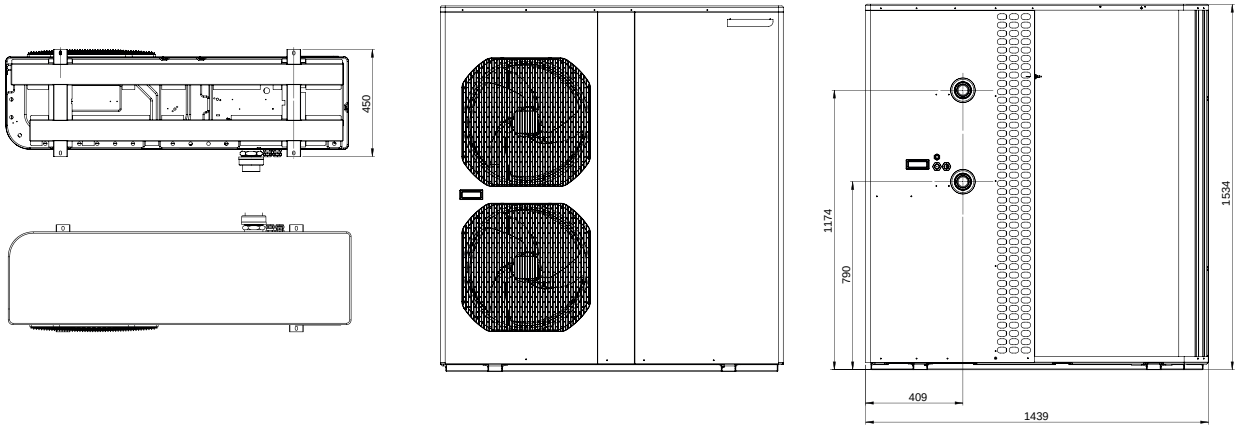
Modelo	TD25	TD35
AIRE 28 °C/AGUA 28 °C/HUMEDAD 80%		
Potencia aportada (kW)	33	45,5
Potencia absorbida (kW)	6,1	8,6
COP	5,4	5,3
AIRE 15 °C/AGUA 26 °C/HUMEDAD 70% NF		
Potencia aportada (kW)	28,7	37
Potencia absorbida (kW)	5,6	7,6
COP	5,1	4,9

*Cable no suministrado. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.
**De acuerdo a EN60704-1:2010+A11:2012 estándar

BOMBA DE CALOR

PESO Y DIMENSIONES

Modelo	TD25	TD35
Peso (Kg)	205	205



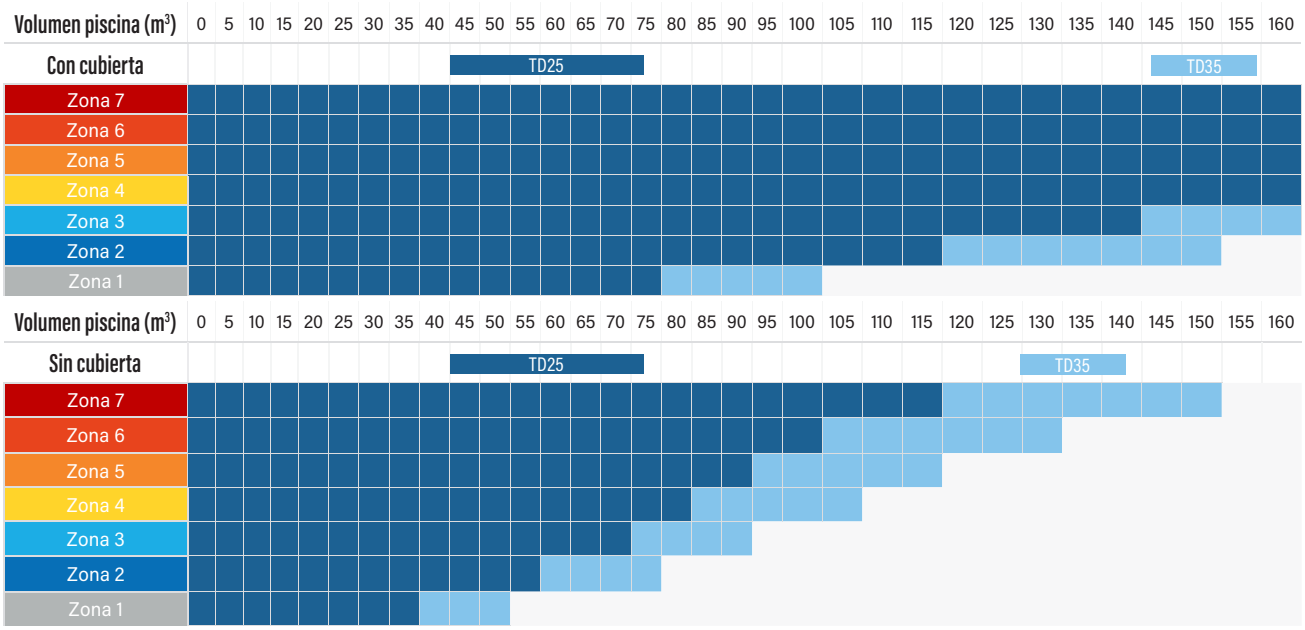
GUÍA DE SELECCIÓN DE BOMBAS DE CALOR

PARÁMETROS DE LA GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

Esta guía rápida de selección se ha elaborado tomando en consideración los siguientes parámetros: piscina privada, en uso desde comienzos de mayo hasta finales de septiembre, con una profundidad media de 1,5 m, un tiempo de filtración de 14 h y una temperatura objetivo del agua de 28 °C.

SELECCIONA LA POTENCIA EN MENOS DE 1 MINUTO

Cómo leer: Para una piscina de 35m³, con cubierta, ubicada en la zona 4, se necesita una POWERFORCE TD25*.



*Para encontrar la zona correspondiente de ubicación de la piscina, consúltese nuestro mapa climático en la página 343

Zodiac recomienda utilizar los configuradores web para obtener un dimensionamiento más preciso

Para un uso profesional, visita nuestro configurador del sitio web Profluidra.
Para uso público, visite nuestro configurador simplificado en el sitio web de Zodiac.

BOMBA DE CALOR



Z950

ZODIAC

+ Soplado vertical
+ Cuerpo de aluminio
+ Funcionamiento en todas las estaciones (hasta -12°C)

Visita el configurador de bombas de calor de Zodiac

- Soplado vertical
- Cuerpo de aluminio anodizado
- Pantalla LCD desmontable
- Compatible con Fluidra Connect (automatización y control wifi, con Connect Box opcional)
- Modo de prioridad de calentamiento (control de la bomba de filtración)
- Control de encendido y apagado mediante interruptor remoto o sistema domótico
- Parada de emergencia
- Modo de enfriamiento automático
- Deshielo automático (inversión de ciclo)
- Termostato antihielo
- Presostato de seguridad alta presión y baja presión
- Interruptor de flujo de agua
- Intercambiador de agua de titanio compatible con tratamiento de agua salada
- Compresor de encendido y apagado con paleta rotativa o Scroll
- Válvula de expansión termostática
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

2 YEAR WARRANTY

5 YEAR CONDENSER WARRANTY ANTI-CORROSION

ON/OFF +

HEAT / COOL

-12°C MIN. AIR TEMP

COMPATIBLE NN thing

ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL PACK

- Kit de drenaje de condensado
- Rácores y juntas PVC uniones Ø 63 o Ø 75
- Pies antivibraciones

ACCESORIOS OPCIONALES

kit de limpieza (PAC Net) - WMA03491

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Z950 35	Z950 45	Z950 60	Z950 90	Z950 120
MOD. ESTÁNDAR	WH000456	WH000458	WH000460	WH000462	WH000464
Caudal de agua recomendado (m^3/h)	13	20	30	42	60
Conexión hidráulica	Rácores PVC Ø63 a encolar		Rácores PVC Ø75 a encolar		
Alimentación eléctrica	380-400V / 3N~ / 50Hz				
Potencia de funcionamiento nominal (A)	13,4	17,1	24,2	31,5	43,7
Potencia de funcionamiento máxima (A)	22,8	29,9	38,3	60,6	76,6
Tamaño recomendado del cable de alimentación*	5 x 4	5 x 6	5 x 10	5 x 16	5 x 25
Fluido frigorígeno	R410A				
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	6	7,5	9	18 (2x9)	22 (2x11)
Presión acústica	83		90		
Presión acústica a 10 m (dB(A))**	52		58		

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

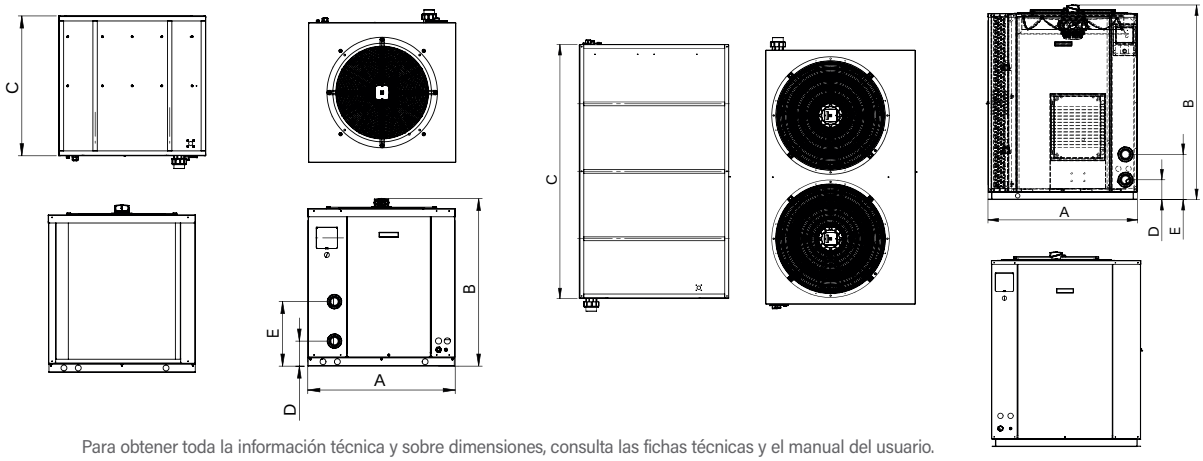
Modelo	Z950 35	Z950 45	Z950 60	Z950 90	Z950 120
AIRE 28 °C/AGUA 28 °C/HUMEDAD 80%					
Potencia aportada (kW)	39,5	48	68	98	133
Potencia absorbida (kW)	6,93	8,53	12,25	17,6	24,97
COP	5,7	5,6	5,5	5,6	5,3
AIRE 15 °C/AGUA 26 °C/HUMEDAD 70%					
Potencia aportada (kW)	30	40	57	80	110
Potencia absorbida (kW)	6,2	8,1	11,5	16,8	23,9
COP	4,9			4,8	4,6

*Cable no suministrado. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.
**De acuerdo a EN60704-1:2010+A11:2012 estándar

BOMBA DE CALOR

PESO Y DIMENSIONES

Modelo	Z950 35	Z950 45	Z950 60	Z950 90	Z950 120
Peso (kg)	185	210	287	447	500
A	1008		1178		1213
B	1146		1192	1532	1652
C	956		1600	2000	2358
D	165				
E	441	359	489	356	489



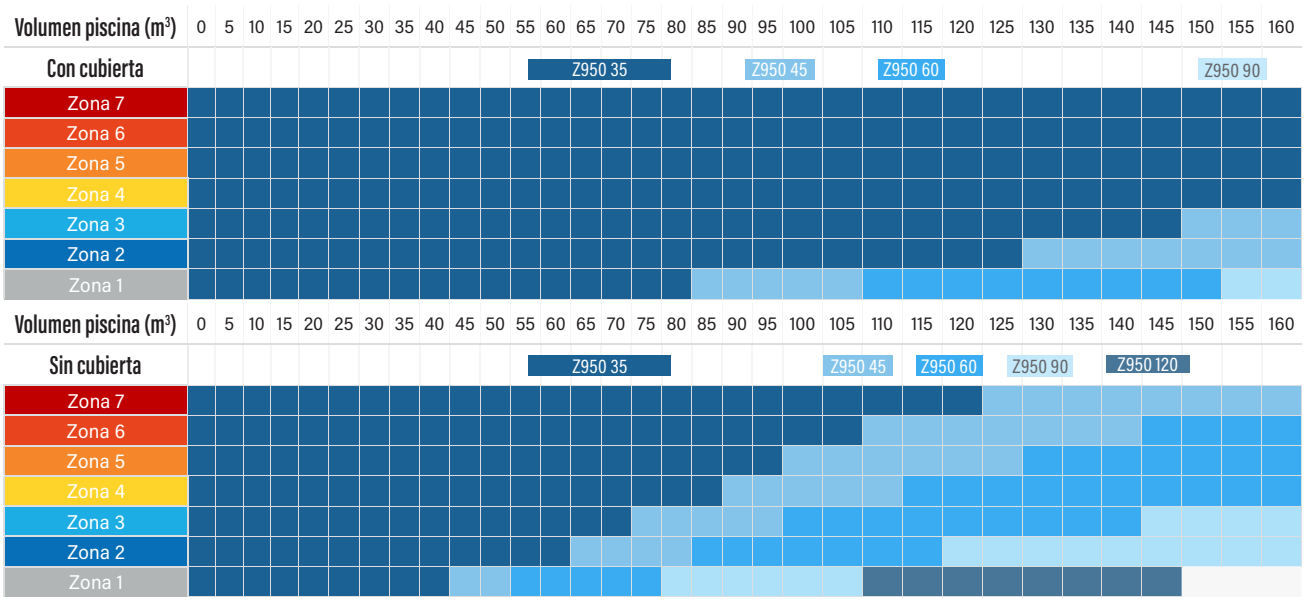
Para obtener toda la información técnica y sobre dimensiones, consulta las fichas técnicas y el manual del usuario.

ZONAS CLIMÁTICAS

PARÁMETROS DE LA GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

Esta guía rápida de selección se ha elaborado tomando en consideración los siguientes parámetros: piscina privada, en uso desde comienzos de mayo hasta finales de septiembre, con una profundidad media de 1,5 m, un tiempo de filtración de 14 h y una temperatura objetivo del agua de 28 °C.

Esta tabla es una herramienta que ayuda con el dimensionamiento. Se trata de una piscina privada, desde el 15 de mayo hasta el 15 de septiembre, con una profundidad de 1,5 m, un tiempo máximo de aumento de la temperatura de 4 días para calentar la piscina desde los 15 °C a los 28 °C y un tiempo de filtración de 14 h. Se puede encontrar información detallada sobre las zonas climáticas en las páginas introductorias del capítulo «Calefacción» (p. 311)
Para conseguir un tamaño personalizado, consulta los configuradores de la web: https://pro.zodiac-poolcare.com/bilpi



BOMBA DE CALOR

PROHEAT II





- 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.

Fluidra Connect compatible

Web Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

Visita el configurador de bombas de calor de AstralPool

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
Referencia	estándar	65542-MOB	65543-MOB	65544-MOB	65545-MOB	65546-MOB
	Chiller	68245-MOB	68246-MOB	68247-MOB	68248-MOB	68249-MOB
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

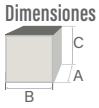
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN

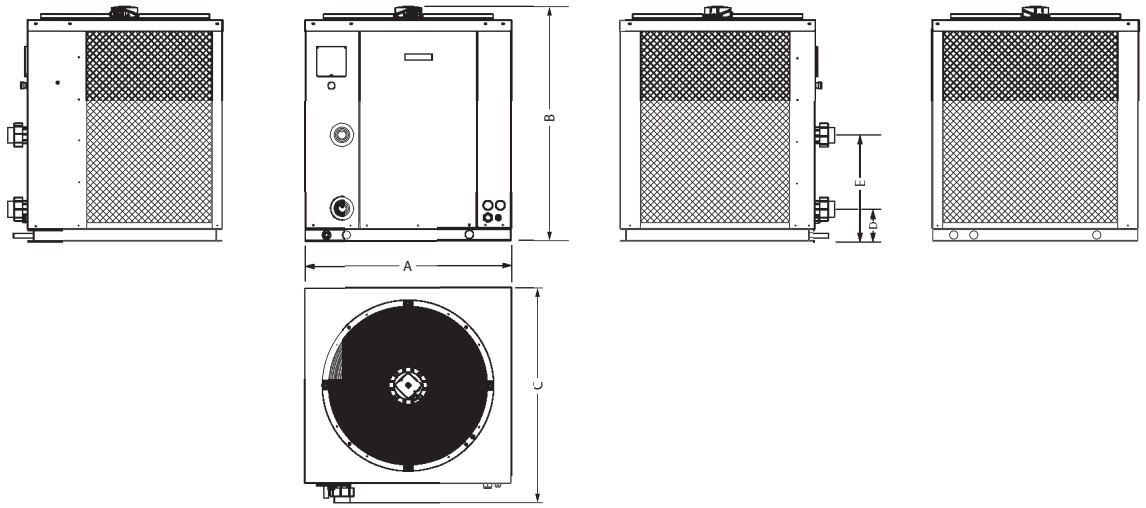
Modelos Chiller		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
AIRE 30 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de refrigeración	(kW)	42,3	51,0	72,0	104,0	140,0
Consumo energético	(kW)	7,0	8,4	12,0	17,3	24,4
EER		6,0	6,1	6,0	6,0	5,7
AIRE 43 °C/AGUA 32 °C						
Capacidad de refrigeración	(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.

BOMBA DE CALOR

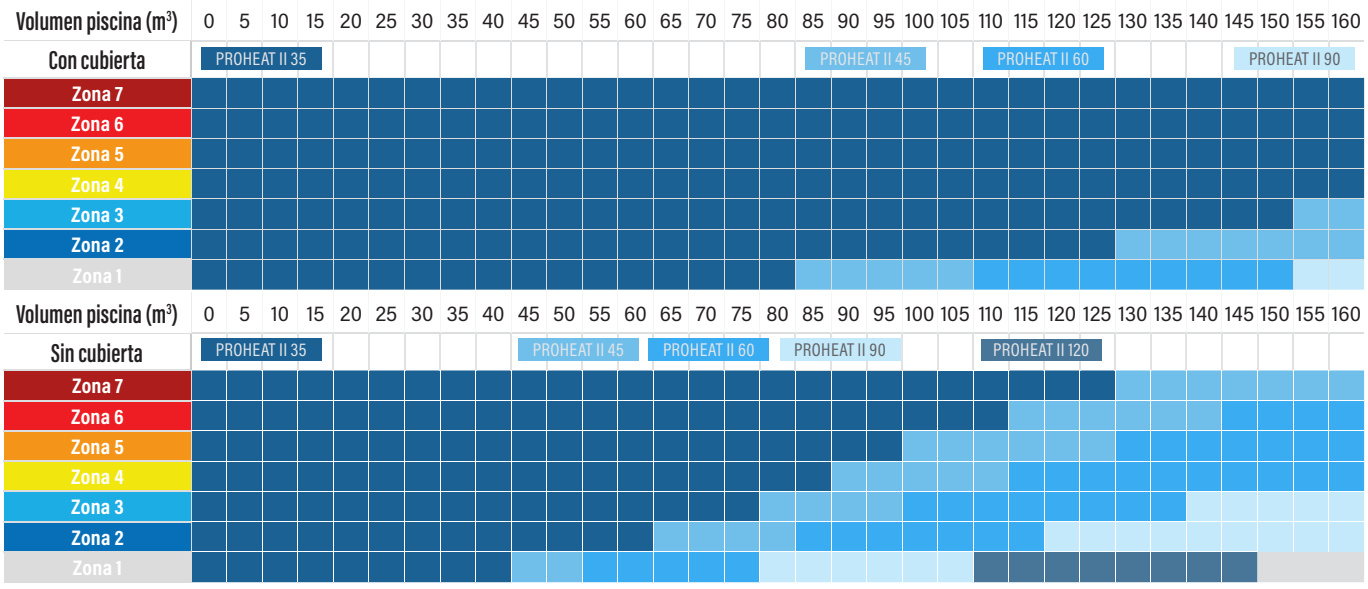
MODELOS STANDARD Y CHILLER - PESO Y DIMENSIONES

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



ZONAS CLIMÁTICAS

Esta tabla es una herramienta que ayuda con el dimensionamiento. Se trata de una piscina privada, desde el 15 de mayo hasta el 15 de septiembre, con una profundidad de 1,5 m, un tiempo máximo de aumento de la temperatura de 4 días para calentar la piscina desde los 15 °C a los 28 °C y un tiempo de filtración de 14 h. Se puede encontrar información detallada sobre las zonas climáticas en las páginas introductorias del capítulo «Calefacción» (p. 311)
Para conseguir un tamaño personalizado, consulta los configuradores de la web:
Para usos profesionales, visita nuestro configurador en www.pro.fluidra.com
Para un uso público, visita nuestro configurador simplificado en www.astralpool.com



BOMBA DE CALOR



Fluidra Connect compatible

Web Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

Visita el configurador de bombas de calor de AstralPool

PROHEAT II INDOOR

ASTRALPOOL

- 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 axial.
- 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-M0B	69650-M0B	69651-M0B	69652-M0B	69653-M0B
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				
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	dBA (d*)	59,2	59,6	60,0	61,1	61,5
	dBA (5m)	55,4	55,8	56,1	56,5	56,6

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

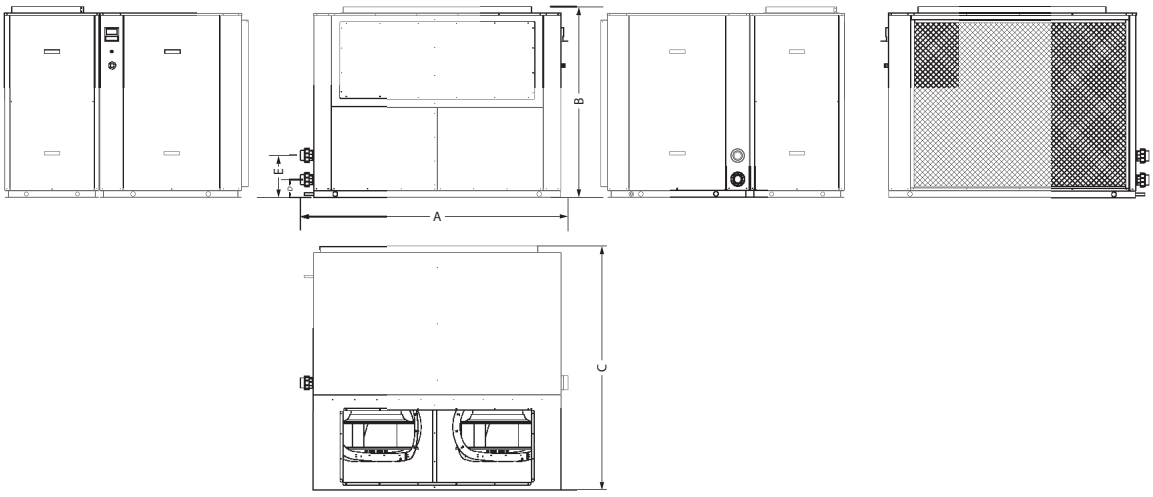
Modelo		PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
AIRE 25 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de calefacción	(kW)	43,6	44,4	63,5	91,3	125,5
Consumo energético	(kW)	6,7	9,4	11,8	18,7	23,6
COP		6,5	6,0	6,0	6,0	6,0
AIRE 15 °C/AGUA 26 °C						
Capacidad de calefacción	(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

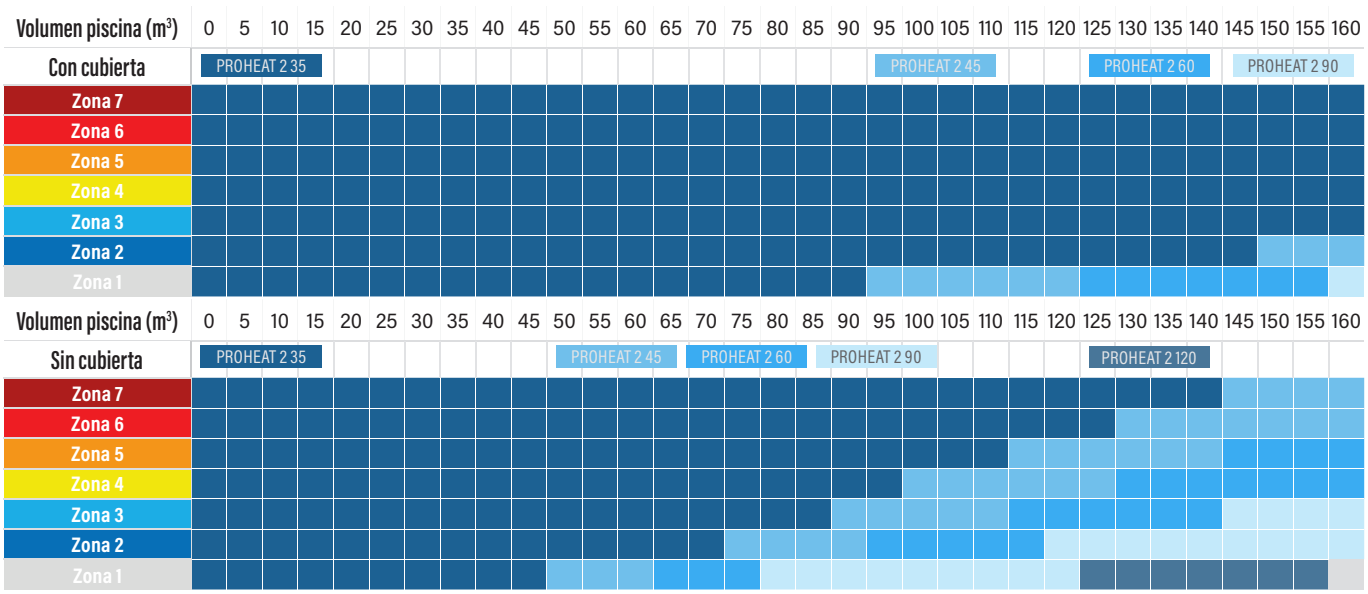
MODELOS STANDARD Y CHILLER - PESO Y DIMENSIONES

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		1922+50	2400-100
		B	1160+100	1197+100		2110+100	2024+50
		C	1347+50	1497+50		1590+50	1670+50



ZONAS CLIMÁTICAS

Esta tabla es una herramienta que ayuda con el dimensionamiento. Se trata de una piscina privada, desde el 15 de mayo hasta el 15 de septiembre, con una profundidad de 1,5 m, un tiempo máximo de aumento de la temperatura de 4 días para calentar la piscina desde los 15 °C a los 28 °C y un tiempo de filtración de 14 h. Se puede encontrar información detallada sobre las zonas climáticas en las páginas introductorias del capítulo «Calefacción» (p. 311)
Para conseguir un tamaño personalizado, consulta los configuradores de la web:
Para usos profesionales, visita nuestro configurador en www.pro.fluidra.com
Para un uso público, visita nuestro configurador simplificado en www.astralpool.com



CHILLER DE AGUA A AGUA

ALASKA - SIBERIA



ALASKA



SIBERIA

- Temperatura mínima del aire exterior: +5 °C.
- 2 modelos compactos: para su instalación en exteriores (Alaska) o interiores (Siberia).
- Pantalla digital.
- Prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento directo para modelo Alaska, centrífugo para el modelo Siberia.
- 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 envolvente en PVC y serpentín en titanio G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Filtro deshidratador anti-ácido.

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
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
Volumen recomendado para la piscina	m^3	5-9	7-14	10-20	13-26	18-36	25-50
Caudal recomendado	m^3/h	6-10	6-10	7-12	7-12	10-15	10-15
Conexión hidráulica	mm	50					
Caudal de aire	m^3/h	3800	4900	5500	9800	11000	
suministro eléctrico	V/Ph/Hz	230/1/50		400/3/50			
Potencia de funcionamiento máxima	A	16	22,4	11,8	11,2	16,28	20,68
Tamaño recomendado del cable de alimentación*	mm^2	4	6	2,5	2,5	4	4
Fluido refrigerante		R-407C					
Cantidad de fluido refrigerante	kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6
Número de ventiladores		1				2	
Potencia acústica	dBA	70	70	70	70	70	70
Presión acústica a 5 m (dB(A))**	dBA	115	115	185	190	205	240

POTENCIA DE REFRIGERACIÓN

ALASKA		ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
AIRE 27 °C / AGUA 12 °C							
Capacidad de refrigeración	(kW)	4,4	5,7	8,9	10,7	16,6	22,7
Consumo energético	(kW)	1,3	2,0	2,8	3,6	5,0	6,6
EER		3,3	2,9	3,1	3,0	3,4	3,5
SIBERIA		**SIBERIA-4**	**SIBERIA-6**	**SIBERIA-8**	**SIBERIA-10**	**SIBERIA-15**	**SIBERIA-17**
AIRE 27 °C / AGUA 12 °C							
Capacidad de refrigeración	(kW)	4,4	5,7	8,9	10,7	16,6	22,7
Consumo energético	(kW)	1,8	2,3	3,2	4,5	7,7	9,3
EER		2,4	2,5	2,8	2,4	2,2	2,5

PESO Y DIMENSIONES

ALASKA			ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
Peso	kg		80	92	102	133	167	197
Dimensiones	mm	A	1311 (+80)		1411 (+80)	1372 (+80)	1728 (+80)	
		B	512	540	556	650	708	
		C	746		846	890	866	
SIBERIA			**SIBERIA-4**	**SIBERIA-6**	**SIBERIA-8**	**SIBERIA-10**	**SIBERIA-15**	**SIBERIA-17**
Peso	kg		97	112	120	188	219	224
Dimensiones	mm	A	1311 (+80)		1411 (+80)	1372 (+80)	1728 (+80)	
		B	550+50	700+50		655+50	655+50	
		C	746		846	890	866	

* Cable no incluido. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.

CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

CHILLER DE AGUA A AGUA

BERING CHILLER



Fluidra Connect compatible

R407C

- Los modelos CHILLER BERING de ASTRALPOOL se usan para refrigerar la piscina y lavabos de agua fría.
- Temperatura mínima de la boquilla del evaporador: 8 °C.
- Temperatura máxima de la boquilla del evaporador: 40 °C.
- Diseño robusto y ligero para su instalación en zonas exteriores.
- Pantalla digital.
- Prioridad refrigeración (control de bomba de filtración).
- 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
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	dBA	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
Presión acústica a 5 m (dB(A))**	dBA	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.

CALENTADORES ELÉCTRICOS



RE/I

ZODIAC®

+ Regulación digital total
+ Gestión de potencia en 2 fases
+ Robustez máxima

- Armario de maniobra con termostato de precisión ±0,5 °C
- Pantalla y temporizador digitales
- Limitadores de seguridad positivos para altas temperaturas
- Estanqueidad de las resistencias eléctricas con un collarín de EPDM
- Conexión eléctrica HYPALON
- Flujostato
- Interruptores de potencia
- Interruptores de control luminosos
- Formato en U que permite un montaje sencillo y la retención del agua
- Modulación de potencia instalada de fábrica (2 fases manuales)
- Solo cableado trifásico de 400 V-50/60 Hz

2 YEAR WARRANTY

EASY INSTALLATION

SERVICES +

Ti 22 TITANE INSIDE

MADE IN FRANCE

REFERENCIA

Modelo	RE/I 30T	RE/I 36T	RE/I 42T	RE/I 48T	RE/I 60T	RE/I 84T	RE/I 96T	RE/I 120T
MOD. ESTÁNDAR	W40TIT30	W40TIT36	W40TIT42	W40TIT48	W40TIT60	W40TIT84	W40TIT96	W40TIT120

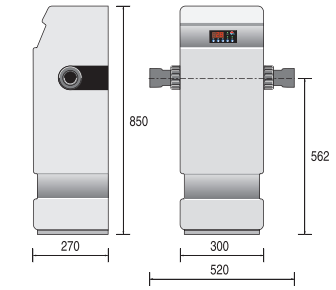
RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RE/I 30T	RE/I 36T	RE/I 42T	RE/I 48T	RE/I 60T	RE/I 84T	RE/I 96T	RE/I 120T
Voltaje	400 V / 3N / 50 Hz							
Potencia aportada (kW)	12+18	12+24	18+24	24+24	24+36	36+48	48+48	60+60
Intensidad absorbida (A)**	44	52	61	70	87	122	139	174
Caudal de agua (m^3/h)	20 a 30				30 a 50			
Conexión hidráulica	Medias uniones de PVC, Ø 63, encoladas				2 bridas, DN 80, con conexión de PVC encolada, Ø 90			

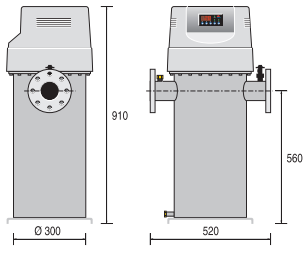
* Tolerancia del voltaje de trabajo +6 -10 %. Suministro de energía de la red. ** Tolerancia de fabricación de + o -5 %.

PESO Y DIMENSIONES

Modelo	RE/I 30T	RE/I 36T	RE/I 42T	RE/I 48T
Peso (Kg)	30	30	33	33
Modelo	**RE/I 60T**	**RE/I 84T**	**RE/I 96T**	**RE/I 120T**
Peso (Kg)	49	51	53	58



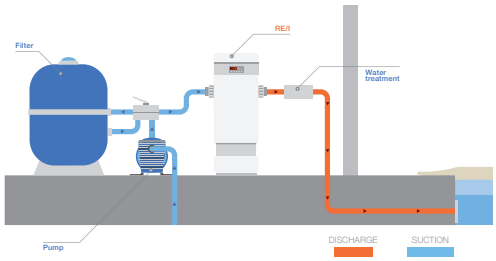
Potencia media RE/I (RE/I 30 a 48)



Potencia alta RE/I (RE/I 60 a 120)

INSTALACIÓN

- Conexión hidráulica in-line con dos uniones de PVC, Ø63 (RE/I 30 a 48), o dos bridas, DN80 (RE/I 60 a 120).
- Soporta cualquier dirección de flujo: basta activar el flujostato y revertir los sensores de control y seguridad.
- Hay que prever la instalación de un by-pass si el caudal de la bomba de filtro es mayor de 50 m^3



CALENTADORES ELÉCTRICOS



CALEFACCIÓN ELÉCTRICA (versión Incoloy)

El ElectricHeat comercial es idóneo para calentar la temperatura del agua en piscinas colectivas, tanto pequeñas como grandes.

- Limitador de seguridad positivo para altas temperaturas (60 °C).
- Pantalla digital.
- Flujostato
- Interruptores de potencia.
- Termostato para control de temperatura de 0 a 40 °C.
- Termostato de precisión: 0,1°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

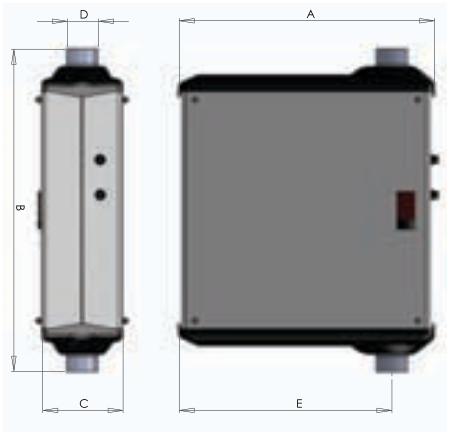
Modelo		Electric heat 24	Electric heat 30	Electric heat 36	Electric heat 42	Electric heat 48	Electric heat 54	Electric heat 60	Electric heat 72	Electric heat 84	Electric heat 96	Electric heat 108
Referencia		51845	51846	51847	44741	44742	44743	44744	44745	44746	44747	44748
Potencia 90 °c	kW	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108
Alimentación	V/Ph/Hz	400V/50Hz/3Ph										
Caudal agua mín.	m^3/h	15										
Caudal agua máx.	m^3/h	30										
Presión de servicio		2										
Presión máxima	kg	3										
Conexión hidráulica	dB (A)	50								65		
Intensidad máx. absorbida	Unidades	36	45	54	65	74	82	91	109	127	146	165

Consulta a tu técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.

CALENTADORES ELÉCTRICOS

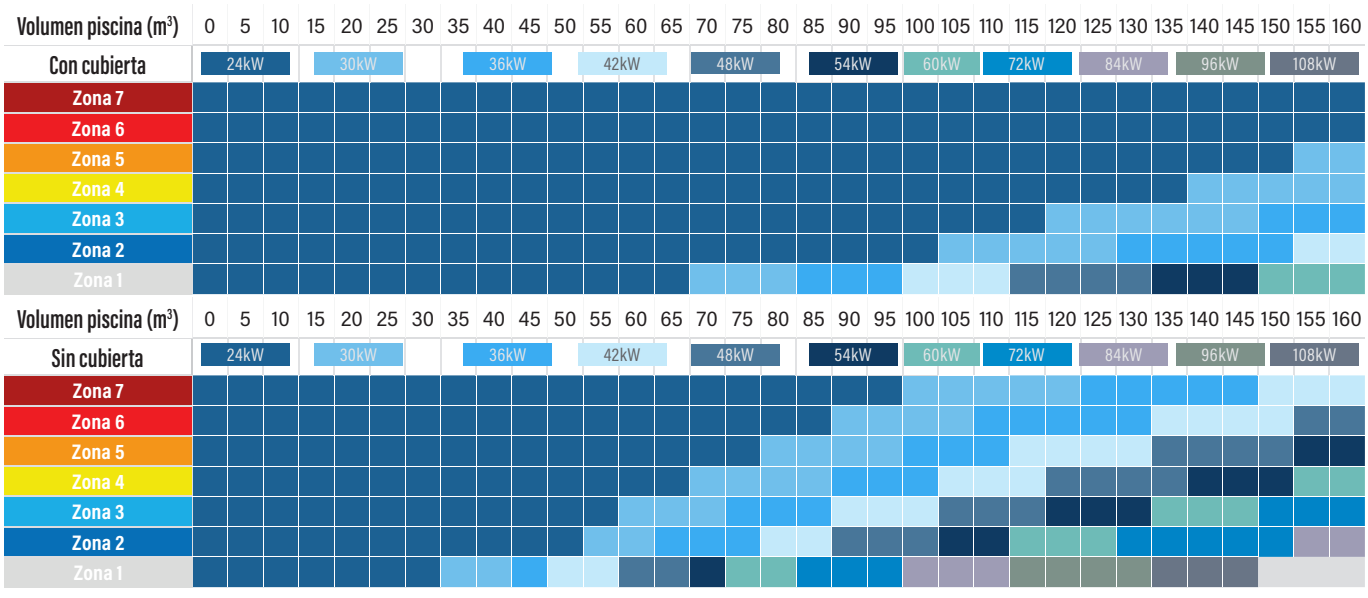
DIMENSIONES Y PESO

Modelo		Electric heat 24	Electric heat 30	Electric heat 36	Electric heat 42	Electric heat 48	Electric heat 54	Electric heat 60	Electric heat 72	Electric heat 84	Electric heat 96	Electric heat 108
Dimensiones	A (mm)	510										
	B (mm)	640									915	
	C (mm)	160										
	D (mm)	2"									2 ½"	
	E (mm)	435										
Peso bruto	kg	24	26	28	32	34	36	38	44	46	48	50
Peso neto	kg	18	20	22	26	28	30	32	36	38	40	42



ZONAS CLIMÁTICAS

Esta tabla es una herramienta que ayuda con el dimensionamiento. Se trata de una piscina privada, desde el 15 de mayo hasta el 15 de septiembre, con una profundidad de 1,5 m, un tiempo máximo de aumento de la temperatura de 4 días para calentar la piscina desde los 15 °C a los 28 °C y un tiempo de filtración de 14 h. Se puede encontrar información detallada sobre las zonas climáticas en las páginas introductorias del capítulo «Calefacción» (p. 311)
Para conseguir un tamaño personalizado, consulta los configuradores de la web:
Para usos profesionales, visita nuestro configurador en www.pro.fluidra.com
Para un uso público, visita nuestro configurador simplificado en www.astralpool.com



INTERCAMBIADORES DE CALOR





WATERHEAT EVO

ASTRALPOOL

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-20 kW	TIT-40 kW	TIT-60 kW	TIT-105 kW	TIT-140 kW	TIT-210 kW	TIT-300 kW	TIT-450 kW
Referencia	71607	71608	71609	71610	71611	71612	71613	71614

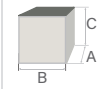
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		TIT-20 kW	TIT-40 kW	TIT-60 kW	TIT-105 kW	TIT-140 kW	TIT-210 kW	TIT-300 kW	TIT-450 kW
Potencia	90°C	20	40	60	105	140	210	300	450
	60°C	10	20	30	40	60	80	120	210
	45°C	5	10	15	20	3	40	60	100

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

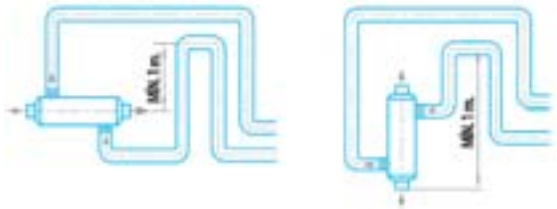
Modelo		TIT-20 kW	TIT-40 kW	TIT-60 kW	TIT-105 kW	TIT-140 kW	TIT-210 kW	TIT-300 kW	TIT-450 kW
Calentador	m³/h	1,6	2,7	3,1	6,6	7,0	10,0	11,0	16,0
Pérdida de carga calentador	bar	0,006	0,024	0,040	0,030	0,040	0,122	0,214	0,470
Conexión calentador	Pulgada	G ¾"			G 1 ½"				
Volumen piscina	m³/h	11	15	20	23	20	25	20	21
Pérdida de carga piscina	bar	0,119	0,192	0,418	0,293	0,316	0,633	0,596	0,860
Conexión piscina	Pulgada	G 1"	G 1 ½"						

DIMENSIONES Y PESO

Modelo			TIT-20 kW	TIT-40 kW	TIT-60 kW	TIT-105 kW	TIT-140 kW	TIT-210 kW	TIT-300 kW	TIT-450 kW
Dimensiones		A (mm)	122			140				
		B (mm)	75	175	225	170	270	420	670	920
		C (mm)	290	390	440	357	457	607	857	1107
		ØDz	80			102				
Peso		kg	1,2	1,7	1,9	2,2	2,7	3,8	5,3	6,8

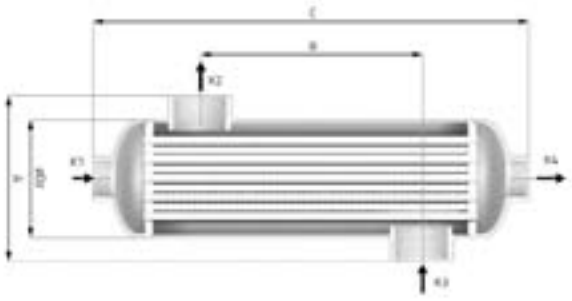
Consulta a tu técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.
Datos de potencia calculados con agua de piscina a 20 °C.

Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:



Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:





INTERCAMBIADORES DE CALOR

ETNA

ASTRALPOOL

- Placas corrugadas en AISI-316 o 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.
- En intercambiadores equipados, conexiones de primario en cobre, y de secundario en PVC.
- En intercambiadores equipados, regulación completa, con control de la bomba depuradora. Doble display (punto de consigna y lectura actual).
- Bomba circuladora simple en el circuito primario, como opcional.



Modelo Basic



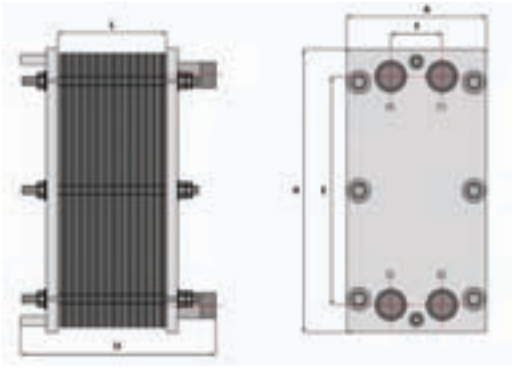
Modelo Equipado



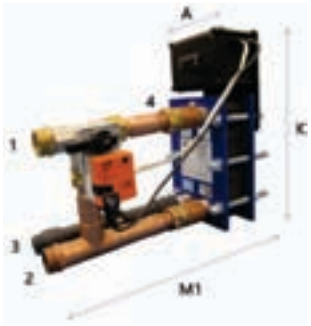
Modelo Equipado + bomba recirculadora

1 – Primario, entrada.
2 – Primario, salida.
3 – Secundario, entrada.
4 – Secundario, salida.

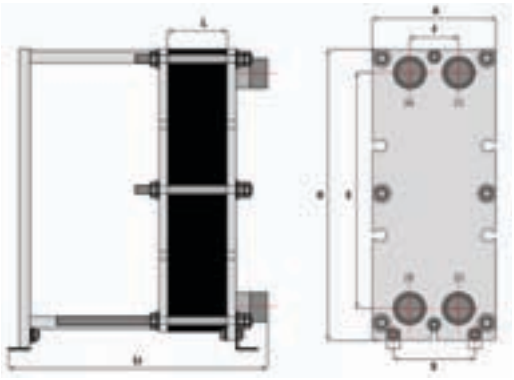
ETNA 15 - ETNA 200



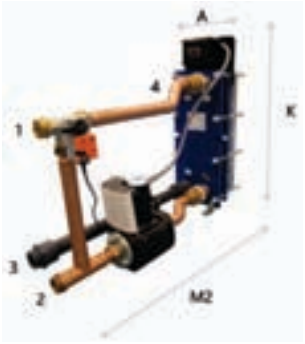
ETNA EQUIPADO



ETNA 250 - ETNA 580



ETNA EQUIPADO + BOMBA



REFERENCIAS DE PRODUCTOS

Modelo	Códigos AISI-316			Códigos Titanio		
	Modelo Basic	Modelo Equipado	Modelo Eq+B(1)	Modelo Basic	Modelo Equipado	Modelo Eq+B(1)
	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
ETNA-15	67985	68230	68021	67994	68012	68030
ETNA-35	68223	68004	68022	67995	68013	68031
ETNA-50	68224	68005	68023	67996	68014	68032
ETNA-60	68225	68006	68024	67997	68015	68033
ETNA-90	67989	68007	68025	67998	68016	68034
ETNA-120	67990	68008	68026	68226	68017	68035
ETNA-150	67991	68009	68027	68227	68018	68036
ETNA-180	67992	68010	68028	68228	68019	68037
ETNA-200	67993	68011	68029	68229	68020	68038
ETNA-250	32550	32563	32576	33137	33155	33173
ETNA-300	32552	32565	32578	33139	33157	33175
ETNA-350	32553	32566	32579	33140	33158	33176
ETNA-400	33114	33119	33124	33141	33159	33177
ETNA-460	33115	33120	33125	69796	33160	33178
ETNA-500	32554	32567	32580	69797	33161	33179
ETNA-580	33116	33121	33126	69798	33162	33180

(1) Eq + B: Modelo Equipado + bomba recirculadora.

INTERCAMBIADORES DE CALOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código		Potencia		Num. de placas	Circuito Primario			Circuito Secundario			Dimensiones (mm)					
	AISI-316	Titanio	kW	(kcal/h)		Caudal (m^3/h)	Pérdida carga (bar)	Conexiones	Caudal (m^3/h)	Pérdida carga (bar)	Conexiones	H	A	E	F	LT	L
ETNA-15	67985	67994	17	15,000	5	0,75	0,3	1 ¼"	0,74	0,3	1 ¼"	320	200	235	69	220	16,5
ETNA-35	68223	67995	40	35,000	7	1,55	0,3	1 ¼"	1,52	0,3	1 ¼"	320	200	241	69	220	23,1
ETNA-50	68224	67996	58	50,000	9	2,56	0,3	1 ¼"	2,51	0,3	1 ¼"	320	200	235	69	220	29,7
ETNA-60	68225	67997	70	60,000	11	3,09	0,3	1 ¼"	3,03	0,3	1 ¼"	320	200	235	69	220	36,3
ETNA-90	67989	67998	105	90,000	15	4,64	0,3	1 ¼"	4,55	0,3	1 ¼"	320	200	235	69	220	49,5
ETNA-120	67990	68226	140	120,000	19	6,19	0,3	1 ¼"	6,07	0,3	1 ¼"	320	200	235	69	220	62,7
ETNA-150	67991	68227	174,4	150,000	23	7,71	0,3	1 ¼"	7,56	0,3	1 ¼"	320	200	235	69	220	75,9
ETNA-180	67992	68228	209	180,000	29	9,23	0,3	1 ¼"	9,06	0,3	1 ¼"	320	200	235	69	220	95,7
ETNA-200	67993	68229	233	200,000	31	10,3	0,3	1 ¼"	10,1	0,3	1 ¼"	320	200	235	69	220	102,3
ETNA-250	32550	33137	291	250,000	15	12,86	0,3	2 ½"	12,61	0,3	2 ½"	745	310	603	124	630	49,5
ETNA-300	32552	33139	349	300,000	17	15,42	0,3	2 ½"	15,13	0,3	2 ½"	745	310	603	124	630	56,1
ETNA-350	32553	33140	407	350,000	21	17,98	0,3	2 ½"	17,64	0,3	2 ½"	745	310	603	124	630	69,3
ETNA-400	33114	33141	465	400,000	23	20,55	0,3	2 ½"	20,13	0,3	2 ½"	745	310	603	124	630	75,9
ETNA-460	33115	69796	535	460,000	27	23,64	0,3	2 ½"	23,19	0,3	2 ½"	745	310	603	124	630	89,1
ETNA-500	32554	69797	581	500,000	29	25,67	0,3	2 ½"	25,18	0,3	2 ½"	745	310	603	124	630	95,7
ETNA-580	33116	69798	675	580,000	33	29,83	0,3	2 ½"	29,26	0,3	2 ½"	745	310	603	124	630	108,9

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código		Código		Potencia		Num. de placas	Dimensiones (mm)				Peso
	AISI-316	Titanio	AISI-316	Titanio	kW	(kcal/h)		A	M1	m^2	K	kg
ETNA-15	68230	68012	68021	68030	17	15,000	5	200	659	1148	470	38 + 4,5
ETNA-35	68004	68013	68022	68031	40	35,000	7	200	659	1148	470	38 + 4,5
ETNA-50	68005	68014	68023	68032	58	50,000	9	200	659	1148	470	39 + 9
ETNA-60	68006	68015	68024	68033	70	60,000	11	200	659	1148	470	39 + 9
ETNA-90	68007	68016	68025	68034	105	90,000	15	200	659	1148	470	40 + 9
ETNA-120	68008	68017	68026	68035	140	120,000	19	200	659	1148	470	41 + 15
ETNA-150	68009	68018	68027	68036	174,4	150,000	23	200	659	1148	470	42 + 15
ETNA-180	68010	68019	68028	68037	209	180,000	29	200	659	1148	470	43 + 15
ETNA-200	68011	68020	68029	68038	233	200,000	31	200	659	1148	470	44 + 15
ETNA-250	32563	33155	32576	33173	291	250,000	15	310	1070	1558	905	128 + 17
ETNA-300	32565	33157	32578	33175	349	300,000	17	310	1070	1558	905	129 + 17
ETNA-350	32566	33158	32579	33176	407	350,000	21	310	1070	1558	905	133 + 20
ETNA-400	33119	33159	33124	33177	465	400,000	23	310	1070	1558	905	134 + 20
ETNA-460	33120	33160	33125	33178	535	460,000	27	310	1070	1558	905	138 + 22
ETNA-500	32567	33161	32580	33179	581	500,000	29	310	1070	1558	905	139 + 22
ETNA-580	33121	33162	33126	33180	675	580,000	33	310	1070	1558	905	143 + 24

INTERCAMBIADORES DE CALOR



Uranus PLUS



Uranus Básico

URANUS Básico y Plus

ZODIAC®

+ Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (bomba de calor, caldera, geotermia y solar)
+ Intercambio elevado de calor
+ Regulación digital

- Aparato totalmente montado y cableado
- Intercambiador de placas de titanio de alto rendimiento
- PRIMARIO con selector regulable de 2 vías ¼ vuelta.- 1 anti-retorno - en stand-by rosca macho Ø26/34 con boquillas para soldar Ø20/22
- SECUNDARIO - PVC Ø50
- Termostato con pantalla digital.
- Interruptor de caudal
- Cable monofásico 230 V con enchufe
- Tapón de desagüe

2 YEAR WARRANTY

EASY INSTALLATION

SERVICES +

Ti 22 TITANE INSIDE

MADE IN FRANCE

REFERENCIA

Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Básico	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
Plus	WJ000002	WJ000004	WJ000006	WJ000008

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

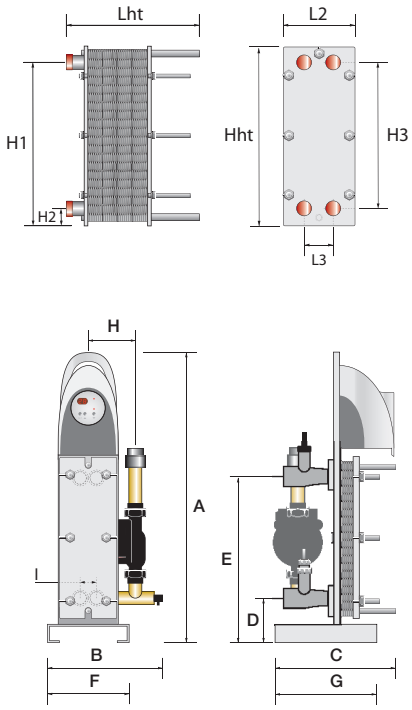
Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Básico	14 kg	15 kg	17 kg	31 kg
Plus	29 kg	30 kg	31 kg	50 kg

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

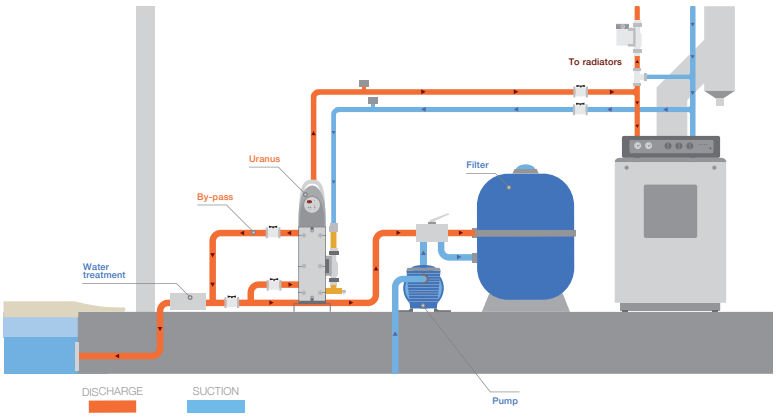
DIMENSIONES (MM) MODELO PLUS

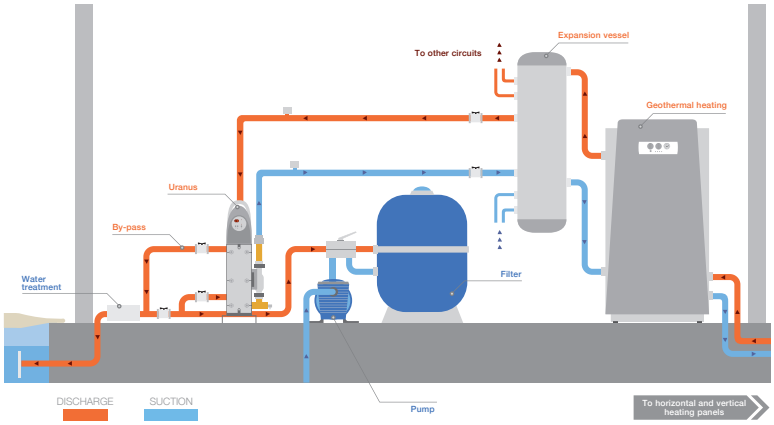
Modelo	URANUS 35-70-120	URANUS 240
A	758	840
B	334	347
C	415	480
D	116	137
E	414	494
F	250	250
G	200	450
H	127	148
I	50	60



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.







MATERIAL DE COMPETICIÓN

364 SISTEMAS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN
364 Puente móvil
364 Pared móvil
364 SUELO móvil
365 Sparger - Seguridad en las plataformas de saltos
365 Ubicación de los elementos en una piscina de competición

366 PODIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN
366 Podium para salida de los nadadores
371 Plataforma para Podiums
371 Anclajes para podium

372 CORCHERAS
372 Números para podiums
372 Corchera de competición modelo BCN03
373 Modelo Sydney
373 Modelo Roma
373 Modelo Moscú

374 FLOTADORES
374 Modelo BCN03
374 Modelo Sydney
374 Modelo Moscú

375 RECOGECORCHERAS
375 BCN03 Carro recogecorcheras
375 Enrollador de corcheras móvil

376 ACCESORIOS CORCHERAS

378 SEÑALIZACIÓN
378 Señalización salida falsa
379 Señalización natación espalda

379 PANELES DE VIRAJE
379 Paneles de viraje
380 Soporte

380 ANCLAJES PARA MATERIAL COMPETICIÓN
380 Anclaje plano
380 Anclaje inclinado
381 Anclaje fijación con tornillos

381 PORTERÍA DE WATERPOLO
381 Portería de waterpolo

ASTRALPOOL

SR Smith

SISTEMAS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

La tecnología de puentes, paredes y suelos móviles desarrollada por Fluidra multiplica las posibilidades de la piscina, dividiéndola en espacios distintos y posibilitando diferentes medidas, profundidades y usos, lo cual incrementa la rentabilidad del espacio disponible y economiza los costes de construcción de las distintas instalaciones acuáticas.

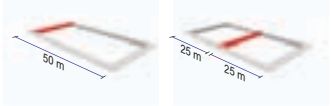


PUENTE MÓVIL

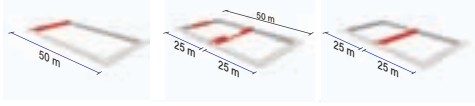
SR Smith · ASTRALPOOL · NUEVO 2023

Un **puente móvil** es una estructura vertical sumergida que puede moverse a lo largo del fondo 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.

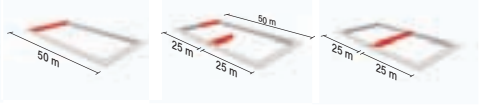
STANDARD MODEL



MEDITERRANEAN MODEL



SPLIT MODEL





Ventajas:
- Solución fácilmente integrable
- Cumple con la normativa FINA
- Instalación rápida
- Valor añadido para las empresas
- Fácil de utilizar
- Durabilidad
- Bajo mantenimiento

PARED MÓVIL

SR Smith · NUEVO 2023

La p**ared móvil** 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 un hueco del fondo. En una piscina de nueva construcción, la pared se integra 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

SUELO MÓVIL

ASTRALPOOL · NUEVO 2023

Un **suelo de piscina 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 en el agua que cambia la altura del vaso de la piscina, lo cual permite crear diversos espacios con diferente profundidad dependiendo de lo que se necesite en ese momento. Asimismo, el suelo móvil de la piscina se puede usar para cubrir la piscina de forma parcial o total, lo cual implica un mayor ahorro energético y una mayor seguridad.



Ventajas:
- Solución fácilmente integrable
- Instalación rápida
- Valor añadido para las empresas
- Fácil de utilizar
- Durabilidad
- Higiénico
- Fiable
- Bajo mantenimiento

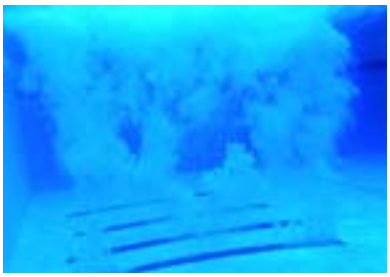
SISTEMAS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

SPARGER - Seguridad en las plataformas de saltos

En los saltos desde una plataforma, el agua en estado de reposo resulta una superfície bastante resistente, si a dichos saltos le sumamos un mal descenso, el impacto puede resultar grave.

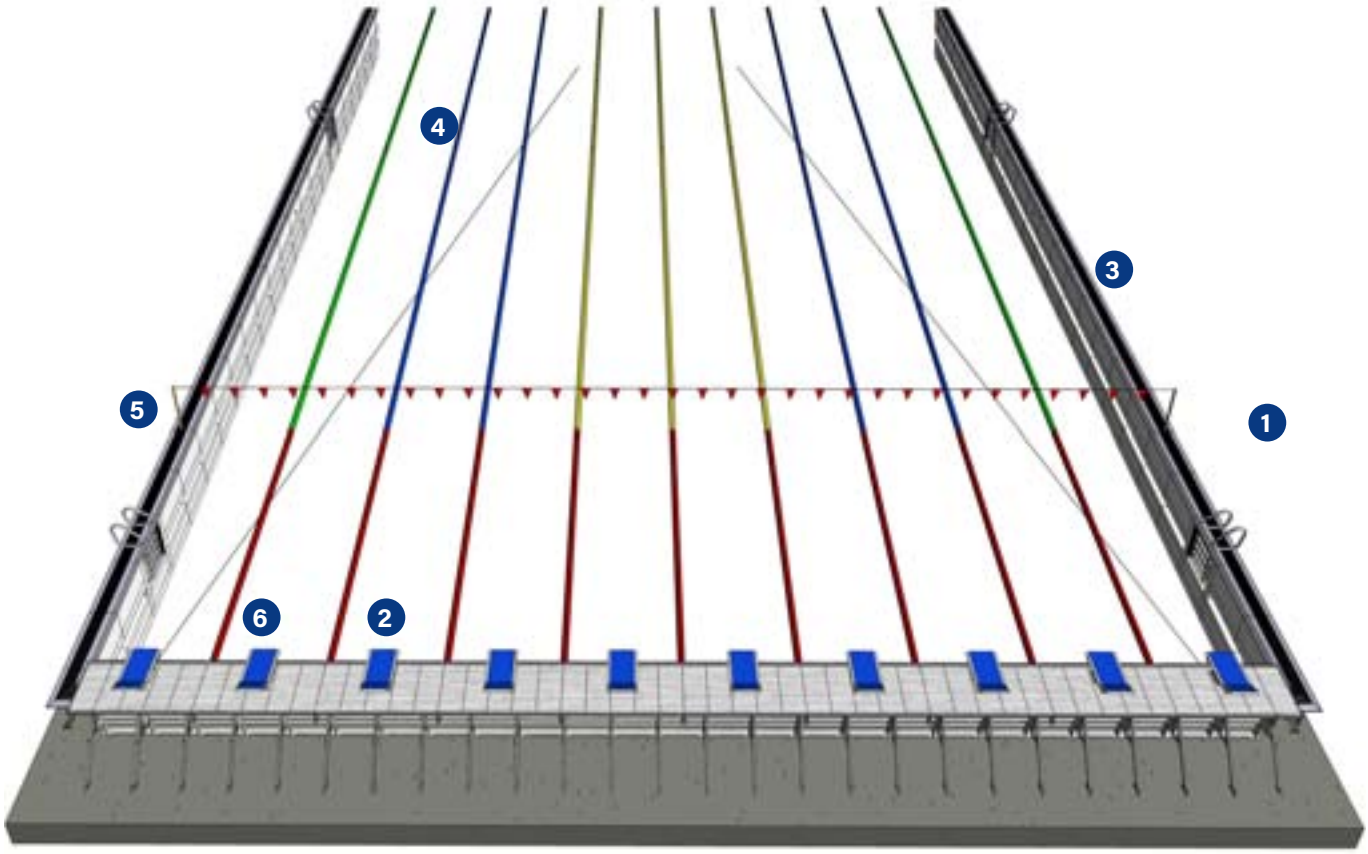
AstralPool ha añadido la **tecnología Sparger** a sus piscinas con la forma de un nuevo sistema de seguridad para las piscina de saltos. Se libera aire a alta presión desde el fondo de la piscina y eso genera una gran cantidad de burbujas, que al mezclarse con el agua forman una especie de colchón para 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
2. Podium para salida de los nadadores
3. Rejilla para rebosadero
4. Líneas de flotación
5. Postes de señalización de natación espalda
6. Panel de viraje con soportes

PODIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

PODIUM PARA SALIDA DE LOS NADADORES



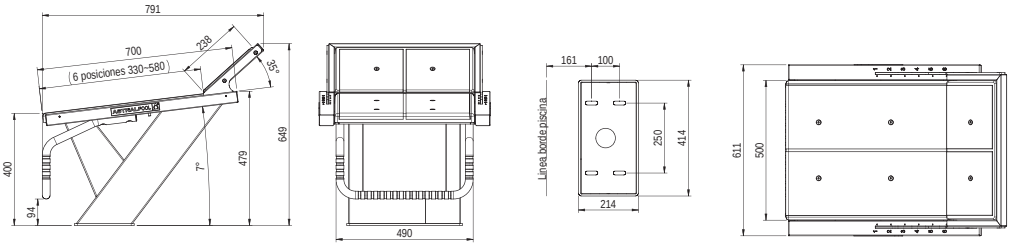
Especialmente diseñado para competición. Dispone de apoyo regulable para facilitar la entrada al agua.

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.

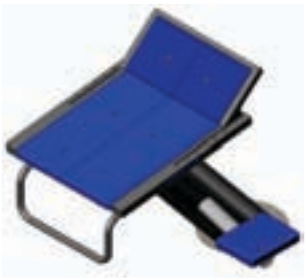
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Podium para salida de los nadadores	53875	1	-	-

Cumple con la norma EN 13451-4



PÓDIUM H-700 soporte móvil

ASTRALPOOL

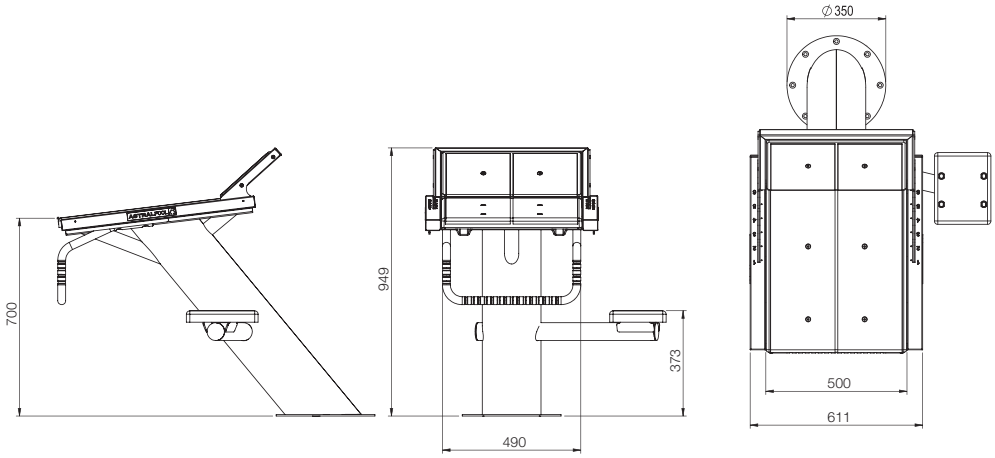


Especialmente diseñado para competición, cumple con FINA y norma UNE EN 13451-4. Cuenta con un apoyo regulable de 6 posiciones para facilitar la salida al nadador. En acero inox AISI-316 y con una altura de 700 mm para evitar tener que instalar la plataforma para podiums en la piscina. La instalación con anclaje 73971 no se incluye en el suministro.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Podium de salida, altura: 700 mm	74011	1	110	-

Cumple con la norma EN 13451-4

Cumple con las normas Fina



PODIUM H-700

ASTRALPOOL



Anclaje

Anclaje diseñado para el podium H-700 con apoyo (código 74011), para empotrarlo en el hormigón. Fabricado en acero inoxidable AISI-316L.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Anclaje	73971	1	8,42	-

PODIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



PODIUMS SALIDA

ASTRALPOOL

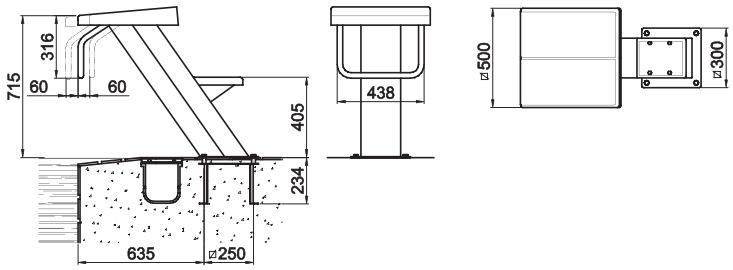
Base de acero inoxidable AISI-316. Plataforma ajustable de poliéster y FV antideslizante de 500 × 500 mm. Secuencia de numeración no incluida. Fijación en anclaje en inox AISI-316 código 54461 no incluido en el suministro.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
ACABADO PULIDO:				
Altura 700 mm	00144	1	32,0	0,36
Altura 400 mm	00145	1	25,3	0,18

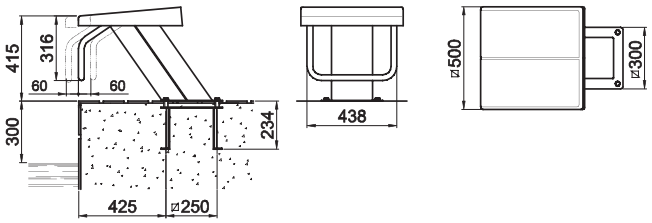
UNE-EN 13451-4

Cumple con la norma EN 13451-4

00144



00145





PODIUMS SALIDA

ASTRALPOOL

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 m³
ACABADO PULIDO:				
Altura 700 mm	00146	1	25,0	0,48
Altura 400 mm	27578	1	18,0	0,11

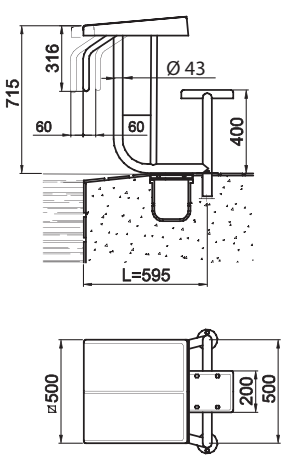
Nota: El podium código 00146 puede fabricarse a medida para adaptarse a la situación de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

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.

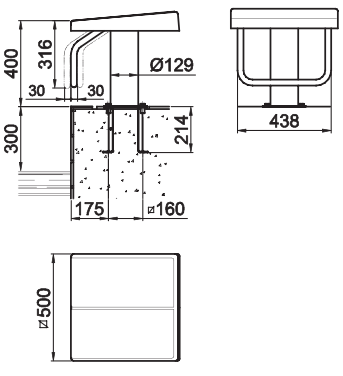
UNE-EN 13451-4

Cumple con la norma EN 13451-4

00146



27578



PODIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



VELOCITY ADVANTAGE pódium

SR Smith

NUEVO 2023

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 × 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 la FINA, NCAA, NFSHSA,* USMS y USAS para piscinas de competición.

Colores disponibles de **TrueTread**:


Gris


Azul


Rojo

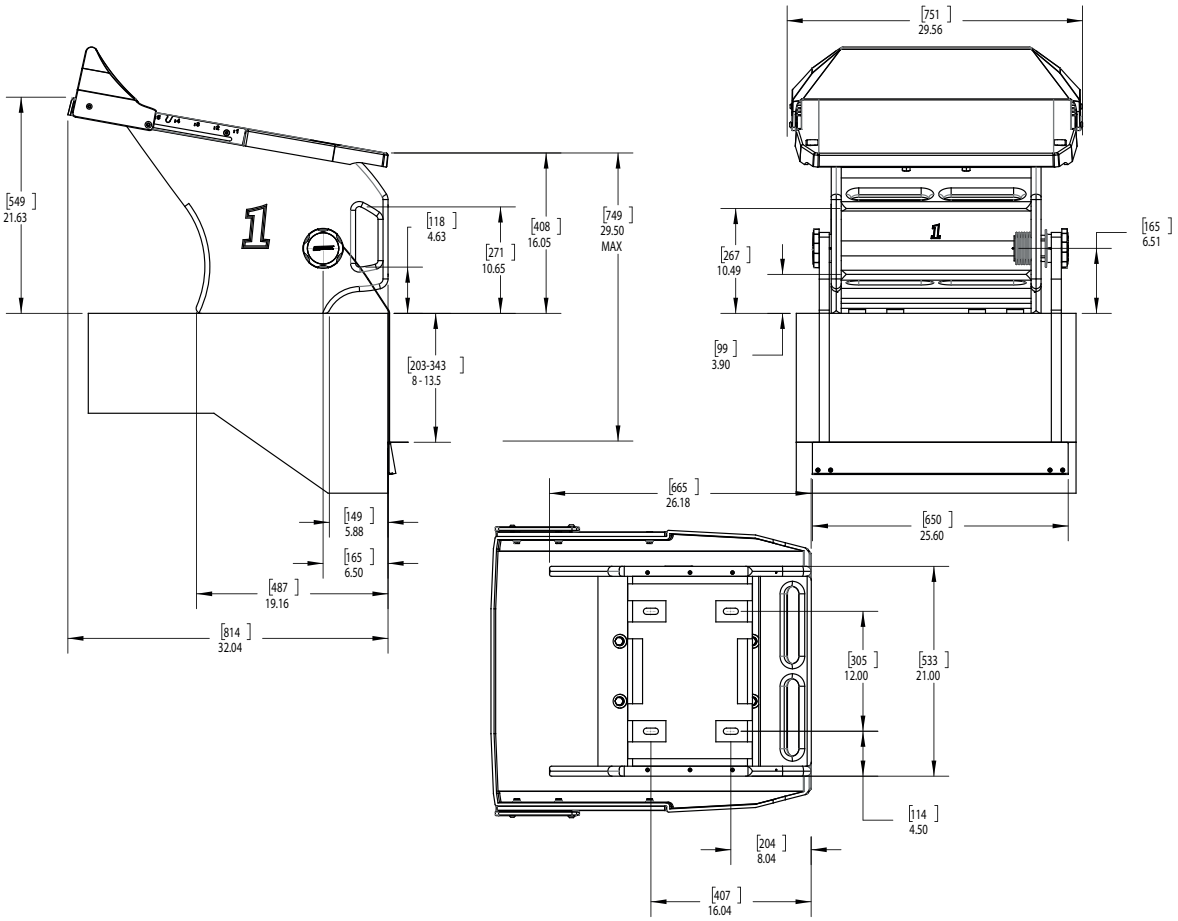

Amarillo

TRUETREAD

Colores disponibles de la **base de arena**:

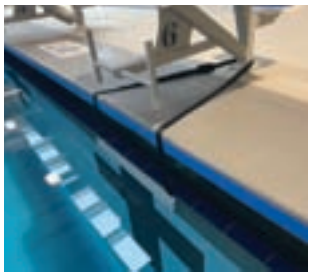
- Blanco, rojo, azul, verde y amarillo.
- Personaliza el apoyapiés con tu logotipo. El logotipo solo se puede incluir en la base de arena de color blanco.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Velocity Advantage TrueTread™	VELO-ADV-BK-T	1	53	-
Velocity Advantage con base de arena	VELO-ADV-BK-S	1	53	-
Kit de anclaje, Velocity Advantage.	27-111	1	53	-



NUEVO 2023

PODIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



DISPOSITIVO PARA ENTRENAR

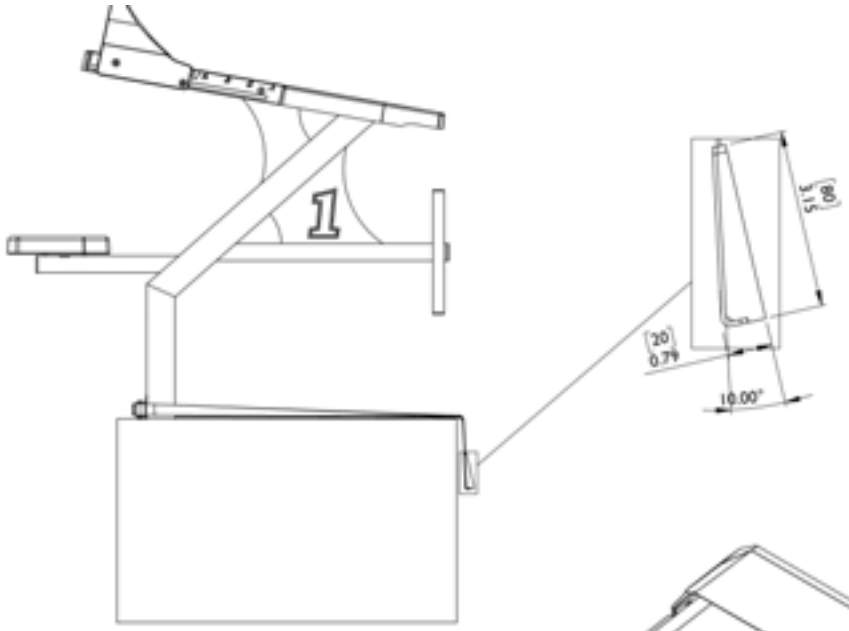
la salida de espalda

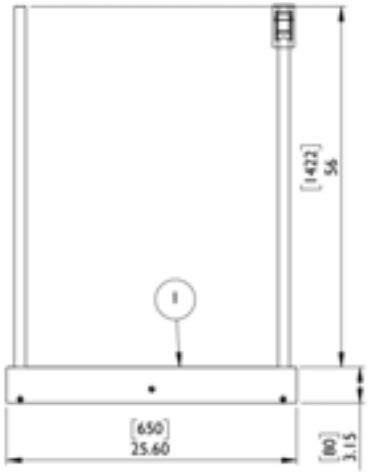
SR Smith

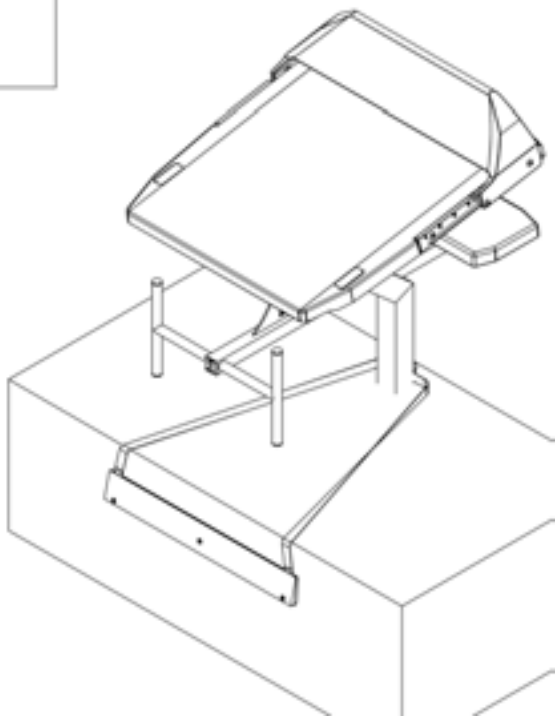
NUEVO 2023

- 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
Dispositivo de entrenamiento para salida de espalda	03-650T	1	1,4	-







PODIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



SISTEMA para la salida de espalda

SR Smith

NUEVO 2023

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 FINA 2.10 para competiciones.

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

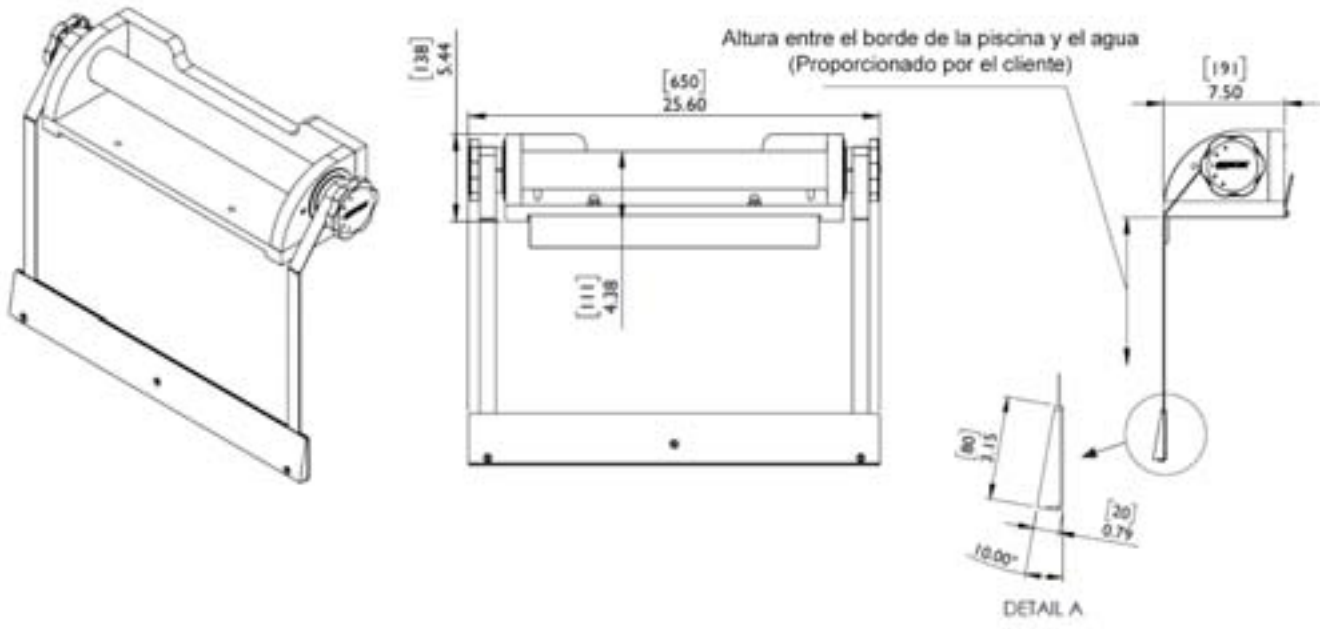
Escuadra en inox con revestimiento de vinilo y ¼" de grosor que cuenta con una cinta de poliéster de 10 pies de largo y una hebilla de leva de inox



Kit de montaje para poste cuadrado

Placa de inox con revestimiento de vinilo y ¼" de grosor, así como dos escuadras adaptadas para cerrarse sobre los marcos de postes de 2 pulgadas cuadradas

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Unidad de base de sistema de salida para estilo espalda	BSS1000	1	11	-
Kit de montaje del anclaje	13-600	1	2,3	-
Kit de montaje de la abrazadera	13-601	1	3,2	-
Kit de montaje a poste cuadrado	13-603	1	4,6	-



PODIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



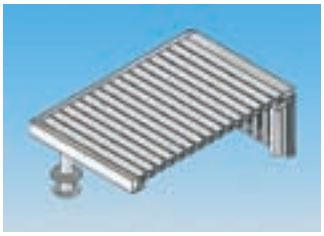
Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-1-6

PLATAFORMA PARA PODIUMS

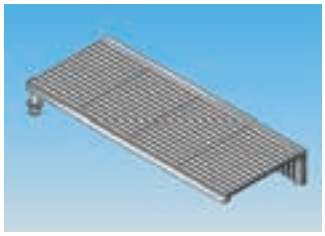
ASTRALPOOL

AstralPool ha creado una plataforma donde fijar los podiums de salida. Mediante esta incorporación ampliamos nuestra gama de productos para la 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.

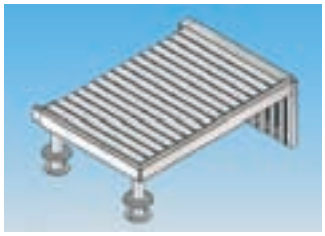
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Plataforma podiums, ancho calle 2 m	34213	1	-	-
Plataforma podiums, ancho calle 2,5 m	34214	1	-	-
Plataforma podiums, extremo derecho	34215	1	-	-
Plataforma podiums, extremo izquierdo	34216	1	-	-



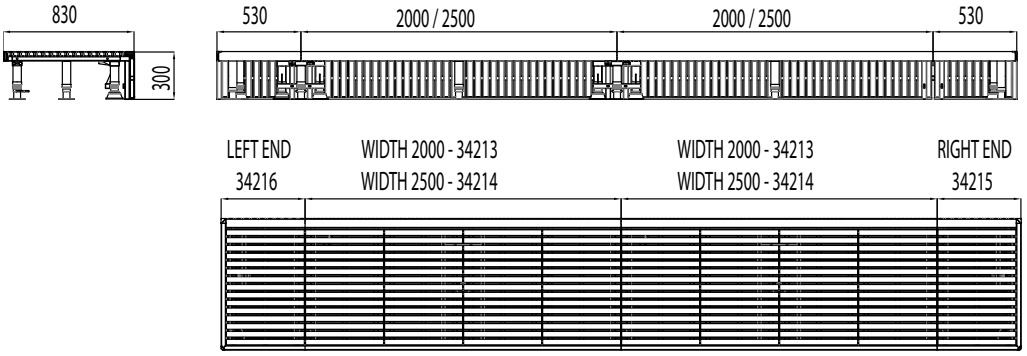
34216



34213 - 2 m
34214 - 2,5 m



34215



ANCLAJES PARA PODIUM

ASTRALPOOL

Anclajes fijación podium para empotrar en hormigón, fabricados en 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 m³
De acero inoxidable AISI-316.				
Anclaje podium competición	54460	1	2,4	0,02
Anclaje podium	54461	1	3,5	0,02
De acero inoxidable AISI-304.				
Anclaje podium	54462	1	2,4	0,02

Anclaje 54460 : Para podiums códigos 28760 - 28761 - 53875
Anclaje 54461 : Para podiums códigos 00144 - 00145 - 19956
Anclaje 54462 : Para podiums códigos 27578

CORCHERAS



Altura 80 mm | Altura 100 mm

NÚMEROS PARA PODIUMS

ASTRALPOOL

Incluyen 4 unidades.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Altura 80 mm				
(Para podiums 00146 - 27578 - 27836)				
Para podiums números del 1 al 6	28616	1	-	-
Para podiums números del 1 al 10	28617	1	-	-
Altura 100 mm				
(Para podiums 00144 - 00145 - 19956 - 28760 - 28761 - 53875)				
Para podiums BCN03 del 1 al 6	34200	1	0,1	0,001
Para podiums BCN03 del 1 al 10	34201	1	0,1	0,001



Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

Cumple con las normas Fina

CORCHERA DE COMPETICIÓN modelo BCN03

ASTRALPOOL

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 la Federación Internacional de Natación (FINA).

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
25 m				
Color Rojo - Blanco	67599	1	-	-
Color Rojo - Verde	67601	1	-	-
Color Rojo - Azul	67602	1	-	-
Color Rojo - Amarillo	67603	1	-	-
50 m				
Color Rojo - Blanco	67600	1	-	-
Color Rojo - Verde	67604	1	-	-
Color Rojo - Azul	67605	1	-	-
Color Rojo - Amarillo	67606	1	-	-

CORCHERAS





Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

Cumple con las normas Fina

MODELO SYDNEY

ASTRALPOOL

Gama compuesta por corcheras con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA), segun el reglamento FR 3 de Piscinas para Juegos Olímpicos o Campeonatos Mundiales. 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
12,5 m Color Blanco				
Color blanco	67607	1	-	-
16,5 m*				
Color blanco	67608	1	-	-
25 m				
Color Rojo - Blanco	67609	1	-	-
Color Rojo - Verde	67612	1	-	-
Color Rojo - Azul	67613	1	-	-
Color Rojo - Amarillo	67614	1	-	-
33 m^3/h				
Color Rojo - Blanco	67610	1	-	-
50 m				
Color Rojo - Blanco	67611	1	-	-
Color Rojo - Verde	67615	1	-	-
Color Rojo - Azul	67616	1	-	-
Color Rojo - Amarillo	67617	1	-	-

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo)



MODELO ROMA

ASTRALPOOL

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
12,5 m Color Blanco	67618	1	-	-
16,5 m Color Blanco	67619	1	-	-
25 m Color Naranja - Blanco	67620	1	-	-
33 m Color Naranja - Blanco	67621	1	-	-
50 m Color Naranja - Blanco	67622	1	-	-

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Rojo)



MODELO MOSCÚ

ASTRALPOOL

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
12,5 m Color Blanco	67623	1	-	-
16,5 m Color Blanco	67624	1	-	-
25 m Color Naranja - Blanco	67625	1	-	-
33 m Color Naranja - Blanco	67626	1	-	-
50 m Color Naranja - Blanco	67627	1	-	-

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Rojo)

FLOTADORES



MODELO BCN03

ASTRALPOOL

Suministrado con mecanismo de turbina interior.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Color				
Blanco	28204	-	-	-
verde	28425	-	-	-
Blue	28423	-	-	-
Rojo	28424	-	-	-



MODELO SYDNEY

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Color				
Blanco	54032	-	-	-
Amarillo	54031	-	-	-
Blue	54028	-	-	-
Rojo	54029	-	-	-
verde	54030	-	-	-

MODELO MOSCÚ

ASTRALPOOL





	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Hélices Moscú:				
Color				
Blanco	00161	150	7,0	0,070
Naranja	00162	150	7,0	0,070
Blue	00163	150	7,0	0,070
Rojo	00164	150	7,0	0,070
Flotadores Roma:				
Color				
Blanco	00149	500	7,0	0,110
Naranja	00150	500	7,0	0,110
Blue	00151	500	7,0	0,110
Rojo	00152	500	7,0	0,110

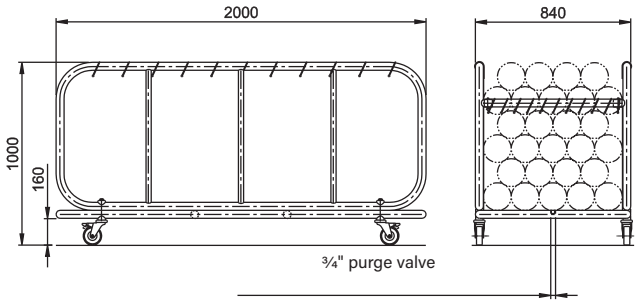
RECOGECORCHERAS



BCN03 Carro recogecorcheras

Un nuevo trolley diseñado para transportar y guardar las cuerdas BCN03 Lane después de usarlas en la piscina. El carro recogecorcheras BCN03 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 m³
	28623	1	55,0	0,389





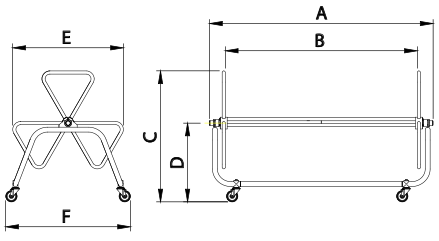
ENROLLADOR DE CORCHERAS MÓVIL

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 m³
Ancho 1,2 m	58860	1	27	0,31
Ancho 1,8 m	58859	1	32	0,45

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

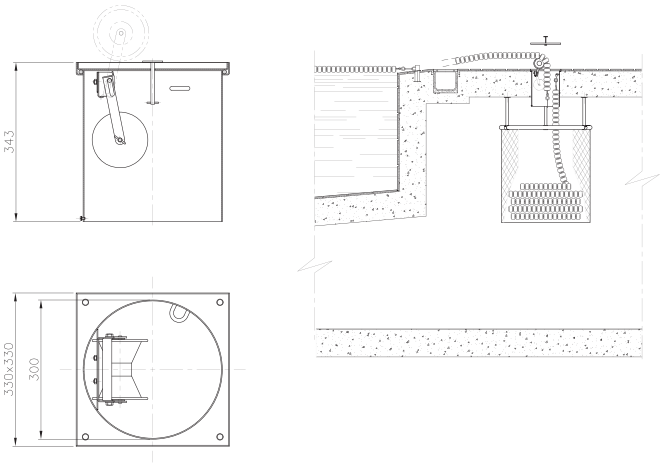


RECOGECORCHERAS escamoteable

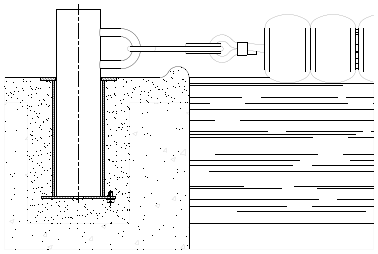
ASTRALPOOL

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 m³
15842	1	12,8	0,08

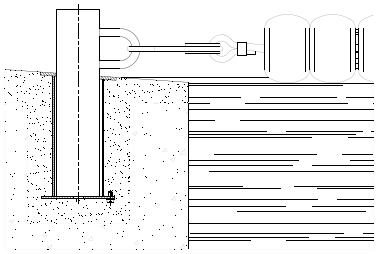


Esquema de instalación tipo Zurich/Wiesbaden



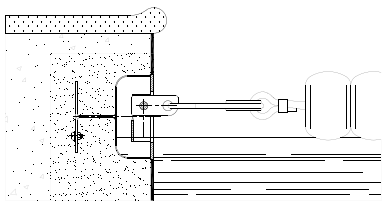
Anclaje código 00141
Soporte corchera código 00140

Esquema de instalación tipo Finlandés



Anclaje código 00142
Soporte corchera código 00140

Esquema de instalación estándar



Copas anclaje código 09206
código 09207
código 00205
código 00206



SOPORTE CORCHERA

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
00140	2	0,63	0,003

COPA ANCLAJE hormigón con varilla central

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Para piscina de hormigón	09206	1	0,4	0,001

ACCESORIOS CORCHERAS

COPA ANCLAJE hormigón con varilla central

Acero inox AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Para piscina prefabricada con juntas, brida y tornillos	09207	1	0,5	0,001

COPA ANCLAJE cuerda corcheras escamoteable

Acero inox AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Para piscina de hormigón con enganche escamoteable	00205	1	0,46	0,001

COPA ANCLAJE cuerda corcheras escamoteable

Acero inox AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Para piscina prefabricada con enganche escamoteable, juntas, brida y tornillos	00206	1	0,6	0,001



TENSOR CORCHERAS

Latón cromado.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	00208	1	0,97	0,002



TENSOR CORCHERAS

Acero inox AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	00209	1	0,2	0,001

ACCESORIOS CORCHERAS



AMORTIGUADOR CORCHERA

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-304Lcon elemento fijación cable.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	01468	1	0,62	0,002



GANCHO CUERDA CORCHERAS

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-304.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	00207	100	5	0,01

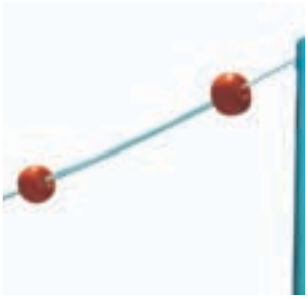


CUERDAS Y CABLES CORCHERAS

ASTRALPOOL

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Cuerda de poliéster Ø 7 mm Cable de acero inox AISI-316	00210	110 m	2,0	0,090
Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055 Cable de acero inox AISI-316 BCN03	00211	-	0,1	0,001
Ø 6 mm sin recubrimiento	28808	-	-	-

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
Postes salida falsa:				
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	19950	1	5,6	0,01
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).	19951	1	9,4	0,01
Flotadores salida falsa:				
Cuerda de poliéster y flotadores	19954	1	-	-

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.

Cumple con las normas Fina

SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN NATACIÓN ESPALDA

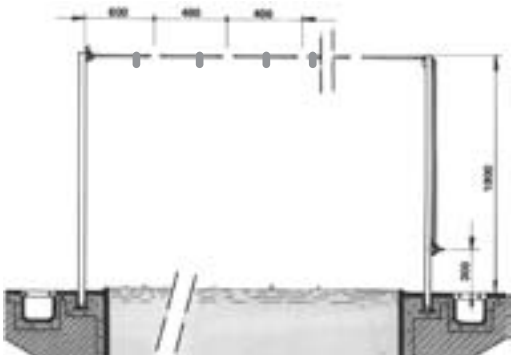


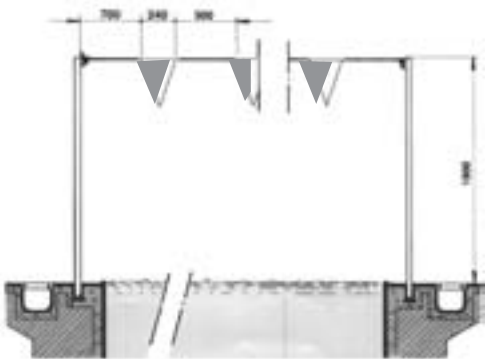
IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.

Cumple con las normas Fina

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 m³
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
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961),	19953	1	20,0	0,03
Banderolas natación espalda				
Juego de 2 unidades	19955	1	-	-





PANELES DE VIRAJE

PANELES DE VIRAJE



IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.

Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-1-6

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 m³
Ancho calle 2 m	00137	1	13,6	0,040
Ancho calle 2,5 m	00138	1	16,5	0,051

PANELES DE VIRAJE



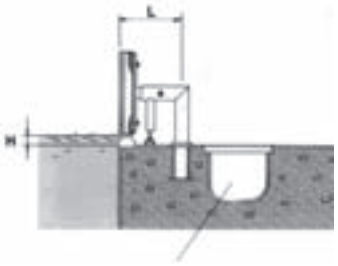
SOPORTE

ASTRALPOOL

Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). Indicar cotas "H", "L" y tipo de rebosadero al cursar pedido. Se necesitan como mínimo dos unidades para cada panel de viraje.

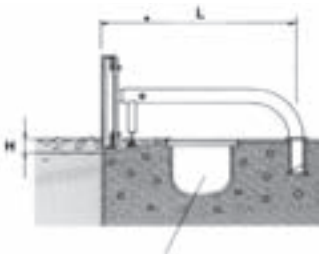
	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
	00139	1	4,0	0,054

Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-1-6



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 COMPETICIÓN



ANCLAJE PLANO

ASTRALPOOL

Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Para tubo Ø 43 mm	00141	2	1,17	0,002
Para tubo Ø 48 mm	19960	2	1,3	0,002



ANCLAJE INCLINADO

ASTRALPOOL

Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m³
Para tubo Ø 43 mm	00142	2	1,13	0,002
Para tubo Ø 48 mm	19961	2	1,26	0,002

ANCLAJES PARA MATERIAL COMPETICIÓN

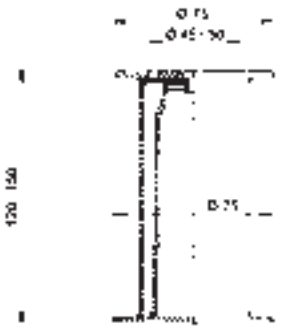


ANCLAJE FIJACIÓN con tornillos

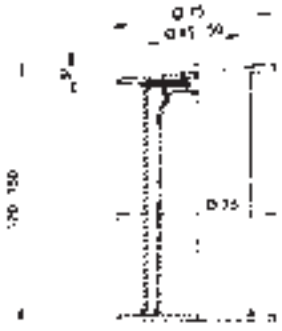
ASTRALPOOL

Con tornillos. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
	00143	2	1,47	0,003



código 00141
Código 19960



código 00142
Código 19961



Código 00143

PORTERÍA DE WATERPOLO



PORTERÍA DE WATERPOLO

La portería de Waterpolo es ligera, flotante y muy resistente. Construida totalmente en aluminio y pintada al horno en color blanco.

Fabricación y medidas de acuerdo a los estándares FINA.

- Flotación: Flotadores de aluminio rellenos de espuma de poliuretano.
- Marco porteria: Tubo Aluminio 80x50 mm.
- Sujeción Red: Varilla redonda de 6 mm en Inox.
- Tubo Lateral Red: Tubo redondo de 23 mm en Inox con fijación en marco y flotador.
- Sujeción para las líneas de gol.
- Redes incluidas.

Cumple con las normas Fina

	Código	Pack estándar	Peso Std en kg	Volumen estándar en m^3
Kit portería de Waterpolo oficial	69654	1	-	-



WELLNESS

FLUIDRA



ASTRALPOOL



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 389

AGUA 429

RELAX 487

TRATAMIENTOS 503



TEMPERATURA

390 SAUNAS
391 Essentia
392 Bella
393 Lobos
394 Honey
395 Innsbruck
396 St. Moritz
397 Borro
398 Nera
399 Fiora
400 Miramonte
401 Classic
402 Outdoor
402 A medida
403 Accesorios sauna

404 BAÑOS DE VAPOR
405 Asana
406 Bandha
407 Cala
408 Hara
409 Sutra
410 A medida
411 Panel de control para cabina de vapor

412 CABINAS DE HIELO
413 Asana
414 Bandha
415 Cala
416 Hara
417 Sutra
418 Cabina de hielo configurable

420 FUENTE DE HIELO
420 Kit generador de hielo
421 Recipiente de hielo

422 PORCELANA Y CERÁMICA
422 Porcelánico de gran formato
423 Cerámicos

426 GENERADOR DE NIEVE
426 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

ASTRALPOOL

+ 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 / 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 / Thermo Aspen.
- Panel frontal: Vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera; tirador cilíndrico; mecanismo hidráulico de autocierre.
- Bancos abiertos de Thermo Magnolia / 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.

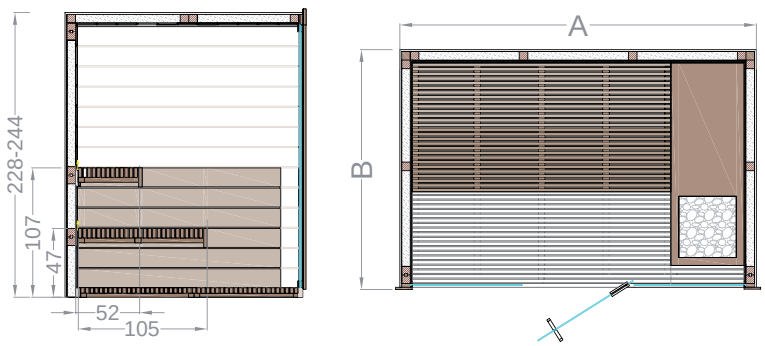
Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
200 x 200 x 225	72892
250 x 200 x 225	72893
250 x 250 x 225	72894
300 x 250 x 225	72895

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
72892	200 x 200 x 225	7 kW 230 / 400 3~	-	-	-	Opcional	-	estándar	Thermo Magnolia
72893	250 x 200 x 225	7 kW 230 / 400 3~							
72894	250 x 250 x 225	10,8 kW 230 / 400 3~							
72895	300 x 250 x2 25	10,8 kW 230 / 400 3~							







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 o similar 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.

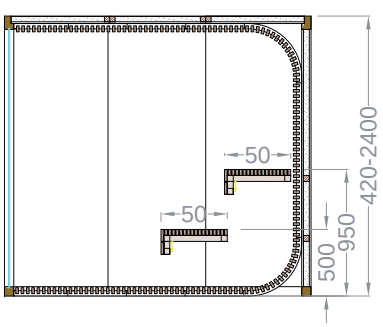
Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
180 x 180 x 210	72916
230 x 180 x 210	72917
230 x 230 x 210	72918
280 x 230 x 210	72919

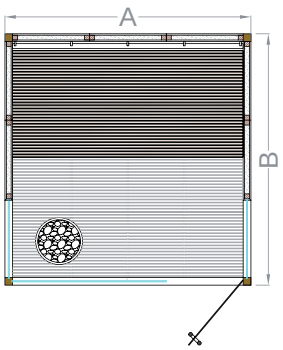
Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
72916	180 x 180 x 210	7 kW 230 / 400 3~	estándar	-	-	-	-	-	Thermo Aspen
72917	230 x 180 x 210	7 kW 230 / 400 3~							
72918	230 x 230 x 210	11 kW 230 / 400 3~							
72919	280 x 230 x 210	11 kW 230 / 400 3~							





SAUNAS



LOBOS

ASTRALPOOL

+ 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 o similar 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.

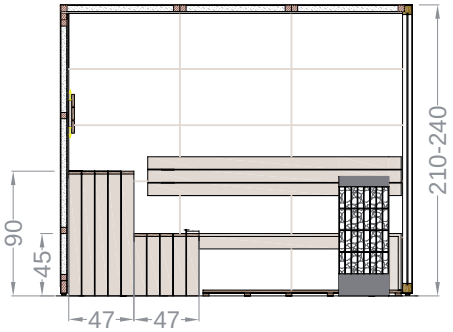
Complementos

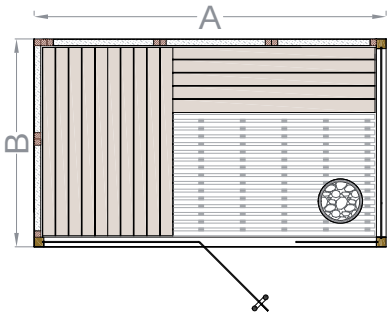
Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
134 x 254 x 210	72913
194 x 195 x 210	72914
254 x 254 x 210	72915

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
72913	134 x 254 x 210	7kW 230/400 3~	estándar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Abachi
72914	194 x 194 x 210	7kW 230/400 3~							
72915	254 x 254 x 210	9kW 230/400 3~							







HONEY

ASTRALPOOL

+ 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 o similar 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.

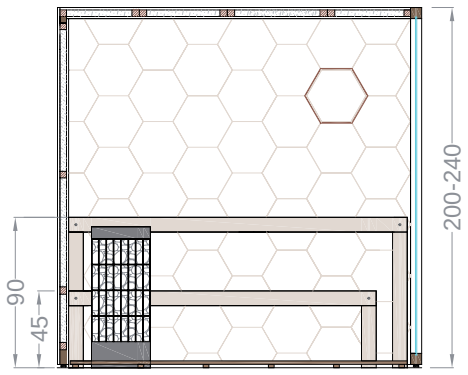
Complementos

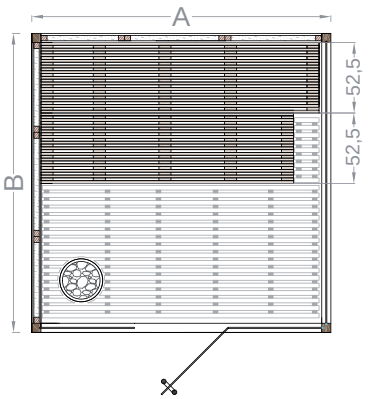
Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
180 x 180 x 212	72896
233 x 180 x 212	72897
233 x 233 x 212	72898
285 x 233 x 212	72899
285 x 285 x 212	72900

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
72896	180 x 180 x 212	7 kW 230/400V 3~	estándar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Thermo Aspen
72897	233 x 180 x 212	9 kW 230/400V 3~							
72898	233 x 233 x 212	9 kW 230/400V 3~							
72899	285 x 233 x 212	10,8 kW 230/400V 3~							
72900	285 x 285 x 212	13,5 kW 230/400V 3~							





SAUNAS



INNSBRUCK

ASTRALPOOL

+ 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.

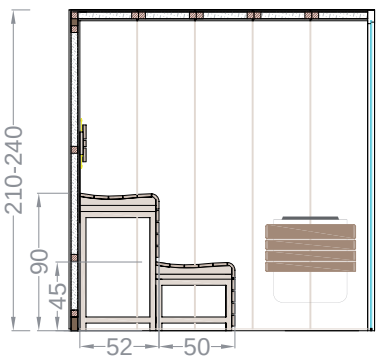
Complementos

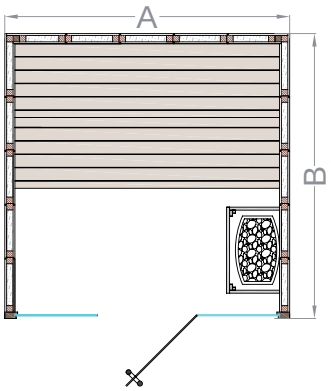
Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
135 x 135 x 210	72901
180 x 180 x 210	72902
220 x 220 x 210	72903
260 x 220 x 210	72904
300 x 250 x 210	72905
300 x 300 x 210	72906

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
72901	135 x 135 x 210	4,5kW 230V 1~	estándar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Abachi
72902	180 x 180 x 210	6kW 230/400 3~							
72903	220 x 220 x 210	8kW 230/400 3~							
72904	260 x 220 x 210	9kW 230/400 3~							
72905	300 x 250 x 210	10,5kW 230/400 3~							
72906	300 x 300 x 210	13,5kW 230/400 3~							









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 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.

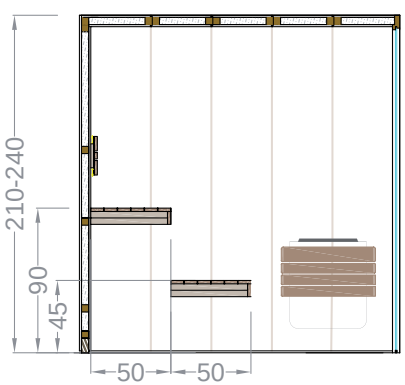
Complementos

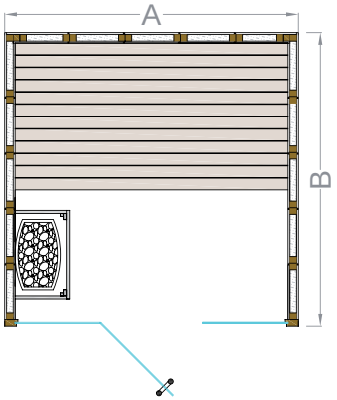
Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
135 x 135 x 210	72907
180 x 180 x 210	72908
220 x 220 x 210	72909
260 x 220 x 210	72910
300 x 250 x 210	72911
300 x 300 x 210	72912

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
72907	135 x 135 x 210	4,5kW 230V 1~	estándar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Abachi
72908	180 x 180 x 210	6kW 230/400 3~							
72909	220 x 220 x 210	8kW 230/400 3~							
72910	260 x 220 x 210	9kW 230/400 3~							
72911	300 x 250 x 210	10,5kW 230/400 3~							
72912	300 x 300 x 210	13,5kW 230/400 3~							





SAUNAS





BORRO

ASTRALPOOL

+ Diseño claro y elegante.
+ Madera de gran calidad.
+ Detalles perfectos.

- 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 similar 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.
- Construcción de paneles verticales de Abeto / Pino blanco / Thermo Aspen / Hemlock / Cedro rojo con un grosor de 70 mm.

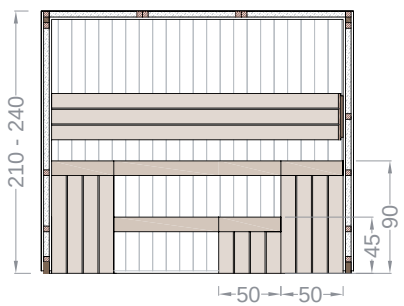
Complementos

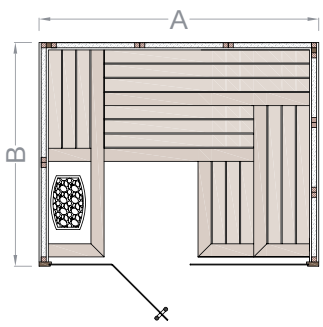
Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
200 x 200 x 210	72920
250 x 200 x 210	72921
250 x 250 x 210	72922
300 x 250 x 210	72923
300 x 300 x 210	72924
400 x 300 x 210	Urban

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
72920	200 x 200 x 210	6kW 230/400 3~	N/A	Opcional	Opcional	estándar	Opcional	N/A	Thermo Pine
72921	250 x 200 x 210	8kW 230/400 3~							
72922	250 x 250 x 210	9kW 230/400 3~							
72923	300 x 250 x 210	10,5kW 230/400 3~							
72924	300 x 300 x 210	13,5kW 230/400 3~							
Urban	400 x 300 x 210	16,5kW 230/400 3~							





* bajo pedido





NERA

ASTRALPOOL

+ Líneas precisas.
+ Proporciones muy equilibradas.
+ Superficies sólidas enmarcadas por finas líneas de sombras que revelan los volúmenes.
+ Maderas naturales exclusivas.
+ La creatividad y la atención al detalle se unen para generar una sensación de eternidad.
+ Mezcla de tonos que genera contrastes.
+ Nera es la nueva sauna que se adapta a cualquier tipo de estilo.

- Construcción de paneles horizontales de madera de Abeto encerada y con un grosor de 90 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 madera de abeto encerada.
- Panel frontal: Vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera de Abachi; tirador cilíndrico; mecanismo hidráulico de autocierre.
- Bancos abiertos de madera de Abachi sólida con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg.
- 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. Manual de instalación y uso. Caja protectora del calentador.
- Panel de control: pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Piedras de sauna.
- Circulación del aire: garantiza un mínimo de cinco cambios de aire por hora.
- Conjunto de accesorios en inox –(cubo con cazo, termo-higrómetro combinado).

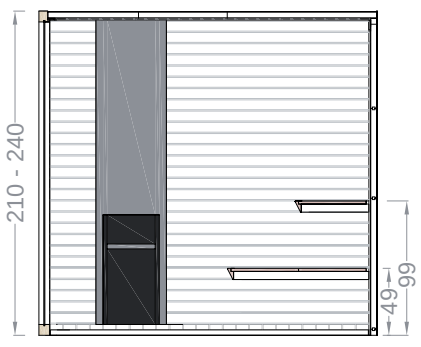
Complementos

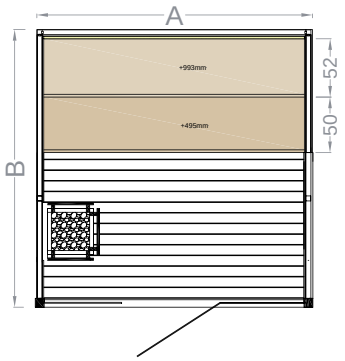
Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
180 x 180 x 210	70432BS
200 x 200 x 210	70433BS
250 x 200 x 210	70434BS
250 x 250 x 210	70435BS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
70432BS	180 x 180 x 210	7kW 230/400 3~	N/A	Estándar (pintado de negro)	N/A	N/A	N/A	N/A	Abachi
70433BS	200 x 200 x 210	7kW 230/400 3~							
70434BS	250 x 200 x 210	7kW 230/400 3~							
70435BS	250 x 250 x 210	10,8kW 230/400 3~							





SAUNAS



FIORA

+ Diseño elegante.
+ Madera de gran calidad.
+ Detalles perfectos.

- Construcción de paneles horizontales de Abeto / Pino blanco / Thermo Aspen / Hemlock / 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.
- Circulación del aire.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Panel de control: Serie Xenio.
- Calentador montado en la pared: la potencia varía en función de los distintos tamaños.
- Luz LED de sauna a lo largo del respaldo del banco, 12 V, luz blanca cálida de 3000 K.
- Bancos abiertos 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 madera de Abachi / Thermo.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador cuadrado; bisagras con mecanismo de retorno por resorte.
- 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.

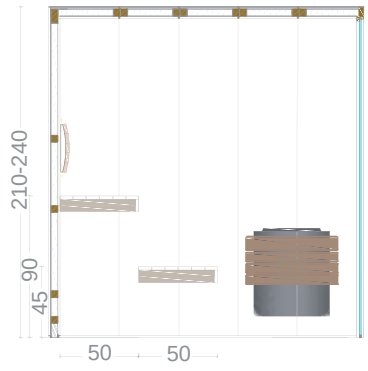
Complementos

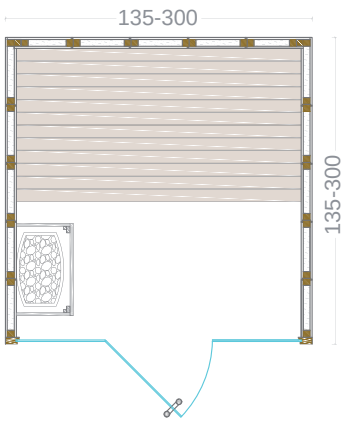
Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
180 x 180 x 210	Urban
200 x 200 x 210	Urban
250 x 200 x 210	Urban
250 x 250 x 210	Urban

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
Urban	180 x 180 x 210	6kW 230/400 3~	N/A	N/A	N/A	estándar	N/A	N/A	Abachi
Urban	200 x 200 x 210	6kW 230/400 3~							
Urban	250 x 200 x 210	8kW 230/400 3~							
Urban	250 x 250 x 210	9kW 230/400 3~							





* bajo pedido



MIRAMONTE

ASTRALPOOL

+ Precioso diseño.
+ Madera de gran calidad.
+ Detalles excelentes.

- Construcción de paneles verticales de Abeto / Pino blanco / Thermo Aspen / Hemlock / 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.
- 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.

Opciones

- Pared de piedra detrás del calentador
- Botón de emergencia
- Altavoces

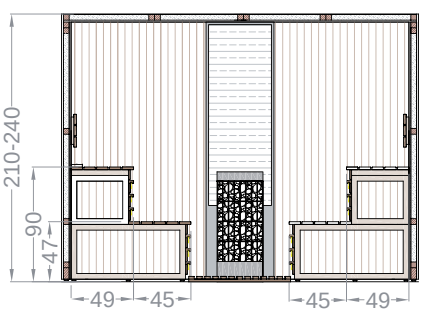
Complementos

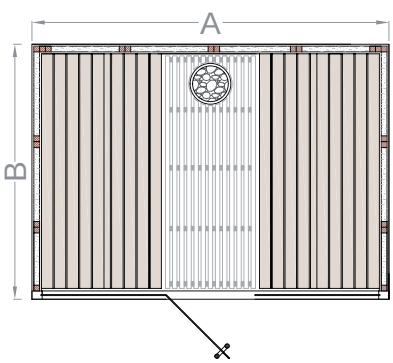
Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
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

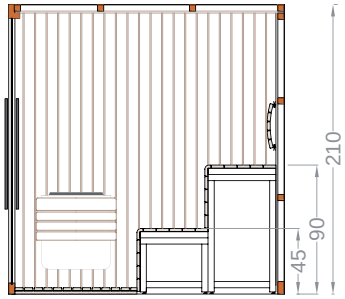
Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
70470	200 x 150 x 210	7kW 230/400 3~	N/A	Opcional	estándar	Opcional	Opcional	N/A	Abachi
70471	200 x 200 x 210	7kW 230/400 3~							
70439	250 x 200 x 210	9kW 230/400 3~							
70440	250 x 250 x 210	9kW 230/400 3~							
70441	300 x 250 x 210	10,8kW 230/400 3~							
70442	300 x 300 x 210	13,5kW 230/400 3~							

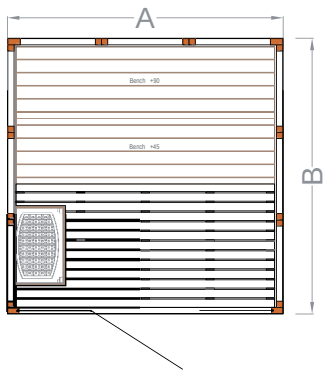




SAUNAS







Complementos

Consulte los accesorios disponibles en la página 403.

CLASSIC

ASTRALPOOL

+ Diseño clásico.
+ Madera natural de gran calidad.
+ Detalles perfectos.

ESTÁNDAR

- Construcción de madera de abeto.
- Paneles verticales de Abeto / Pino / Thermo Aspen / Hemlock / 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 / 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.

SELECT:

Equipamiento ESTÁNDAR +:

- Panel de control táctil Xenio.
- Cordón de luz LED de color blanco cálido (3000 K).

Dimensiones (mm)	Código ESTÁNDAR	Código SELECT
Saunas		
150 x 150 x 210	70431S	70431
200 x 150 x 210	70432S	70432
200 x 200 x 210	70433S	70433
250 x 200 x 210	70455S	70455
250 x 250 x 210	70434S	70434
300 x 250 x 210	70436S	70436
300 x 300 x 210	70437S	70437
400 x 300 x 210	70438S	70438

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensiones (cm)	Potencia (kW)	Paneles sauna						
			Contrachapado de abeto Hemlock	Abeto nórdico	Pino blanco	Thermo Aspen / Alder / Pino	Cedro rojo	Magnolia	Madera de Bancos
70431	150 x 150 x 210	4,5kW 230/400 3~	N/A	estándar	Opcional	Opcional	Opcional	N/A	Abachi
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~							

SAUNAS



OUTDOOR

ASTRALPOOL

+ Precioso diseño.
+ Madera de gran calidad.
+ Detalles perfectos.

El equipamiento de la sala contiene:

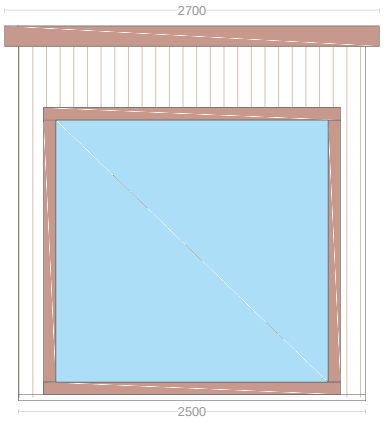
- Construcción de madera de abeto.
- Cubierta interior con paneles verticales de Pino blanco / Thermo Aspen de 90 × 15 mm.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi (90 × 23 mm).
- Dos bancos abiertos / dos niveles en un lado / con respaldos en la pared, hechos de Abachi.
- Vidrio templado (2 × 8 mm) 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.

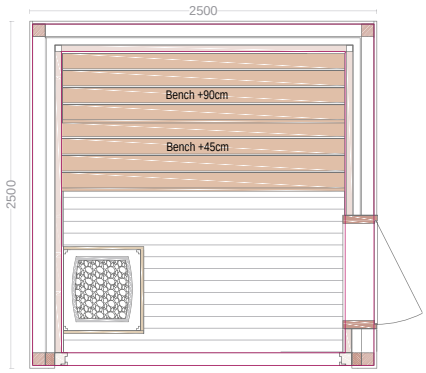


Casetta Outdoor de madera

- 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/m^2.

Dimensiones (mm)	Código
Saunas	
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 cristal

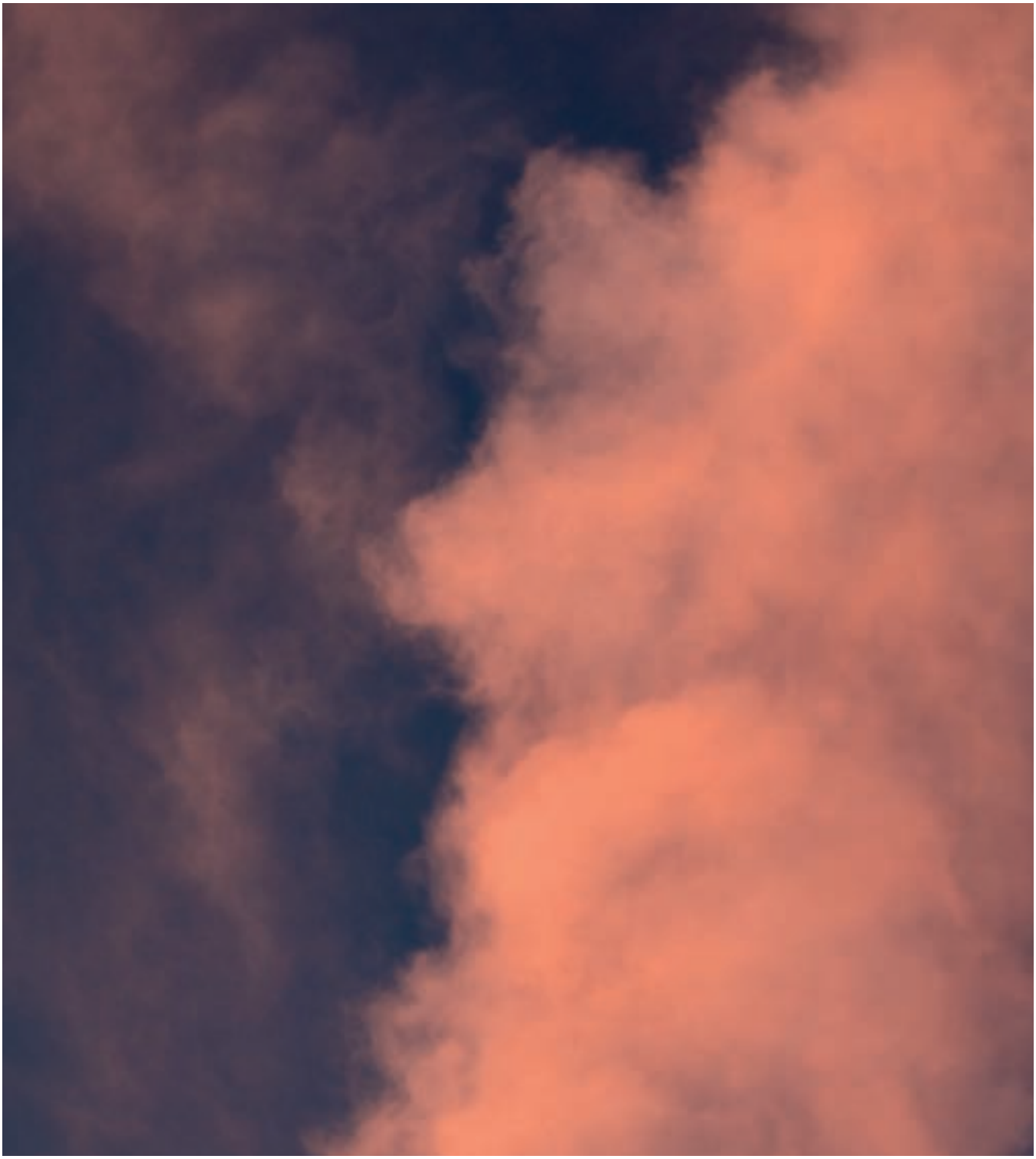


Pasamanos de seguridad del calentador

Código	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	Opcional	N/A	N/A	N/A
70451	Calentador oculto para sauna superior 300x250 cm	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A	N/A	Opcional	N/A	N/A	N/A
70452	Pared adicional para calentador oculto	m. lin.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A	N/A	Opcional	N/A	N/A	N/A
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	N/A	N/A	N/A	Opcional	Opcional	N/A
70457	Kit RGB de cromoterapia con mando a distancia	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Pedido	Segundo lado totalmente de cristal	m^2	N/A	N/A	N/A	N/A	Opcional	Opcional	Opcional	N/A	N/A	N/A	N/A
Pedido	Panel de techo de cristal	m^2	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A	N/A	N/A
Pedido	Pasamanos de seguridad del calentador	un.	Estándar	Opcional	Estándar	estándar	Estándar	Opcional	Estándar	N/A	N/A	Estándar	N/A

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





ASANA

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.

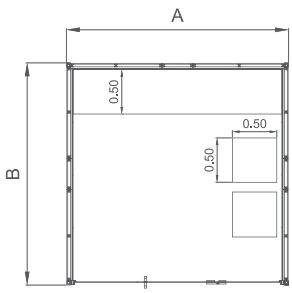
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye 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 Sirius negra (grupo 1).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Kelya negro mármol (grupo 2).
- 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).

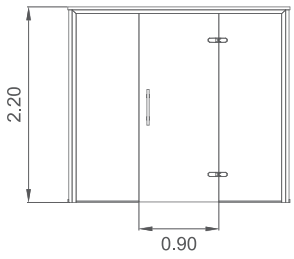
*Puede variar en función del diseño personalizado.

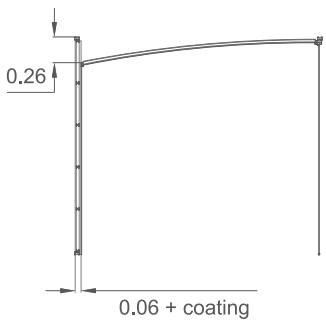
Dimensiones (mm)	Código
Cabina de baños de vapor	
200 x 200 x 220	73908
250 x 200 x 220	73909
250 x 250 x 220	73910
300 x 250 x 220	73911
300 x 300 x 220	73912

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73908	73909	73910	73911	73912
Dimensiones A-B (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 Kelya (2)				
Acabado bancos	Porcelánico Sirius (1)				
Acabado accesorios	Negro Mate				
Techo	Metacrilato negro				
Iluminación	LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos				
Accesorios incluidos	2 puff				







BAÑOS DE VAPOR





BANDHA

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.

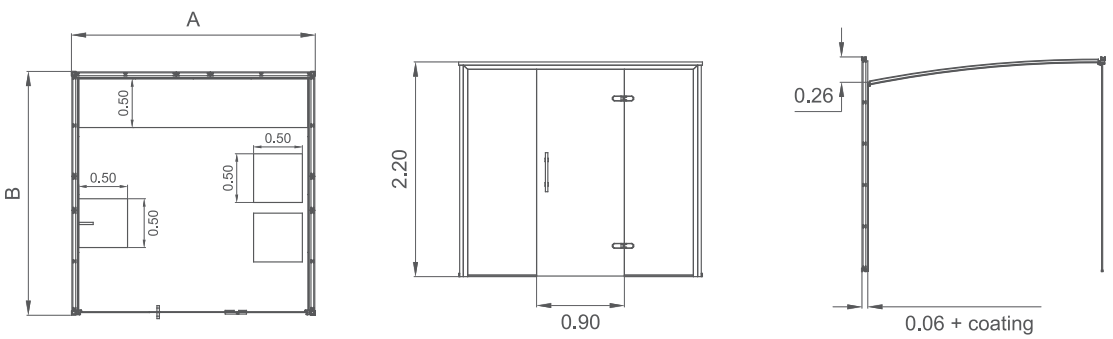
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye LED perimetral en el techo y bajo el banco.
- Difusor 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 Gada color arena (grupo 0).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Gada color arena (grupo 0).
- Incluye 2 puffs.
- Incluye lavabo en porcelana Gada 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 (mm)	Código
Cabina de baños de vapor	
250 x 200 x 220	73921
250 x 250 x 220	73922
300 x 250 x 220	73923
300 x 300 x 220	73924

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73921	73922	73923	73924
Dimensiones A-B (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 Gada (0)			
Acabado bancos	Porcelánico Gada (0)			
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.

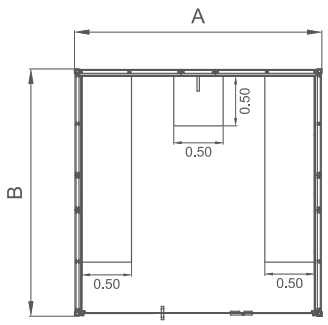
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- 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 Kreta gris piedra (grupo 2).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Kreta gris piedra (grupo 2), Sirius negra (grupo 1).
- 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).

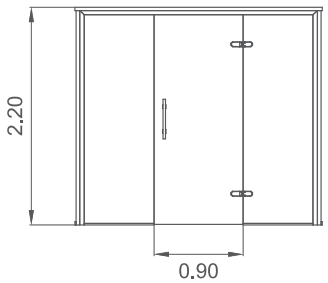
*Puede variar en función del diseño personalizado.

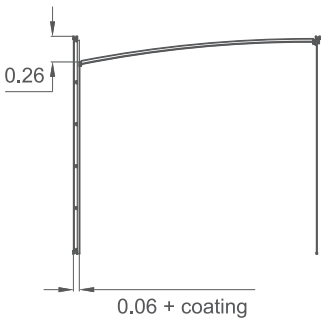
Dimensiones (mm)	Código
Cabina de baños de vapor	
250 x 200 x 220	73913
250 x 250 x 220	73914
300 x 250 x 220	73915
300 x 300 x 220	73916

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73913	73914	73915	73916
Dimensiones A-B (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 Kreta (2) + Sirius (1)			
Acabado bancos	Porcelánico Kelya (2)			
Acabado accesorios	Acero inoxidable			
Techo	Metacrilato negro			
Iluminación	Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido			
Accesorios incluidos	Lavabo porcelánico			







BAÑOS DE VAPOR





HARA

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.

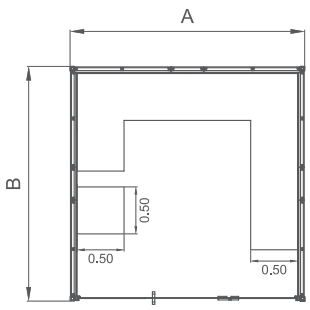
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye Cielo Estrellado y LED perimetral bajo el banco.
- Difusor 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 Nilium (grupo 2).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Radium (grupo 2).
- 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).

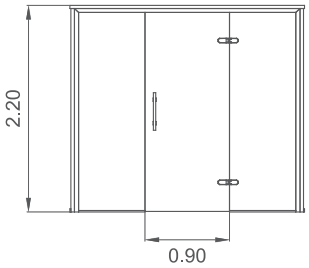
*Puede variar en función del diseño personalizado.

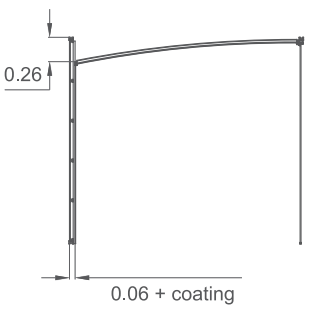
Dimensiones (mm)	Código
Cabina de baños de vapor	
250 x 250 x 220	73925
300 x 250 x 220	73926
300 x 300 x 220	73927

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73925	73926	73927
Dimensiones A-B (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 Radium (2)		
Acabado bancos	Porcelánico Nilium (2)		
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.

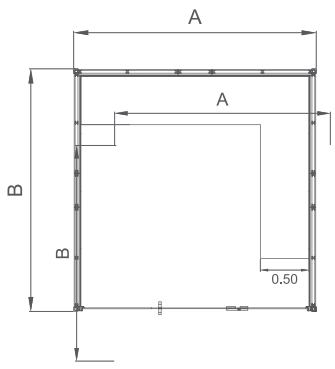
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de 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 Kairos (grupo 3).
- 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).

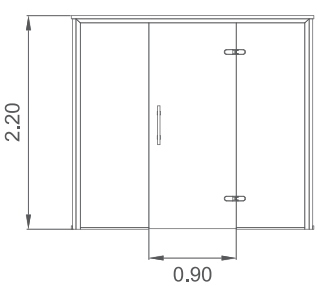
*Puede variar en función del diseño personalizado.

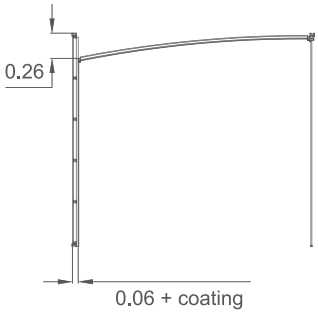
Dimensiones (mm)	Código
Cabina de baños de vapor	
250 x 200 x 220	73917
250 x 250 x 220	73918
300 x 250 x 220	73919
300 x 300 x 220	73920

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73917	73918	73919	73920
Dimensiones A-B (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 Kairos (3)			
Acabado accesorios	Negro Mate			
Techo	Metacrilato Blanco			
Iluminación	LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos			
Accesorios incluidos	-			







BAÑOS DE VAPOR



A MEDIDA

ASTRALPOOL

+ 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.

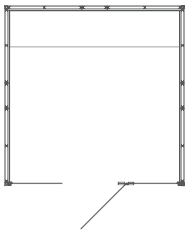
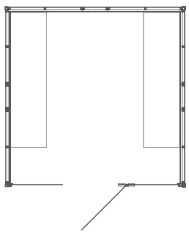
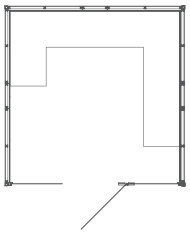
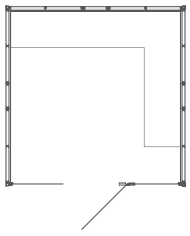
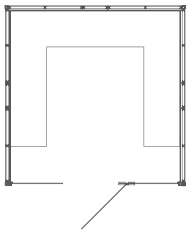
CREA EL CÓDIGO CONFIGURABLE

Dígitos	12345	-	6	7-8	9-10	11	12	13	14
	CÓDIGO BASE (ej. 74023)		CONFIGURA-CIONES 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
Dimensiones A-B (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)

A	B	C	D	E
				

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. 422

PERFILERÍA (DÍGITO 11)

I	Inox Satinado	
P	Plata mate	
B	Lacado Negro	

BAÑOS DE VAPOR

A MEDIDA

ASTRALPOOL

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

ASTRALPOOL

+ Cuadro de control electrónico para baño de vapor doméstico y profesional, con navegación multi-idioma.

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.

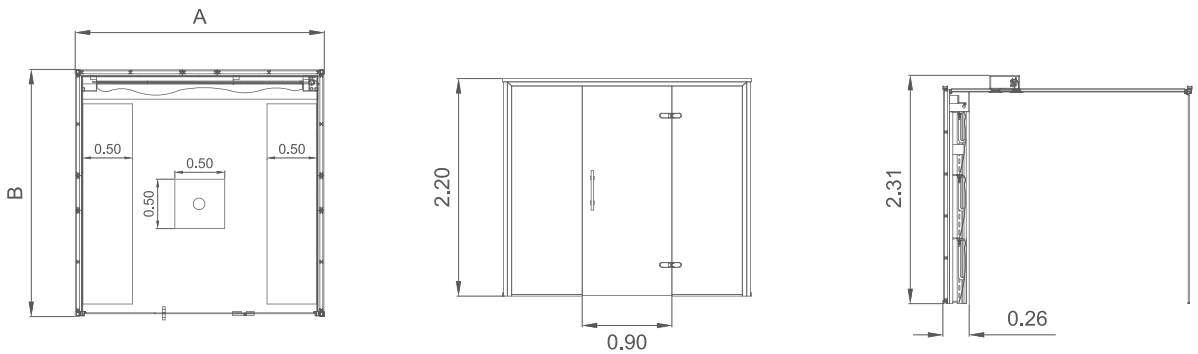
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en pizarra Sirius negra (grupo 1).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Kelya negro mármol (grupo 2).
- 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 (mm)	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 A-B (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 Kelya			
Acabado bancos	Porcelánico Sirius			
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			



CABINAS DE HIELO





BANDHA

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.

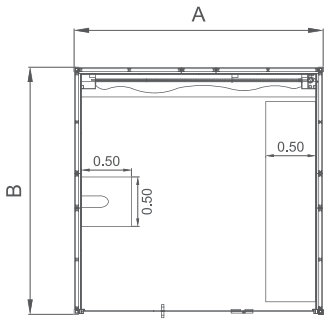
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Gada de color arena (Grupo 0).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Gada color arena (grupo 0).
- 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*

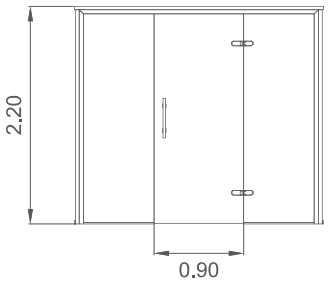
*Puede variar en función del diseño personalizado.

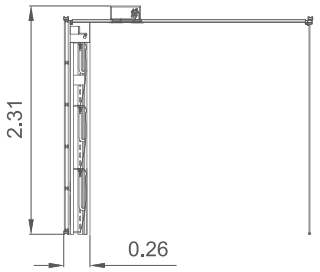
Dimensiones (mm)	Código
Cabina de hielo	
250 x 200 x 220	73883
250 x 250 x 220	73884
250 x 250 x 220	73885
300 x 250 x 220	73886
300 x 300 x 220	73887

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73883	73884	73885	73886	73887
Dimensiones A-B (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 Gada				
Acabado bancos	Porcelánico Gada				
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.

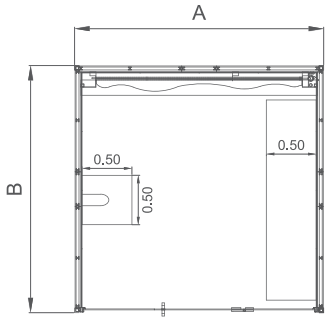
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Kreta gris piedra (Grupo 2).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Kreta gris piedra (Grupo 2).
- 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*

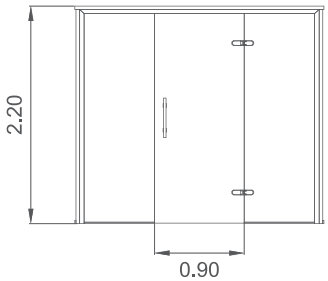
*Puede variar en función del diseño personalizado.

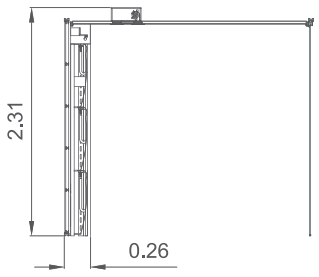
Dimensiones (mm)	Código
Cabina de hielo	
200 x 200 x 220	73932
250 x 200 x 220	73933
250 x 250 x 220	73934
300 x 250 x 220	73935
300 x 300 x 220	73936

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73932	73933	73934	73935	73936
Dimensiones A-B (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 Kreta + Sirius				
Acabado bancos	Porcelánico Kreta				
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

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.

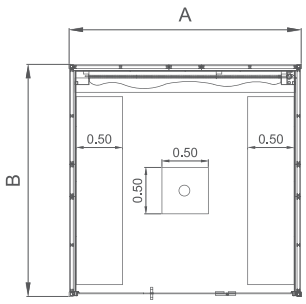
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Nilium (Grupo 2).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Radium (Grupo 2).
- 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*

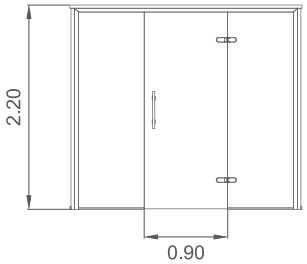
*Puede variar en función del diseño personalizado.

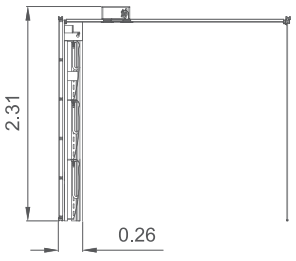
Dimensiones (mm)	Código
Cabina de hielo	
250 x 200 x 220	73888
250 x 250 x 220	73889
300 x 250 x 220	73890
300 x 300 x 220	73891

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73888	73889	73890	73891
Dimensiones A-B (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 Radium			
Acabado bancos	Porcelánico Nilium			
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





SUTRA

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.

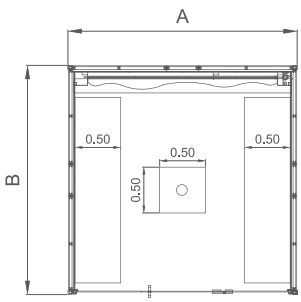
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Kairos (grupo 3).
- 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.

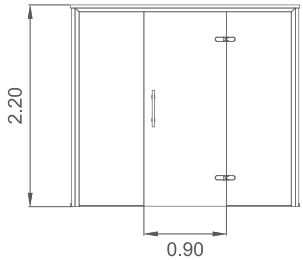
*Puede variar en función del diseño personalizado.

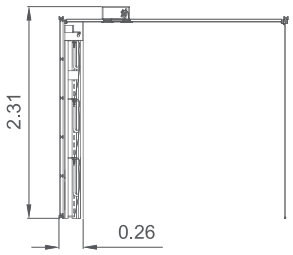
Dimensiones (mm)	Código
Cabina de hielo	
250 x 200 x 220	73937
250 x 250 x 220	73938
300 x 250 x 220	73939
300 x 300 x 220	73940

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	73937	73938	73939	73940
Dimensiones A-B (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 Kairos			
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



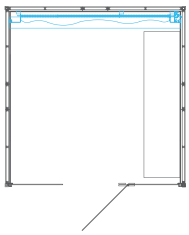
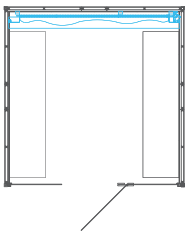
CABINA DE HIELO configurable

+ 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.
- 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)

A	B
	

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 A-B (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. 422

CABINAS DE HIELO

CABINA DE HIELO configurable

ASTRALPOOL

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





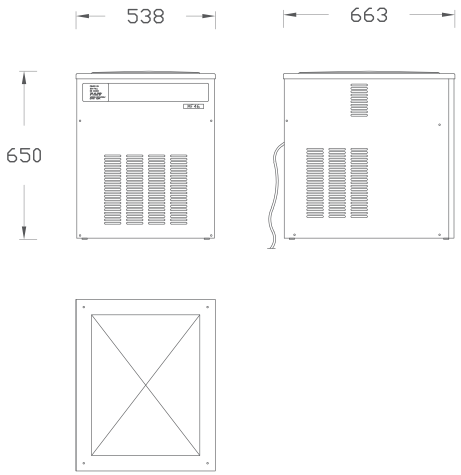
KIT GENERADOR DE HIELO

+ El kit generador de hielo de Astralpool es un robusto y eficiente equipo que contempla todos los elementos necesarios para su correcto uso y rápida instalación, desde la máquina troceadora de hielo hasta los tubos embellecedores de caída en acero inoxidable.

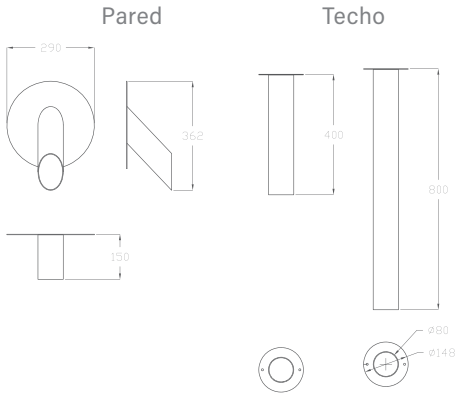
- Disponible en dos versiones: Instalación con caída en techo e instalación con caída en pared.

Kit generador de hielo	Código
Fuente de hielo	
Techo acero inoxidable	73892
Techo negro mate	73894
Pared acero inoxidable	73893
Pared negro mate	73895

MÁQUINA DE HIELO



TUBO DE CAÍDA



CONTENIDO DEL KIT - PARED

- Máquina de hielo troceadora 200 (kg/24 h)
- Tubo para caída de hielo en pared 150×80×2 de acero inoxidable 316 en acabado acero inoxidable brillante o negro mate.
- Fotocélula para fijar en pared.
- Escuadras de soporte para máquina troceadora.
- Equipo de control de nivel de hielo.
- Recipiente de hielo no incluido.

CONTENIDO DEL KIT - TECHO

- Máquina de hielo troceadora 200 (kg/24 h)
- Tubo para caída de hielo en pared 150×80×2 de acero inoxidable 316 en acabado acero inoxidable brillante o negro mate.
- Fotocélula para fijar en pared.
- Escuadras de soporte para máquina troceadora.
- Equipo de control de nivel de hielo.
- Recipiente de hielo no incluido.

FUENTE DE HIELO



Asana



Sutra



Hara

Hara



Brandha



Cala

RECIPIENTE DE HIELO

ASTRALPOOL

+ 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.

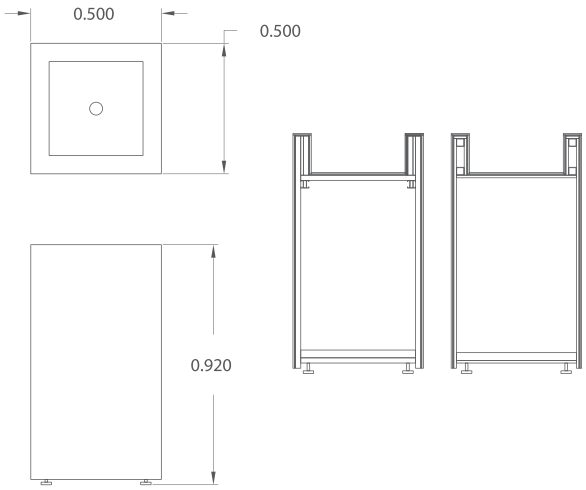
- Recipiente fabricado en porcelánico de gran formato. Aro base inferior en aluminio anodizado.
  Capacidad de 20 l.

- ASANA: Revestimento porcelánico de gran formato negro pizarra Sirius (grupo 1).
- BANDHA: Revestimento porcelánico de gran formato arena Gada (Grupo 0).
- CALA: Revestimento porcelánico de gran formato gris piedra Kreta (Grupo 2).
- HARA: Revestimento porcelánico de gran formato Nilium (Grupo 2).
- SUTRA: Revestimento porcelánico de gran formato Kairos (Grupo 3).

	Código
Recipiente de hielo	
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

TUBO DE CAÍDA



PORCELANA Y CERÁMICA

PORCELÁNICO DE GRAN FORMATO

Complementa tus cabinas listas para revestir o tus tumbonas de relax con la gama de cerámicos de AstralPool.

GRUPO 0


0A - Aldem

0B - Hormigón blanco

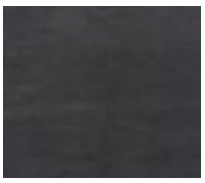

0C - Gada


0D - Qatar


0E - Sirocco

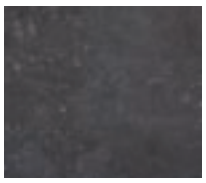

0F - Vegha

GRUPO 1

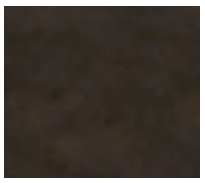

1A - Bromo


1B - Danae


1C - Edora


1D - Fossil


1E - Keon


1F - Keranium


1G - Milar

1H - Nayla

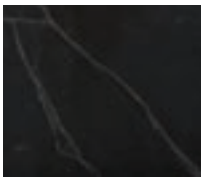
1I - Sasea


1J - Sirius

GRUPO 2


2A - Domoos


2B - Galema


2C - Kelya


2D - Kira


2E - Korus


2F - Kovik


2G - Kreta


2H - Laos

2I - Lunar


2J - Makai


2K - Manhattan


2L - Nilium


2M - Orix


2N - Radium


2O - Soke


2P - Strato


2Q - Trilium


2R - Ventus


2S - Vera

2T - Vienna

PORCELANA Y CERÁMICA

PORCELÁNICO DE GRAN FORMATO

ASTRALPOOL

GRUPO 3



3A - Aura



3B - Blaze



3C - Entzo

3D - Fiord

3E - Glacier



3F - Kairos



3G - Korso



3H - Lumina



3I - Opera



3J - Portum



3K - Sogne



3L - Splendor

3M - Tundra

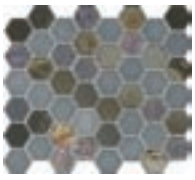
3N - Zenith

CERÁMICOS

ASTRALPOOL

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



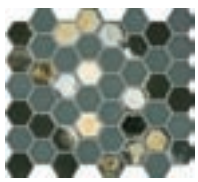
BLANCO
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
WHIT60F D3



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



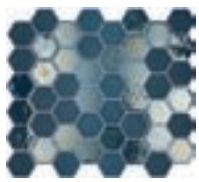
PEARL TAUPE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
G33560F D3



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

PORCELANA Y CERÁMICA

CERÁMICOS

SIXTIES MATT



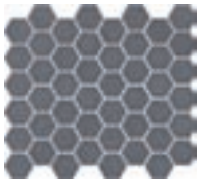
MATT WHITE
32 x 29 cm
12,60" x 11,42
MA1860F D3



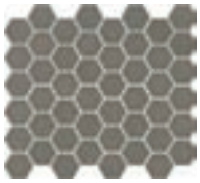
MATT BLACK
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
MA3060F D3



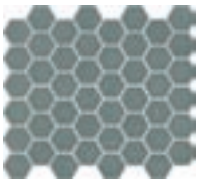
MATT IVORY
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
MA3160F D3



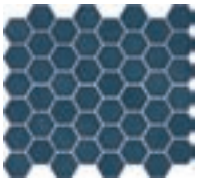
MATT GREY
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
MA2260F D3



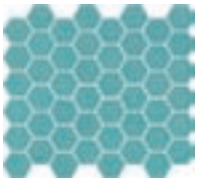
MATT TAUPE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
MA2360F D3



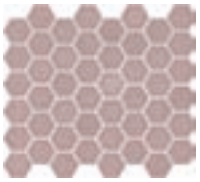
MATT KHAKI
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
MA2160F D3



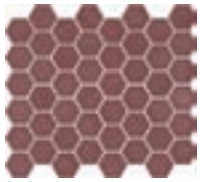
MATT BLUE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2660F D3



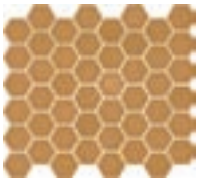
MATT TURQUOISE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA2060F D3



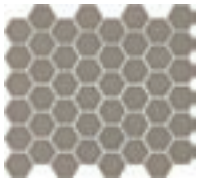
MATT PINK
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
MA1960F D3



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

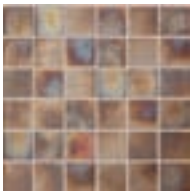
IRON 5X5



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



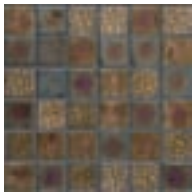
SILVER
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
SILV50F B10



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



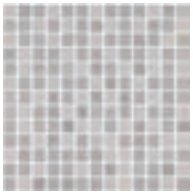
TERRA 5X5
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
TERR50F B10

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

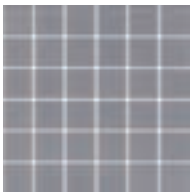


PARIS
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
33% **WHITE FOG**
33% **MT04**
33% **G305**
PARI25Y L4



SYDNEY
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
33% **WHITE FOG**
33% **MT01**
33% **G328**
SYDN25Y L4

SILK/5ILK



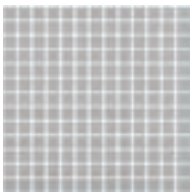
558
ANTIDESLIZANTE
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
055850A B8

BLANCO
Antideslizantes
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
BNCO50A B8

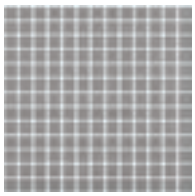


ARENA
ANTIDESLIZANTE
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
AREN50A B8

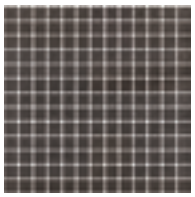
BLANCO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
BNCO25AY B1



GRIS CLARO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
GRCL25AY B3

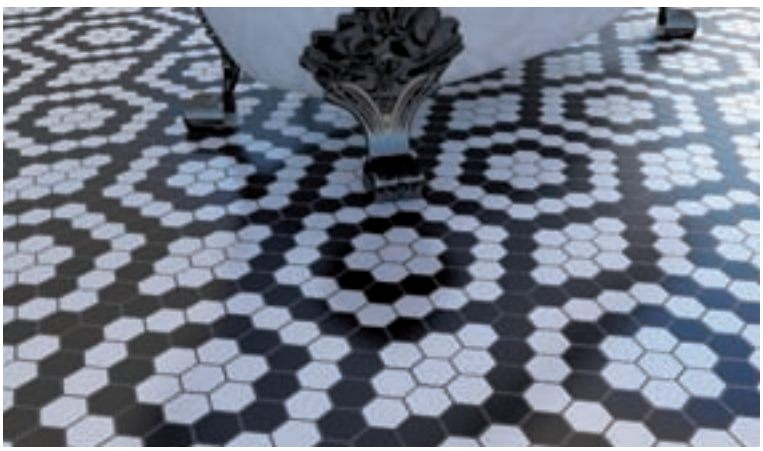


258
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
025825AY B3

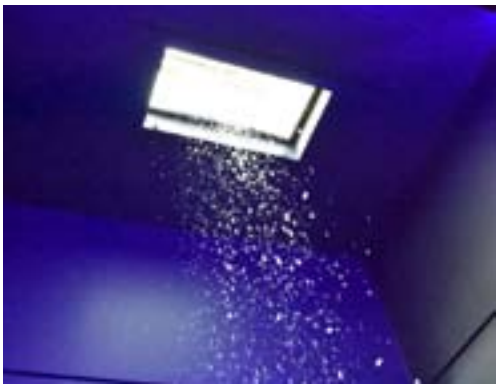


NEGRO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm.
13,15" x 13,15"
NEGR25AY B3





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	73947
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					
Dimensiones	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	✓	✓	✓	✓	✓

SNOW MACHINE

SNOWPRO





AGUA

430 DUCHAS SENSORIALES
432 Sense Pro
433 Aqua
434 Infinity
435 Vita

437 TÚNELES EMOCIONALES
437 Aqua
438 Infinity
439 Vita

440 DUCHAS DE CONTRASTE
440 Ducha Cubo
440 Ducha Fría
440 Ducha Fría & Caliente

441 DUCHAS HORIZONTALES

442 KNEIPP

444 MINI PISCINAS DE CONTRASTE
444 One
444 Two

446 PISCINAS VITALITY
447 Optimal / Wellness / Comfort / Sport
449 Playa / Playa Living

450 ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

470 GAMA DE SPAS

472 SPAS ACERO INOXIDABLE
472 Vulcano
472 Mercurio
473 Venus
473 Neptuno
474 Zeus
474 Apolo 6
475 Apolo 8
475 Apolo 10

476 SPAS ACRÍLICOS
476 Odisea 20
476 Mirage 40
477 Roma
477 Tokyo 70
478 Verona
478 Olympia
479 Spa de hotel

482 KITS PARA SPAS
482 Kits opcionales para spas

483 COMPLEMENTOS PARA SPAS

484 BAÑOS NÓRDICOS

ASTRALPOOL

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.

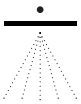


DUCHAS SENSORIALES

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.

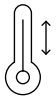
TIPOS DE JETS

ASTRALPOOL

	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.		NEBULIZADO El chorro nebulizado cuida el medio ambiente y envuelve el cuerpo en una nube de agua cálida y regeneradora.		TROPICAL Un chorro constante y potente, con un efecto global revitalizador que masajea el cuerpo y recarga su energía.
	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.		AIREADO El agua y el aire se mezclan y refuerzan mutuamente, masajeando el cuerpo y estimulando la creatividad y el dinamismo.		ATOMIZADO Al dividir el agua en partículas minúsculas, el chorro atomizado genera una sensación refrescante y relajante de bienestar.
	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.		LED + NEBULIZADO Una mezcla de distintas terapias y efectos en la que la luz LED optimiza y multiplica los efectos regeneradores de la nebulización.		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.

COMPLEMENTOS

ASTRALPOOL

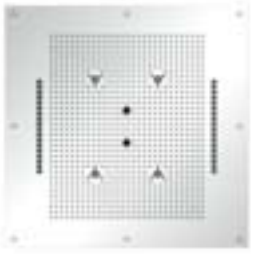
			
Audio	Aromaterapia con agua	Aromaterapia con aire	Termostato externo adicional

CONTROLES

ASTRALPOOL

		
MANUAL Controla (encendido/apagado) cada chorro de la ducha a través del teclado (tiene tantos botones como tipos de chorros).	SECUENCIA Activa la secuencia preprogramada de los distintos chorros de ducha con solo pulsar un botón.	MULTISECUENCIA (SOLO CON EL MODELO SENSE PRO) Activa la secuencia programada que desees en función de lo que necesites. Secuencias programadas: RELAX / EQUILIBRIO / DEPORTE / ENERGÍA

DUCHAS SENSORIALES



Luces RGB

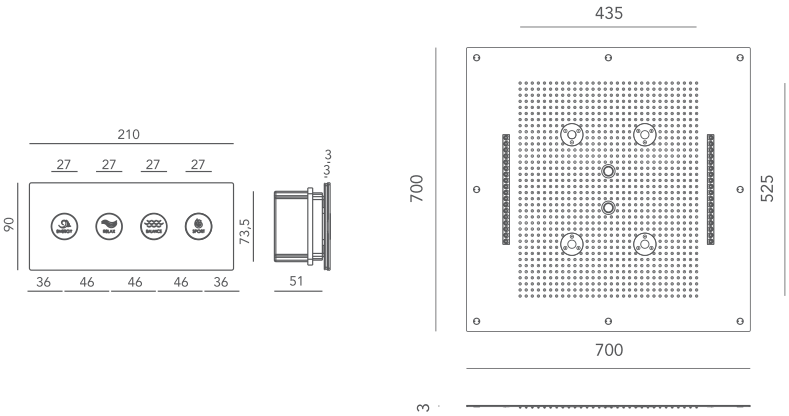
SENSE PRO

- 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: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.

	Código
Sense Pro	AF-FL001

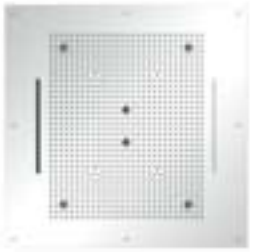
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL001	Sense Pro	RGB		70 x 70	4 programas pre-establecidos	-

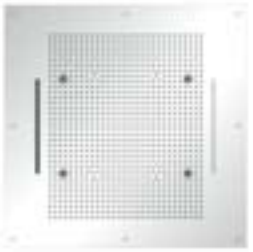


DUCHAS SENSORIALES

AQUA



Aqua
Luces RGB



Aqua White
Luz Blanca

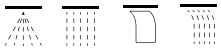
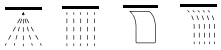


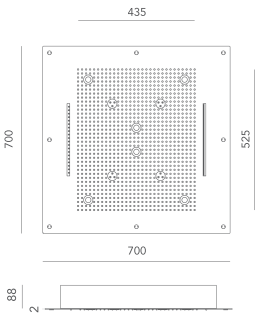
Aqua Nude
Sin iluminación

- 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.
- Aqua sequence y Aqua : incluido 6 focos led con cromoterapia.
- Aqua sequence White y Aqua White : incluido 4 focos led banco.
- 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.

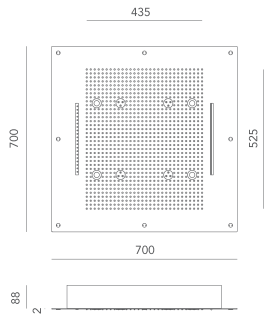
	Código
Ducha Aqua Sequence	AF-FL002
Ducha Aqua Sequence White	AF-FL003
Ducha Aqua Sequence Nude	AF-FL004
Ducha Aqua	AF-FL005
Ducha Aqua White	AF-FL006
Ducha Aqua Nude	AF-FL007

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

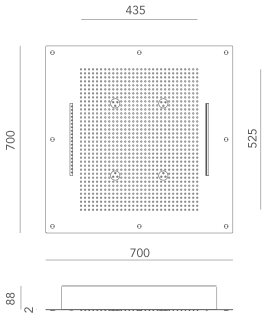
Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL002	Aqua Sequence	RGB		70 x 70	Sequence (1 botón)	
AF-FL003	Aqua Sequence White	Blanco				
AF-FL004	Aqua Sequence Nude	-				
AF-FL005	Aqua	RGB		70 x 70	Manual (4 botones)	
AF-FL006	Aqua White	Blanco				
AF-FL007	Aqua Nude	-				



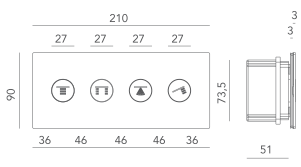
Aqua Sequence / Aqua



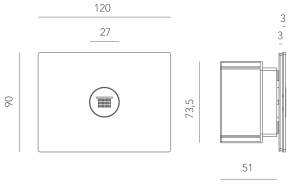
Aqua Sequence White / Aqua White



Aqua sequence Nude/ Aqua White Nude



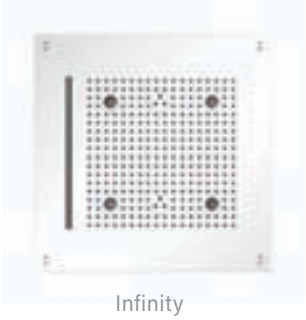
Control: Aqua sequence / Aqua Sequence White / Aqua sequence nude



Control: Aqua / Aqua White / Aquanude

DUCHAS SENSORIALES

INFINITY



Infinity
Luces RGB



Infinity White
Luz Blanca



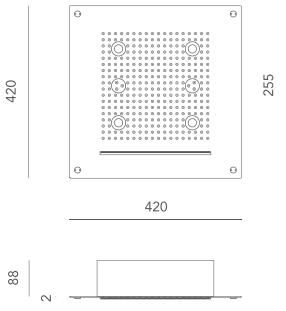
Infinity Nude
Sin iluminación

- 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.
- Infinity sequence y Infinity : incluido 4 focos led con cromoterapia.
- Infinity sequence White y Infinity White : incluido 2 focos led banco.
- 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.

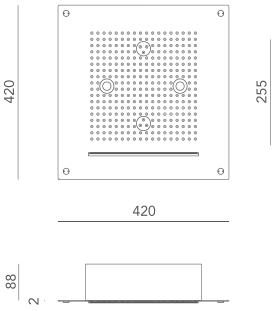
	Código
Ducha Infinity Sequence	AF-FL008
Ducha Infinity Sequence White	AF-FL009
Ducha Infinity Sequence Nude	AF-FL010
Ducha Infinity	AF-FL011
Ducha Infinity White	AF-FL012
Ducha Infinity Nude	AF-FL013

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

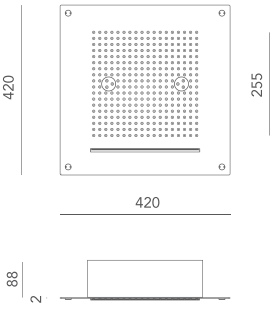
Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL008	Infinity Sequence	RGB				
AF-FL009	Infinity Sequence White	Blanco		42 x 42	Sequence (1 botón)	
AF-FL010	Infinity Sequence Nude	-				
AF-FL011	Infinity	RGB				
AF-FL012	Infinity White	Blanco		42 x 42	Manual (3 botones)	
AF-FL013	Infinity Nude	-				



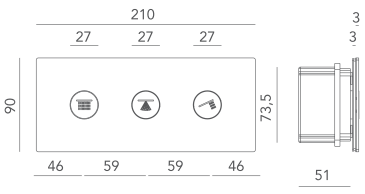
Infinity Sequence / Infinity



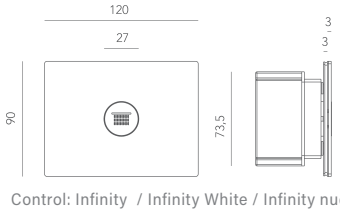
Infinity Sequence White / Infinity White



Infinity Sequence Nude / Infinity Nude



Control: Infinity Sequence / Infinity Sequence White / Infinity Sequence Nude



Control: Infinity / Infinity White / Infinity nude

DUCHAS SENSORIALES

VITA



Vita
Luces RGB



Vita
Luz Blanca

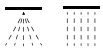


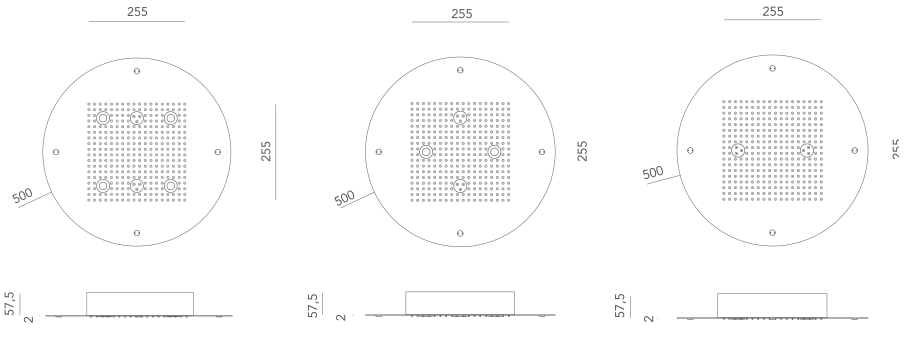
Vita
Sin iluminación

- 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 banco.
- 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.

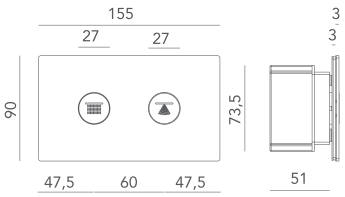
	Código
Ducha Vita	AF-FL014
Ducha Vita White	AF-FL015
Ducha Vita Nude	AF-FL016

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL014	Vita	RGB		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

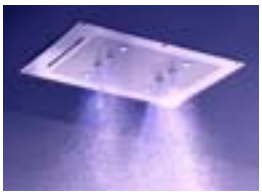
DUCHAS SENSORIALES

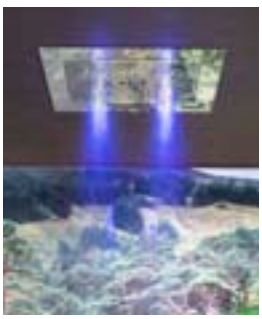
TABLA RESUMEN

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Dimensiones (cm)	Control	Complementos
AF-FL001	Sense Pro	RGB		70 x 70	4 programas preestablecidos (Relax, Deporte, Equilibrio, Energía) (MULTISECUENCIA)	-
AF-FL002	Aqua Sequence	RGB		70 x 70	1 botón para iniciar la secuencia de agua (SECUENCIA)	
AF-FL003	Aqua Sequence White	Blanco				
AF-FL004	Aqua Sequence Nude	-				
AF-FL005	Aqua	RGB		70 x 70	4 botones. 1 para iniciar cada efecto. (MANUAL)	
AF-FL006	Aqua White	Blanco				
AF-FL007	Aqua Nude	-				
AF-FL008	Infinity Sequence	RGB		42 x 42	1 botón para iniciar la secuencia de agua (SECUENCIA)	
AF-FL009	Infinity Sequence White	Blanco				
AF-FL010	Infinity Sequence Nude	-				
AF-FL011	Infinity	RGB		42 x 42	3 botones. 1 para iniciar cada efecto. (MANUAL)	
AF-FL012	Infinity White	Blanco				
AF-FL013	Infinity Nude	-				
AF-FL014	Vita	RGB		Ø 50	2 botones. 1 para iniciar cada efecto. (SECUENCIA)	
AF-FL015	Vita White	Blanco				
AF-FL016	Vita Nude	-				







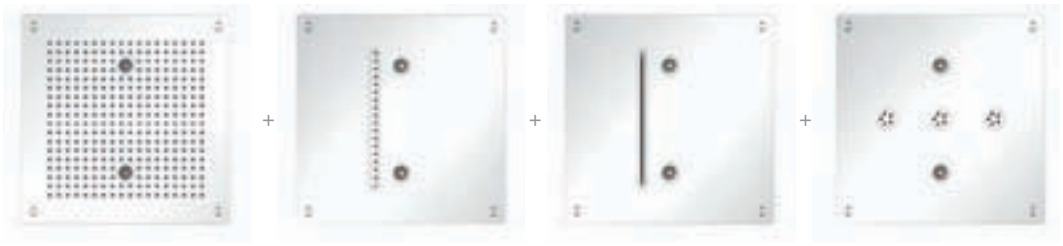


TÚNELES EMOCIONALES

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.
- Posibilidad de accionar la secuencia de forma inversa con el accesorio (no incluido) inverted path.

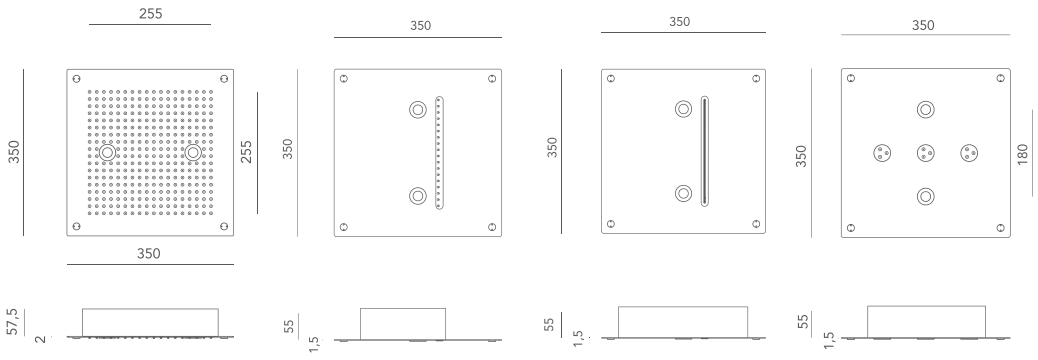
	Código
Aqua	AF-FL033



Luces RGB

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL033	Aqua	RGB		42 x 42	1 botón	

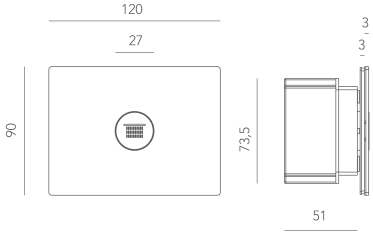


1 jet de lluvia incluido 2 focos led con cromoterapia.

1 jet tropical incluido
2 focos led con cromoterapia.

3 jets nebulizados incluidos
2 focos led con cromoterapia.

3 chorros atomizados incluidos
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: 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.

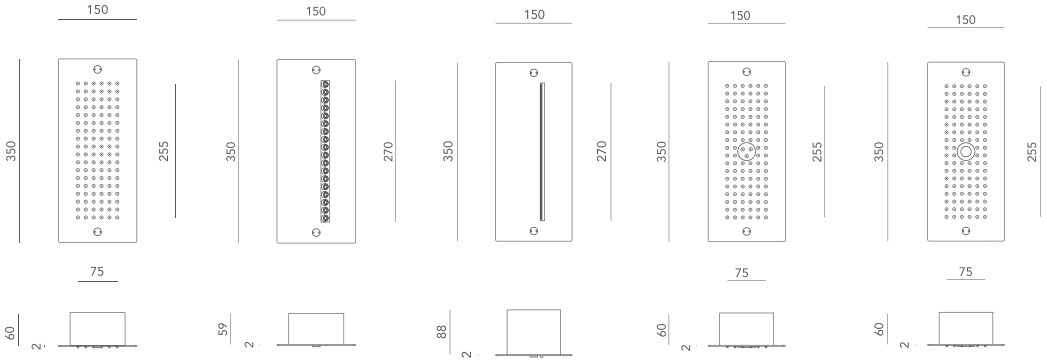
	Código
Infinity	AF-FL034



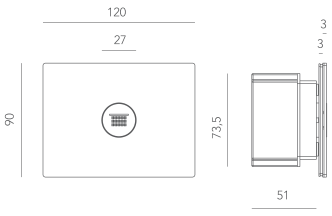
Sin iluminación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL034	Infinity	No		5 x 35 x 15	1 botón	



1 jet de lluvia | 1 jet tropical aireador | 1 jet cascada | 1 jet de lluvia + 1 jet nebulizador | 1 jet de lluvia + 1 jet aireador



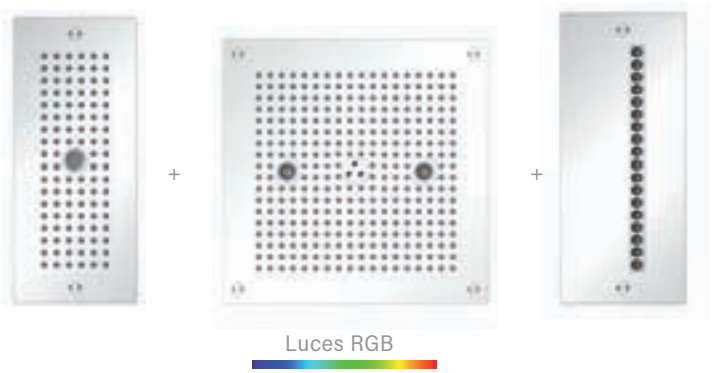
Activación secuencia con botón.
(Opcional: inverted path)

TÚNELES EMOCIONALES

VITA

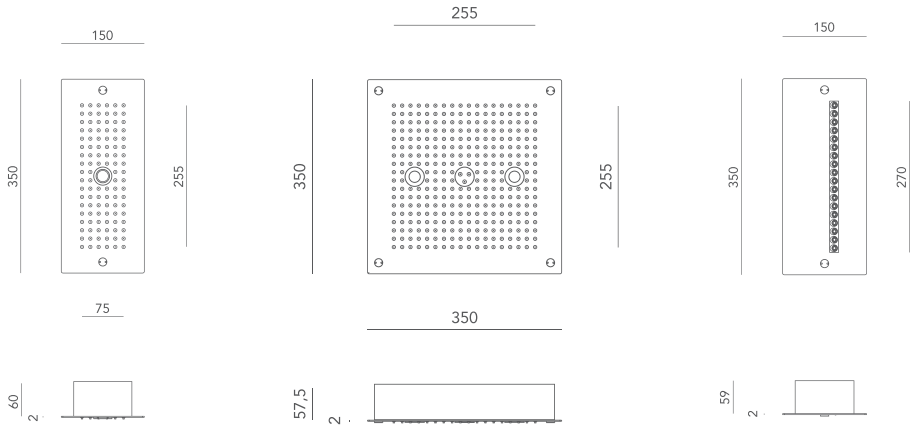
- Materiales: placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 100 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Posibilidad de accionar la secuencia de forma inversa con el accesorio (no incluido) inverted path.

	Código
Vita	AF-FL035



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

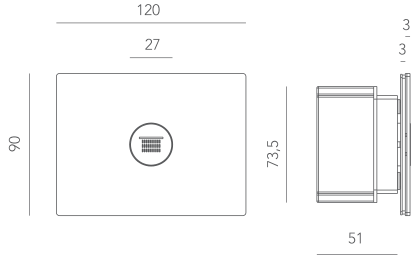
Código	Descripción	Iluminación	Jets	Medidas (cm)	Control	Opcionales
AF-FL035	Vita	RGB		2 x 35 x 15 1 x 35 x 35	1 botón	



1 jet de lluvia y 1 jet aireador

1 jet de lluvia y 1 jet nebulizador
incluido 2 focos led con cromoterapia.

1 jet de lluvia



1 jet de tropical aireador

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: ½"

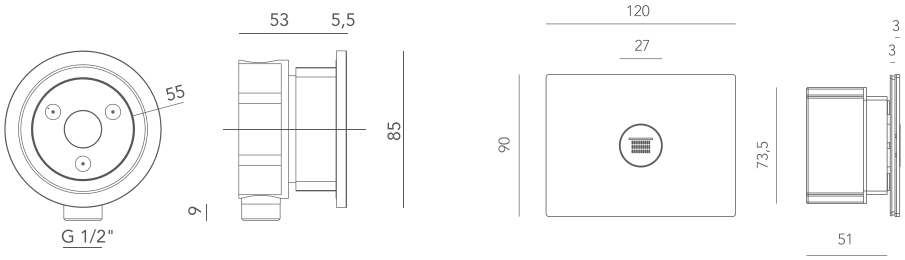
	Código
Ducha cubo	87038



DUCHA FRÍA

- 3 Bodyjet de cuerpo encastado en latón cromado con control secuencial con jet nebulizador. Incluye led RGB para cromoterapia y control de temperatura.
- Conexión de agua ½"
- Absorción 350mA

	Código
Ducha fría de contraste	AF-FL037

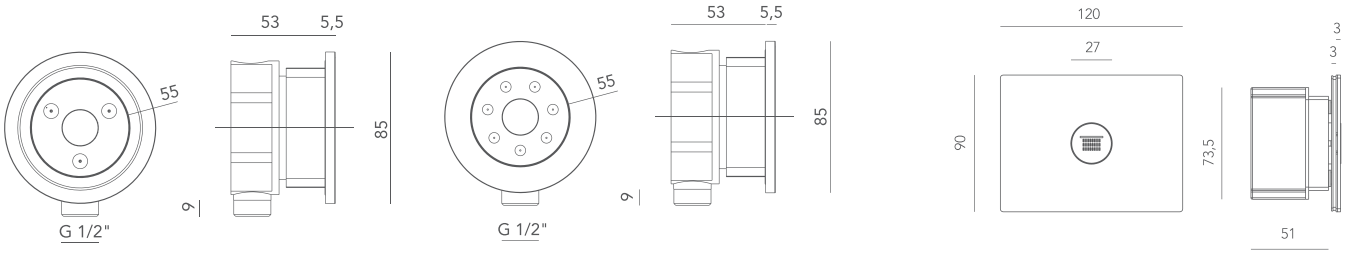




DUCHA FRÍA & CALIENTE

- 3 + 3 Bodyjet de cuerpo encastado en latón cromado con control secuencial con jet nebulizador y jet atomizador. Incluye led RGB para cromoterapia y control de temperatura.
- Conexión de agua ½"
- Absorción 350mA

	Código
Ducha fría y caliente - de contraste	AF-FL038



DUCHAS HORIZONTALES



DUCHA HORIZONTAL

"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.

NB:

- 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 F°

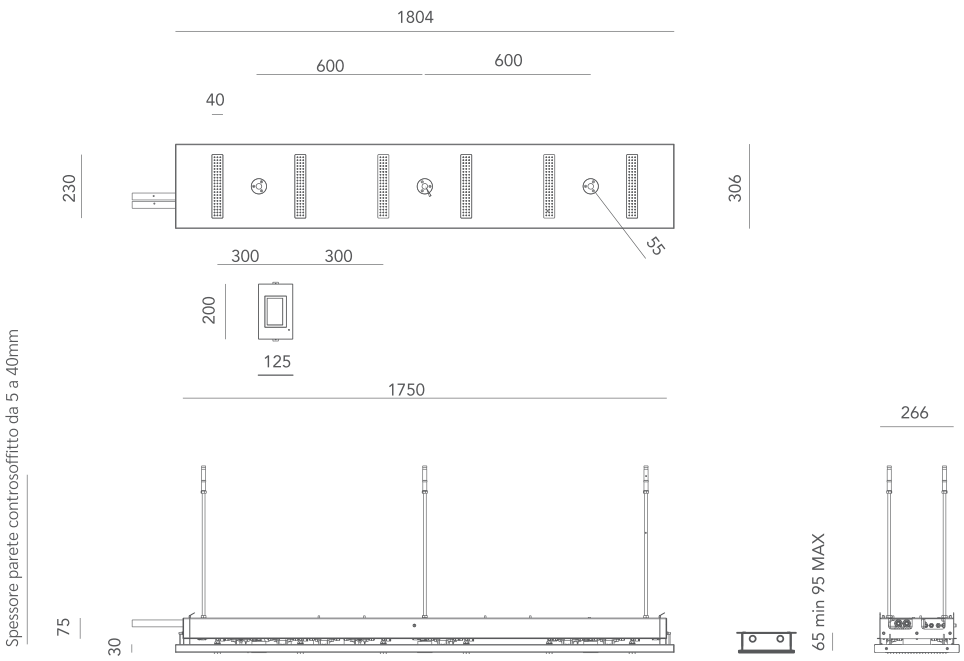
Características electricas:

- Suministro eléctrico 100-240V - 50 ÷ 60Hz
- Panel de control de funcionamiento 12V
- Máxima absorción 100W
- Sugerimos instalar un interruptor diferencial especial.

	Código
Ducha Horizontal	AF-FL036

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets
AF-FL036	Ducha Horizontal	RGB	



KNEIPP



KNEIPP - 3 METROS

ASTRALPOOL

- 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 ½"
- Absorción 350mA

	Código
Kneipp - 3 metros	AF-FL039

KNEIPP - 5 METROS

ASTRALPOOL

- 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 ½"
- Absorción 350mA

	Código
Kneipp - 5 metros	AF-FL040

9 METROS KNEIPP

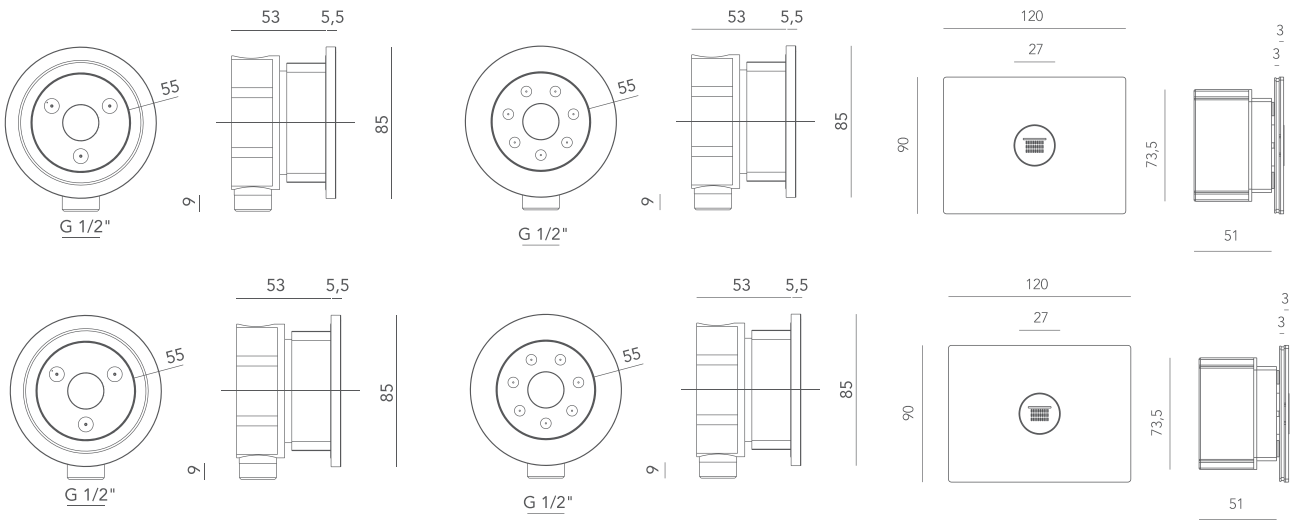
ASTRALPOOL

- 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 ½"
- Absorción 350mA

	Código
Kneipp - 9 metros	AF-FL041

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Iluminación	Jets	Opcionales
AF-FL039	KNEIPP - 3 METROS	RGB		
AF-FL040	KNEIPP - 5 METROS	RGB		
AF-FL041	9 METROS KNEIPP	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.



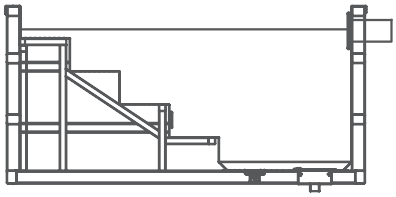
MINI PISCINAS DE CONTRASTE

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

ASTRALPOOL





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	218 x 098 x 108

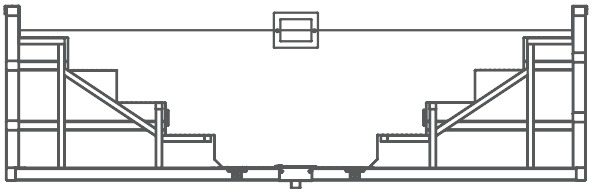
One está fabricada en una sola pieza de acero inoxidable satinado AISI-316L con espesor de 2 mm. Diseño elegante y robusto, acabados cuidados y materiales de primera calidad que hacen de ONE una opción perfecta para cualquier espacio "Frigidarium".

	Código
Mini piscina de contraste Cold Plunge One	71482

TWO

ASTRALPOOL



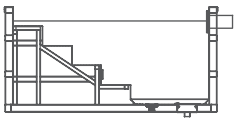
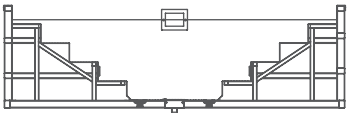


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	358 x 098 x 108

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
Mini piscina de contraste Cold Plunge Two	71483

MINI PISCINAS DE CONTRASTE

MODELOS	 Cold Plunge One	 Cold Plunge Two
	71482	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

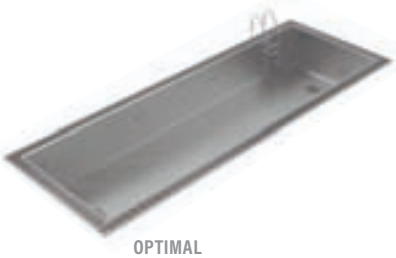
+ Suntuosidad y elegancia.
+ Las Piscinas Vitality de Astralpool están fabricadas en una sola pieza de acero inoxidable satinado con fondo antideslizante.
+ Listas para empezar a funcionar, minimizan los tiempos de instalación y eliminan los trabajos de construcción.



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

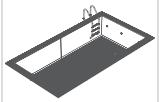
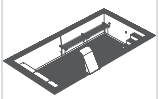
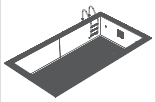
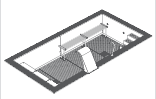
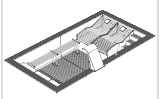


OPTIMAL



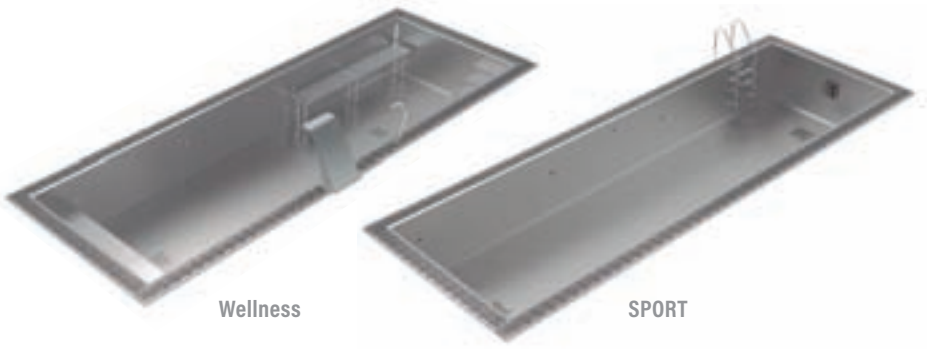
COMFORT

	Código
5 x 2,85 m	
Optimal	71501
Wellness	71502
Sport	71503
7 x 2,85 m	
Optimal	71507
Wellness	71508
Comfort	71509
Sport	71510

							
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 m^3			24 m^3			
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						

PISCINAS VITALITY

OPTIMAL / WELLNESS / COMFORT / SPORT



Wellness SPORT

	Código
8,84 x 2,85 m	
Optimal	71514
Wellness	71515
COMFORT	71516
SPORT	71517
11,84 x 2,85 m	
Optimal	71521
Wellness	71522
COMFORT	71523
SPORT	71524

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



PLAYA / PLAYA LIVING

PISCINE LAGHETTO

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	Modelo	Dimensiones Totales (W X L X H) cm	Dimensiones Agua (W X L X H) cm	Volumen (L)	Color panel	Ref. Laghetto
67338	Playa 1 / Standard	220x220x70	180x140x55	1200	CAFÉ	KITDVPLA1BICF1G
67339					Blanco	KITDVPLA1BIBI1G
69349					Gris	KITDVPLA1BIGR1G
67340	Playa 2 / Standard	320x220x70	180x240x55	2000	CAFÉ	KITDVPLA2BICF1G
67341					Blanco	KITDVPLA2BIBI1G
69351					Gris	KITDVPLA2BIGR1G
69355	Playa 3 / Standard	420x220x70	180x340x55	3000	CAFÉ	KITDVPLA3BICF1G
69356					Blanco	KITDVPLA3BIBI1G
69358					Gris	KITDVPLA3BIGR1G
67342	Playa 1 / Burbujas & Calentador	220x220x70	180x140x55	1200	CAFÉ	KITDVPLARB1BICF1G
67343					Blanco	KITDVPLARB1BIBI1G
69352					Gris	KITDVPLARB1BIGR1G
67344	Playa 2 / Burbujas & Calentador	320x220x70	180x240x55	2000	CAFÉ	KITDVPLARB2BICF1G
67345					Blanco	KITDVPLARB2BIBI1G
69354					Gris	KITDVPLARB2BIGR1G
69361	Playa 3 / Burbujas & Calentador	420x220x70	180x340x55	3000	CAFÉ	KITDVPLARB3BICF1G
69363					Blanco	KITDVPLARB3BIBI1G
69364					Gris	KITDVPLARB3BIGR1G

Paneles


CAFÉ


Blanco


Gris

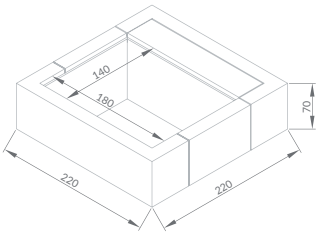
Tapicería (Opción Living)

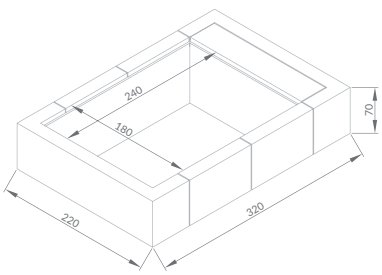

NATURAL-N

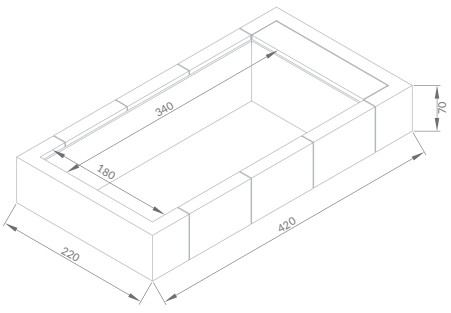

WATER-W


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

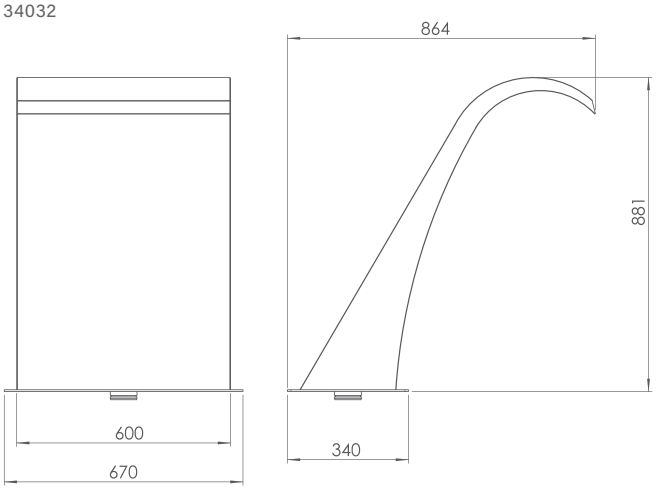


Cascada para playa de piscina diseñada para crear una cortina de agua de intenso caudal con efecto sedante. Es un elemento de acero inoxidable AISI 316 pulido brillante, que debe pedirse junto con la placa de anclaje para sujeción en el suelo.

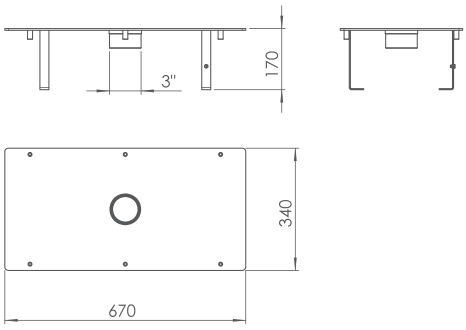
	Código
Cascada para playa	34032
Placa de montaje	34033
Accesorios complementarios	
Bomba recomendada*	65570
Aspiración hormigón	30765
Aspiración liner	45210
Pulsador y temporizador	45219+35761

* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.

34032



34033



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



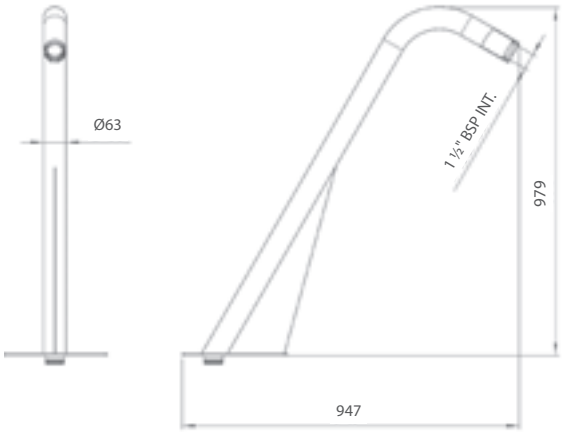
PROYECTOR PARA PLAYA

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.

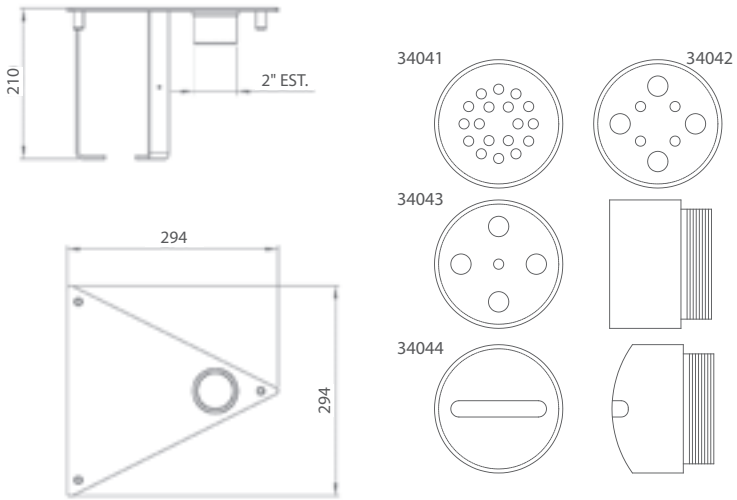
	Código
Proyector para playa	34039
Placa de montaje	34040
Boquilla de presión uniforme	34041
Boquilla de presión doble	34042
Boquilla chorro difusor	34043
Boquilla con chorro en abanico	34044
Accesorios complementarios	
Bomba recomendada*	65570
Aspiración hormigón	30765
Aspiración liner	45210
Pulsador y temporizador	45219+35761

* Para una pérdida de carga total de 14 m.c.a.

34039



34040



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



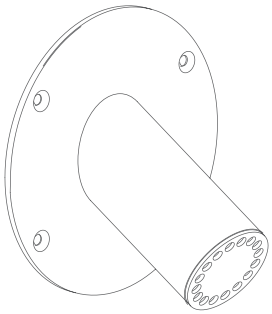
PROYECTOR PARA PARED CIRCULAR

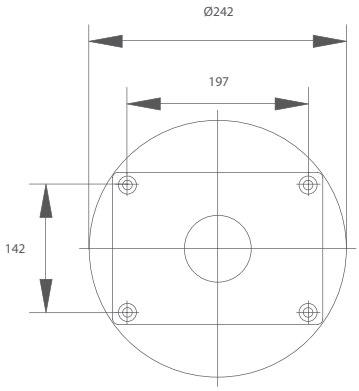
ASTRALPOOL

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.

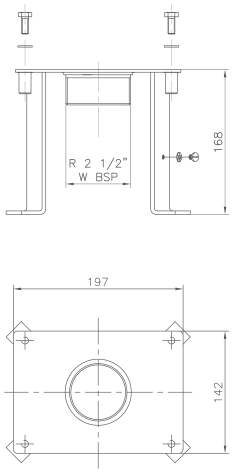
	Código
Proyector para pared circular ø84	34464
Anclaje rectangular piscina hormigón	19983

34464





19983

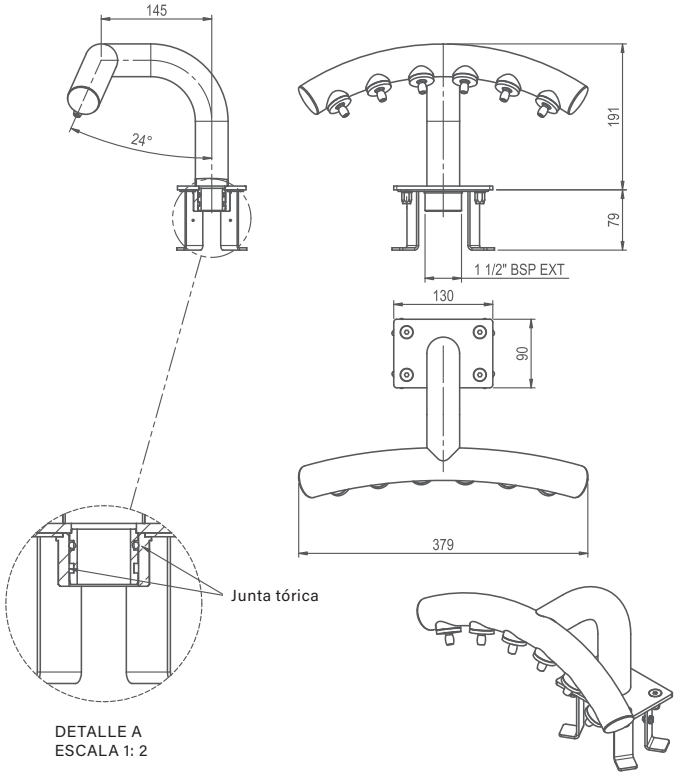




MASAJE CERVICAL

ASTRALPOOL

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
Masaje cervical	60792
Accesorios complementarios	
Bomba recomendada*	65558
Aspiración hormigón	19987
Aspiración liner	20091
Pulsador y temporizador	45219+35761

* Para una pérdida de carga total de 8 m.c.a.

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.

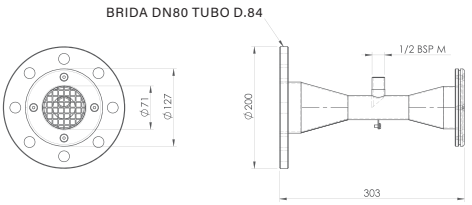
	Código
Conjunto de 3 toberas de masaje para hormigón	43049
Barandilla para toberas de masaje	34050

Accesorios complementarios

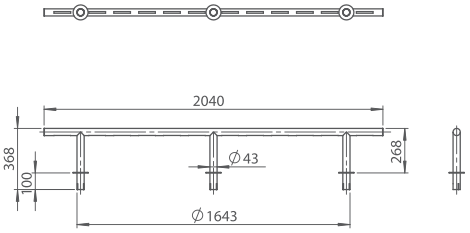
Juego hormigón	34049 + 34050
Juego liner	40981 + 34050
Bomba recomendada*	08003
Aspiración hormigón	35368
Pulsador y temporizador	45219+35761-

* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.

34049



34050





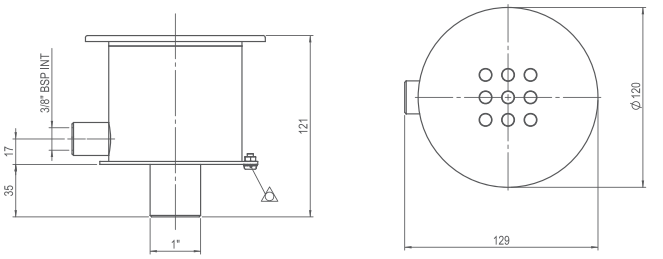
JET DE HIDROMASAJE

ASTRALPOOL

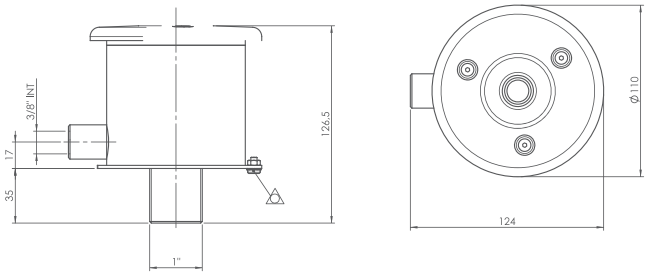
Jet de hidromasaje, diseñado específicamente para su colocación en zonas de bancos, caminos de agua, etc. Donde se requiera un masaje localizado de gran intensidad. La aceleración del agua debida a su efecto ventury provoca una inyección de microburbujas de aire combinando el efecto masaje con la hiperaireación de la zona tratada.

	Código
Conjunto jet con embellecedor de 9 orificios hormigón	35753
Conjunto jet embellecedor de bola hormigón	35754

35753

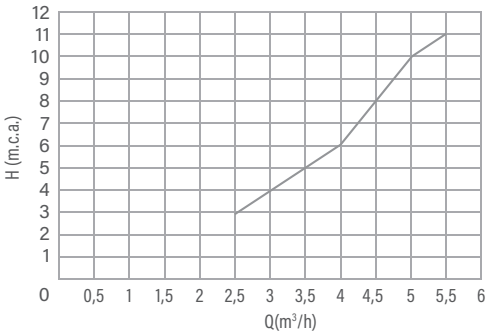


35754



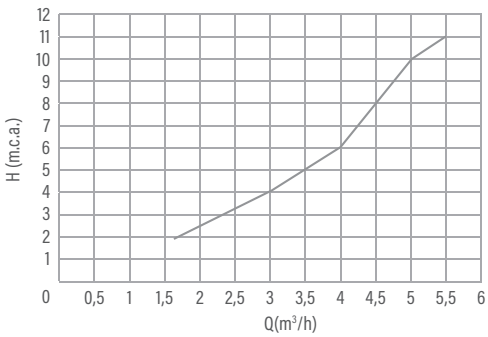
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 35753

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



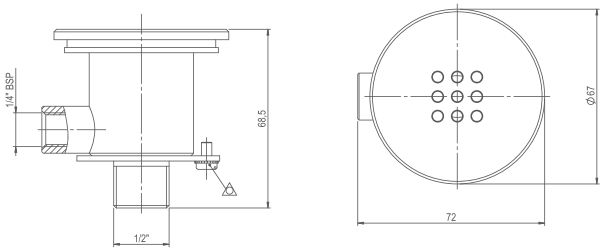
MINI-JET DE HIDROMASAJE

ASTRALPOOL

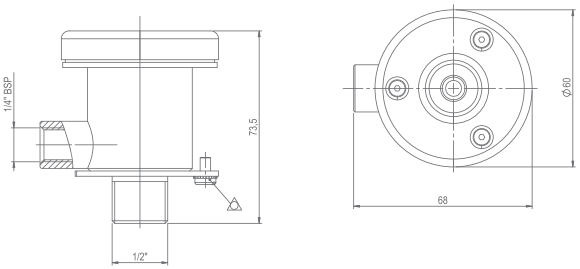
Jet de hidromasaje, diseñado específicamente para su colocación en zonas de bancos, caminos de agua, etc. Donde se requiera un masaje localizado de gran intensidad. La aceleración del agua debida a su efecto ventury provoca una inyección de microburbujas de aire combinando el efecto masaje con la hiperaireación de la zona tratada.

	Código
Conjunto Minijet con embellecedor de 9 orificios	41282
Conjunto Minijet embellecedor de bola	41283

41282

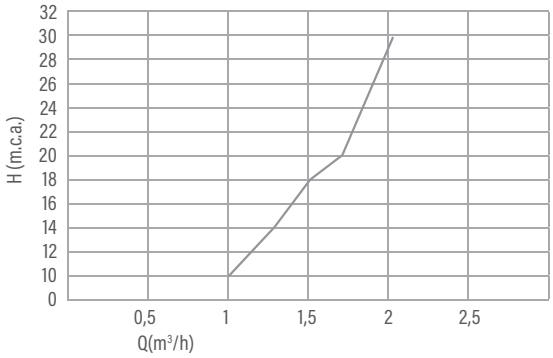


41283



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	



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

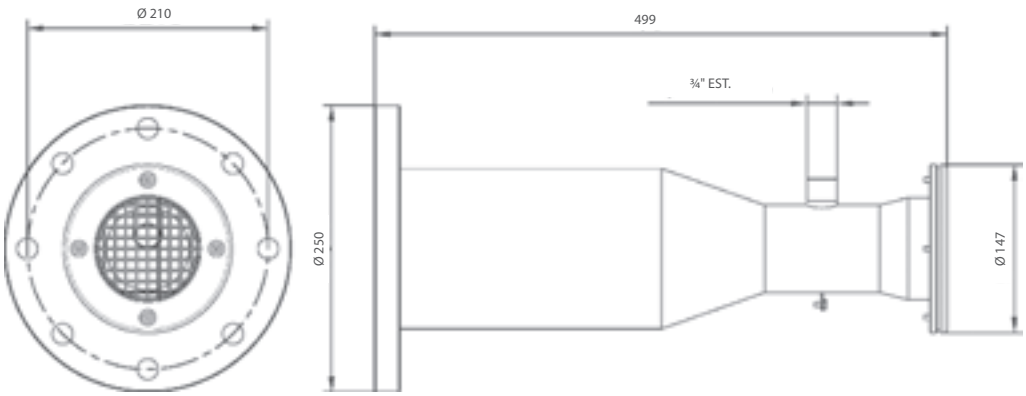
JET HIDROCANAL DINÁMICO



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.

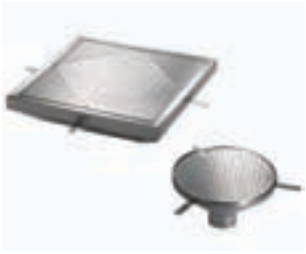
	Código
Jet Hidrocanal dinámico hormigón	34055
Accesorios complementarios	
Juego hormigón	34055
Bomba recomendada*	08003
Aspiración hormigón	30765
Aspiración liner	45210
Pulsador y temporizador	45219+35761

* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

REJILLAS DE HIDROMASAJE PARA SUELO

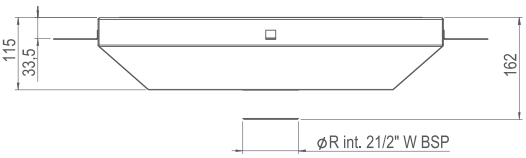


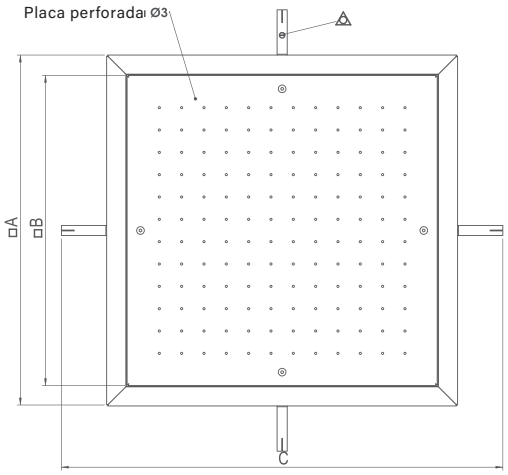
Generador de burbujas de aire con efecto masaje para el suelo de la piscina. Accesorio cilíndrico de acero inoxidable pulido, preparado especialmente para piscinas de hormigón. Disponible para instalación en liner bajo petición.

	Código
Rejilla de hidromasaje Ø300 hormigón	35078
Rejilla de hidromasaje 300 X 300 hormigón	35077
Rejilla de hidromasaje 500 X 500 hormigón	35074
Rejilla de hidromasaje 675 X 675 hormigón	35075
Rejilla de hidromasaje 750 X 750 hormigón	35076

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

ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

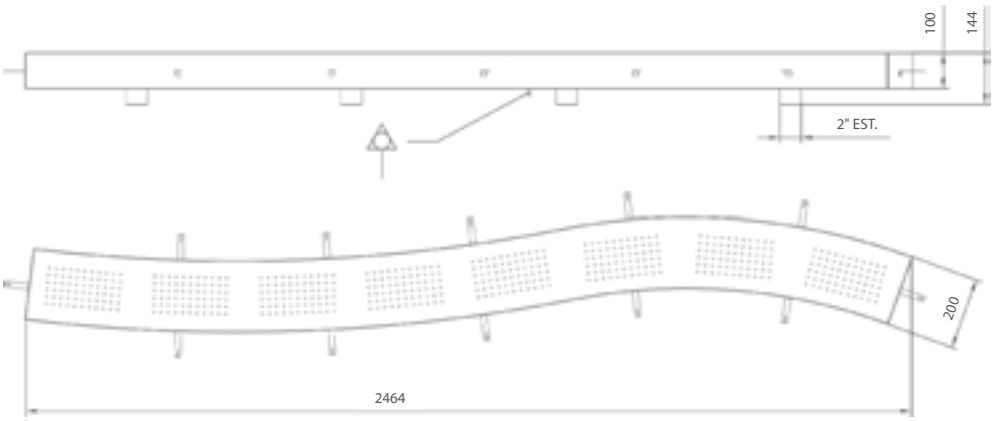
SERPIENTE DE BURBUJAS



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.

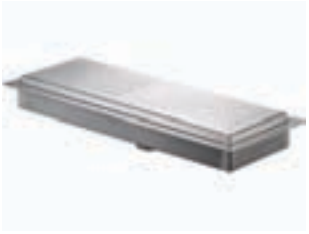
	Código
Serpiente de burbujas hormigón	34048
Accesorios complementarios	
Juego hormigón	34048
Juego liner	40980
Soplante recomendada*	31092
Pulsador y temporizador	45219+35761

* Para una pérdida de carga total de 120 mbar.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

BANCO DE HIDROMASAJE



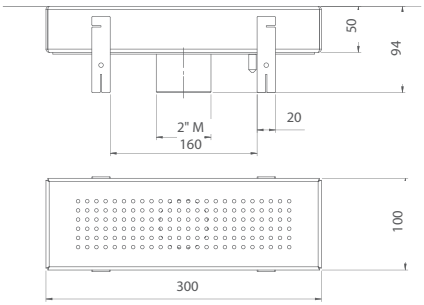
Surtidor longitudinal de burbujas para asiento, fondo de piscina o ambos, con efecto de masaje mediante aire en pies y glúteos. Cajón de acero inoxidable AISI 316 pulido, con forma rectangular o semicircular, colocado en el fondo del vaso o en los asientos. La chapa de acero está agujereada en su longitud para permitir la salida del aire y lograr el efecto deseado.

	Código
Modelo de longitud 300 mm hormigón	60714
Modelo de longitud 300 mm liner	68746
Modelo de longitud 600 mm hormigón	34051
Modelo de longitud 1200 mm hormigón	34052

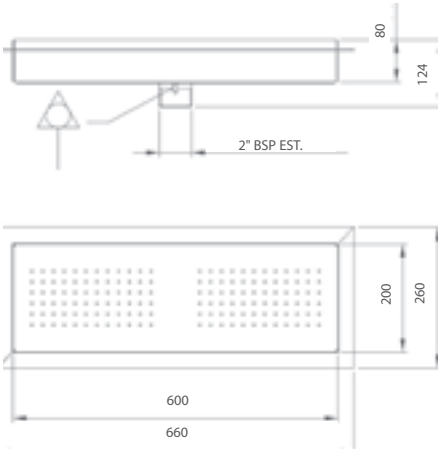
Juego hormigón	Juego liner	Soplante recomendada*	Pulsador y temporizador
34051	Pedido	35387	45219 + 35761
34052	Pedido	31091	45219 + 35761
60714	60746	35388	45219 + 35761

* Para una pérdida de carga total de 100 mbar.

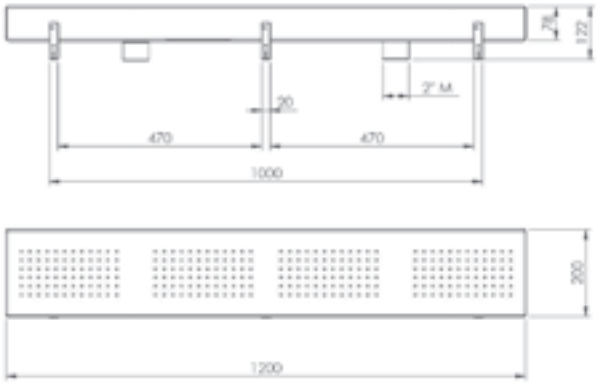
60714 68746



34051



34052



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

CAMAS DE AIRE



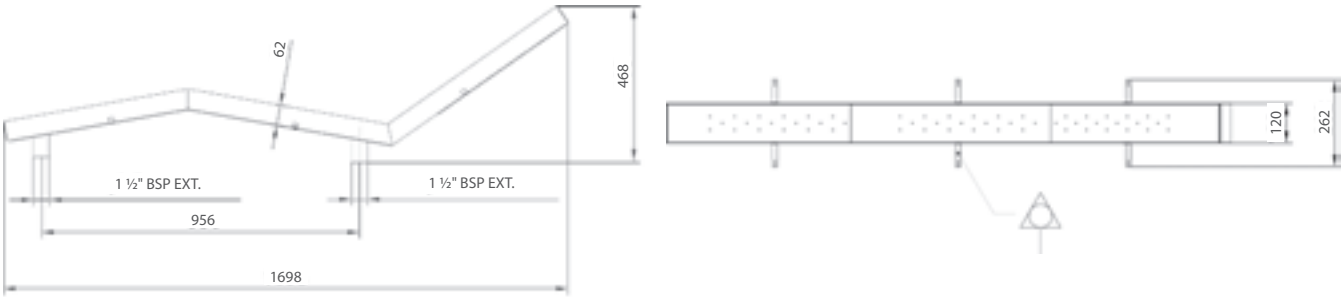
Elemento de masaje de diseño ergonómico con impulsión mediante aire en zona dorsal, lumbar y piernas. La cama está formada por un cajón de acero inoxidable agujereado en zonas específicas para la salida del aire.

	Código
Modelo simple hormigón	35249
Modelo doble hormigón	35250
Modelo doble liner	41159

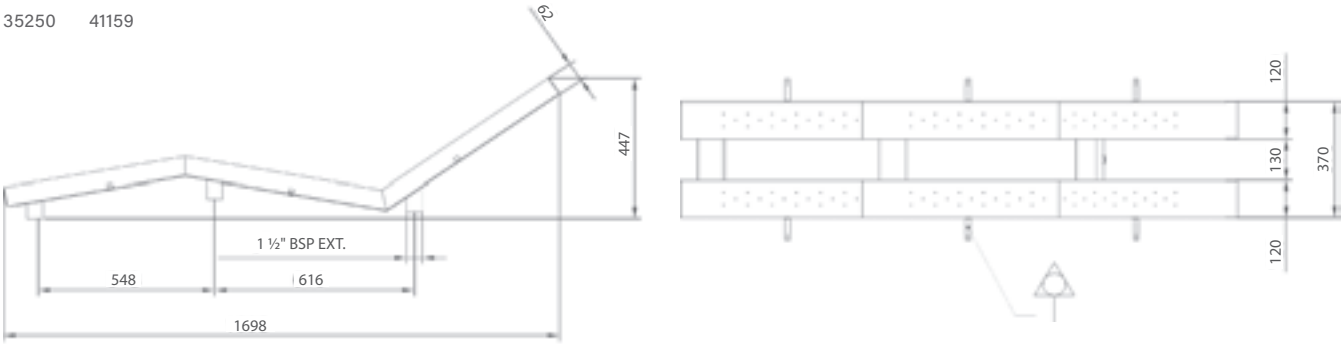
Juego hormigón	Juego liner	Soplante recomendada*	Pulsador y temporizador
35249		35388	45219 + 35761
35250	41159	31091	45219 + 35761

* 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
Tumbona para empotrar longitud 1700 mm	31998
Tumbona para columna longitud 1700 mm	31996
Tumbona para columna longitud 1450 mm	32070
Columna de 500 mm para tumbona	31997L0500
Anclaje rectangular piscina hormigón	19983
Anclaje rectangular piscina prefabricada	15833

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

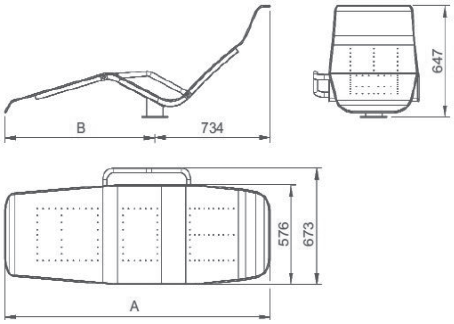
* Para una pérdida de carga total de 100 mbar.

31998

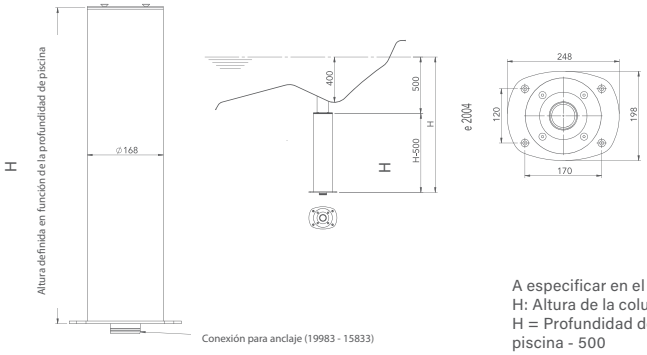
31996



32070

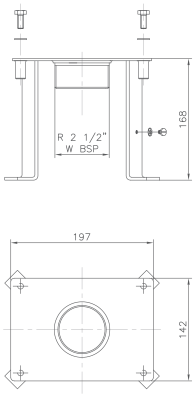


31997L0500

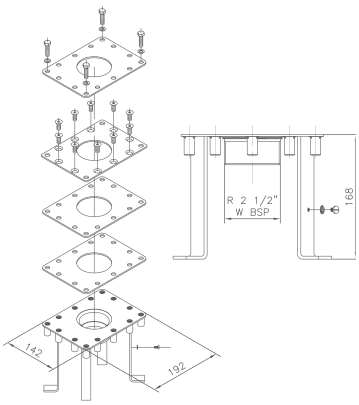


A especificar en el pedido.
H: Altura de la columna
H = Profundidad de la piscina - 500

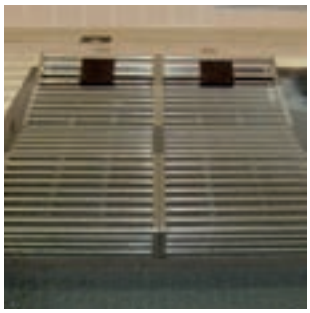
19983



15833



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

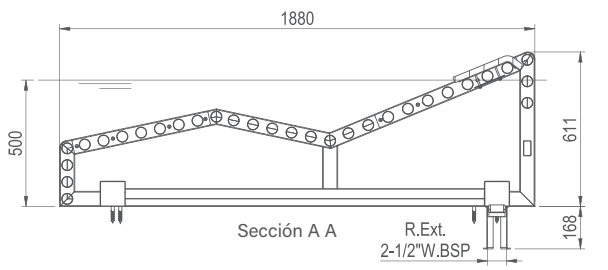


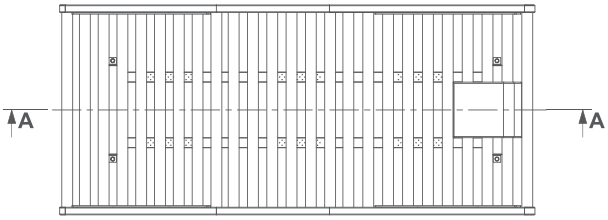
TUMBONA DE HIDROMASAJE

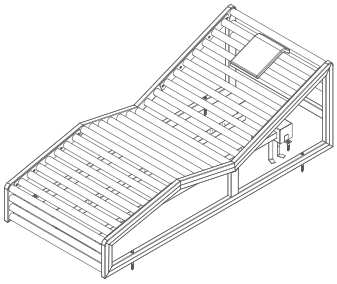
Elegante y moderno diseño construido a partir de tubos de acero inoxidable. Su diseño flexible permite enlazar en paralelo tantas camas como se desee, consiguiendo anchos variables adaptables a cada proyecto.

	Código
Cama de agua tubular hormigón	58812

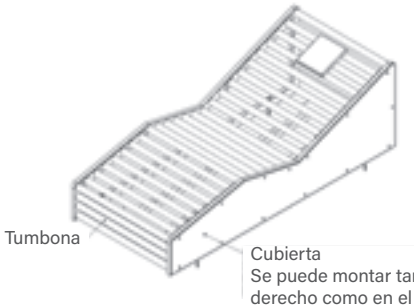
* Es posible personalizar con logo.





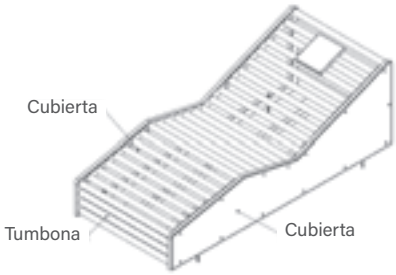


58812



67746
1 Tapa

Se puede montar tanto en el lado derecho como en el izquierdo



67747
2 Tapas

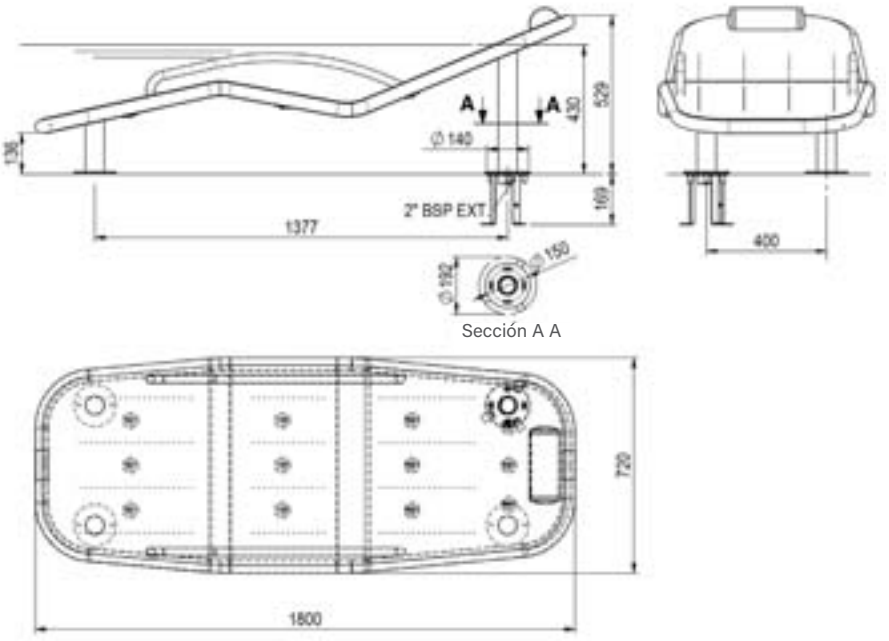
ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



CAMA DE AGUA SPAECIAL

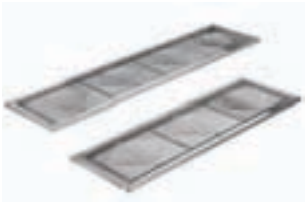
Cama de agua ergonómica de acero inoxidable para uso individual. Compuesta por 200 microperforaciones para salida de aire que proporcionan un masaje relajante y placentero. Facil instalación.

	Código
Cama de agua spaecial	45665



Sección A A

ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

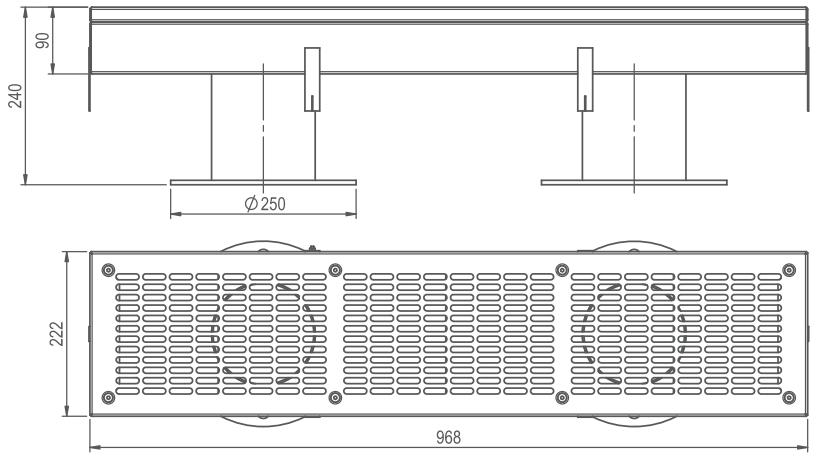


REJAS DE ASPIRACIÓN DE GRAN CAUDAL

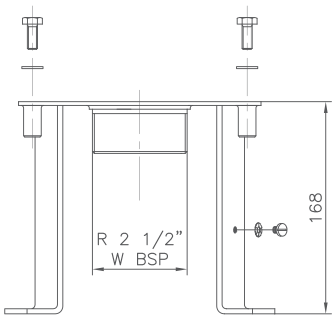
Elemento embellecedor de acero inoxidable AISI-316, compuesto de marco y reja modular, especialmente diseñado para la protección de los tubos de succión de las aspiraciones de gran caudal.

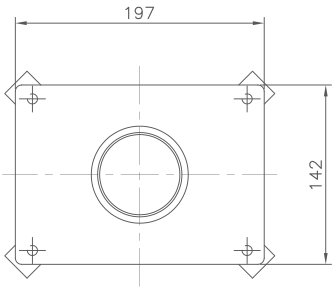
	Código
Cajón aspiración gran caudal 120 m³/h hormigon	58814
Anclaje rectangular piscina hormigón	19983
Anclaje rectangular piscina prefabricada	15833

58814

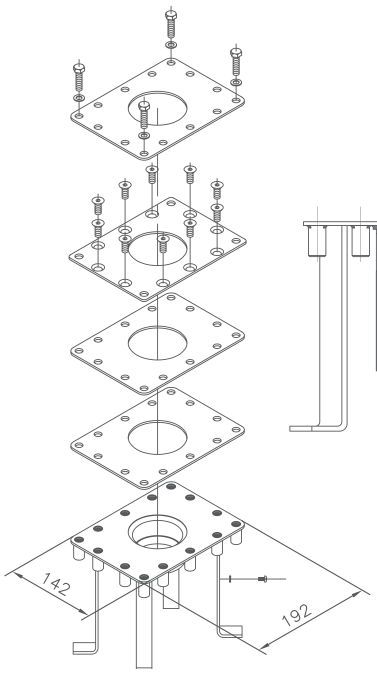


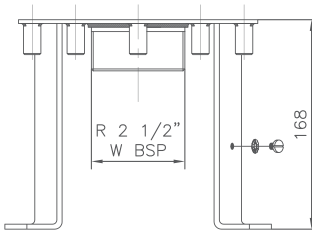
19983





15833





ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



BOMBAS PARA SPAS

ASTRALPOOL

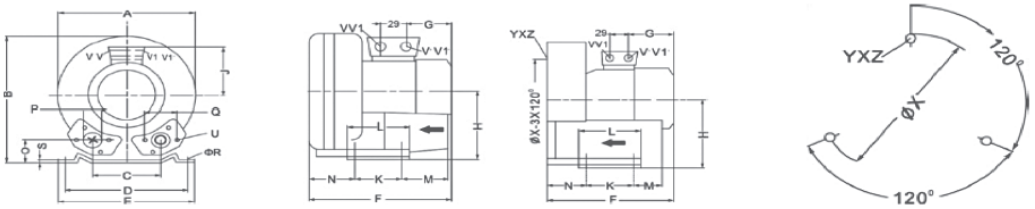
Bomba de aire diseñada para spas, bañeras de hidromasaje y aplicaciones similares que produce burbujas al bombear volúmenes medios y altos de aire, de forma continua. También se utiliza para remover el lecho filtrante, por ejemplo en ciclos de lavado, o donde se necesite una corriente baja de aire.

Código	Potencia de la bomba	Caudal	Presión	Voltaje
35387-FG	0,75 kW Trifásica	144	190	110 / 220 V
35388-FG	0,75 kW Trifásica	144	190	220 / 380 V
31090-FG	1,1 kW Monofásica	216	180	220 V
31091-FG	1,3 kW Trifásica	216	180	220 / 380V
31092-FG	1,75 kW Trifásica	216	250	220 / 380 V
35389-FG	1,75 kW Trifásica	156	320	220 / 380 V
31093-FG	2,2 kW Trifásica	312	220	220 / 380 V
31094-FG	3,4 kW Trifásica	222	410	220 / 380 V
31095-FG	3,4 kW Trifásica	312	280	200 / 380 V
31096-FG	4 kW Trifásica	312	280	200 / 380 V
31097-FG	5,5 kW Trifásica		280	200 / 380 V
31098-FG	7,5 kW Trifásica		360	380 / 660 V
33970-FG	0,4 kW Trifásica			
33971-FG	1,5 kW Monofásica			
33972-FG	5,5 kW Trifásica			
33973-FG	11 kW Trifásica			

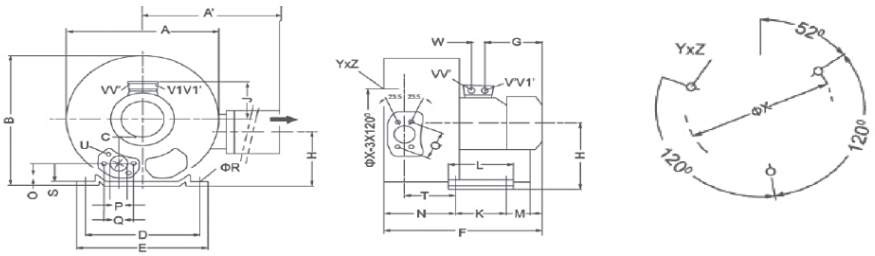
		COMPRESION @ 50Hz - PRESION (mbar) / CAUDAL (m³/h)																											
Modelo		Con.	kW	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650
BL02000100400	33970-FG	1"¼	0,4	80	58	45	33	12																				
BL04000100900	35387-FG	1"½	0,85	140	112	100	90	70	55																			
BL040001M0900	35388-FG	1"½	0,85	140	112	100	90	70	55																			
BL05000101300	31091-FG	2"	1,5	210	180	165	145	125	115																			
BL050001M1300	31092-FG	2"	1,5	210	180	165	145	125	115																			
BL05000101500	31090-FG	2"	1,5	210	180	165	145	125	115	90																		
BL050001M1500	33971-FG	2"	1,5	210	180	165	145	125	115	90																		
BL06000102200	31093-FG	2"	2,2	320	290	270	250	230	210	200	180																	
BL06000103000	31095-FG	2"	3	320	290	270	250	230	210	200	180	165	140	120														
BL07000105500	31097-FG	2"½	5,5	520	490	470	430	410	395	380	355	330	305	290	255													
BL07000107500	31098-FG	2"½	7,5	520	490	470	430	410	395	380	355	330	305	290	255	240	220	200	180	160	130							
BL42000201600	35389-FG	1"½	1,6	150	135	130	125	120	115	100	95	90	85	75														
BL52000203000	31094-FG	2"	3	230	220	210	195	185	175	170	165	155	145	135	125	120	110	100	85	80								
BL52000204000	31096-FG	2"	4	230	220	210	195	185	175	170	165	155	145	135	125	120	110	100	85	80	70	60	50					
BL62000205500	33972-FG	2"	5,5	340	335	320	310	295	290	280	265	255	245	240	230	225	220	215	200	190	180	170	155	145				
BL92000211000	33973-FG	2"½	11	520	495	480	470	455	440	430	420	410	390	380	375	370	360	340	335	330	320	315	300	290	280	270		

ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

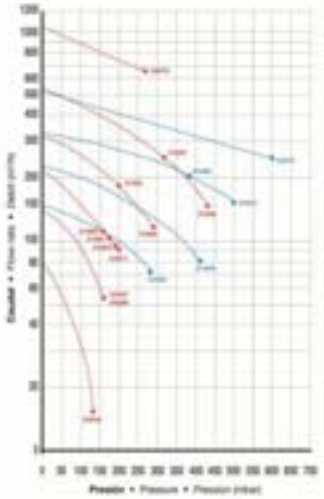
BOMBAS PARA SPAS

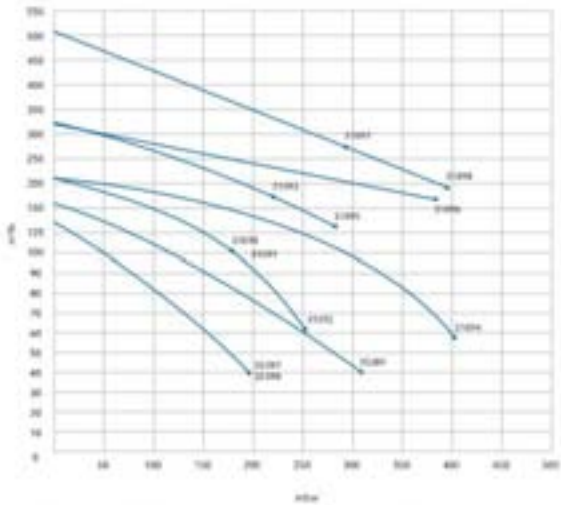


																								(1)		(3~)						
	A	A'	B	B'	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	L	M	N	N'	O	P	P'	Q	ØR	S	T	U	V	V'	V1	V1'	W	α	ØX	XYZ	fori X
33970-FG	246		247		90		205	230	256			135	128		101	83	108	75	71		39	G1¼		64	10	3		M6x19			M25X1.5	M16X1.5			140	M6x15	0°/120°/240°
35387-FG	286		302		115		225	255	292			160	154		120	95	130	70	75		46	G1½		72	12	3		M6x19			M25X1.5	M16X1.5			174	M6x15	0°/120°/240°
35388-FG	286		302		115		225	255	294			160	154		120	95	130	70	75		46	G1½		72	12	3		M6x19	M16X1.5	M25X1.5					174	M6x15	0°/120°/240°
31091-FG	334		337		120		260	295	346			191	175		128	115	155	96	87		48	55		83	14	4		M8x17			M25X1.5	M16X1.5	29		200	M8x20	0°/120°/240°
31092-FG	334		337		120		260	295	346			191	175		128	115	155	96	87		48	55		83	14	4		M8x17			M25X1.5	M16X1.5	29		200	M8x20	0°/120°/240°
31090-FG	334		337		120		260	295	346			191	175		128	115	155	96	87		48	55		83	14	4		M8x17			M25X1.5	M16X1.5	29		200	M8x20	0°/120°/240°
33971-FG	334		337		120		260	295	346			191	175		128	115	155	96	87		48	55		83	14	4		M8x17			M25X1.5	M16X1.5	29		200	M8x20	0°/120°/240°
31093-FG	382		384		125		290	325	377			191	197		128	140	180	84	109		54	55		83	15	4,5		M8x17			M32X1.5	M32X1.5	29		240	M10x20	0°/120°/240°
31095-FG	382		384		125		290	325	409			188	197		135	140	180	84	109		54	55		83	15	4,5		M8x17			M32X1.5	M32X1.5	42		240	M10x20	0°/120°/240°
31097-FG	451		461	509	152		356	394	433	477		230	240		148	170	217	140	124		65	2"½			15	6					M32X1.5	M32X1.5	42		286	M12x20	0°/120°/240°
31098-FG	451		461	509	152		356	394	433	477		230	240		148	170	217	140	124		65	2"1/3			15	6					M32X1.5	M32X1.5	42		286	M12x20	0°/120°/240°

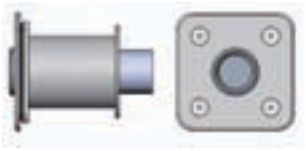


																									(1)		(3~)						
	A	A'	B	B'	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	L	M	N	N'	O	P	P'	Q	ØR	S	T	U	V	V'	V1	V1'	W	α	ØX	XYZ	fori X
33970-FG	322	324	315		58		225	255	401			191	154	153	128	95	130	73	151		45	G½"		72	12	3	104	M6x19			M25X1.5	M16X1.5		28	174	M6x15	51,5°/171,5°/291,5°
35387-FG	372	411	371		60		260	295	465			190	175	144	135	115	155	98	171		48	55		83	14	4	116	M8x17			M32X1.5	M32X1.5	42		200	M8x20	51,5°/171,5°/291,5°
35388-FG	372	411	371		60		260	295	499			224	175	144	135	115	155	98	171		48	55		83	14	4	116	M8x17			M32X1.5	M32X1.5	42		200	M8x20	51,5°/171,5°/291,5°
31091-FG	426	426	410		154		290	325	571			226	197	162	167	140	180	200	205		53	G2		83	15	4,5	130	M8x17			M32X1.5	M32X1.5	42		240	M10x20	51,5°/171,5°/291,5°
31092-FG	500	549	490	509	76		356	394	694	717		318	240	199	197	170	217		212	84	105	G2½			15	6					M40X1,5		42		286	M12x20	51,5°/171,5°/291,5°





ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

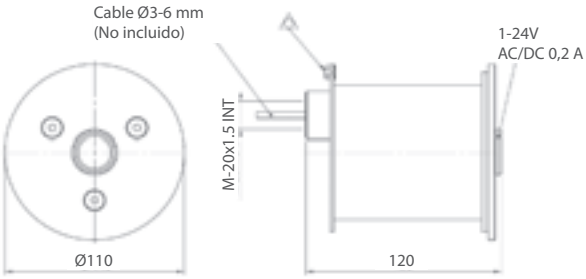


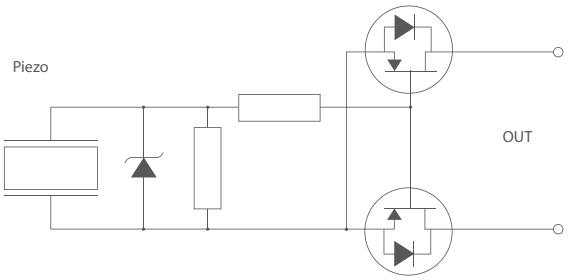
CONJUNTO PULSADOR PIEZOELECTRÓNICO

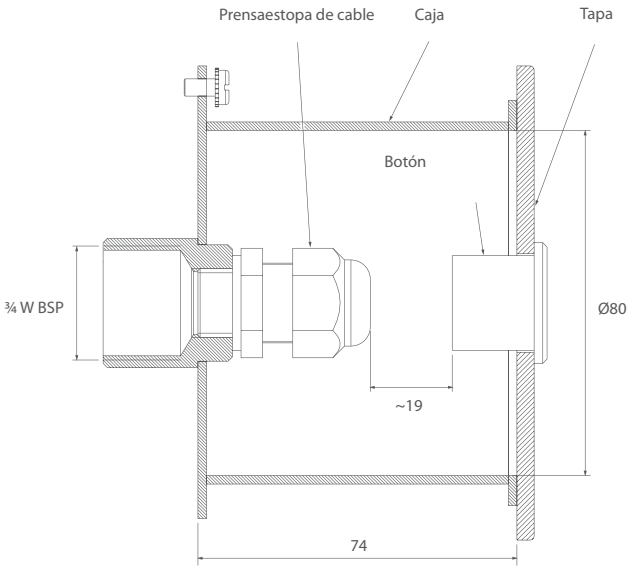
ASTRALPOOL

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
Piezoelectrónico simple	45219
Conjunto pulsador 1 LED	35759
Conjunto pulsador 2 LEDs	35760





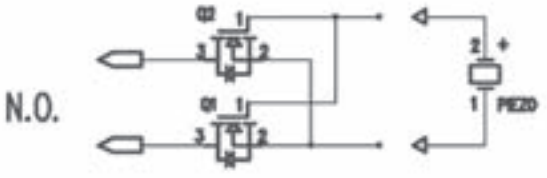


CONJUNTO PULSADOR SIMPLE

ASTRALPOOL

- 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: <20Ω
- Resistencia del interruptor de apagado: >5Ω
- Fuerza de actuación: 3-5N
- Tiempo de accionamiento: 125-300 ms
- Temperatura de trabajo y de almacenamiento: -40° C a +125° C.

	Código
Piezoelectrónico simple	60747



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

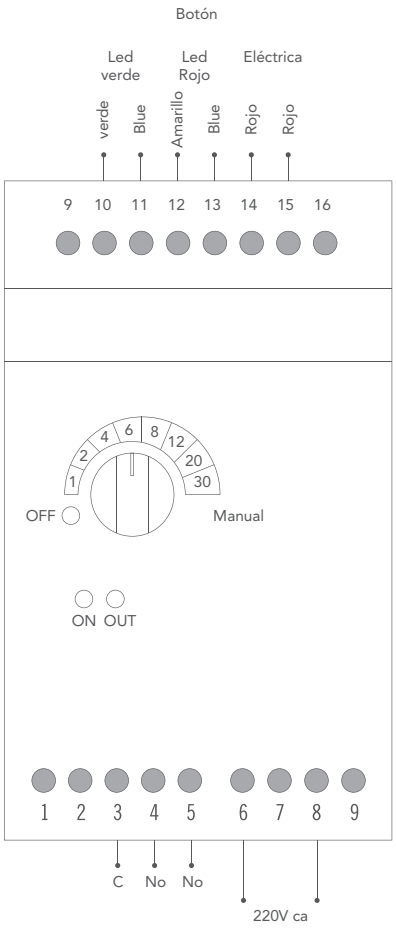
TEMPORIZADOR DE EFECTOS DE AGUA

- 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
TEMPORIZADOR DE EFECTOS DE AGUA	35403



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

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.° 44 BLANCO


N.° 46 MÁRMOL AZUL


N.° 59 STERLING


N.° 64 PERLA SHADOW


N.° 65 ALBA


N.° 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

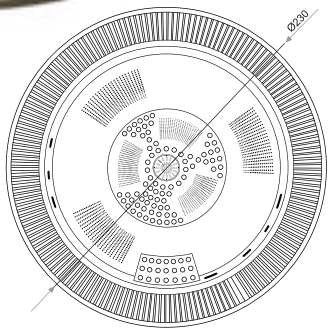
SPAS ACERO INOXIDABLE

VULCANO

ASTRALPOOL







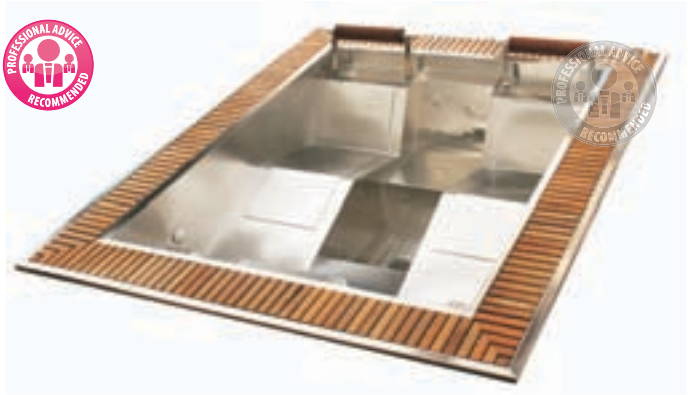
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	Ø 230 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	12 + 15
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

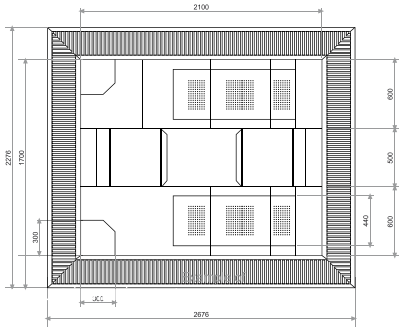
	Código
SPA INOX VULCANO circular + Foco	43723

MERCURIO

ASTRALPOOL







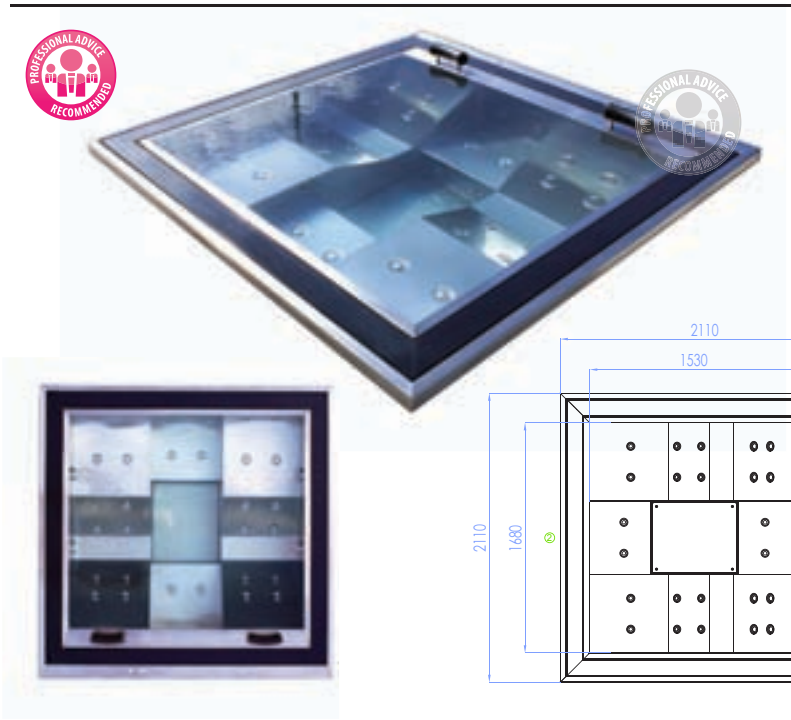
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	268 x 230 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (2 / 2)
Jets + boquillas	12 + 29
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

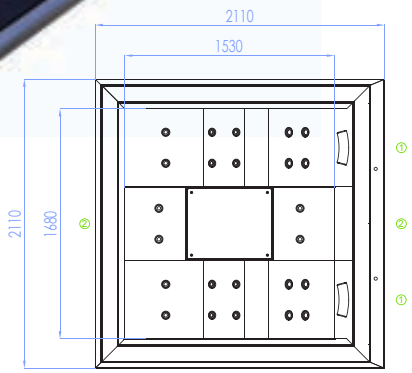
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

	Código
SPA INOX MERCURIO rectangular + Foco	71470

SPAS ACERO INOXIDABLE

VENUS



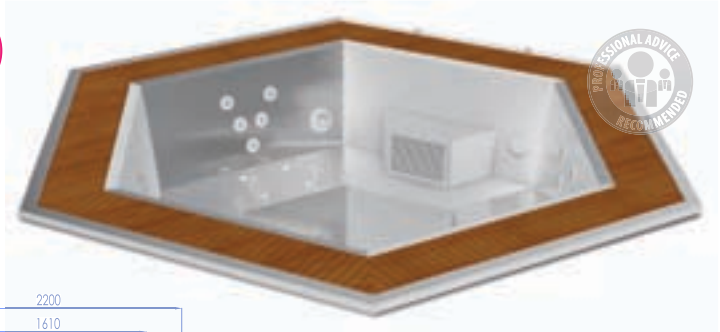


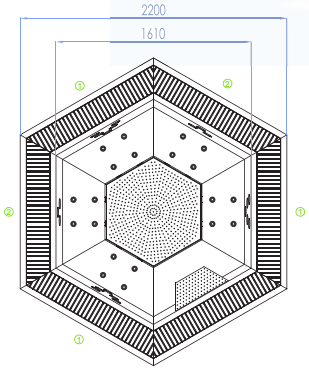
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	211 x 211 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (2 / 2)
Jets + boquillas	20 + 16
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

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
SPA INOX VENUS rectangular + Foco	46027

NEPTUNO





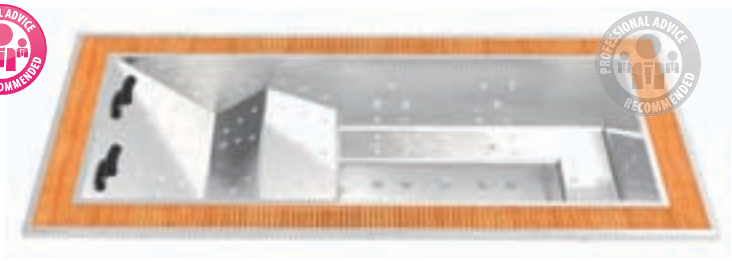
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	254 x 220 x 100
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (5 / -)
Jets + boquillas	23 + 20
Kit compacto recomendado	16412

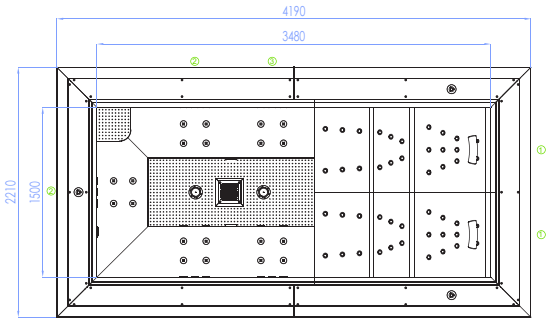
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

	Código
SPA INOX DESIGN NEPTUNO + Foco	71473

SPAS ACERO INOXIDABLE

ZEUS



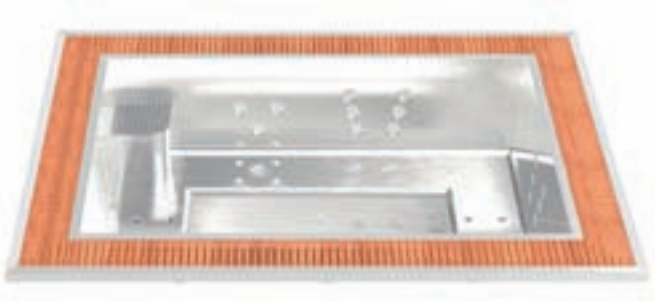


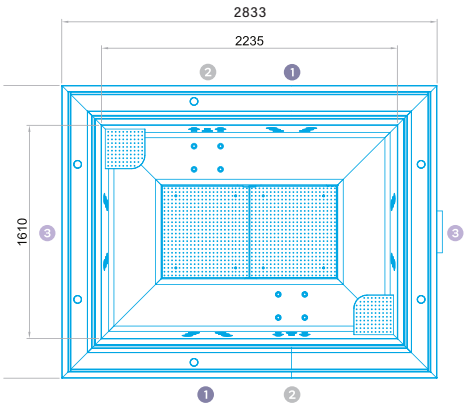
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	348 x 150 x 98
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (5 / 2)
Jets + boquillas	25 + 62
Kit compacto recomendado	Enviar consulta

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
SPA INOX ZEUS rectangular + Foco	71474

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

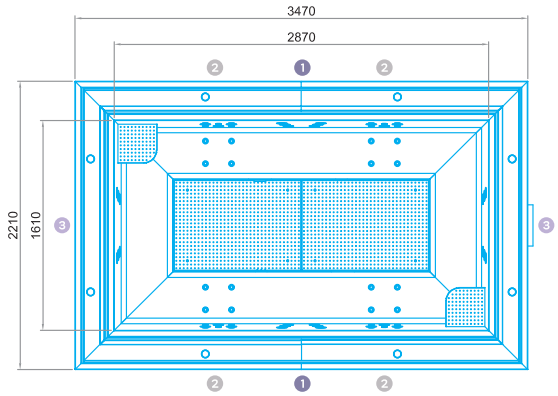
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

	Código
SPA INOX APOLO rectangular + Foco	71475

SPAS ACERO INOXIDABLE

APOLO 8



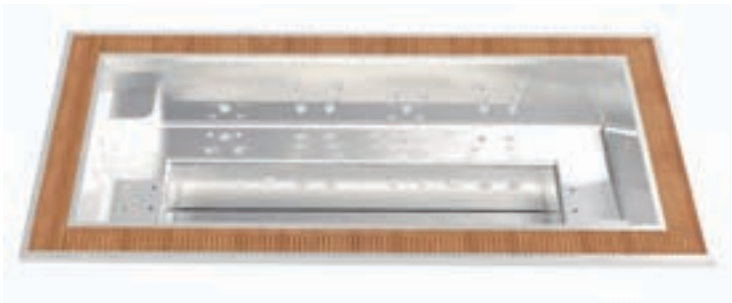


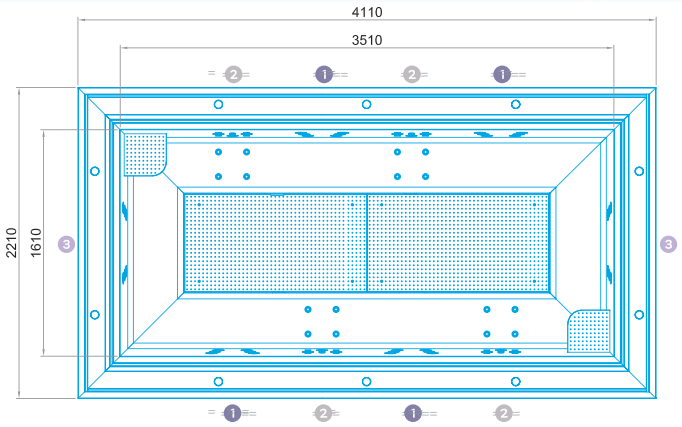
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	288 x 162 x 98
Posiciones (asientos / tumbonas)	8 (8 / -)
Jets + boquillas	40 + 24
Kit compacto recomendado	43639

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
SPA INOX APOLO rectangular + Foco	71476

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
SPA INOX APOLO rectangular + Foco	71477

SPAS ACRÍLICOS

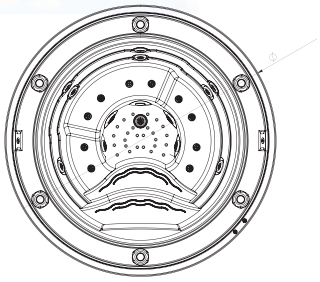
ODISEA 20

ASTRALPOOL



COLOR BLANCO (44)





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
SPA ACRÍLICO ODISEA circular + Foco	45709

MIRAGE 40

ASTRALPOOL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	Ø 250
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	26 + 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
SPA ACRÍLICO MIRAGE circular + Foco	44630

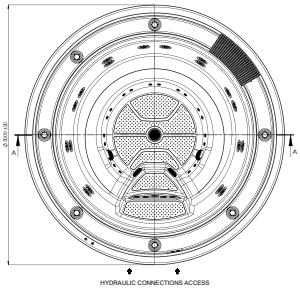
SPAS ACRÍLICOS

ROMA



COLOR AZUL MÁRMOL (46)





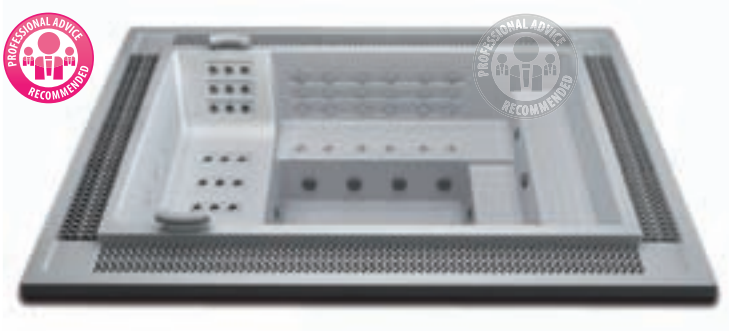
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	Ø 300
Posiciones (asientos / tumbonas)	9 (9 / -)
Jets + boquillas	18 + 18
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M

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.

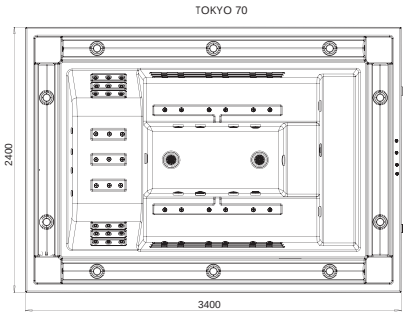
	Código
SPA ACRÍLICO ROMA circular + Foco	40769

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
SPA ACRÍLICO TOKYO rectangular + Foco	53990

SPAS ACRÍLICOS

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
SPA ACRÍLICO VERONA rectangular + Foco	70550

OLYMPIA



COLOR AZUL MARMOL (46)

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
SPA ACRÍLICO OLYMPIA + Foco	73587

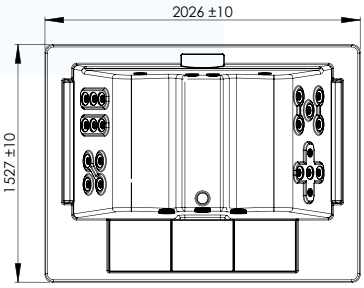
SPAS ACRÍLICOS

HOTEL SPA



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE GRAFITO





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones en cm (± 1cm)	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
Mueble de grafito + jets inoxidables + punto de luz + cubierta	71463AL320CL44

GAMA DE SPAS

SPAS ACERO INOXIDABLE Comparación de modelos

ASTRALPOOL



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

GAMA DE SPAS

SPAS ACRÍLICOS Comparación de modelos

ASTRALPOOL

							
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	353 kg / 1.763 kg	310 kg / 2.600 kg	502 kg / 2.702 kg	147 kg / 1.347 kg	373 kg / 2.863 kg	195 kg / 715 kg
Color acabado casco	44-Blanco / 59-Sterling / 65-Alba / 64-Pearl Shadow / 46-Mármol azul	A02 / A72	44-Blanco / 59-Sterling / 46-Azul Mármol	44-Blanco / 46-Azul Mármol / 59-Sterling	44-Blanco / 59-Sterling / 65-Alba / 64-Pearl Shadow / 46-Mármol azul	44-Blanco / 46-Azul Mármol / 59-Sterling	Grafito / Thunder / Butterfly
CARACTERÍSTICAS							
Número de jets	8	26	18	58	24	16	20
Número boquillas de aire	10	12	18	21	12	20	-
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
Sistema Audio Bluetooth 2.1							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 filtarción	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 x1,81Kw+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
Ozonizador	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 PARA SPAS

KITS OPCIONALES PARA SPAS

				
MODELOS	Kit 50	Kit 75	Kit 75 2M	Kit 75 3M
	04015	05135	16412	43639
ESPECIFICACIONES GENERALES				
Filtro	Ø 500	Ø 650	Ø 650	Ø 650
Bomba de filtarción	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
Ozonizador	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	19,2 A	23 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

ASTRALPOOL

Para recoger el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los spas de uso público.

	Código
Capacidad 1000 litros (162 x 122 x 83 cm)	11372
Capacidad 2000 litros (204 x 160 x 75 cm)	27865



DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN de polietileno

ASTRALPOOL

Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código
158 x 92 x 95 cm	17144

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

ASTRALPOOL



	Código
Cubierta Spa ODISEA 20 / Infinity	45721
Cubierta Spa OLYMPIA	73587
Cubierta Spa MIRAGE	41892
Cubierta Spa TOKYO	54184
Cubierta Spa VERONA	71194
Cubierta Spa ROMA	62402

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
Baño nórdico de madera	
150 cm - 2/3 personas	74095
160 cm - ¾ personas	74096
180 cm - 5/6 personas	74109
200 cm - 6/7 personas	74110
220 cm - 7/8 personas	74111



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
Baño nórdico de acero inoxidable	
150 cm - 2/3 personas	74112
160 cm - ¾ personas	74113
180 cm - 5/6 personas	74114
200 cm - 6/7 personas	74115
220 cm - 7/8 personas	74116

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 m^3/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
Baño térmico de tratamiento con agua	
estándar	74117
PRO	74118
PRO+	74119

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



RELAX

488 TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS
488 Tumbona Classic
489 Tumbona Retro
490 Tumbona Luxor
491 Tumbona Zen
492 Tumbona Destination

493 TUMBONAS DE RELAX
493 Tumbona SPÆCIAL Relax
494 Tumbona Aqua
495 Tumbona Calm
496 Tumbona Calm Lounge
497 Tumbona elna
498 Tumbona Vega / Vega Wet

TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS



TUMBONA CLASSIC

El modelo Classic con base tipo cleopatra y apoyo de pie cuadrado está disponible tanto con solución calefactada (diseño con manta eléctrica) como sin calefactar. Además, este modelo permite escoger entre esquinas de la base rectas o redondeadas.

El Kit de montaje de las tumbonas contiene:

- Parte superior de la tumbona.
- Base de la tumbona.
- Material auxiliar de instalación: Cinta adhesiva de fibra de vidrio 10 × 45 m (1 unidad), tratamiento para juntas de mortero MJ-73 5 kg (1 un.) y adhesivo reactivo AR-99 6 kg (1 un.)

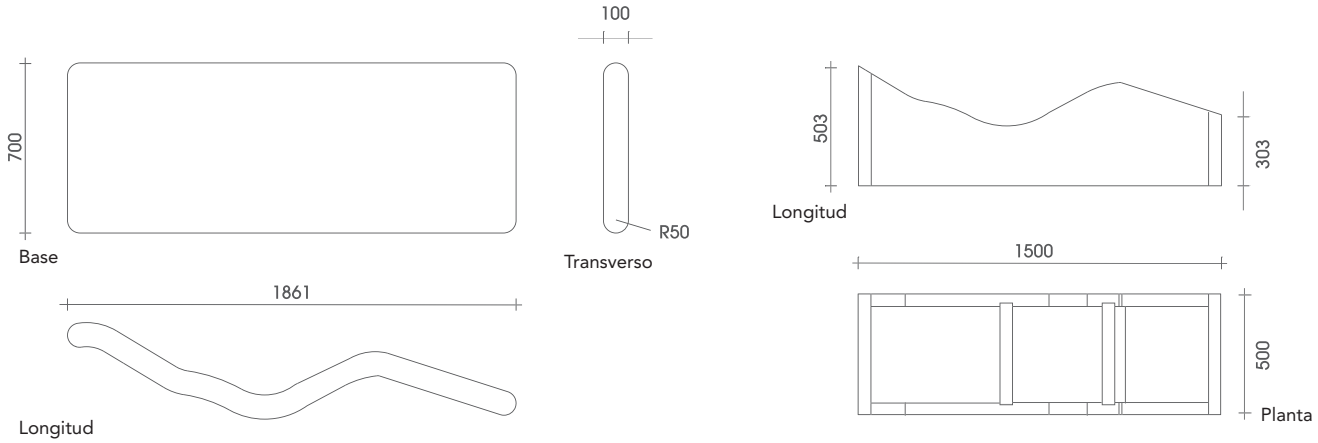
Area para engresitar:

- Base Tumbona Esquinas Rectas/Redondeadas: 1,5 m^2
- Tumbona (pieza parte de arriba): 2,5 m^2 (sin revestir la parte que no se verá, que queda justo sobre la base)

Características técnicas:

- Núcleo: espuma rígida de poliestireno expandido
- (EPS) Libre de CFC y HCFC y con aditivo ignífugo, según Norma UNE-EN 13163.
- Incluido Kit instalación tumbonas

	Código
Tumbona Classic, esquinas rectas sin manta eléctrica	67749
Tumbona Classic esquinas rectas con manta eléctrica	67750
Tumbona Classic, esquinas redondeadas sin manta eléctrica	67751
Tumbona Classic esquinas redondeadas con manta eléctrica	67753



TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS



TUMBONA RETRO

El modelo Retro con base tipo cleopatra y apoyo de pie ovalado está disponible tanto con solución calefactada (diseño con manta eléctrica) como sin calefactar.

Sin manta eléctrica

El Kit de montaje de las tumbonas contiene:

- Base de la tumbona.
- Parte superior de la tumbona.
- Material auxiliar de instalacion: Cinta adhesiva de fibra de vidrio 10 cm x 45 m (1 unidad) mortero tratamiento de juntas MJ-73 5 kg (1 un.) y Adhesivo Reactivo AR-99 6 kg (1 un.).

Con manta eléctrica

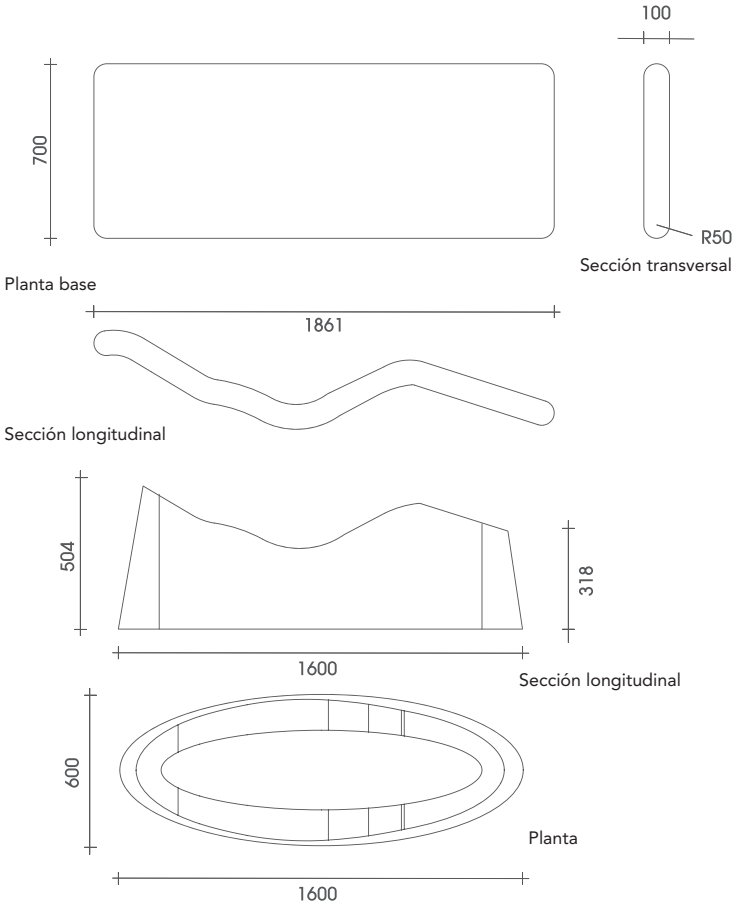
El Kit de montaje de las tumbonas contiene:

- Parte superior de la tumbona con Manta electrica integrada de 220 W/m^2.
- Base de la tumbona.

Material auxiliar de instalacion:

- Cinta adhesiva de fibra de vidrio 10 cm x 45 m (1 unidad) mortero tratamiento de juntas MJ-73 5 kg (1 un.) y Adhesivo Reactivo AR-99 6 kg (1 un.).
- – Transformador de 220V a 24V, a localizar en sala aparte, a zona humeda solo pueden pasar 24V.
- Termostato y sonda de temperatura

	Código
Tumbona Retro sin manta eléctrica	67754
Tumbona Retro con manta eléctrica	67755



TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS



TUMBONA LUXOR

El modelo Luxor con base tipo cleopatra reclinado está diseñado para instalar directamente en el suelo. Disponible tanto en solución calefactada (diseño con manta eléctrica) como sin calefactar.

Sin manta eléctrica

El Kit de montaje de las tumbonas contiene:

- Tumbona Pool
- Material auxiliar de instalacion: Cinta adhesiva de fibra de vidrio 10 cm x 45 m (1 unidad), mortero tratamiento de juntas MJ-73 5 kg (1 un.), mortero IMPER 2K 8 kg (1 un.) y Adhesivo Reactivo AR-99 6 kg (1 un.).

Superficie a engresitar: 2,95 m²

- Base Tumbona Esquinas Rectas/Redondeadas: 1,5 m²
- Base Oval: 1,3 m²
- Tumbona (pieza parte de arriba): 2,4 m² (sin revestir la parte que no se verá, que queda justo sobre la base)

Con manta eléctrica

El Kit de montaje de las tumbonas contiene:

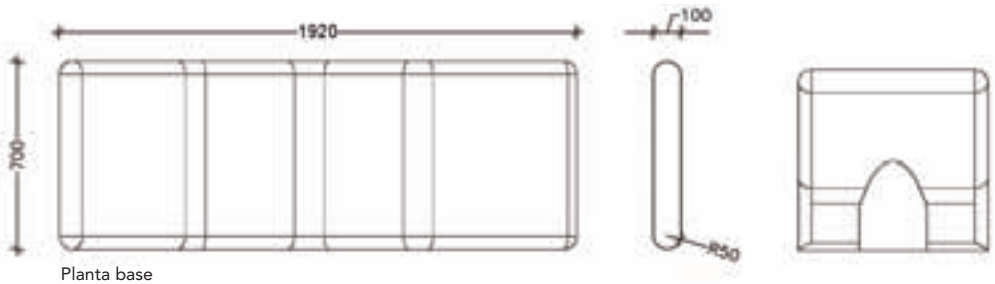
- Tumbona Pool con Manta Electrica de 220 W/m².
- Material auxiliar de instalacion: Cinta adhesiva de fibra de vidrio 10 cm x 45 m (1 unidad), mortero tratamiento de juntas MJ-73 5 kg (1 un.), mortero IMPER 2K 8 kg (1 un.) y Adhesivo Reactivo AR-99 6 kg (1 un.).
- Transformador de 220V a 24V, a localizar en sala aparte, a zona humeda solo pueden pasar 24V.

	Código
Tumbona Luxor sin manta eléctrica	67756
Tumbona Luxor con manta eléctrica	67757



Sección longitudinal

Sección transversal



Planta base

TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS



TUMBONA ZEN

El modelo Zen tiene un disruptivo y novedoso diseño que encaja en todo tipo de proyectos, desde espacios ambientados en la naturaleza asiática hasta el nuevo interiorismo contemporáneo. Su estructura ergonómica y envolvente, hacen de Zen un elemento de relajación imprescindible. Disponible tanto en solución calefactada (diseño con manta eléctrica) como sin calefactar.

Sin manta eléctrica

El Kit de montaje de las tumbonas contiene:

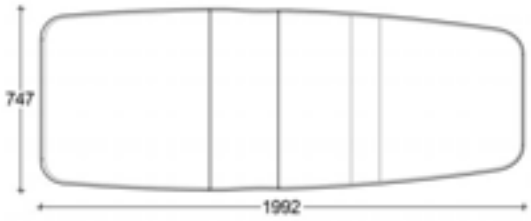
- Tumbona Zen
- Kit de accesorios para montaje Nº6 (codigo 72042) incluido:
  - 1 ud. cod. 71626 - Mortero para juntas MJ-73 (5 kg),
  - 1 ud. cod. CINTA1010 - Cinta de fibra de vidrio autoadhesiva (10 cm x 45 m),
  - 2 ud. cod. 71933 - Adhesivo Polimero (290 ml)

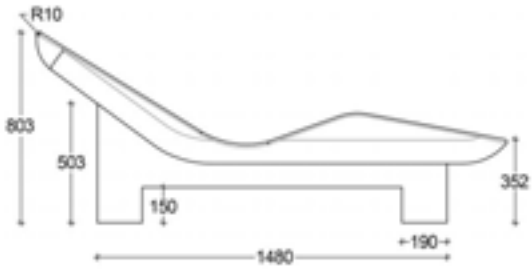
Con manta eléctrica

El Kit de montaje de las tumbonas contiene:

- Tumbona Zen con Manta Electrica de 220 W/m².
- Kit de accesorios para montaje Nº6 (codigo 72042) incluido:
  - 1 ud. cod. 71626 - Mortero para juntas MJ-73 (5 kg),
  - 1 ud. cod. CINTA1010 - Cinta de fibra de vidrio autoadhesiva (10 cm x 45 m),
  - 2 ud. cod. 71933 - Adhesivo Polimero (290 ml)
- Transformador de 220V a 24V, a localizar en sala aparte, a zona humeda solo pueden pasar 24V.

	Código
Tumbona Zen sin manta eléctrica	71963
Tumbona Zen con manta eléctrica	71964





TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

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.

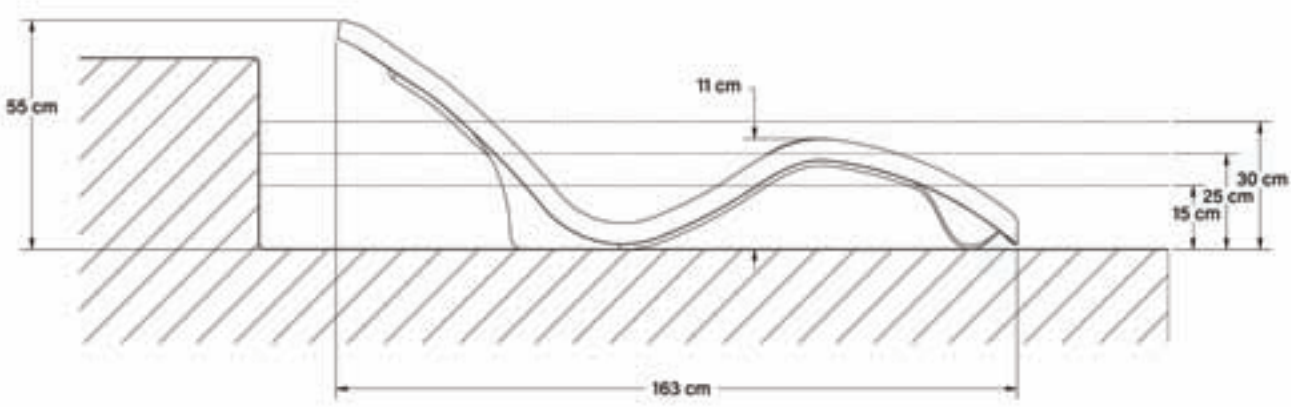
- Perfecta para un uso comercial
- La zona de chapoteo tiene que tener un máximo de 30 cm de profundidad
- Material compuesto RTM de alta calidad
- Protección contra los rayos ultravioleta para evitar el decoloramiento
- Compatible con todo tipo de piscinas, incluidas las de vinilo
- Colores exclusivos 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

	Código
Tumbona Destination - Bronceado	DS-1-51
Tumbona Destination - Gris	DS-1-52
Tumbona Destination - Noche estrellada	DS-1-60
Tumbona Destination - Concha marina	DS-1-61



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

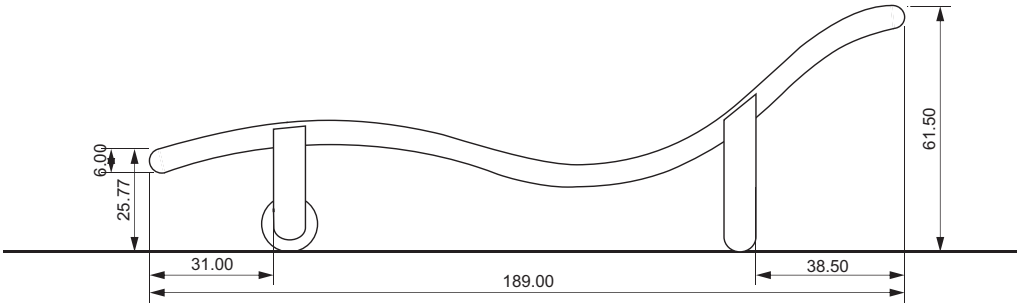


TUMBONA SPÆCIAL RELAX

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.

	Código
Tumbona SPÆCIAL Relax	44421
Colchón para tumbona Spæcial Relax	44422



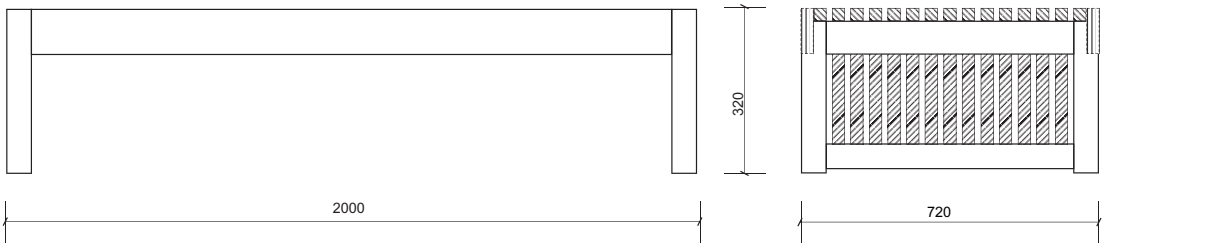
TUMBONAS DE RELAX

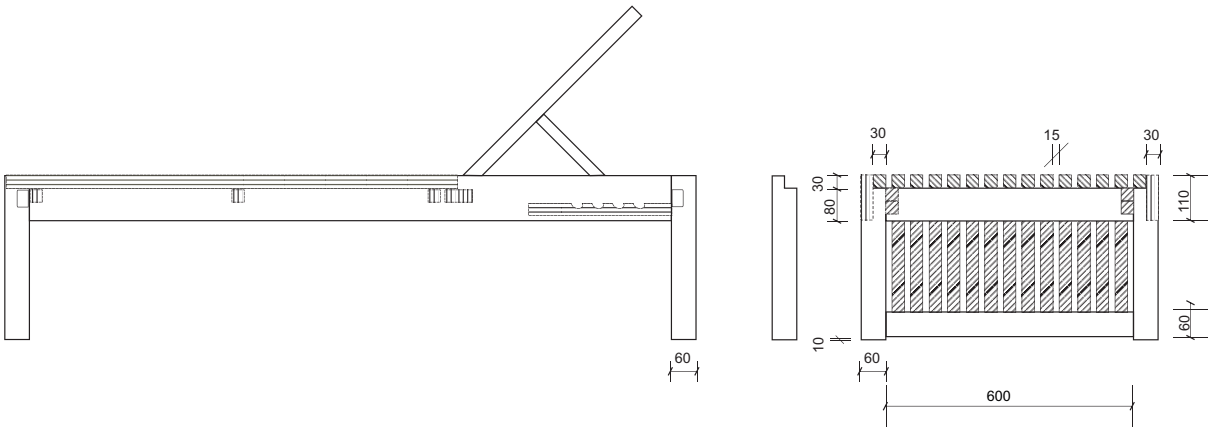


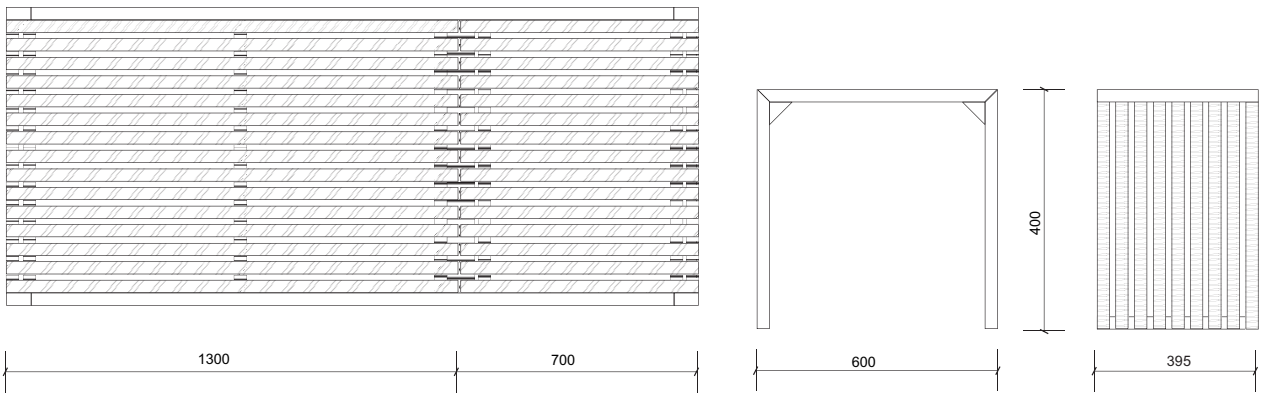
TUMBONA AQUA

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.

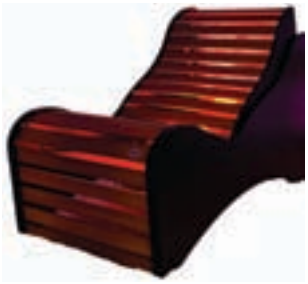
	Código
Tumbona Aqua	Previa solicitud







TUMBONAS DE RELAX



TUMBONA CALM

El asiento Calm de uso profesional está preparado para largos periodos de uso continuado. Esta tumbona de descanso para salas tonificantes y de relajación puede fabricarse con lámparas de infrarrojos para aliviar zonas musculares localizadas.

Materiales

- Laterales: Fabricados en tablero contrachapado de abedul con lámina de resinas fenólicas para protección exterior (según modelo). Tablas: Fabricadas en madera de teka iroko.
- Pies regulables: Varilla acero inoxidable AISI 304. Soporte de plástico.
- Almohadilla cervical (opcional): Polipiel ignífugo de categoría M2.
- Lampara: Portalámparas montado sobre estructura de hpl de 3 mm con cristal protector templado de 3 mm.

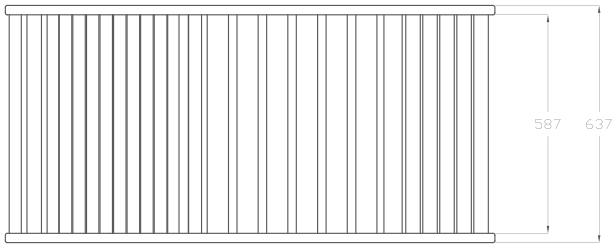
Características

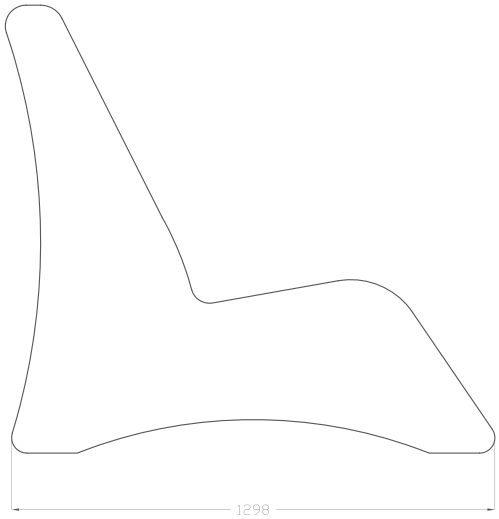
- Dimensiones (mm): 1205 x 637 x 1298
- Potencia (kw): 0 / 0,4
- Modelos:
  - Sin lámpara
  - 4 lámparas infrarrojos.

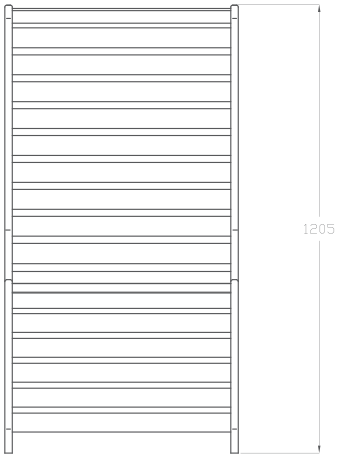
Sistemas eléctricos

- Lámpara de infrarrojos:
  - Modelo: PAR 38 IR Red
  - Potencia: 100 W
  - Vida útil: 5000 h
- Cuadro de control: Interruptor o pulsador temporizado
- Conexionado: 230 V I + Neutro

	Código
Calm - Asiento relax con infrarojos	73901







TUMBONAS DE RELAX



TUMBONA CALM LOUNGE

La tumbona Calm Lounge de uso profesional está preparada para largos periodos de uso continuado. Esta tumbona de descanso para salas tonificantes y de relajación puede fabricarse con lámparas de infrarrojos para aliviar zonas musculares localizadas.

Materiales

- Laterales: Fabricados en tablero contrachapado de abedul con lámina de resinas fenólicas para protección exterior (según modelo). Tablas: Fabricadas en madera de teka iroko.
- Pies regulables: Varilla acero inoxidable AISI 304. Soporte de plástico.
- Almohadilla cervical (opcional): Polipiel ignífugo de categoría M2.
- Lampara: Portalámparas montado sobre estructura de hpl de 3 mm con cristal protector templado de 3 mm.

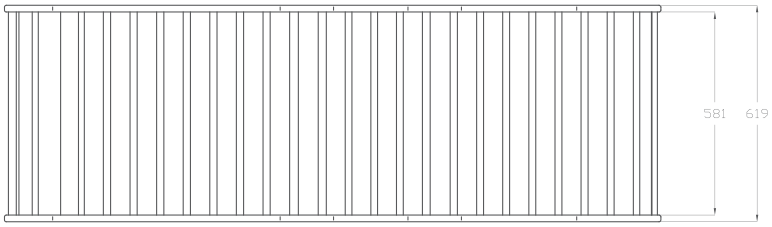
Características

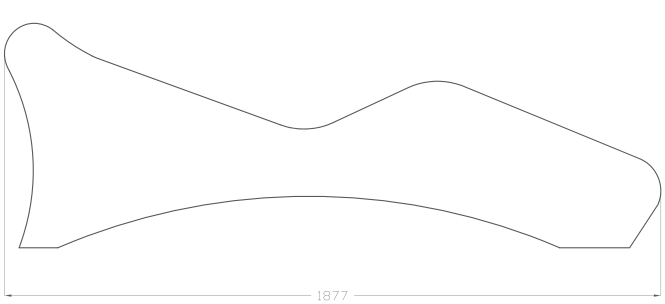
- Dimensiones (mm): 683 x 619 x 1877
- Potencia (kw): 0 / 0,4
- Modelos:
  - Sin lámpara
  - 4 lámparas infrarrojos.

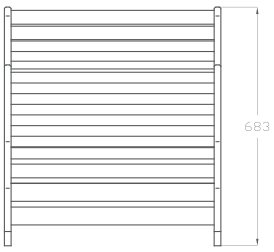
Sistemas eléctricos

- Lámpara de infrarrojos:
  - Modelo: PAR 38 IR Red
  - Potencia: 100 W
  - Vida útil: 5000 h
- Cuadro de control: Interruptor o pulsador temporizado
- Conexionado: 230 V I + Neutro

	Código
Calm lounge - Tumbona relax con infrarojos	73902







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/ m^2 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

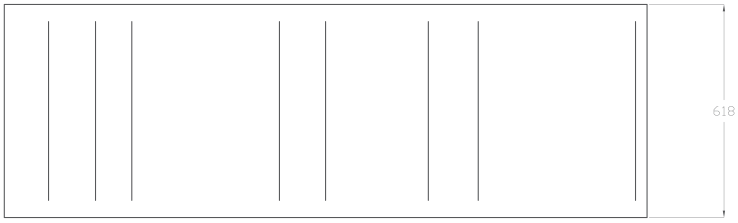
Características

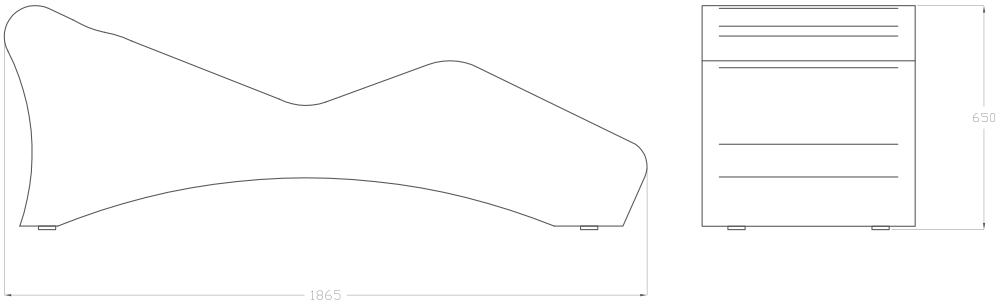
- Dimensiones (mm): 650 x 560 x 1865
- Potencia (kw): 0,29

Sistemas eléctricos

- Manta térmica:
  - Conexión de 24V.
  - Potencia 250 W - 285 W / m^2.
- Panel de control: Termostato digital con control de temperatura (máx.: 40 °C).
- Conexionado: 230 V I + Neutro

	Código
Tumbona de relax Elna	73903





TUMBONAS DE RELAX



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.

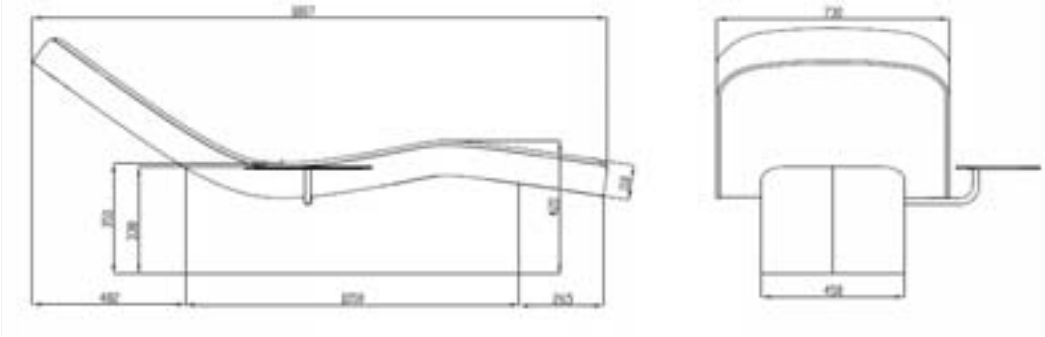
VEGA

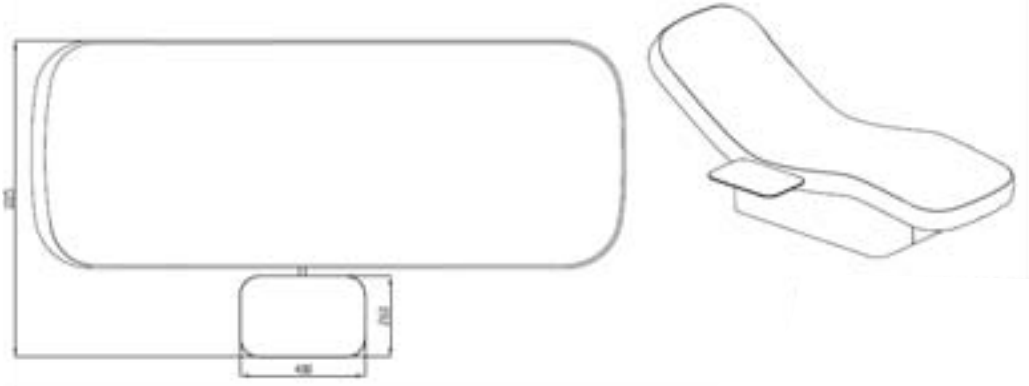
- Estructura de madera
- Formas de diseño y curvas armoniosas y ergonómicas
- Tapizado"soft-touch" en poliuretano resistente al fuego

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 Estandár: "soft-touch"de poliuretano resistente al fuego.
- Tapizado Opcional: resistente al agua (ver más abajo)

	Código
VEGA - TUMBONA DE RELAX	N9225
Vega Wet - Tumbona de relax	N9226





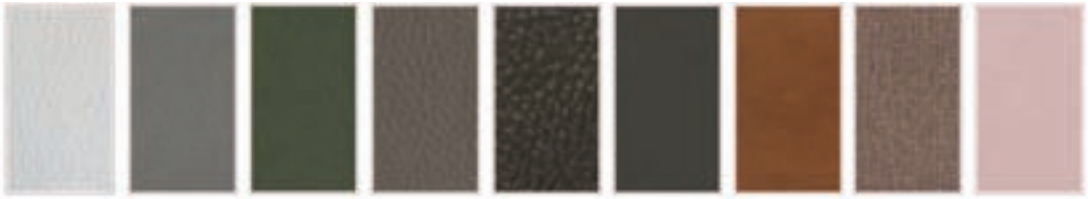
TUMBONA VEGA / VEGA WET

TUMBONA VEGA / VEGA WET – ACABADOS SKAY STANDARD



804 blanco | 810 beige | 825 light beige | 826 bright beige | 805 espresso | 806 negro | 840 | 842

TUMBONA VEGA / VEGA WET – ACABADOS SKAY ESPECIALES



818 nacarados | 574 fango vintage | 824 dark green | 918 visone | 6040 brown genuine leather | 827 dark brown | 584 new cuoietto | 538 bouclè rose | 828 rosa sarah lavoine

TUMBONAS DE RELAX

TUMBONA VEGA / VEGA WET

TUMBONA VEGA – ESTRUCTURA



Madera: Nuez

TUMBONA VEGA WET – ESTRUCTURA



Blanco

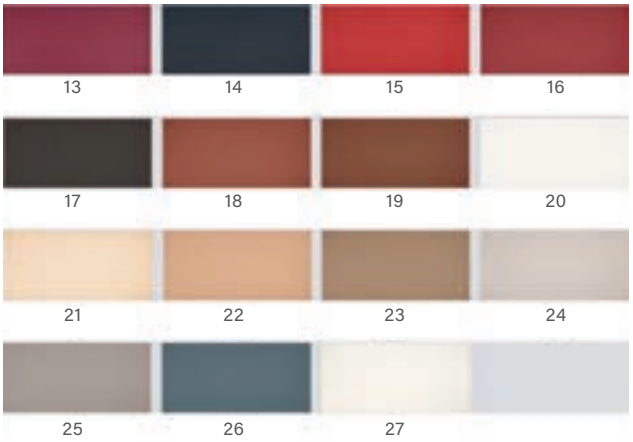


Negro

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









TRATAMIENTOS

504 DUCHAS DE TRATAMIENTO
504 Ducha Kneipp
505 Ducha Vichy

506 SISTEMAS DE HALOTERAPIA
506 Himalaya Cube
507 Cabina de sal Sanama
508 Muro de sal
508 DIFUSIÓN SALINA

509 CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES
509 Confortflex
509 Deluxe
509 Marlin

511 CAMAS DE TRATAMIENTO
511 Earth
511 Genuine
511 Sense
511 Daphne
512 Apolo
512 Ocean
512 Aqua
512 Venus

DUCHAS DE TRATAMIENTO



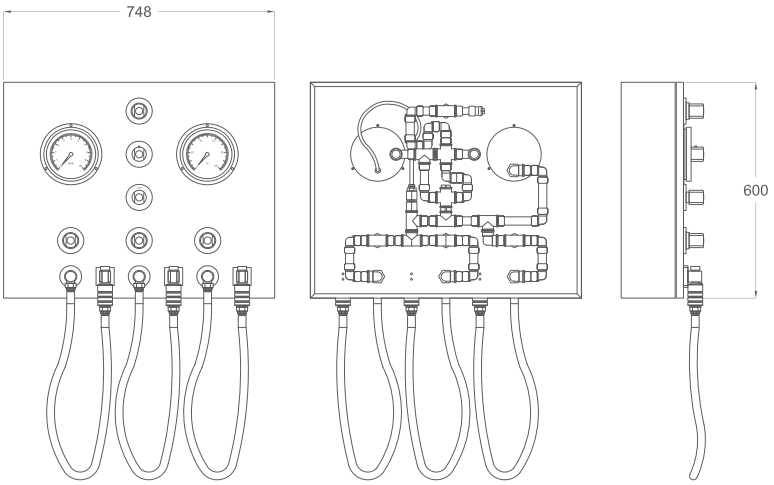
DUCHA KNEIPP

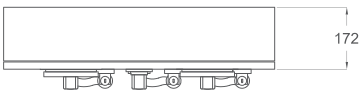
Ducha bitérmica de hidroterapia profesional compuesta por tres mangueras con diferentes boquillas de masaje independientes para realizar tratamientos de agua a presión por un fisioterapeuta.

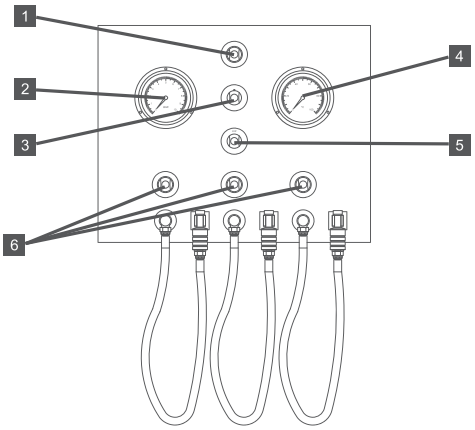
	Código
Ducha Kneipp	73904

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	Consumo a 3 BAR (L/M)	Dimensiones (mm)	Material	Pulsador y temporizador
73904	Ducha Kneipp	20 - 30	600 x 748 x 172	Acero inoxidable 316	45219 + 35761







1- Llave de paso para rociador superior (Opcional)
2- Barómetro
3- Mezcladora termostática
4- Termómetro
5- Selector agua fría / caliente
6- Llaves de paso para las diferentes boquillas

DUCHAS DE TRATAMIENTO



DUCHA VICHY

Ducha bitérmica de hidroterapia profesional compuesta por un brazo fijo o articulado de acero inoxidable 316 con un con 5 rociadores de 3 posiciones diferentes: lluvia - masaje - nebulizante.

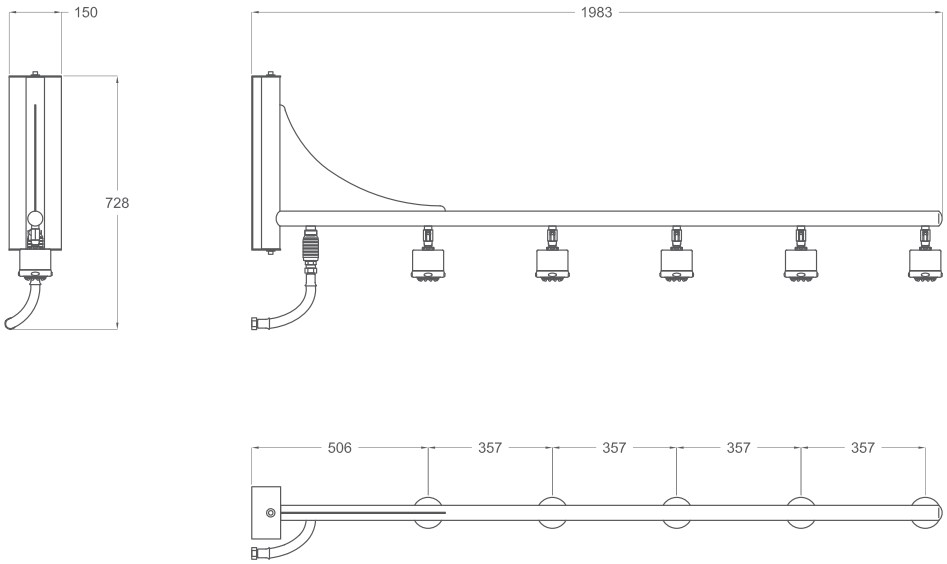
Para tratamientos controlados por un fisioterapeuta.

	Código
Vichy Shower Brazo articulado	73905
Vichy Shower Brazo fijo	73906

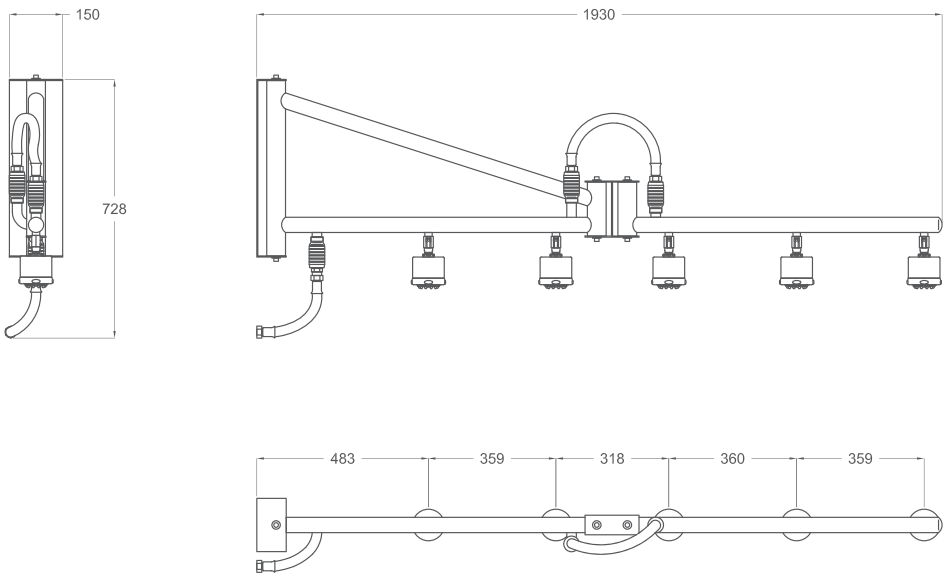
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	CONSUMO A 3 BAR (L/M)	Potencia (kW)	Dimensiones equipo hidráulico (mm)	Dimensiones equipo eléctrico (mm)	Cuadro de control	Conexión
73905	Vichy Shower Brazo articulado	20 - 30	0,1	420 x 420 x 210	290 x 230 x 90	Pantalla táctil LCD	230 V + I + Neutro + Tierra
73906	Vichy Shower Brazo fijo	20 - 30	0,1	420 x 420 x 210	290 x 230 x 90	Pantalla táctil LCD	230 V + I + Neutro + Tierra

73906



73905



SISTEMAS DE HALOTERAPIA



HIMALAYA CUBE

ASTRALPOOL

+ Pulverizador salino portátil compuesto por ladrillos de sal del Himalaya naturales, retroiluminado con luz Led.

+ Himalaya Cube crea atmósferas únicas y relajantes, añadiendo a la haloterapia elementos como el aroma, la música y el color.

Elementos Incluidos:

- Cuadro de control con pantalla LED.
- Programación de horario de funcionamiento.
- Difusor de aromas
- Botón para selección.
- Control electrónico de temperatura.
- Lector MP3 integrado con tarjeta de memoria SD, sincronización con cromoterapia.
- Cromoterapia LED de alta potencia.
- Sincronización de la cromoterapia con equipos ISO.
- Embalaje.

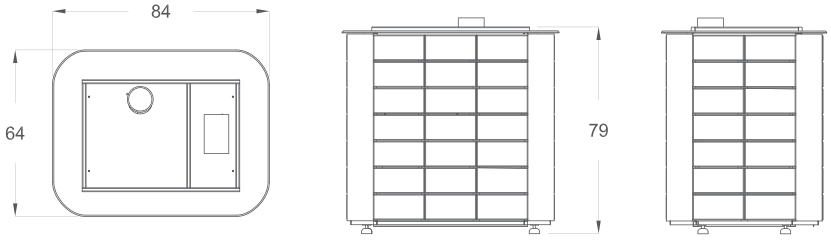
Opcionales

- 90118 Extractor de aire.

	Código
Himalaya Cube	73907

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	MEDIDAS (Largo x Ancho x Altura)(cm)	Peso (Kg)	Potencia (kW)	Conexión
73907	Himalaya Cube	84 x 64 x 79,4	200	0,3	230 V - 50/60 Hz



SISTEMAS DE HALOTERAPIA



CABINA DE SAL SANAMA

ASTRALPOOL

+ 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
Cabina de sal Sanama 150 × 150 × 210	65400S
Cabina de sal Sanama 150 × 150 × 210	65401S
Cabina de sal Sanama 218 × 218 × 210	65402S
Cabina de sal Sanama 218 × 218 × 210	65403S

* 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

ASTRALPOOL

+ 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 construidos 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 200 x 100 x 25.
- Cristal laminado transparente 5+5.
- Iluminación LED con perfil y difusor
- Fuente alimentación 12V.



	Código
Muro de sal	73881

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Descripción	DIMENSIONES	Iluminación
73881	Muro de sal retroiluminado	A petición /m²	Tira LED 12 V Blanco



DIFUSIÓN SALINA

ASTRALPOOL

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
Difusión Salina	73882

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Tamaño máximo de la habitación (m²)	Tamaño (mm)	Dosis salida máxima	Conexión eléctrica	Consumo de energía
73904	35	580 x 630 x 25	3,3 l/h en funcionamiento continuo	230v / 50HZ	400w

CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES



Construcción de calidad

CONFORTFLEX

ASTRALPOOL

- Cómodo acolchado de Therafoam.
- Tapicería de tacto suave en PU
- Respaldo elevable
- Marco de madera en haya europea
- Agujero de respiración ergonómico Affinity y tapón
- Tornillos de mariposa para ajustar la altura más fácilmente
- Paneles de Reiki
- Rápido montaje
- Ajuste de altura generoso
- Incluye maleta con ruedas para transportarla
- Orificios en cada extremo para sujetar la toalla de papel/el cabezal
- Asa de transporte de suave tacto
- Esquinas redondeadas
- Patas antideslizamiento
- Excelente estabilidad

	Código
Beige Confortflex	AFCFLEX3/B
Confortflex café con leche	AFCFLEX3/L



Construcción de calidad

DELUXE

ASTRALPOOL

- Cómodo acolchado de Therafoam
- Tapicería de tacto suave en PU
- Súper confortable
- Marco de madera en haya europea
- Tornillos de mariposa para ajustar la altura más fácilmente
- Paneles de Reiki
- Rápido montaje
- Ajuste de altura generoso
- Incluye maleta con ruedas para transportarla
- Orificios en cada extremo para sujetar la toalla de papel/el cabezal
- Asa de transporte de suave tacto
- Esquinas redondeadas
- Patas antideslizamiento
- Excelente estabilidad

	Código
Deluxe beige	AFDLX2/B
Deluxe púrpura	AFDLX2/P



Construcción de calidad

MARLIN

ASTRALPOOL

- Muy confortable
- Respaldo elevable
- Acolchado deportivo de Therafoam
- Fácil portabilidad
- Excelente estabilidad
- Línea estilizada
- Paneles de Reiki
- Rápido montaje
- Ajuste de altura generoso
- Agujero de respiración ergonómico Affinity y tapón
- La preferida en el Reino Unido
- Incluye maleta con ruedas para transportarla
- Orificios en cada extremo para sujetar la toalla de papel/el cabezal
- Patas antideslizamiento
- Asa de transporte de suave tacto
- Sólido marco de aluminio

	Código
Marlin blanco	AFALU4/W
Marlin azul marino	AFALU4/N

CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES

CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES Comparación de modelos

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	AFCFLEX3/B	AFCFLEX3/L	ADLX2/B	ADLX2/P	ADLX2/B	ADLX2/P
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) Plegada: L36,5" (92,7cm), H27" (68cm), D9.4" (24cm)		Longitud 73" (185cm), Anchi25" (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".	
Peso de trabajo:	450lbs (205kgs) de impacto		450lbs (205kgs) de impacto		450lbs (205kg/32 impacto)	
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.		L95cm x W23cm x H84cm. 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

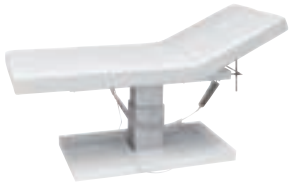


EARTH

ASTRALPOOL

Cama multifunción ideal para tratamientos faciales, corporales y de masaje. Disponible en dos colores de madera para la estructura. Tapizado de PU con tacto suave, ignífugo y resistente a aceites. Altura fija. Respaldo regulable manualmente. Estante de almacenamiento debajo.

	Código
Cama de tratamiento Earth	N8536

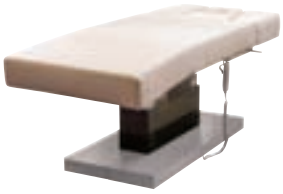


GENUINE

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.

	Código
Cama de tratamiento Genuine	N9030



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.

	Código
Cama de tratamiento Sense	N9032
Cama de tratamiento térmico Sense	N9032T



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.

	Código
Cama de tratamiento Daphne	N9287
Cama de tratamiento térmico Daphne	N9287T

CAMAS DE TRATAMIENTO



APOLO

ASTRALPOOL

Cama de tratamiento multiusos con 4 motores. Altura ajustable entre 62 - 82 cm. Reposabrazos con altura regulable con bomba de gas. Tamaño del colchón: 80 cm × 192 cm × 15 cm (opcional colchón de 19 cm); revestimiento confort MULTY-SOFT, PU-SOFT TOUCH. Acabados: wengé, gris (opcional). Paneles de plexiglás deslizantes a prueba de golpes. (opcional paneles de madera) Incluye compartimento de accesorios con iluminación LED.

	Código
Cama de tratamiento Apolo	N90371



OCEAN

ASTRALPOOL

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.

	Código
Cama de tratamiento Ocean	N90291
Cama de tratamiento térmico Ocean	N9029T



AQUA

ASTRALPOOL

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.

	Código
Cama de tratamiento Aqua	N9020



VENUS

ASTRALPOOL

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.

	Código
Cama de tratamiento Venus	N9022

CAMAS DE TRATAMIENTO

CAMAS DE TRATAMIENTO Comparación de modelos

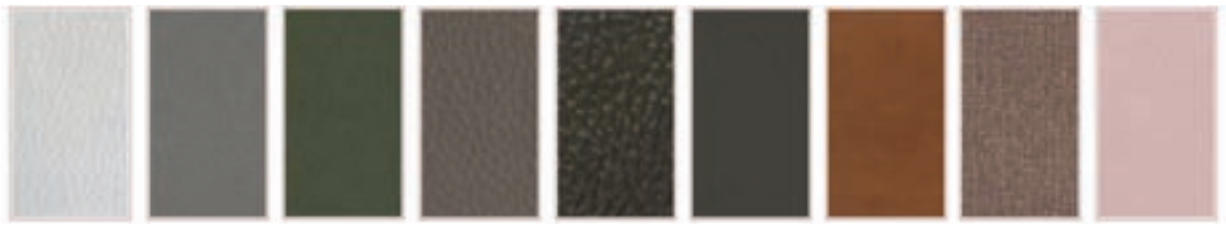
Código	Descripción	Medidas	N° Motores	Color base	Opcionales		
N8536	EARTH	73 x 189 x 75	-	BICOLOR	Sujetapapel	Control Manual	
N9030	GENUINE	76 x 188 x 56/76	1 (altura)	Blanco	Sujetapapel	Viscoelástica	Térmico
N9032	SENSE	78,5 x 189 x 54/74	4			Viscoelástica	
N9032T	SENSE THERMIC	78,5 x 189 x 54/74	4			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
N90371	APOLO	78,5 x 189 x 62/82	4	WENGÈ / NEW GREY	Sujetapapel		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	Arena de cuarzo	

ACABADOS SKAY ESTÁNDAR



804 blanco
810 beige
825 light beige
826 bright beige
805 espresso
806 negro
840
842

ACABADOS SKAY ESPECIALES



818 nacarados
574 fango vintage
824 dark green
918 visone
6040 brown genuine leather
827 dark brown
584 new cuoietto
538 bouclè rose
828 rosa sarah lavoine

ACCESORIOS OPCIONALES AYURVEDIC



PIEDRAS PARA MASAJE AYURVEDA
73764



CALENTADOR DE ACEITE PEQUEÑO AYURVEDA
N8354



CALENTADOR DE PIEDRAS AYURVEDA
N5610



FUENTES

FLUIDRA



ASTRALPOOL



Astana Expo 2017



EL AGUA ESTÁ EN EL ORIGEN DE TODO.

ES EL ELEMENTO ESENCIAL.

(Tales de Mileto)

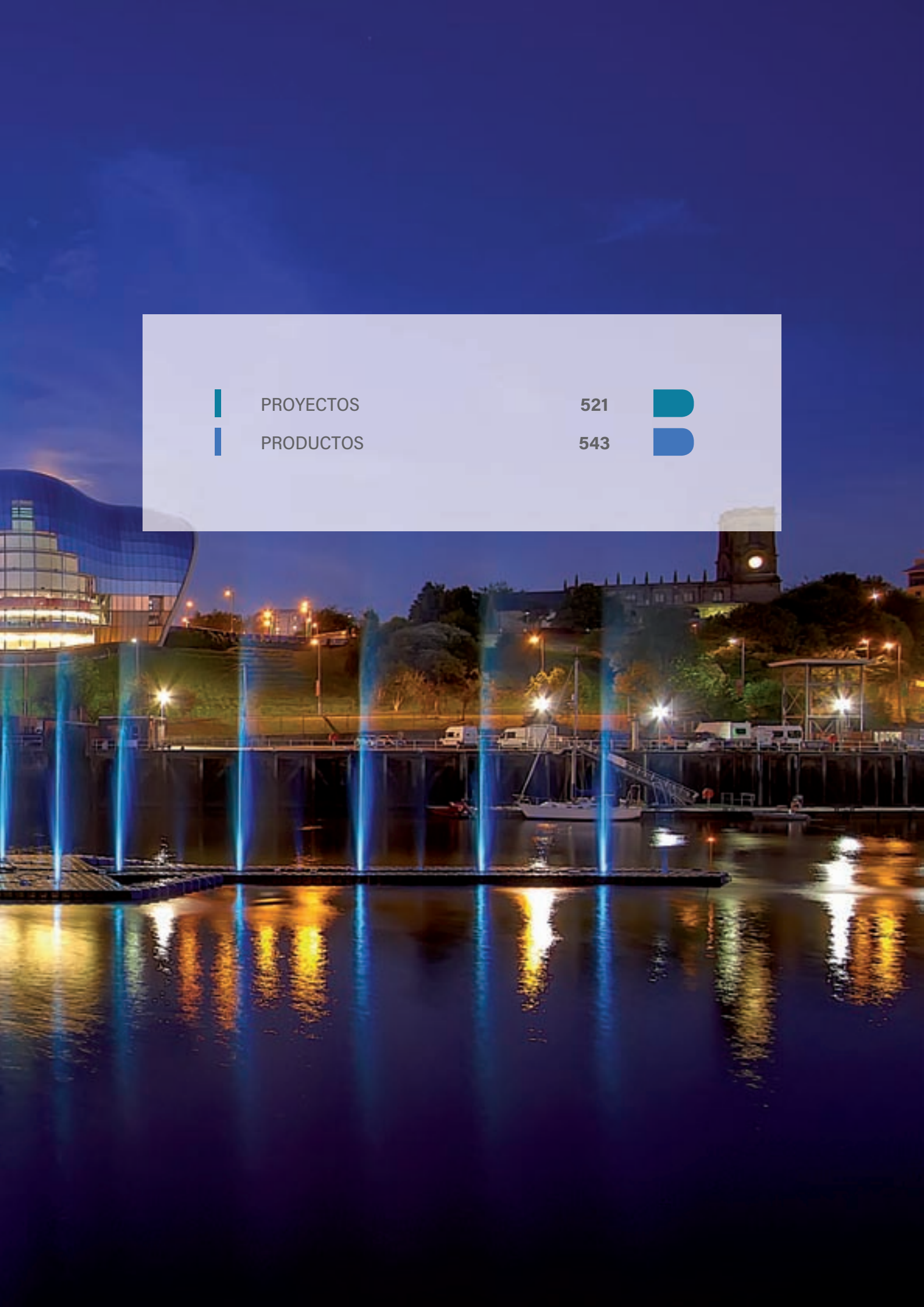
Las fuentes siempre han sido sinónimo de vida. Desempeñan un papel fundamental como generadoras de felicidad, un lugar en torno al cual se reúnen las comunidades, un espacio vibrante y dinámico, un punto de encuentro y una metáfora de la vida.

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 521

PRODUCTOS 543



PROYECTOS

522 Glala – New Galala City, Egipto
522 Mivida – Nuevo Cairo, Egipto
523 Cascada de la Torre Gia – Phnom Penh, Camboya
523 Fuente interactiva de la Torre Gia – Phnom Penh, Camboya
524 Plaza Litiy – Bryansk, Rusia
524 Fuente bote – Shelekhov, Rusia
525 The Outlet Moscow – Moscú, Rusia
525 Fuente interactiva de Raffles City – Chongqing, China
526 50.º aniversario de Fluidra – Barcelona, España
526 Ayuntamiento de Turkistán I – Turkistán, Kazajistán
527 Fuente interactiva de Lodz – Lodz, Polonia
527 Viggiano – Viggiano, Italia
528 Gran Exposición del Norte – Newcastle, Reino Unido
528 Kashirskaya – Moscú, Rusia
529 Vadi Istanbul – Estambul, Turquía
529 Parque central de Nou Barris – Barcelona, España
530 El puerto de Mérida – Mérida, México
530 Plaza Isataya – Atyrau, Kazajistán
531 Fuente interactiva de la calle Nazarbaev – Almaty, Kazajistán
531 Hotel Boscolo Airone – Venecia, Italia
532 Fuente buque de la calle Nazarbaev – Almaty, Kazajistán
532 Fuentes Almaty Shell – Almaty, Kazajistán
533 Astana Expo 2017 – Astana, Kazajistán
534 Gravellona Toce – Verbano-Cusio-Ossola, Italia
534 Mega Silk Way – Astana, Kazajistán
535 Hotel Planet Hollywood – Cancún, México
535 Fuente interactiva de Style Outlets – Viladecans, España
536 Fuente interactiva de Taman Anggrek – Yakarta, Indonesia
536 Fuentes de plaza Cataluña – Barcelona, España
537 Centro comercial Oceania – Moscú, Rusia
537 Radisson Resort Zavidovo – Zavidovo, Rusia
538 Fuente Moremall – Sochi, Rusia
538 Plaza de la Constitución – Lleida, España
539 Plaza Timisoara – Timisoara, Rumanía
539 Géiser Baku (140 m) – Baku, Azerbaiyán
540 Parque Shamkir – Shamikir, Azerbaiyán
540 Fuentes de Madrid Río – Madrid, España
541 Fuente mágica de Montjuïc – Barcelona, España

GLALA – NEW GALALA CITY, EGIPTO







MIVIDA – NUEVO CAIRO, EGIPTO







CASCADA DE LA TORRE GIA – PHNOM PENH, CAMBOYA

ASTRALPOOL









FUENTE INTERACTIVA DE LA TORRE GIA – PHNOM PENH, CAMBOYA

ASTRALPOOL





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



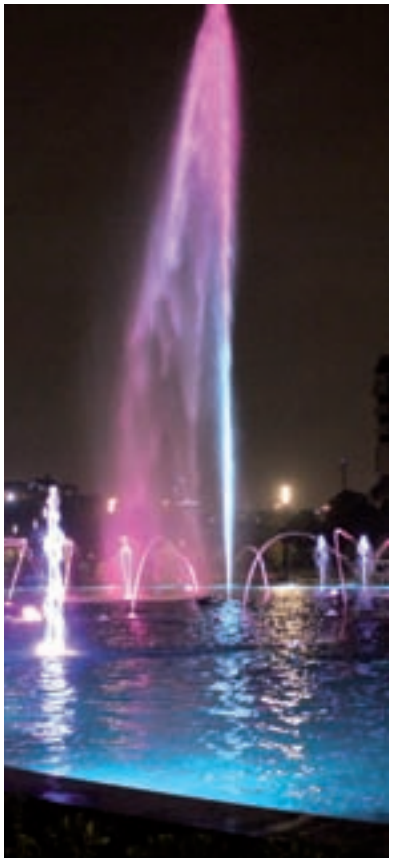




VADI ISTANBUL – ESTAMBUL, TURQUÍA









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 – VENECIA, ITALIA







FUENTE BUQUE DE LA CALLE NAZARBAEV – ALMATY, KAZAJISTÁN







FUENTES ALMATY SHELL – ALMATY, KAZAJISTÁN



ASTANA EXPO 2017 – ASTANA, KAZAJISTÁN















GRAVELLONA TOCE – VERBANO-CUSIO-OSSOLA, ITALIA







MEGA SILK WAY – ASTANA, KAZAJISTÁN







HOTEL PLANET HOLLYWOOD – CANCÚN, MÉXICO







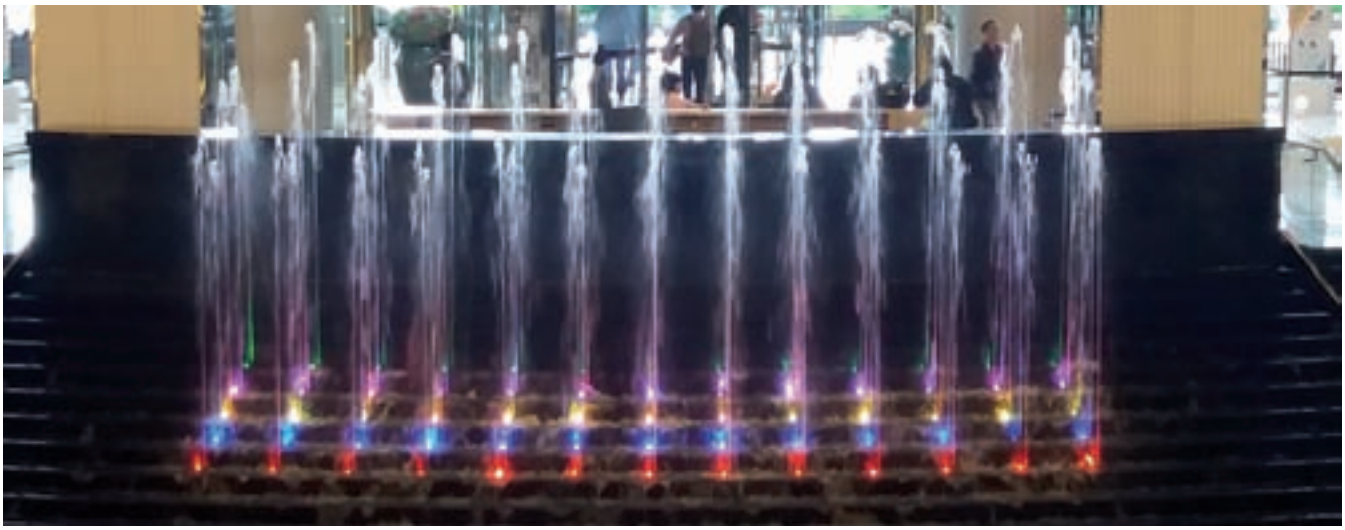
FUENTE INTERACTIVA DE STYLE OUTLETS – VILADECANS, ESPAÑA







FUENTE INTERACTIVA DE TAMAN ANGGREK – YAKARTA, INDONESIA







FUENTES DE PLAZA CATALUÑA – BARCELONA, ESPAÑA







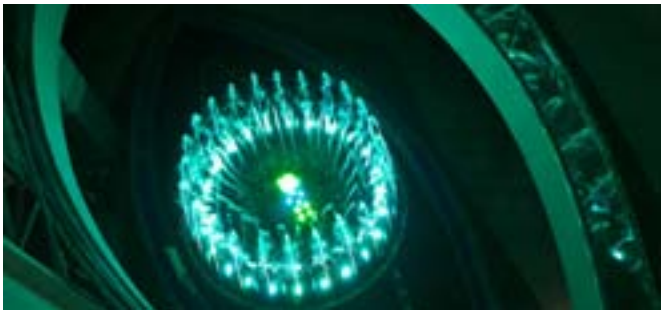


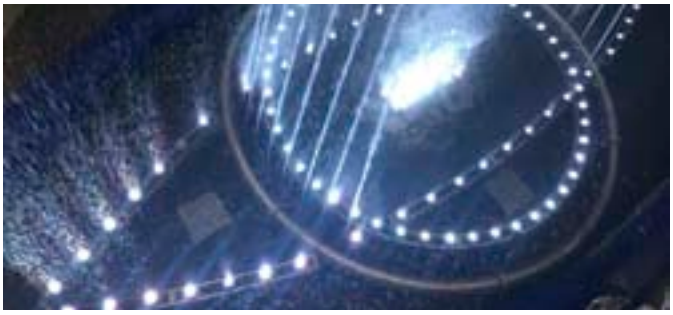




CENTRO COMERCIAL OCEANIA – MOSCÚ, RUSIA







RADISSON RESORT ZAVIDOVO – ZAVIDOVO, RUSIA







FUENTE MOREMALL – SOCHI, RUSIA

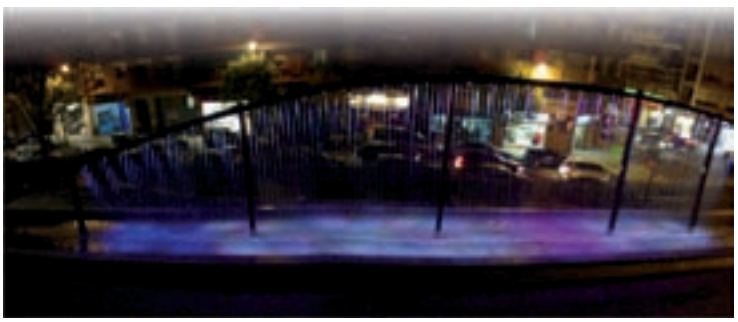




PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – LLEIDA, ESPAÑA







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

544 BOQUILLAS
544 Tobera Spear
545 Tobera Big spear
546 Tobera Cascade
547 Tobera Cascade con rótula
548 Tobera Foamy
549 Tobera TFE
550 Tobera Niebla
551 Tobera Vulcano
552 Tobera Mushroom
553 Tobera Callyx
554 Flor de Lis
555 Tobera Bouquet

556 JETS
556 Surtidor Dancer
557 Tobera Dancer
558 Surtidor Swing Dancer
559 Surtidor Swing Z Dancer
560 Cortina Digital
561 Cortina de agua
561 Cortina de agua con LED lineal
562 Cortina de malla
563 Pantalla de agua
564 Cascada
565 Surtidor Cosmos
566 Surtidor Glassy
567 Surtidor Glassy con corte
568 Switch S System
570 Switch L System
571 Surtidor de Fuego
572 Surtidor Rocket
573 Surtidor Rocket Horizontal
574 Plug & Play

575 BOMBAS DE FUENTES
575 Bomba DF sumergible
576 Bomba DMX S
577 Bomba DMX L

579 ILUMINACIÓN
579 Proyector NIQ
580 Proyector Nano
581 Proyector Mini / Mini +
582 Circular Ø200
583 Circular Ø300
584 Proyector Halospot
585 Proyector Kibele
586 Proyector Linear Escala
587 Proyector lineal regulable
588 Fuente de alimentación DMX Driver
588 Modulador ONLED
589 Control remoto ONLED
589 Punto de acceso WiFi ONLED
589 Aplicación WiFi ONLED
590 Pantalla táctil ONDMX
591 Pantalla táctil Pro ONDMX
592 Fuente de alimentación
592 Transformadores de seguridad
594 V:Nano
595 V:Server3 Touch
596 Diagramas

602 PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS
602 Sistema de control de nivel
603 Sistema de control de viento
604 Botones de sensores interactivos
605 Rótula
606 Pipe Fitting
609 Cable Inlet Fitting
610 Válvula de retención de presión
611 Prefiltro LFS
612 Junta resistente al agua de inox D20 / D14
612 Rebosadero
614 Cajas de empalmes
615 Caja de empalmes con pasamuro
616 Filtros LF
617 Filtros HFL

ASTRALPOOL

CEPEX

BOQUILLAS

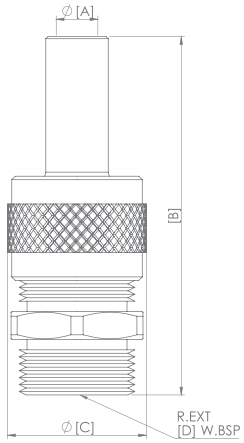


TOBERA SPEAR

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.

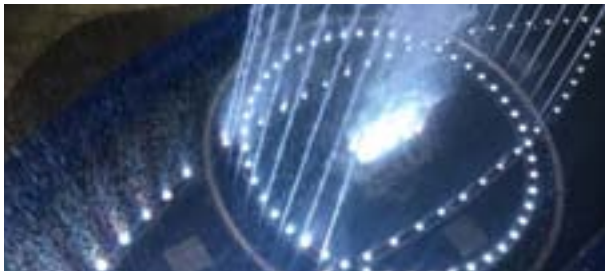
Dispone de una rótula ajustable hasta 20°, para corregir la salida del chorro en caso de mala alineación de colectores o tubos, o para crear parábolas sin accesorios adicionales.



Jet Ø (A)	Boquilla	Código
Tobera Spear		
Ø 4 mm	G 3/8" M	67496
Ø 6 mm	G 3/8" M	66639
Ø 8 mm	G ½" M	66640
Ø 10 mm	G ½" M	66641
Ø 12 mm	G 1" M	66642
Ø 14 mm	G 1" M	66643
Ø 16 mm	G 1 ½" M	66644
Ø 20 mm	G 1 ½" M	66645

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 ½" M		G ½" M		G 1" M		G 1" M		G 1-½" M		G 1-½" 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 ØCxB	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

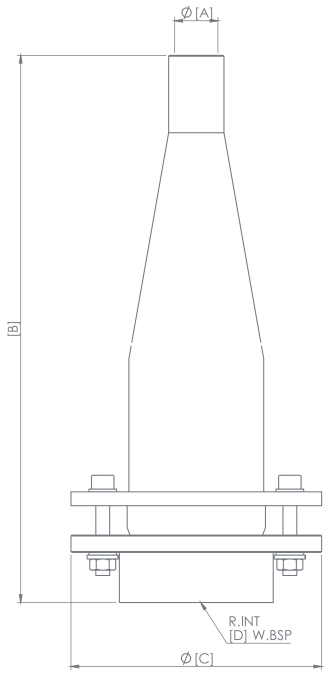
ASTRALPOOL

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
Tobera Big spear		
Ø 25 mm	G 2-½" F	66646
Ø 38 mm	G 4" F	66647



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tobera	Tobera SPEAR 4		Tobera SPEAR 6	
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



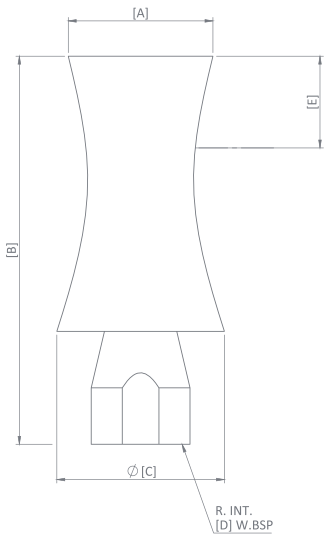
TOBERA CASCADE

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
Tobera Cascade		
Ø 35 mm	G ½" H	66691
Ø 50 mm	G 1" H	66692
Ø 80 mm	G 1-½" H	66693
Ø 100 mm	G 2" H	66694
Ø 125 mm	G 2-½" H	66698



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

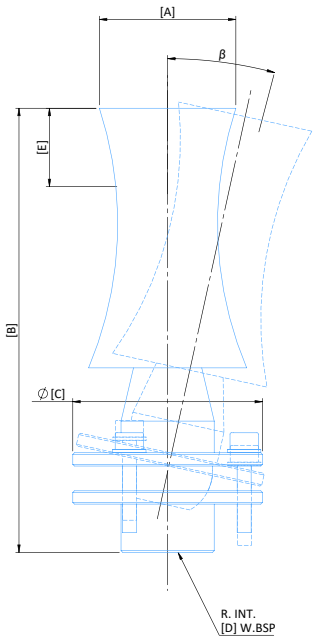
Tobera Cascade con rótula es un tobera diseñada para mezclar agua y aire creando una columna sólida y cónica de agua, visible desde cualquier dirección. Además esta tobera contribuye a la oxigenación y al enriquecimiento del entorno del agua.

Estas lanzaderas dependen del nivel del agua , por eso es importate 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
Tobera Cascade con rótula		
Ø 35 mm	G ½" H	73792
Ø 50 mm	G 1" H	73793
Ø 80 mm	G 1-½" H	73794
Ø 100 mm	G 2" H	73795
Ø 125 mm	G 2-½" H	73796



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


66689


66690

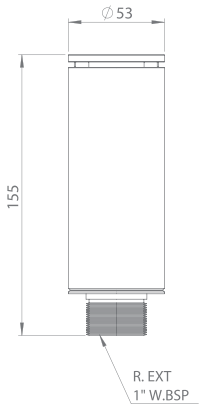

71335

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.

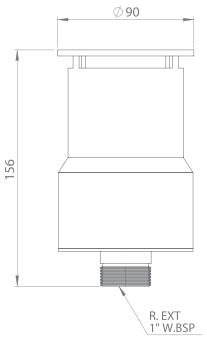
Además produce una mayor oxigenación del agua.

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.

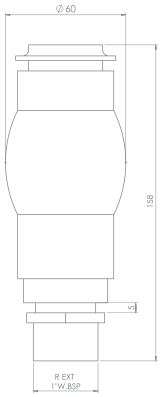
Jet Ø (A)	Boquilla	Código
Tobera Foamy		
Ø 35 mm	G 1" M	66689
Ø 50 mm	G 1" M	66690
Ø 32 mm	G 1" M	71335



Tobera FOAMY 35



Tobera FOAMY 50

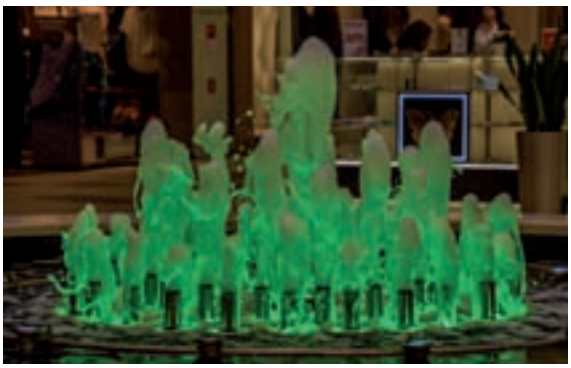


Tobera FOAMY 35 PL/SS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tobera	Tobera FOAMY 35		Tobera FOAMY 50		Tobera FOAMY 35 PL/SS	
Código	66689		66690		71335	
Boquilla C	G 1" M		G 1" M		G 1" M	
Diámetro surtidor	Ø 35 mm		Ø 50 mm		Ø 32 mm	
Dimensiones AxB	53x155 mm		90x156 mm		60x158 mm	
Altura surtidor [m]	**l/min**	**m**	**l/min**	**m**	**l/min**	**m**
0,25	45	1,7	96	2,2	44	0,9
0,5	56	2,1	119	2,9	59	1,3
0,75	71	2,9	140	3,6	68	1,9
1	80	3,4	158	4,5	76	2,5
1,5	96	4,6	193	6,3	93	3,9
2	108	5,4	226	8,2	107	5
2,5	118	6,6	249	10	121	6,4
3			270	11,7	132	7,8
3,5			287	13,4	142	8,7
4			302	15,1		
4,5			314	16,9		
5			338	18,7		





BOQUILLAS

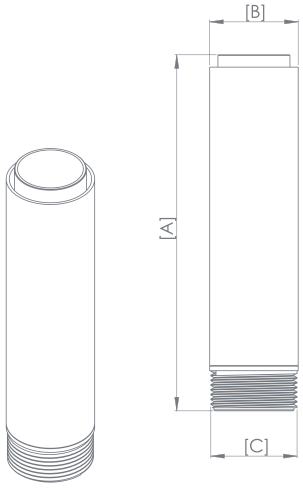


TOBERA TFE

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
Tobera TFE		
Ø 25 mm	G 1" M	72475
Ø 32 mm	G 1 ¼" H	72476
Ø 40 mm	G 1 ½" H	72477



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 AxB	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.

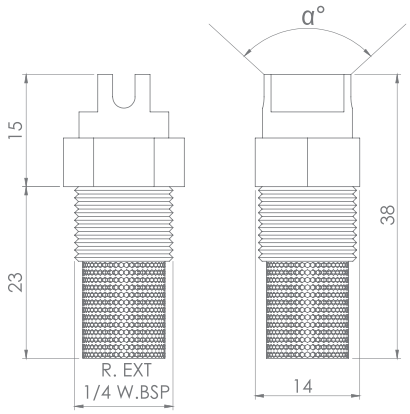
Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316 que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente.

Jet Ø (A)	Boquilla	Código
Tobera Niebla		
Ø 1,4 mm	G ¼" M	66697
Ø 1,4 mm	G ¼" M	70668
-	G ¼" / 1"	70669

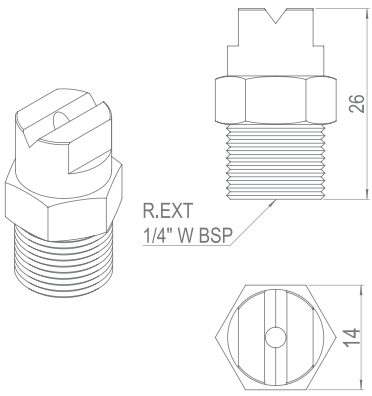
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Tobera	BOQUILLA DE NIEBLA ANCHA	
Código	66697	
Boquilla	G ¼" M	
Diámetro surtidor	Ø 1,4 mm	
Dimensiones AxB	38x14 mm	
Altura surtidor [m]	l/min	m
68	0,72	4
76	0,95	7
84	1,4	15
90	1,6	20
95	2	30
98	2,3	40
102	2,8	60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Tobera	NICHO NIEBLA	
Código	70668	
Boquilla	G ¼" M	
Diámetro surtidor	Ø 1,4 mm	
Dimensiones AxB	26x14 mm	
Altura surtidor [m]	l/min	m
10	5,3	14
15	7,6	28
19	10,6	55
23	17	138

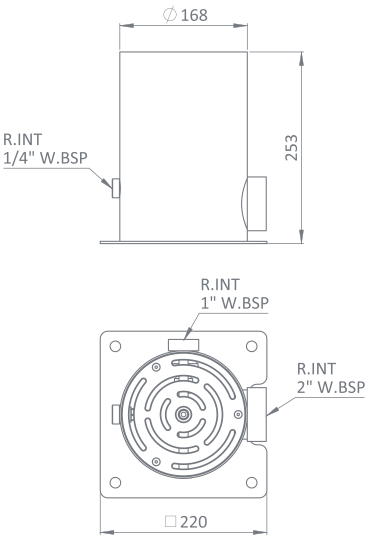
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tobera	NICHO NIEBLA
Código	70669
Boquilla	G ¼" / 1"
Desagüe	G 2"
Dimensiones AxB	253x220x220 mm
Material	Acero inoxidable AISI 316



BOQUILLA DE NIEBLA ANCHA



BOQUILLA DE NIEBLA ESTRECHA



NICHO NIEBLA



BOQUILLAS

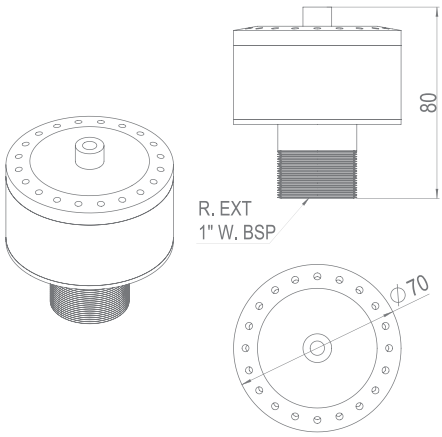
TOBERA VULCANO



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
Tobera Vulcano	67204



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



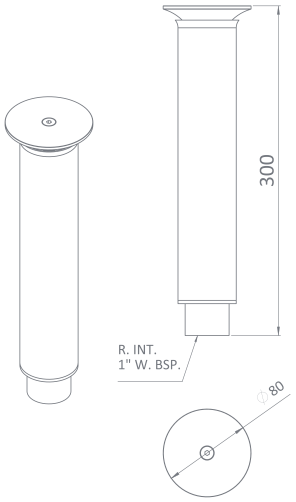
TOBERA MUSHROOM

ASTRALPOOL

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
Tobera Mushroom	67206



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



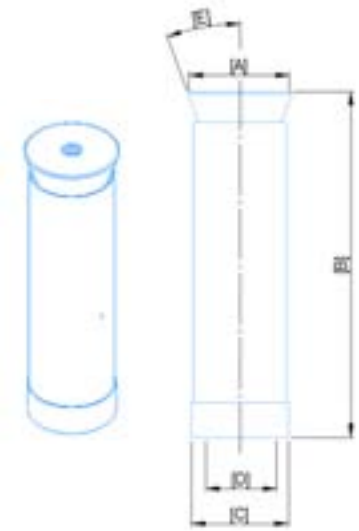
TOBERA CALLYX

ASTRALPOOL

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
Tobera Callyx		
200 mm	1-¼" H	73823
200 mm	1-½" H	73824
230 mm	2" H	73825
225 mm	2" H	73826



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



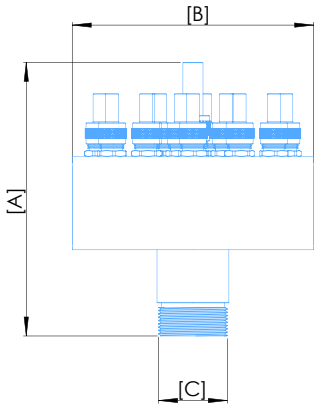
FLOR DE LIS

ASTRALPOOL

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
Flor de Lis		
190x168 mm	1-½" M	73810
190x219 mm	2" M	73811
221x254 mm	2-½" M	73812
200x254 mm	3" M	73813
255x390 mm	4" M	73814



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

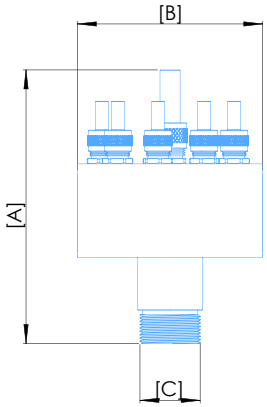


TOBERA BOUQUET

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
Tobera Bouquet		
190x129 mm	1-¼" M	73815
190x204 mm	2" M	73816
220x254 mm	3" M	73817
220x254 mm	3" M	73818



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		



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.

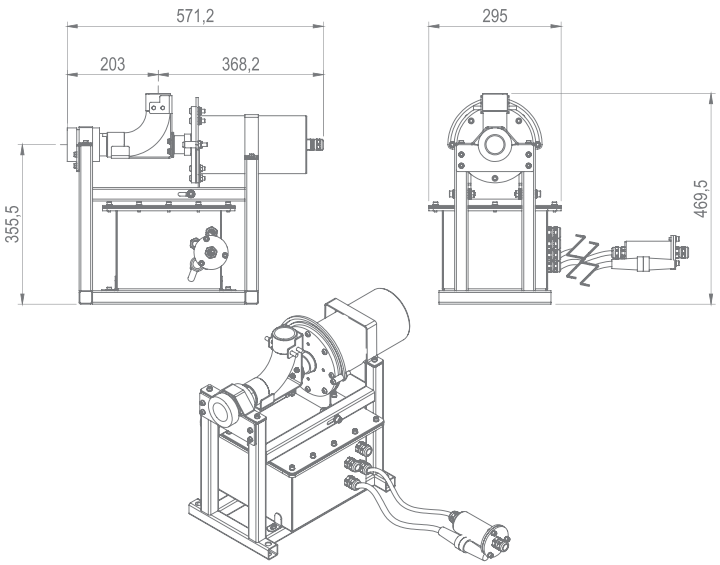
	Código
Surtidor Dancer	67652

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 ×An × 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	1-½" 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





JETS



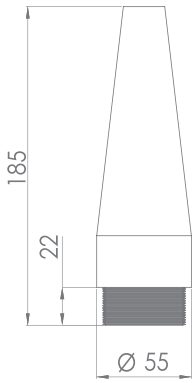
TOBERA DANCER

ASTRALPOOL

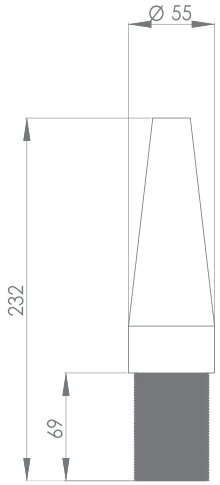
Tobera Dancer es una tobera ideal para combinar con los equipos Surtidor Dancer y Surtidor Swing Dancer. Su versatilidad en las longitudes de rosca permite adaptarse a diferentes tipos de iluminación.

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
Tobera Dancer		
Ø 16 mm	G 1-½" M	67646
Ø 16 mm	G 1-½" M	67647
Ø 20 mm	G 1-½" M	67648
Ø 20 mm	G 1-½" M	67649



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.

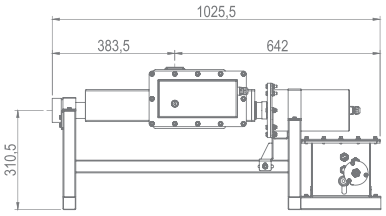
	Código
Surtidor Swing Dancer	67645

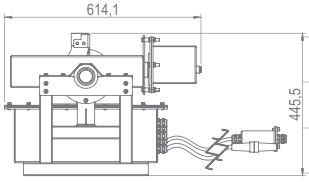
COMPLEMENTOS

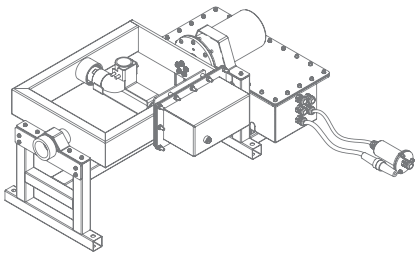
Complementos	Código
Tobera Jet Dancer Short 16	67646
Tobera Jet Dancer Long 16	67647
Tobera Jet Dancer Short 20	67648
Tobera Jet Dancer Long 20	67649
Fijación de la iluminación	**Código**
Fijación para luz Halospot	67650

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SURTIDOR SWING DANCER
Código	67645
Dimensiones (Pr ×An × 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











JETS



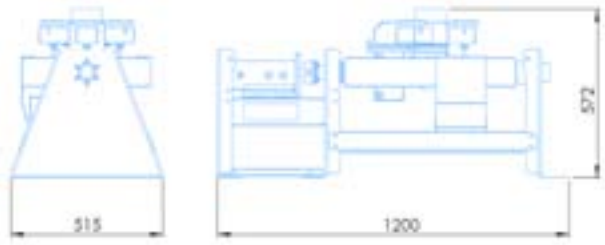
SURTIDOR SWING Z DANCER

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
Surtidor Swing Z Dancer	72292

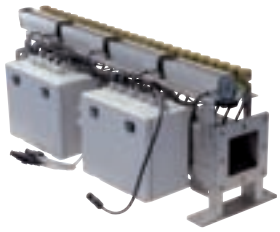




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SURTIDOR SWING DANCER Z
Código	72292
Dimensiones (Pr ×An × 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	1 ½" G
Conexión de salida de agua	1 ½" 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

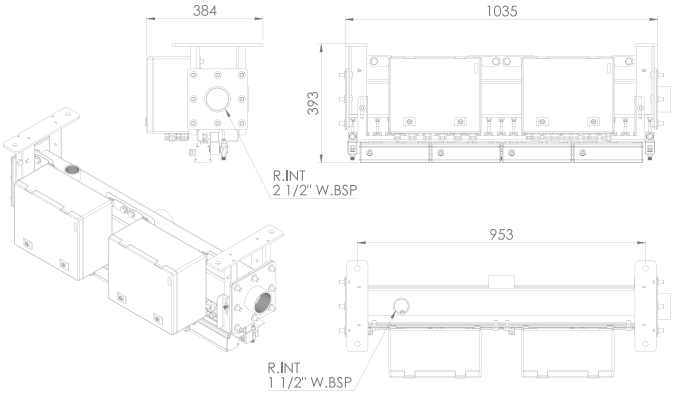
ASTRALPOOL

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
Cortina Digital	66548



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones (Pr ×An × 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 [m^3/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





JETS

CORTINA DE AGUA

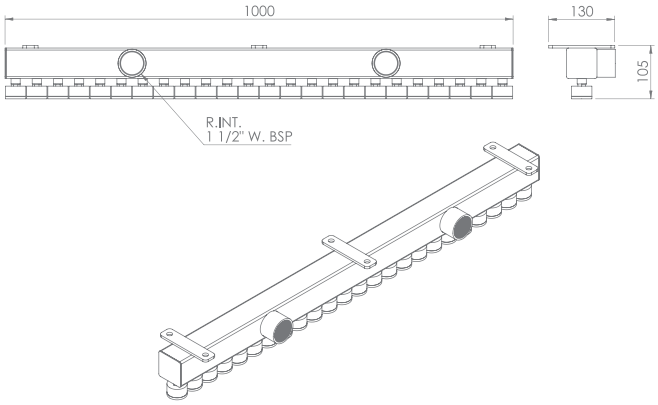


* Producto bajo petición

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
Cortina de agua	66551



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones (Pr ×An × 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

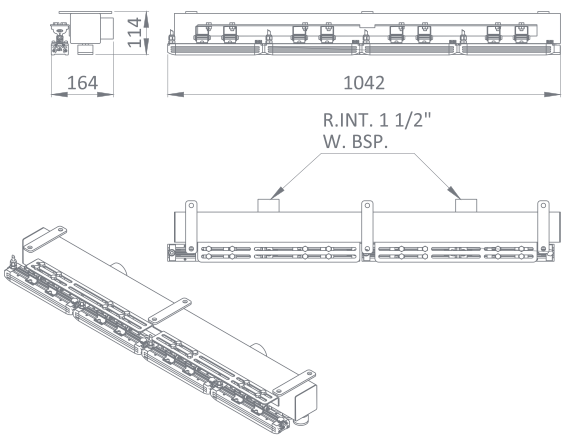


Este efecto ornamental crea una gran pantalla plana de agua que se convierte en una perfecta superficie en la que proyectar vídeo y/o imágenes.

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
Cortina de agua con LED lineal	73346



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones (Pr ×An × 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.

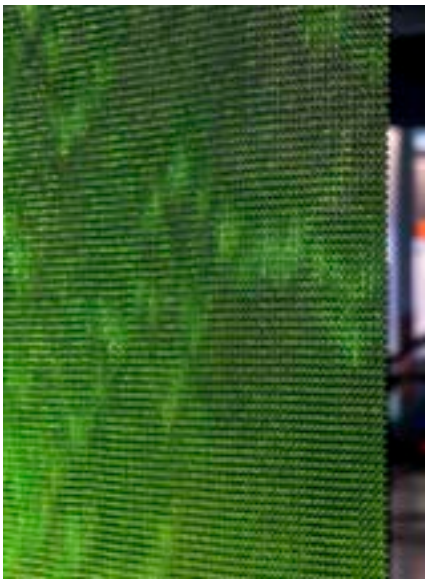
Con su diseño de vanguardia produce una lámina perfecta y uniforme de agua de manera continua, silenciosa y sin salpicaduras a lo largo de toda la malla. Es una solución ornamental ideal para espacios interiores en hoteles, centros comerciales y eventos por su gran atractivo e integración con el ambiente.

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 ×An × 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







JETS

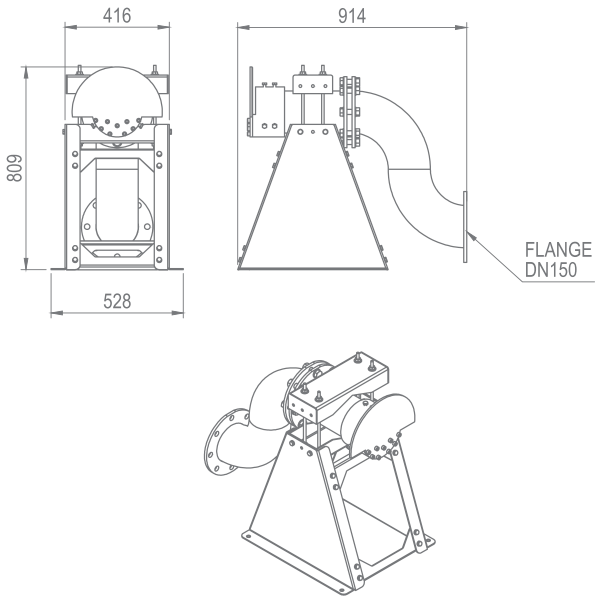


PANTALLA DE AGUA

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
Pantalla de agua	66550



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	PANTALLA DE AGUA
Código	66550
Dimensiones (Pr ×An × 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

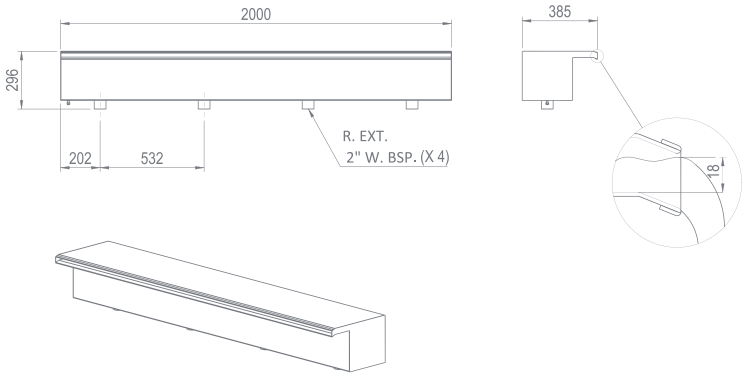
Esta cascada produce un efecto continuo de caída del agua, produciendo un suave sonido de tranquilidad y calma recreando las olas del mar y la playa, ya sea en interior o exterior.

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
Cascada	66552



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	CASCADA
Código	66552
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	2000 × 385 × 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





JETS



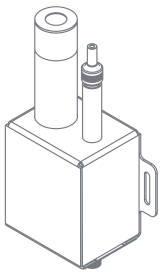
SURTIDOR COSMOS

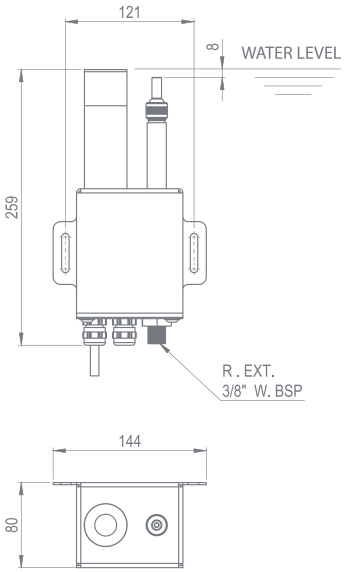
El efecto resultante del "Cosmos" es una secuencia de gotas de agua esféricas perfectas que flotan en el aire, realizando saltos verticales. Estos movimientos emulan un sistema con partículas de agua cósmicas que actúan de forma aleatoria.

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.

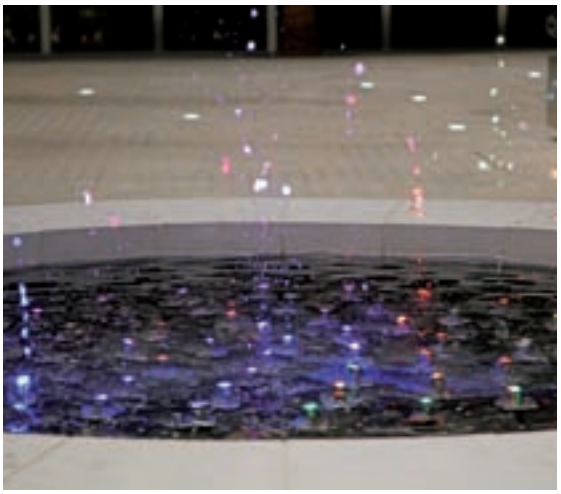
	Código
Surtidor Cosmos	66553

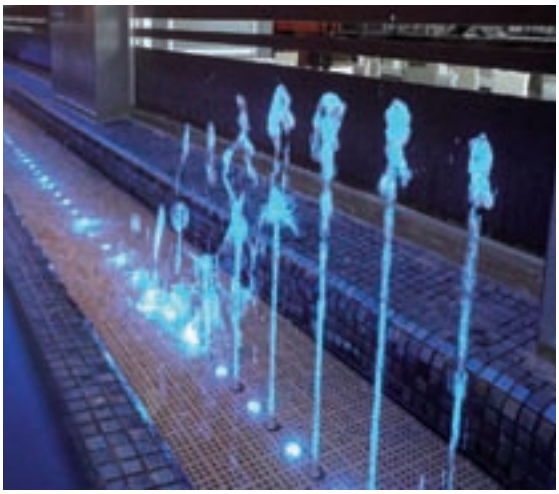




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	COSMOS
Código	66553
Dimensiones (Pr ×An × 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

ASTRALPOOL

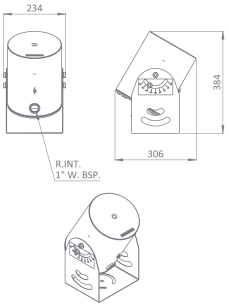


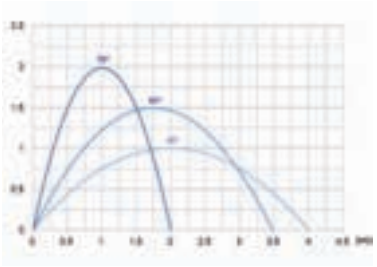
Boquilla lineal cristalina que no derrama ni una sola gota de agua. De principio a fin se sigue una parábola perfecta que se crea aprovechando las leyes de la dinámica de fluidos.

Mediante un sistema de iluminación interno, se consigue una conducción del 100% de la potencia lumínica en toda la longitud del chorro.

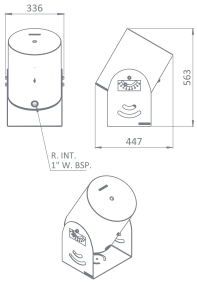
Surtidor parabólico laminar que se caracteriza por el hecho de no desprender ninguna gota de agua desde el inicio hasta el final de su recorrido, equivalente a un tubo de vidrio o fibra óptica.

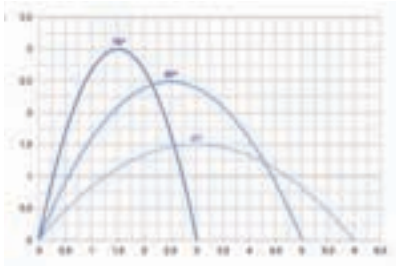
Tipo de luz	Voltaje [V]	Código
Surtidor Glassy		
RGB - DMX	24 VDC	66559
RGB	24 VDC	66559RGB
RGB - DMX	24 VAC	66561





66559





66561

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SURTIDOR GLASSY S	SURTIDOR GLASSY RGB	SURTIDOR GLASSY L
Código	66559	66559RGB	66561
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	306 x 234 x 384	306 x 214 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 fre-cuencia
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





JETS

SURTIDOR GLASSY con corte

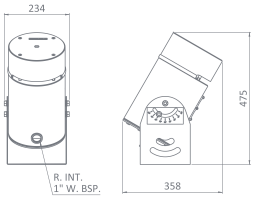


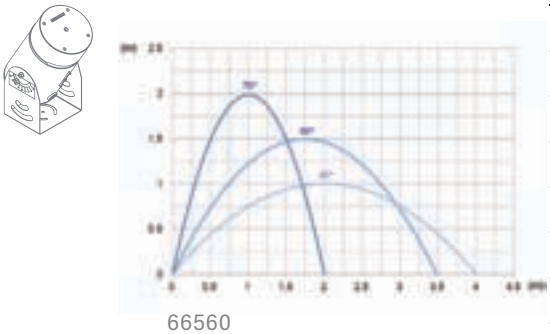
Boquilla lineal cristalina que no derrama ni una sola gota de agua. De principio a fin se sigue una parábola perfecta que se crea aprovechando las leyes de la dinámica de fluidos.

Mediante un sistema de iluminación interno, se consigue una conducción del 100% de la potencia lumínica en toda la longitud del chorro.

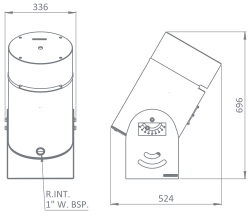
Surtidor parabólico laminar que se caracteriza por el hecho de no desprender ninguna gota de agua desde el inicio hasta el final de su recorrido, equivalente a un tubo de vidrio o fibra óptica.

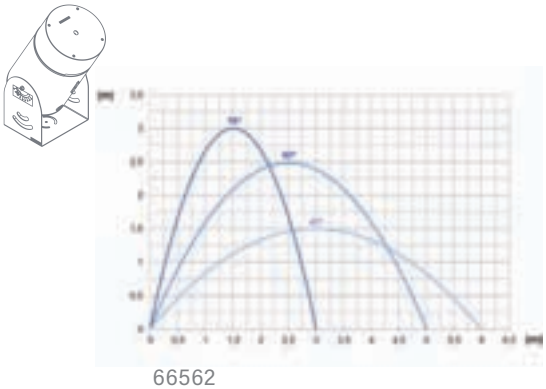
	Código
Surtidor Glassy S con corte	66560
Surtidor Glassy L con corte	66562





66560





66562

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SURTIDOR GLASSY S CON CORTE	SURTIDOR GLASSY L CON CORTE
Código	66560	66562
Dimensiones (Pr ×An × 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) [m^3/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





JETS



SWITCH S SYSTEM

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
Switch S System	
3W	66569
6W	73358
16W	73360
6W	73357
12W	73359
16W	73361
3W	73351
6W	73353
16W	73355
6W	73352
12W	73354
16W	73356

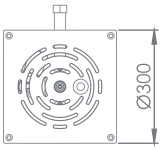
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

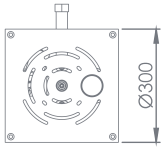
JETS



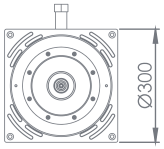
SWITCH S SYSTEM



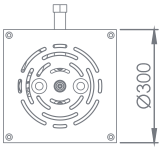
66569



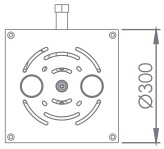
77358



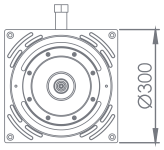
73360



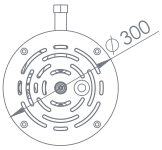
77357



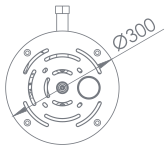
73359



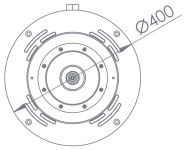
73361



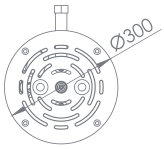
73351



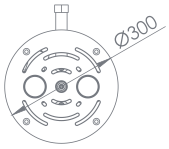
73353



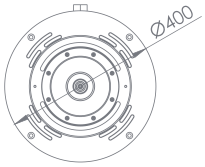
73355



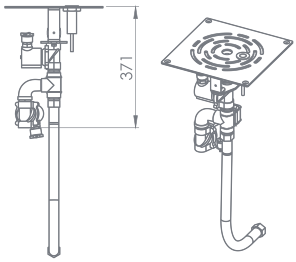
73352



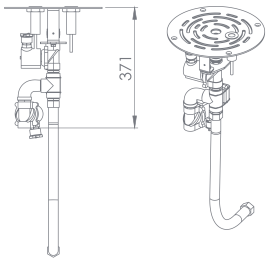
73354



73356



Switch S



Switch S





JETS

SWITCH L SYSTEM

ASTRALPOOL

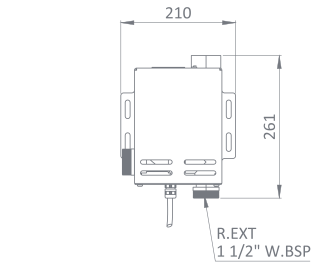




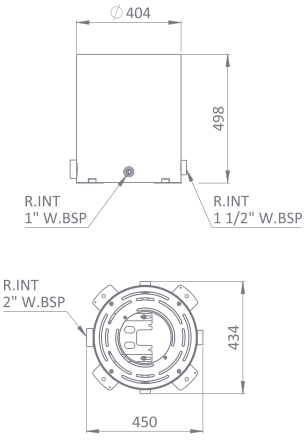
El Switch System es un surtidor dinámico ideal para fuentes interactivas tipo Funsquare, para producir juegos de agua rápidos con el control individual de cada uno de los surtidores instalados.

Para fuentes secas existe la opción del Switch System con nicho de acero inoxidable 316 y proyectores led RGB-DMX integrados.

	Código
Switch L System	66570
Nicho de interruptor L	66572



66570



66572

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SWITCH L SYSTEM
Código	66570
Dimensiones (LxWxH) [mm]	210 x 120 x 261
Tensión nominal [V]	24 VDC
Potencia [W]	25
Tensión nominal [A]	1,1
Conexiones de agua	1-½" G
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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SWITCH L SYSTEM
Código	66572
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	450 x 435 x 500
Material	Acero inoxidable 316
Peso [kg]	19
Conexiones de agua	1 x 1-½", 1 x 2"
Conexiones de cables	2 x 1"





JETS



SURTIDOR DE FUEGO

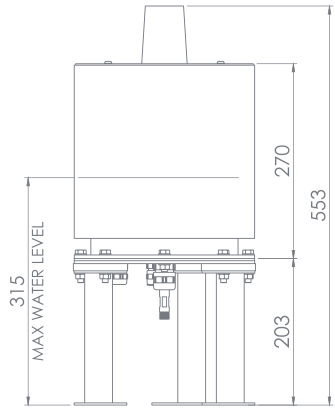
Grandes llamas de fuego son los protagonistas del efecto Surtidor de Fuego. El fuego ha sido siempre un elemento importante, emanando poder y fuerza, y mediante este efecto, todas estas características se ven potenciadas.

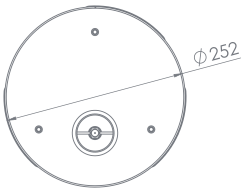
Agua y fuego, dos elementos opuestos que casan a la perfección cuando hablamos de ofrecer magia y espectáculo. Una combinación explosiva y de lo más impresionante.

Las innovaciones en la tecnología potenciarán la fuerza y la majestuosidad del fuego añadiendo variedad de colores: azul, amarillo, verde, harán que este efecto sea aún más espectacular.

El sistema de fuego no genera ni olor ni humo porque no funciona con gas ni con combustible, convirtiéndose en una llama limpia, clara y sin humo. El fluido que crea el fuego sin humo es un producto de fácil disponibilidad.

	Código
Surtidor de Fuego	66567





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SURTIDOR ROCKET HORIZONTAL
Código	66567
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	250 x 250 x 553
Tensión nominal [V]	230 VAC
Potencia [W]	500
Corriente nominal [A]	2,7
Conexión entrada	¼" G
Presión (máx.) [bar]	16
Profundidad máxima agua [mm]	315
Altura surtidor [m]	4 - 10
Material	Acero inoxidable 316
Peso [kg]	14,5
Índice de protección	IP 68





JETS

SURTIDOR ROCKET

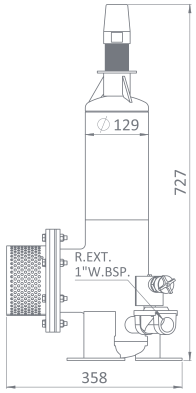


El efecto Surtidor Rocket actuará a modo de explosión dirigida y elevará el agua a grandes alturas por encima de los edificios, a velocidades muy elevadas. Este efecto tiene un accionamiento independiente extremadamente rápido que permite llegar a alturas variables hasta los 50 metros.

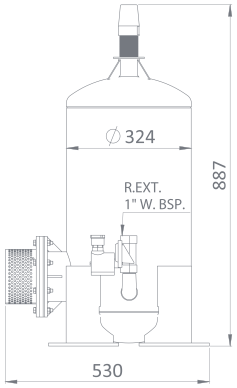
La explosión del agua creará una línea perfectamente vertical, convirtiéndose en el centro de todas las miradas.

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.

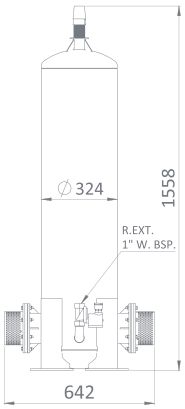
La combinación de varias unidades de este efecto, creará secuencias de persecuciones espectaculares a una velocidad de vértigo.



66564



66565



66566

Dimensiones (L x W x H) [mm]	Código
Surtidor Rocket	
3 x 248 x 727	66564
530 x 515 x 887	66565
642 x 514 x 1558	66566

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	Surtidor Rocket S	Surtidor Rocket M	Surtidor Rocket L
Código	66564	66565	66566
Dimensiones (Pr ×An × 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



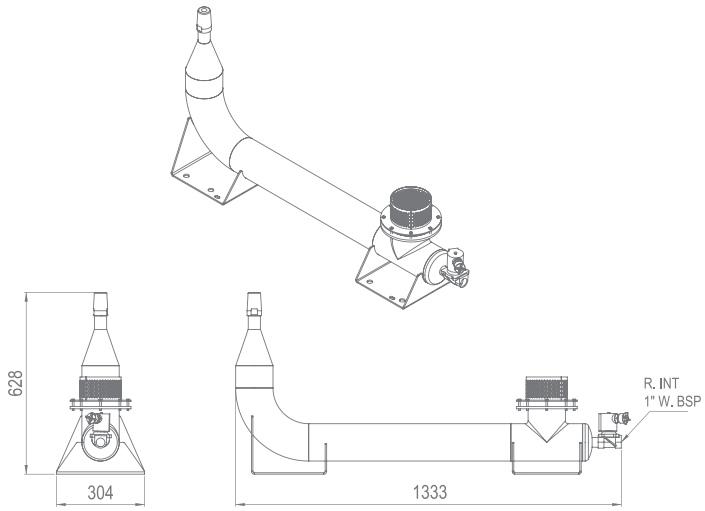
El efecto Surtidor Rocket actuará a modo de explosión dirigida y elevará el agua a grandes alturas por encima de los edificios, a velocidades muy elevadas. Este efecto tiene un accionamiento independiente extremadamente rápido que permite llegar a alturas variables hasta los 50 metros.

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
Surtidor Rocket Horizontal	66563



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Jet	SURTIDOR ROCKET HORIZONTAL
Código	66563
Dimensiones (Pr ×An × 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.

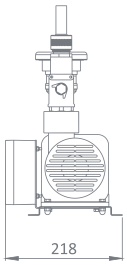
Combina confort, diseño y eficiencia energética en un producto muy fácil y rápido de instalar.

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
Kit Spear D12	66979
Kit Foamy 35	66980
Kit Vulcano	66981
Kit Mushroom	66982



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Plug & Play	KIT SPEAR D12	KIT FOAMY 35	KIT VULCANO	Kit Mushroom
Código	66979	66980	66981	66982
Dimensiones (Pr ×An × 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.

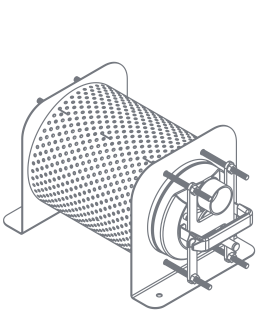
Hay disponibles varios modelos de bomba según las necesidades de cada instalación.

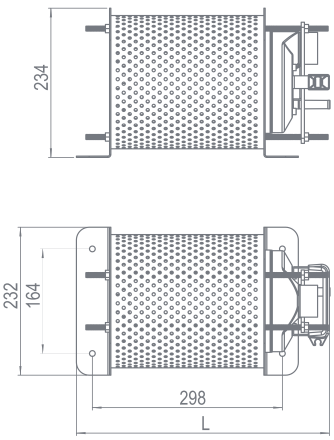
Tiene un diseño robusto y está fabricada en acero inoxidable AISI-304, para evitar corrosiones.

Dimensiones (L x W x H) [mm]	Voltaje nominal [VAC]	Código
Bomba DF sumergible		
402 x 232 x 234	230~3 VAC	70173
417 x 232 x 234	230~3 VAC	70175
447 x 232 x 234	230~3 VAC	70177
447 x 232 x 234	230~3 VAC	70179
402 x 232 x 234	400~3 VAC	70180
417 x 232 x 234	400~3 VAC	70181
447 x 232 x 234	400~3 VAC	70184
447 x 232 x 234	400~3 VAC	70190

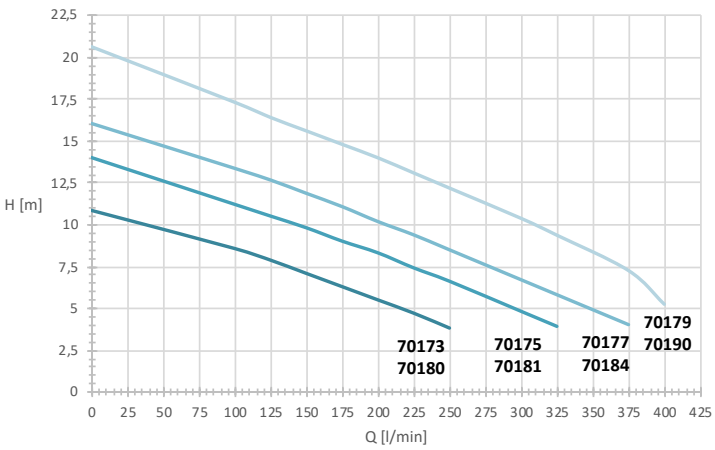
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bomba	BOMBA DF SUMERGIBLE CON PREFILTRO							
Código	70173	70175	70177	70179	70180	70181	70184	70190
Dimensiones (Pr ×An × 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 ½" G							
Profundidad mínima agua [mm]	300							





GRÁFICA QUE MUESTRA EL DESEMPEÑO DE LAS BOMBAS



BOMBAS DE FUENTES

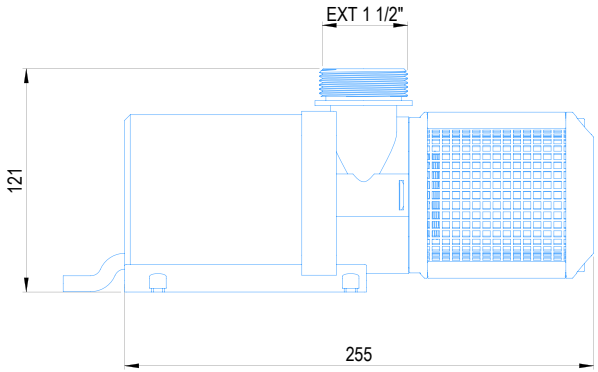


BOMBA DMX S

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.

	Código
Bomba DMX S	67410



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bomba	BOMBA DMX S
Código	67410
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	254 x 97 x 121
Tensión nominal [V]	24 VDC
Potencia [W]	100
Corriente nominal [A]	4,2
Conexión hidráulica	1-½" 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

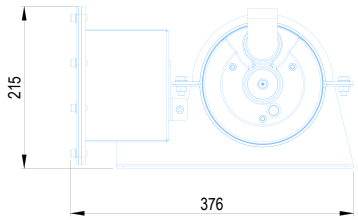


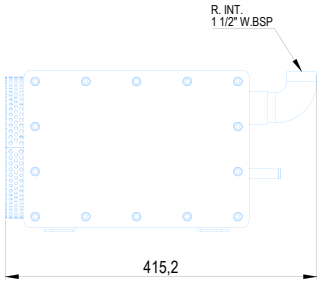
BOMBA DMX L

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
Bomba DMX L	67411





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bomba	BOMBA DMX L
Código	67411
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	500 x 366 x 239
Tensión nominal [V]	220 - 240 VAC
Potencia [W]	720
Corriente nominal [A]	3,7
Conexión hidráulica	1-½" 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		

I0101 A B C D DMX I52

Color

M	Multicolor
R	Rojo
G	verde
B	Blue
W	Blanco frío
NW	Blanco neutro
WW	Blanco cálido

Embellecedor

Material

P	Plástico
I	Acero inoxidable

Forma

S	Cuadrado
R	Redondo

Lente

N	Concentrada
M	Media
W	Abierta

DMX

Los proyectores en los que se debe instalar el sistema DMX tendrán un nombre con la abreviatura DMX al final.

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

ILUMINACIÓN

PROYECTOR NIQ

ASTRALPOOL

El NIQ se utiliza para SPAs, wellness, escaleras. Tiene la misma funcionalidad que el proyector Mini pero con unas dimensiones mucho menores.



I1245



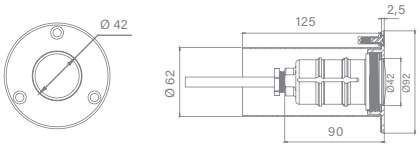
I1246

	Código
Proyector Niq enrasado (nicho PVC)	I1245
Proyector Niq enrasado (nicho inox)	I1287
Proyector Niq empotrado orientable	I1246

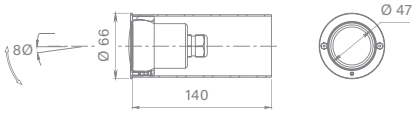
Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción	AstralPool
I1245 **I1246** **I1287**	**W** Blanco frío **WW** Blanco cálido **M** Multicolor **MDMX** Multicolor DMX	Material **P** Plástico **I** Acero Inox. Forma **S** Cuadrado **R** Redondo	**N** Concentrada **M** Media **W** Abierta	**DMX**	**I52**

CONTROL

Multicolor
I0826I52 Modulador
I0828I52 Control Remoto
I0831I52 Pulsador
DMX
I0832DMXI52 Alimentador DMX
I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa



I1245 I1287



I1246

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





ILUMINACIÓN



PROYECTOR NANO

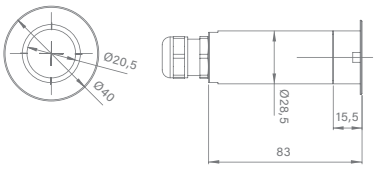
ASTRALPOOL

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
Proyector Nano Ø40	**-360 / +360**
Proyector Nano con juntas	**I1239**
Proyector Nano 1"	**I1247**
Proyector Nano Ø70	**I1252**
Proyector Nano Ø80	**I1254**

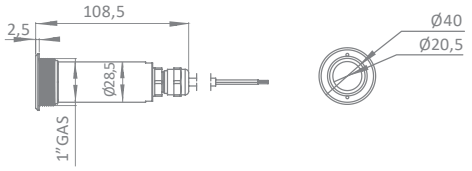
Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción	AstralPool
I1234 **I1252** **I1254** **I1239** **I1247**	**W** Blanco frío **WW** Blanco cálido **M** Multicolor **MDMX** Multicolor DMX	Material **P** Plástico **I** Acero Inox. Forma **S** Cuadrado **R** Redondo	**N** Concentrada **M** Media **W** Abierta	**DMX**	**I52**



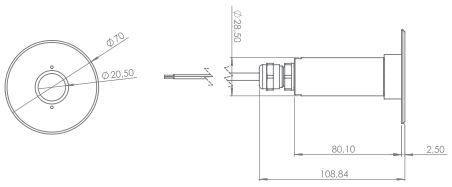
-360 / +360

CONTROL

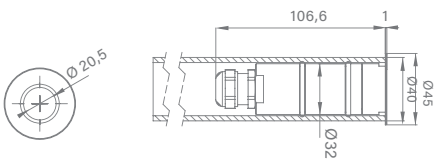
I0828I52 Control Remoto
I0826I52 Modulador
I0831I52 Pulsador
I0832DMXI52 Alimentador DMX
I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa



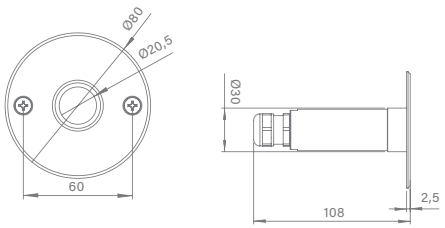
I1239



I1252



I1247



I1254

CONSUMO

Monocolor: 3W (4VA)
Multicolor: 4W (4VA)
MDMX: 3W (3VA)

Voltaje

Monocolor: 12 Vac
Multicolor: 12 Vac
MDMX: 24 Vdc

Lúmenes

Monocolor: 250 lm
Multicolor: 150 lm
MDMX: 150 lm

Eficiencia

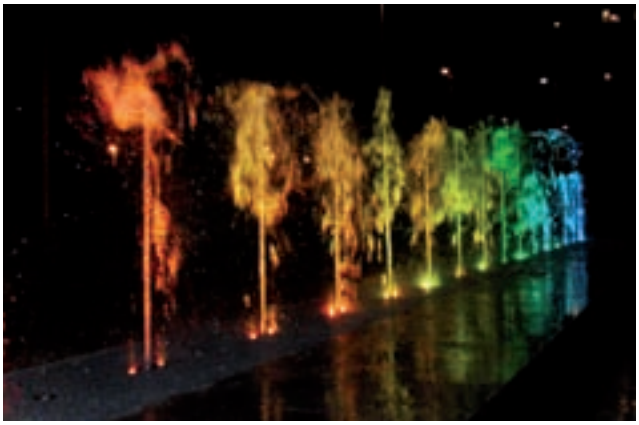
Monocolor: 83,3 lm/W
Multicolor: 50 lm/W
MDMX: 50 lm/W

Vida útil

L80 - 50.000h

Nivel de protección

IP68





ILUMINACIÓN

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.

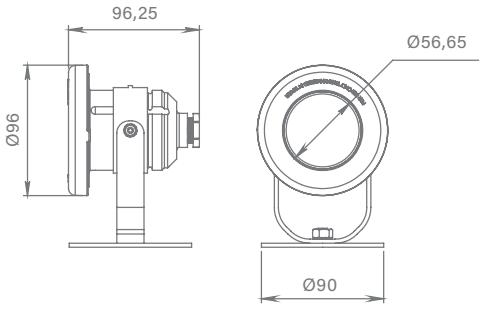
Se suministran tornillos y tacos de fijación.

Disponible en óptica concentrada, media y abierta.

	Código
Proyector Mini orientable	I0406
Proyector orientable Mini+	I0411

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción
I0406 **I0411**	**W** Blanco frío **WW** Blanco cálido **M** Multicolor **MDMX** Multicolor DMX **MWDMX** Multicolor Blanco DMX	Material **P** Plástico **I** Acero Inox. Forma **S** Cuadrado **R** Redondo	**N** Concentrada **M** Media **W** Abierta	**DMX**

CONTROL
Multicolor
I0826 Modulador
I0828 Control Remoto
I0831 Pulsador
DMX
I0832DMX Alimentador DMX
I0832DMXFE Alimentador DMX fuente externa



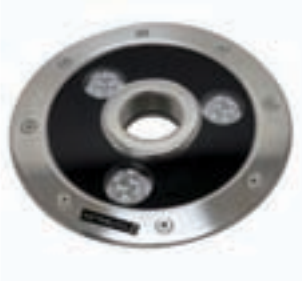
I0406 I0411

CONSUMO	MINI	Mini+
Monocolor:	4W (6VA)	6W (6VA)
Multicolor:	4W (7VA)	6W (6VA)
MDMX:	4W (7VA)	6W (6VA)
MWDMX:	5W (5VA)	8W (8VA)
Voltaje		
Monocolor:	12 Vac	12 Vac
Multicolor:	12 Vac	12 Vac
MDMX:	24 Vac	24 Vac
MWDMX:	24 Vac	24 Vac
Lúmenes		
Monocolor:	315 lm	550 lm
Multicolor:	186 lm	250 lm
MDMX:	186 lm	250 lm
MWDMX:	300 lm	430 lm
Eficiencia		
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		





ILUMINACIÓN



CIRCULAR Ø200

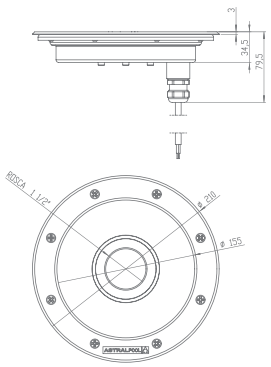
Proyector diseñado para instalar directamente en surtidores de fuentes ornamentales y conseguir así una correcta y homogénea iluminación del surtidor de agua. Acabado en inox.

Posibilidad de lente intensiva, intermedia o extensiva.

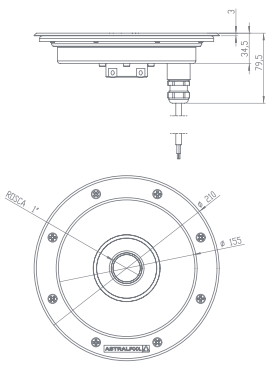
	Código
Circular Ø200 fijación rosca 1" ½	I1261
Circular Ø200 fijación rosca 1"	I1262
Circular Ø200 sin rosca	I1263
Unión circular Ø200 plana	I1264
Fuente seca circular Ø200	I1265
Circular Ø200 fuente seca	I1288

CONTROL
I0828I52 Control Remoto
I0826I52 Modulador
I0831I52 Pulsador
I0832DMXI52 Alimentador DMX
I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa

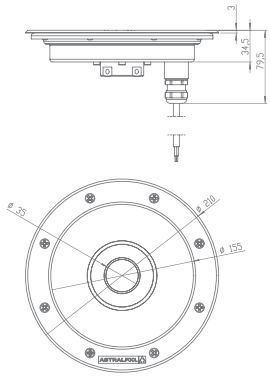
Código	LUZ	Lente	Opción	AstralPool
I1261	**W** Blanco frío	**N** Concentrada	**DMX**	**I52**
I1262	**WW** Blanco cálido (Bajo pedido)	**M** Media		
I1263	**MWDMX** Multicolor Blanco DMX	**W** Abierta		
I1264				
I1265				
I1288				



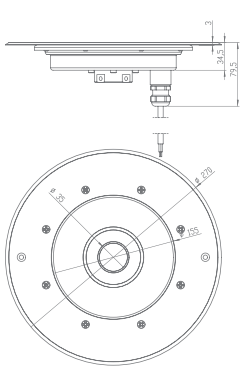
I1261



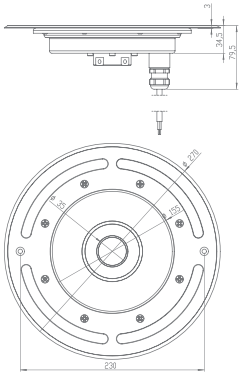
I1262



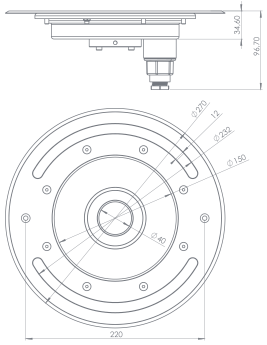
I1263



I1264



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

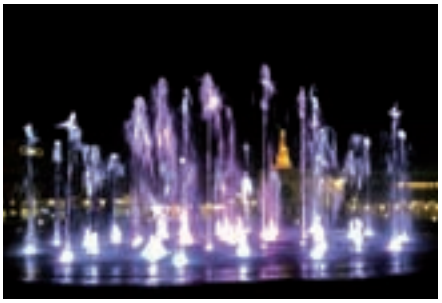
Color
16.000.000

Vida útil
L80 - 50.000h

Nivel de protección
IP68







ILUMINACIÓN



CIRCULAR Ø300

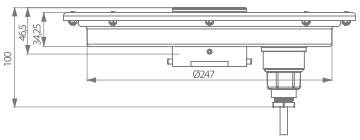
Proyector de gran formato y de elevadas prestaciones lumínicas para instalar directamente en surtidores de fuentes ornamentales de hasta 1" ½. Fabricado en acero inoxidable.

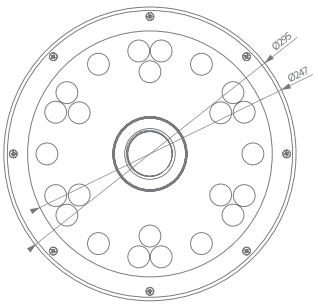
	Código
Circular Ø300	I1255

Código	LUZ	Lente	Opción	AstralPool
I1255	**W** Blanco frío **WW** Blanco cálido (Bajo pedido) **MWDMX** Multicolor Blanco DMX	**N** Concentrada **M** Media **W** Abierta	**DMX**	**I52**

CONTROL

I0828I52 Control Remoto
I0826I52 Modulador
I0831I52 Pulsador
I0832DMXI52 Alimentador DMX
I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa





I1255

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





ILUMINACIÓN



PROYECTOR HALOSPOT

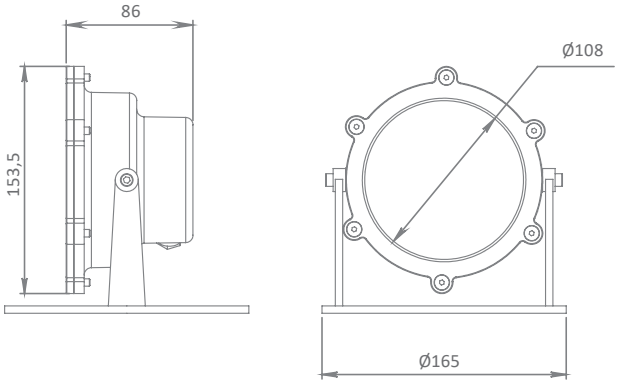
Proyector de alta resistencia, fabricado en acero inoxidable. Es ideal para fuentes ornamentales y surtidores de agua. Debe ser instalado totalmente sumergido en agua. Se suministran tornillos y tacos para su fijación. Disponible en óptica concentrada, media y abierta.

	Código
Proyector Halospot	I0403

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción	AstralPool
I0403	**W** Blanco frío **WW** Blanco cálido (Bajo pedido) **M** Multicolor **MWDMX** Multicolor Blanco DMX	Material **P** Plástico **I** Acero Inox. Forma **S** Cuadrado **R** Redondo	**N** Concentrada **M** Media **W** Abierta	**DMX**	**I52**

CONTROL

I0828I52 Control Remoto
I0826I52 Modulador
I0831I52 Pulsador
I0832DMXI52 Alimentador DMX
I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa



I1255

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





ILUMINACIÓN



PROYECTOR KIBELE

ASTRALPOOL

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.

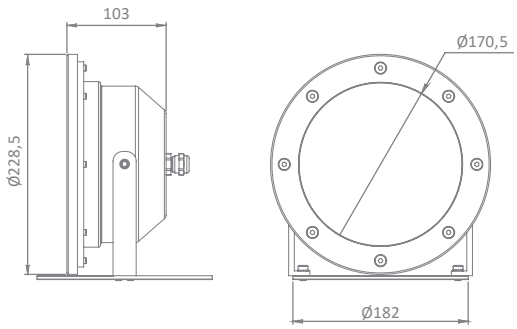
Se suministran tornillos y tacos para su fijación.

	Código
Proyector Kibele	I0407

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	Opción	AstralPool
I0407	**W** Blanco frío **WW** Blanco cálido (Bajo pedido) **M** Multicolor **MWDMX** Multicolor Blanco DMX	Material **P** Plástico **I** Acero Inox. Forma **S** Cuadrado **R** Redondo	**N** Concentrada **M** Media **W** Abierta **MW** Multicolor **M+W**	**DMX**	**I52**

CONTROL

I0828I52 Control Remoto
I0826I52 Modulador
I0831I52 Pulsador
I0832DMXI52 Alimentador DMX
I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa



I0407

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





ILUMINACIÓN



PROYECTOR LINEAR ESCALA

Proyector lineal con tecnología LED fabricado con perfil de acero inoxidable AISI 316.

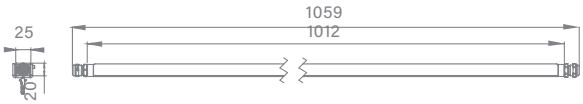
Altamente versátil resulta un elemento ideal para la iluminación decorativa, exteriores y acuáticos. Incluye grapas de fijación.

	Código
Proyector Linear Escala	I1320

Código	LUZ	LARGO	SALIDA	Opción	AstralPool
I1320	**W** Blanco frío **NW** Blanco neutro **A** Ámbar **MWDMX** DMX blanco multicolor **MW** Multicolor M+W	**05** 0,50m **10** 1m	**T** 1 salida **0** 2 salidas	**DMX**	**I52**

CONTROL

Monocolor
I0847I52 Alimentador
DMX
I0832DMXI52 DMX-MW Alimentador
I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa



I1320MW100



I1320MW050

CONSUMO

W: 1m. 12W - 0,5mm 6W
MWDMX: 1m. 16W - 0,5m. 8W

Voltaje

24 VDC

Lúmenes

W: 1m, 500lm - 0,5m, 250lm
MWDMX: 1m, 640lm - 0,5m, 320lm

Eficiencia

W: 1m, 42lm/W - 0,5m, 40lm/W
MWDMX: 1m, 40lm/W - 0,5m, 40lm/W

Vida útil

L80 - 60.000h

Nivel de protección

IP68





ILUMINACIÓN



PROYECTOR LINEAL REGULABLE

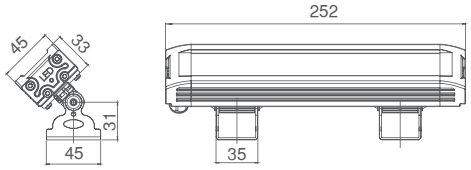
ASTRALPOOL

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.

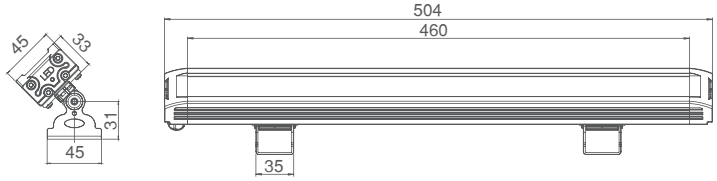
Dimensiones	Código
Proyector lineal regulable	
25 cm	I1279
50 cm	I1280
100 cm	I1281

Código	LUZ	Embellecedor	Lente	AstralPool
I1279 **I1280** **I1281**	**W** Blanco frío **WW** Blanco cálido **MWDMX** Multicolor Blanco DMX	Material **P** Plástico **I** Acero Inox. Forma **S** Cuadrado **R** Redondo	**N** Concentrada **M** Media **W** Abierta	**I52**

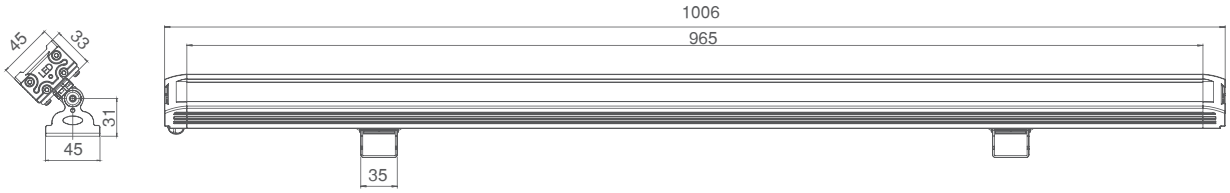
I1279



I1280



I1281



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





ILUMINACIÓN

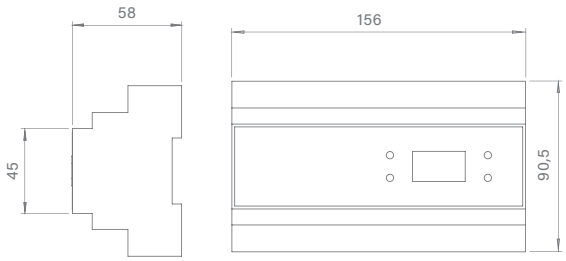


FUENTE DE ALIMENTACIÓN DMX DRIVER

ASTRALPOOL

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 incluída.

	Código
Alimentador OnLED DMX	I0832DMXI52



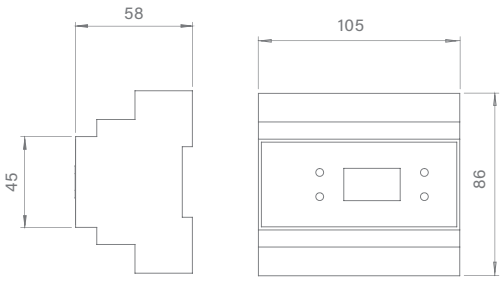


ALIMENTADOR ONLED DMX FUENTE EXTERNA

ASTRALPOOL

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
Alimentador OnLED DMX fuente externa	I0832DMXFEI52



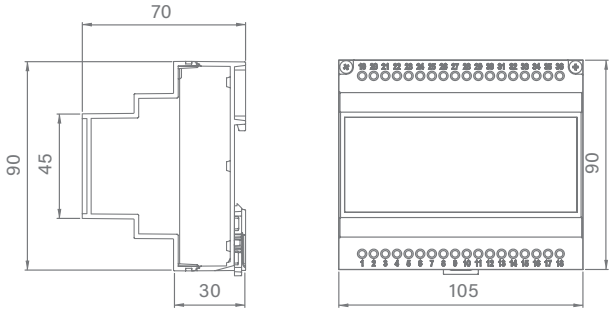


ModulADOR ONLED

ASTRALPOOL

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
Modulador ONLED			I0826I52
Modulador OnLED 1-110V			I0827I52



ILUMINACIÓN



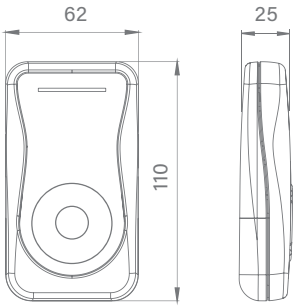
CONTROL REMOTO ONLED

ASTRALPOOL

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
Control remoto ONLED	I0828I52



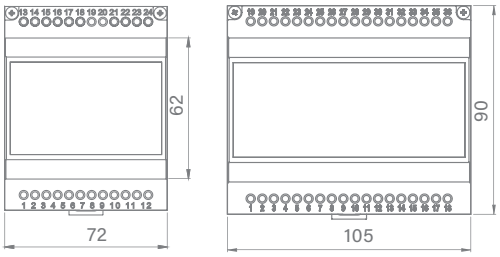
PUNTO DE ACCESO WIFI ONLED

ASTRALPOOL

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
Punto de acceso WiFi ONLED	I0876I52
Modulador ONLED + punto de acceso wifi ONLED 230 V	I0877I52
Modulador ONLED + punto de acceso wifi ONLED 120 V	I0878I52





APLICACIÓN WIFI ONLED

ASTRALPOOL

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:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

ILUMINACIÓN



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
Pantalla táctil ONDMX	I0905
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	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	-10ºC - 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
Pantalla táctil Pro ONDMX	I0906
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	-10ºC - 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

ASTRALPOOL

Fuente de alimentación mediante productos de tecnología LED, especialmente diseñados para usarlos en instalaciones acuáticas, como piscinas o fuentes.

	Código
Fuente de alimentación 24 VDC 120 W	I0898
Fuente de alimentación 24 VDC 240 W	I0899
Fuente de alimentación 24 VDC 480 W	I0847
Fuente de alimentación 24 VDC 960 W	I0908



TRANSFORMADORES DE SEGURIDAD

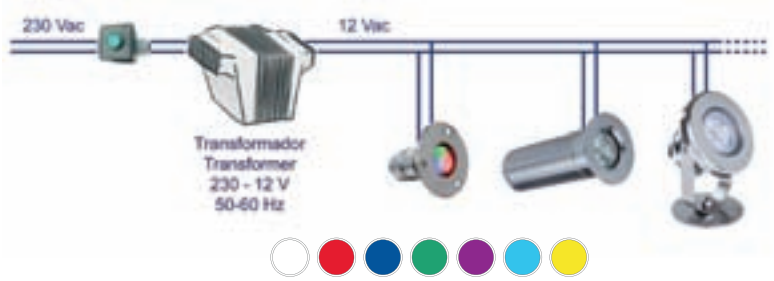
ASTRALPOOL

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
Transformadores de seguridad IP20 350 VA	I0820
Transformadores de seguridad IP20 130 VA	I0821
Transformadores de seguridad IP65 350 VA	I0822
Transformadores de seguridad IP20 700 VA	I0823

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.



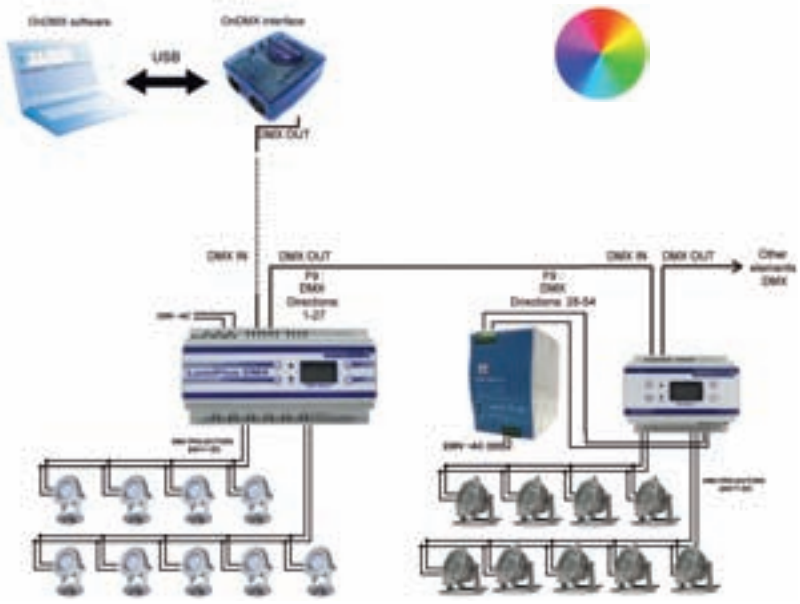
ONLED TOTAL

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 (I0828I52). 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 Syncronorm 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 2×16.

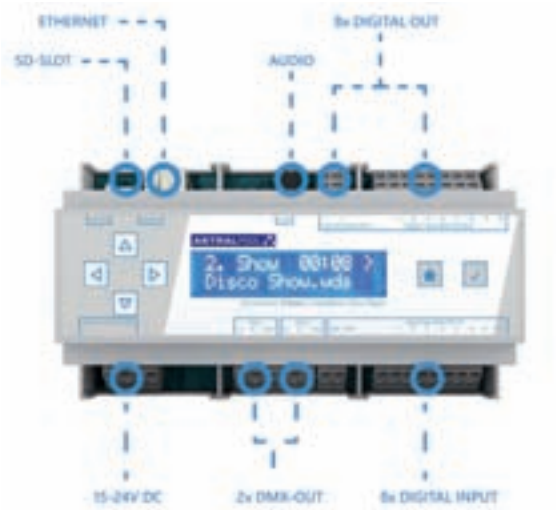
La opción perfecta tanto para fuentes autónomas más pequeñas como para instalaciones de fuentes con música que cuenten con 8 entradas/salidas digitales.

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
V:Nano 512	72255
V:Nano 1024 Music	72256



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	V:NANO 512	V:NANO 1024 MUSIC
Código	72255	72256
Dimensiones	Carril DIN de 160×90×85 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
	8×Salida digital (24 V DC, máx. 1 A)	
Entradas	8×Entrada 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.

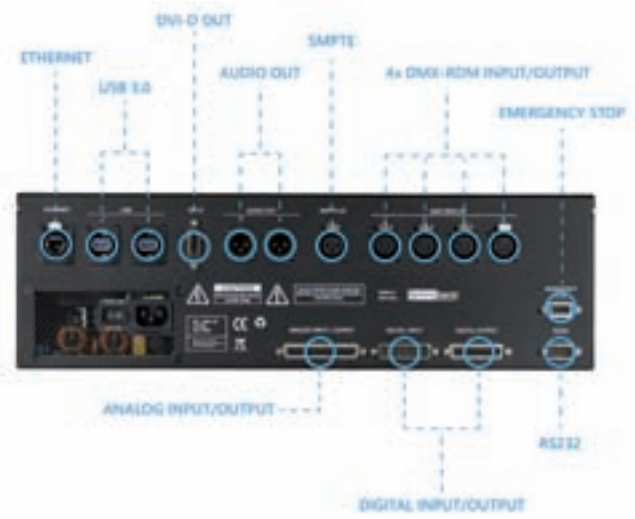
El nuevo sistema lógico de nodos del Depence2 te ofrece la máxima flexibilidad para cualquier tipo de instalación interactiva. Asimismo, los proyectos previos de Depence siguen siendo totalmente compatibles.

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
Sn-Spvsu8t: V:Server V3 Touch U8. **Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 8 universos DMX**	73023
Sn-Spvsu16t: V:Server V3 Touch U16. **Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 16 universos DMX**	72746
Sn-Spvsu48t: V:Server V3 Touch U48. **Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 48 universos DMX**	73618



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

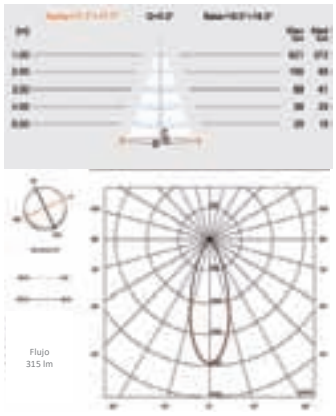
	V:SERVER3-TOUCH
Código	-
Dimensiones	19" 3HE 330 mm profundidad
Peso	8,5kg
Grado protección	IP 20
Fuente de alimentación	110 / 230V @ 50Hz
Temperatura de funcionamiento	0..40° / 0..80% humedad
Certificación	CE
Conectores	4×Pin DMX RDM XML-5, 1×RJ45 Ethernet, 2×XLR 3-Pin audio simétrico, 1×Salida DVI, 1×SMPTE XLR 3-Pin, 1×RS232, 3×USB 2.0, 1×Parada de emergencia, 8×Entrada digital, 8×Salida digital, 12×Entradas/salidas analógicas
Memoria	Disco duro de estado sólido 120 GB

ILUMINACIÓN

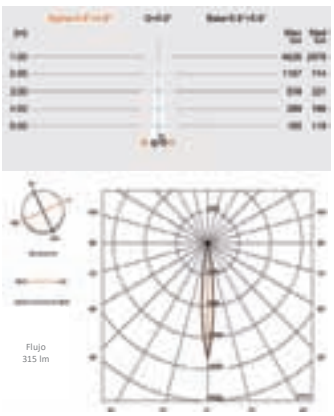
PROYECTOR NIQ

ASTRALPOOL

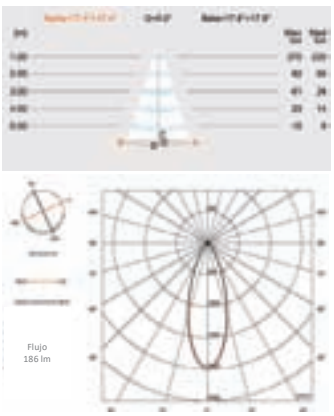
NIQ
Monocolor Lente W



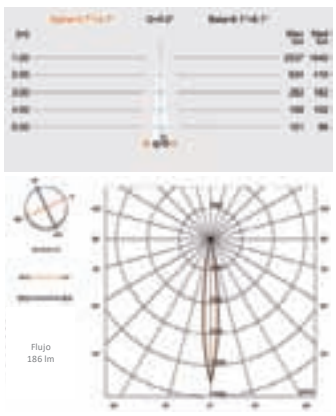
NIQ
Monocolor Lente M



NIQ
Multicolor Lente W



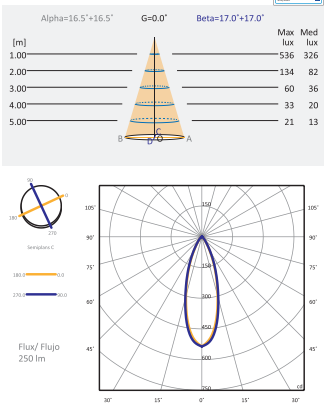
NIQ
Multicolor Lente N



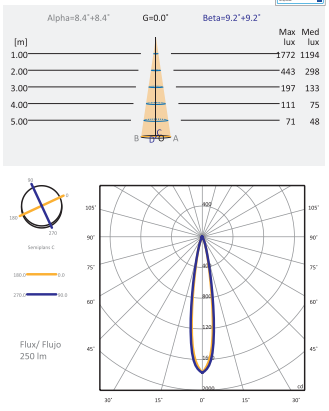
PROYECTOR NANO

ASTRALPOOL

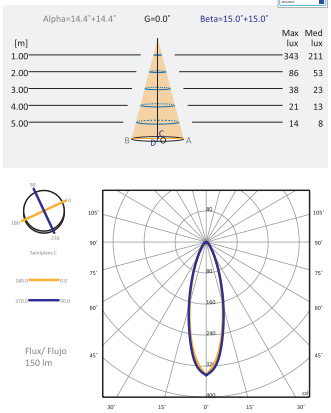
NANO
Monocolor Lente W



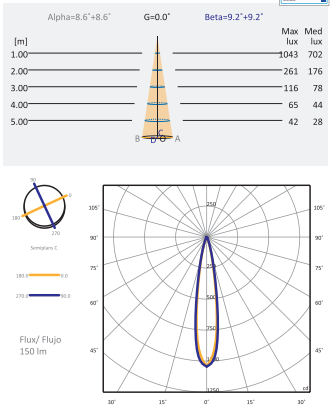
NANO
Monocolor Lente M



NANO
Multicolor Lente W



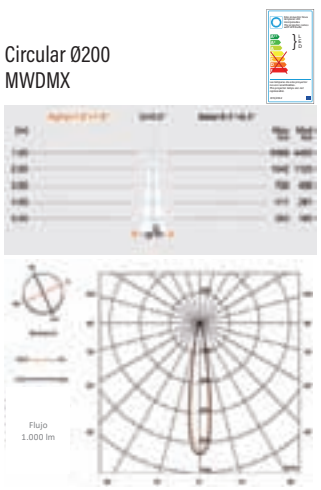
NANO
Multicolor Lente N



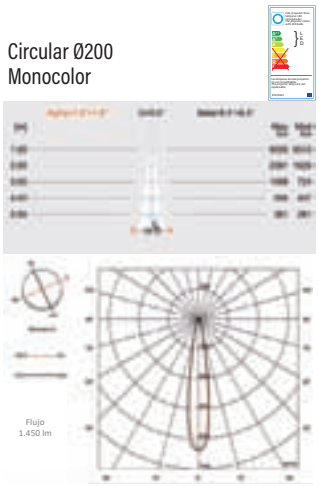
CIRCULAR Ø200 / CIRCULAR Ø300

ASTRALPOOL

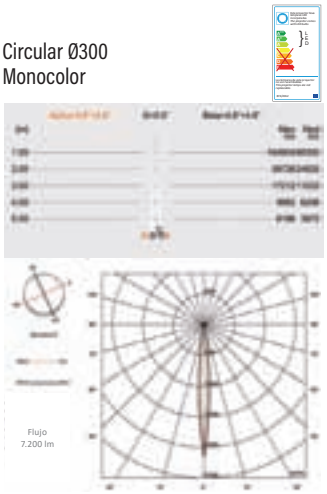
Circular Ø200
MWDMX



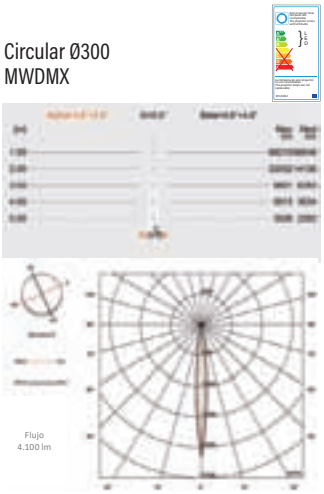
Circular Ø200
Monocolor



Circular Ø300
Monocolor



Circular Ø300
MWDMX

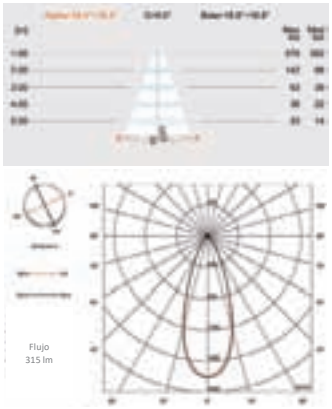


ILUMINACIÓN

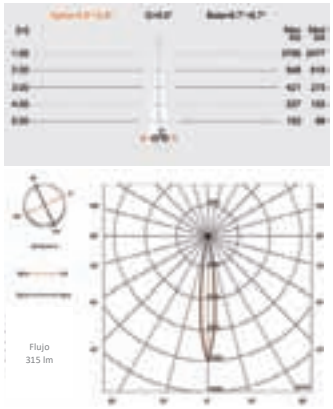
PROYECTOR MINI

ASTRALPOOL

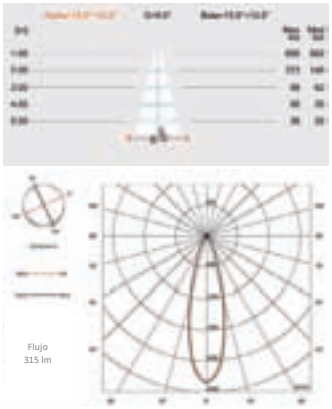
MINI
Monocolor Lente W



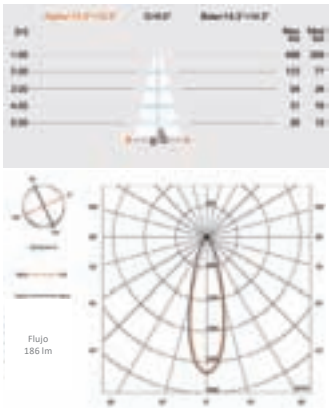
MINI
Monocolor Lente M



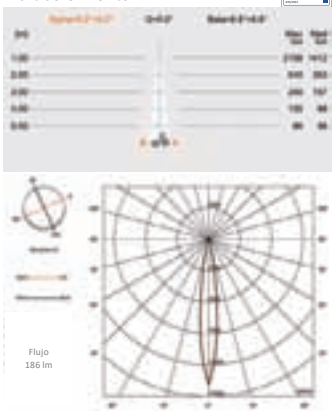
MINI
Monocolor Lente M



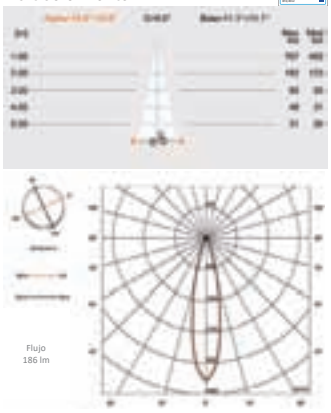
MINI
Multicolor Lente W



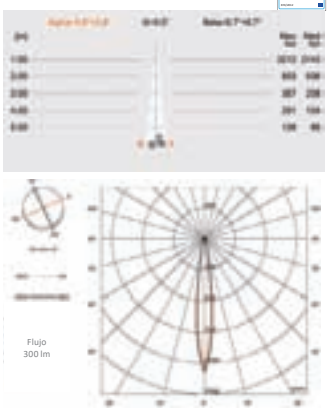
MINI
Multicolor Lente N



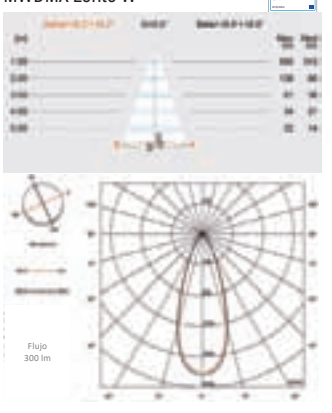
MINI
Multicolor Lente M



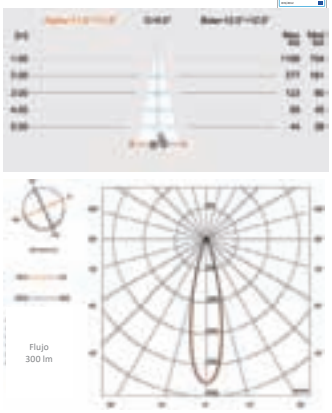
MINI
MWDMX Lente N



MINI
MWDMX Lente W



MINI
MWDMX Lente M



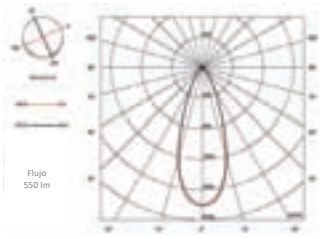
ILUMINACIÓN

PROYECTOR MINI+

ASTRALPOOL

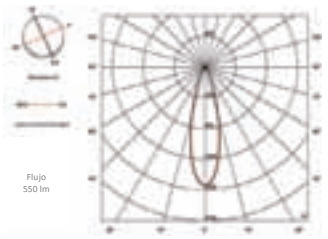
MINI +
Monocolor Lente W



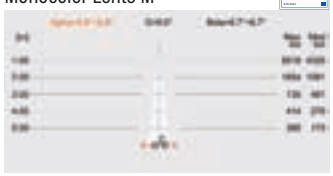


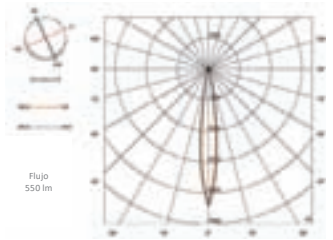
MINI +
Monocolor Lente M





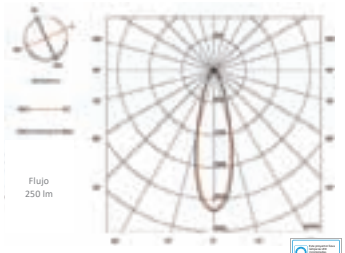
MINI +
Monocolor Lente M





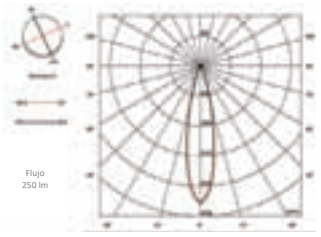
MINI +
Multicolor Lente W
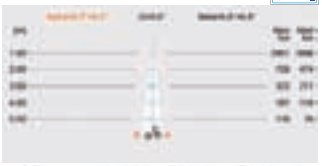




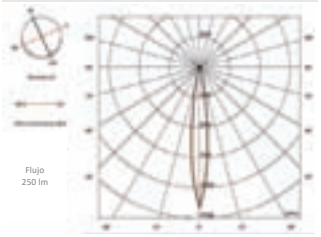
MINI +
Multicolor Lente M





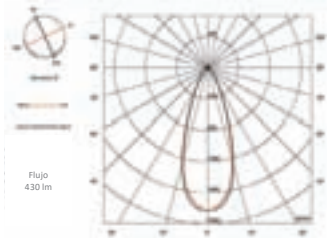
MINI +
Multicolor Lente N





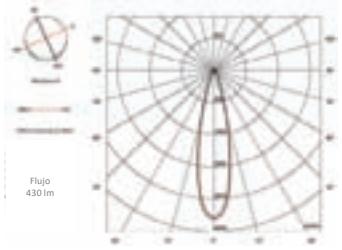
MINI +
MWDMX Lente W





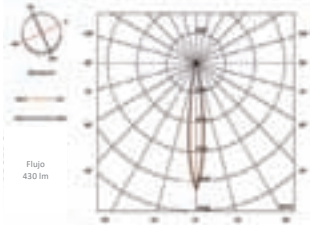
MINI +
MWDMX Lente M





MINI +
MWDMX Lente N



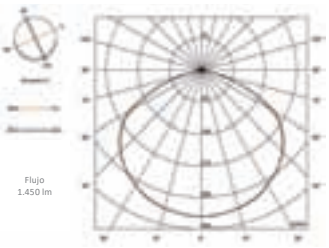


PROYECTOR HALOSPOT

ASTRALPOOL

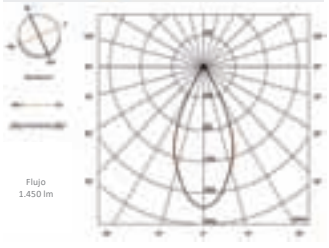
HALOSPOT Monocolor
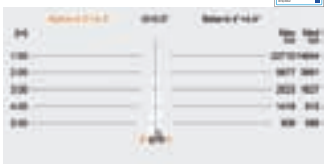




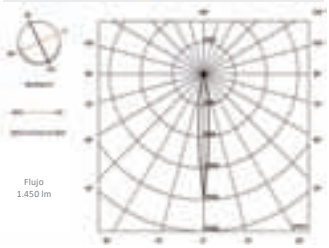
HALOSPOT Monocolor Lente W
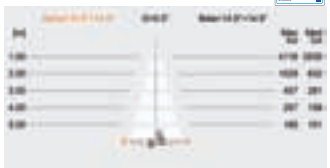




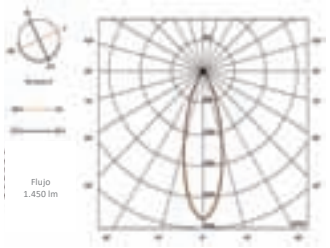
HALOSPOT Monocolor Lente M



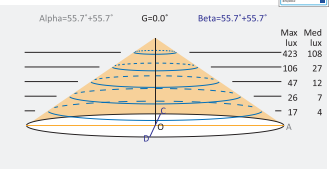


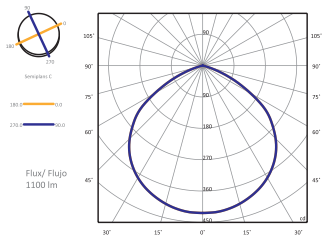
HALOSPOT Monocolor Lente M



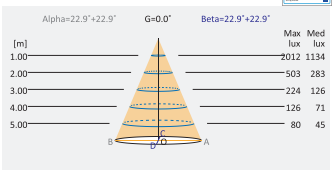


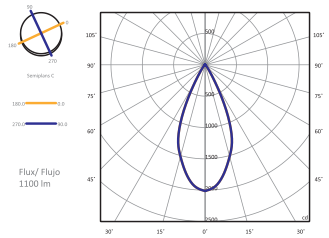
HALOSPOT Multicolor



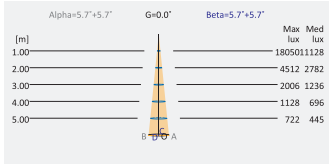


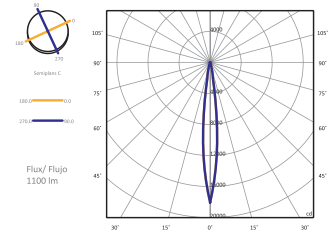
HALOSPOT Multicolor Lente W



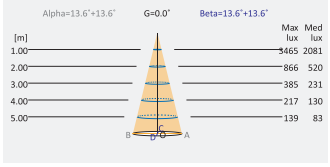


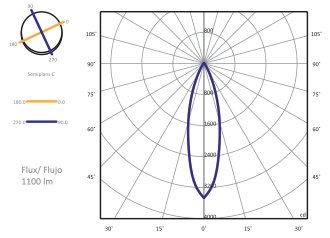
HALOSPOT Multicolor Lente N





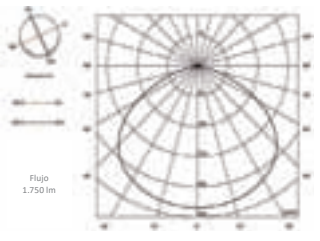
HALOSPOT Multicolor Lente M





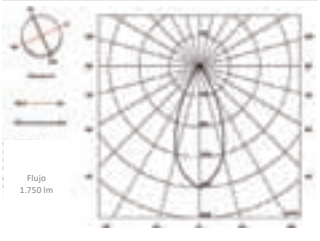
HALOSPOT MWDMX
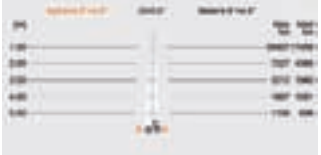




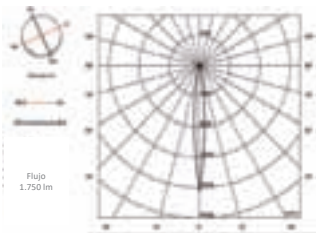
HALOSPOT MWDMX Lente W





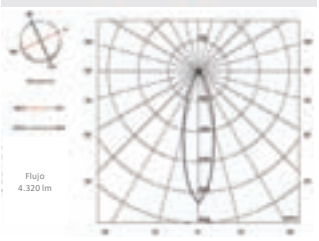
HALOSPOT MWDMX Lente N





HALOSPOT MWDMX Lente M



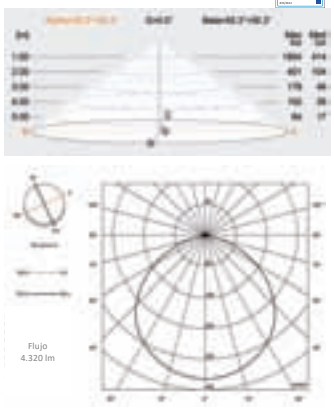


ILUMINACIÓN

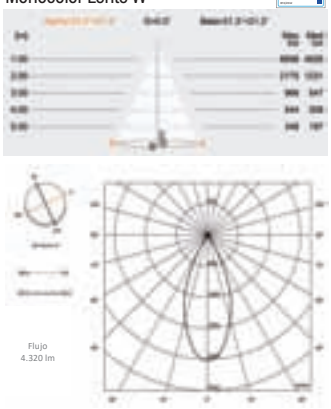
PROYECTOR KIBELE

ASTRALPOOL

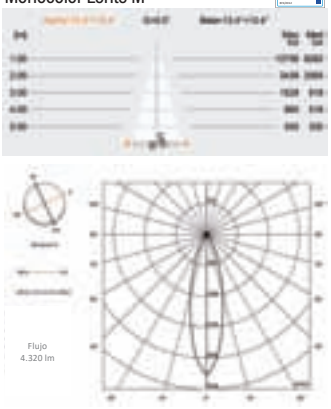
KIBELE
Monocolor



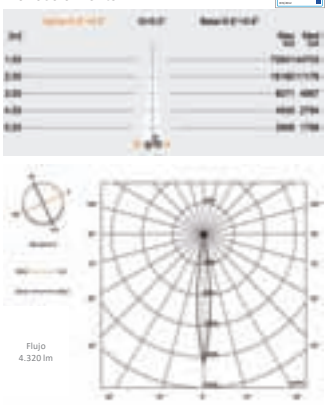
KIBELE
Monocolor Lente W



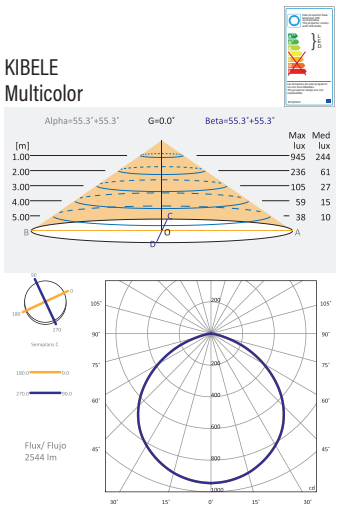
KIBELE
Monocolor Lente M



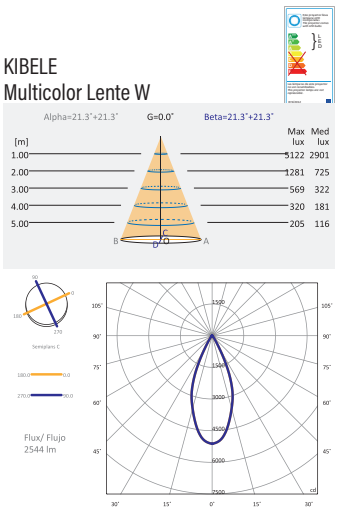
KIBELE
Monocolor Lente M



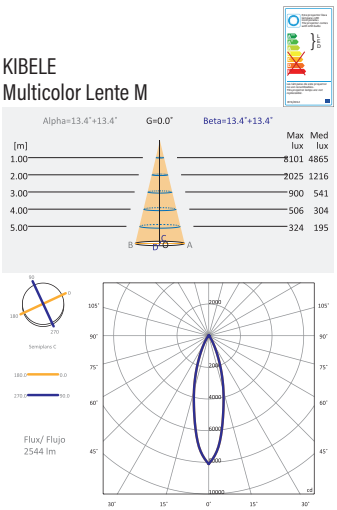
KIBELE
Multicolor



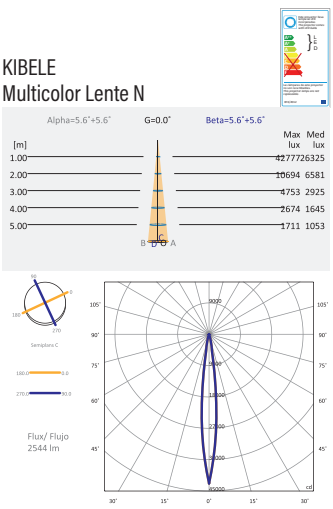
KIBELE
Multicolor Lente W



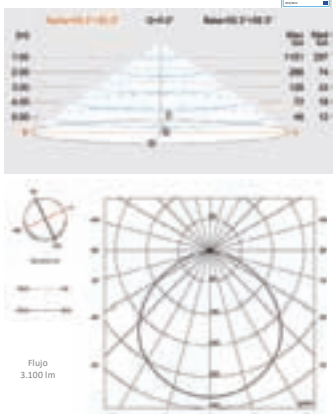
KIBELE
Multicolor Lente M



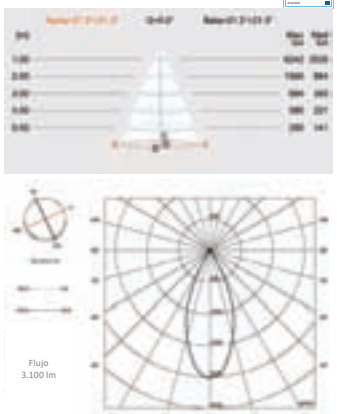
KIBELE
Multicolor Lente N



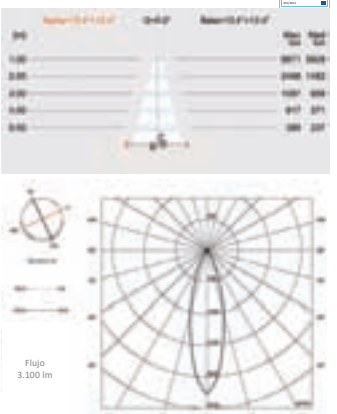
KIBELE
MWDMX



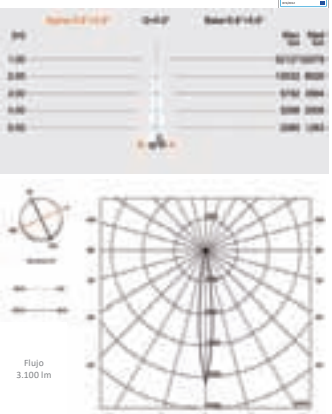
KIBELE
MWDMX Lente W



KIBELE
MWDMX Lente M



KIBELE
MWDMX Lente N

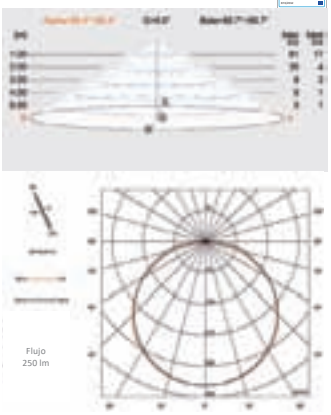


ILUMINACIÓN

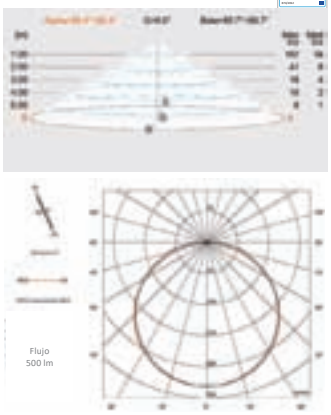
PROYECTOR LINEAR ESCALA

ASTRALPOOL

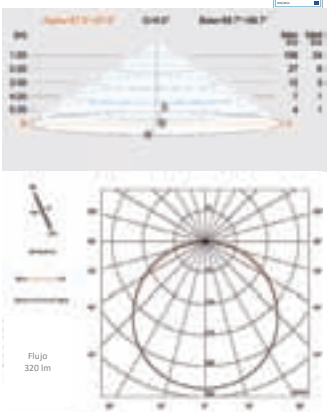
ESCALA (0,5 m)
Monocolor



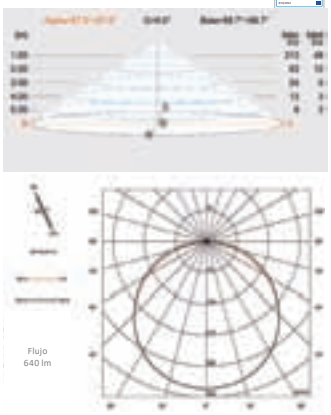
ESCALA (1 m)
Monocolor



ESCALA (0,5 m)
MWDMX



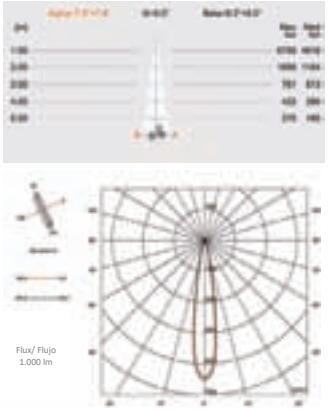
ESCALA (1 m)
MWDMX



PROYECTOR LINEAL REGULABLE

ASTRALPOOL

Proyector lineal regulable
MWDMX



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



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.

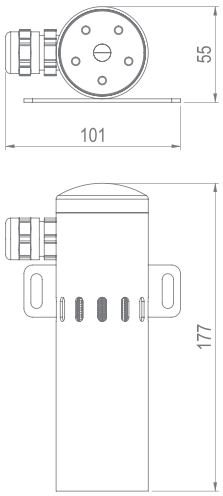
	Código
Sensor de control de nivel	66636
Unidad de control de nivel	66637
Sensor de control de nivel regulable	67444

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

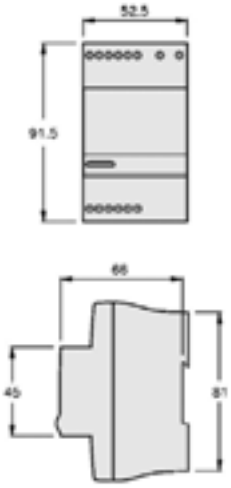
	SENSOR DE CONTROL DE NIVEL
Código	66636
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	101 x 55 x 177
Rango de nivel [mm]	1000
Diferencia entre niveles [mm]	20
Número de electrodos	5
Cable incluido	5 x 1.10 m
Material	Acero inoxidable AISI 316
Peso [kg]	2,3
Índice de protección	IP 68

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

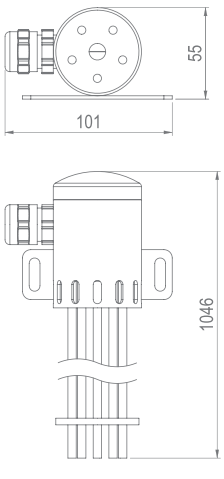
	UNIDAD DE CONTROL DE NIVEL
Código	66637
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	53 x 66 x 92
Voltaje [V]	230 VAC
Entradas de electrodos	5
Salidas	2 salidas por relé de hasta 8 A
Indicador LED	1 potencia, 2 salidas
Material	en plástico
Montaje	en carril DIN
Índice de protección	IP20



66636



66637



67444

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SENSOR DE CONTROL DE NIVEL REGULABLE
Código	67444
Dimensiones (Pr ×An × 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 1.10 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.

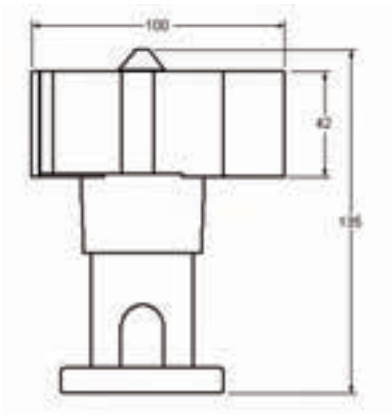
	Código
Sistema de control de viento	
Sensor de control de viento	66577
Unidad de control de viento	66578

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

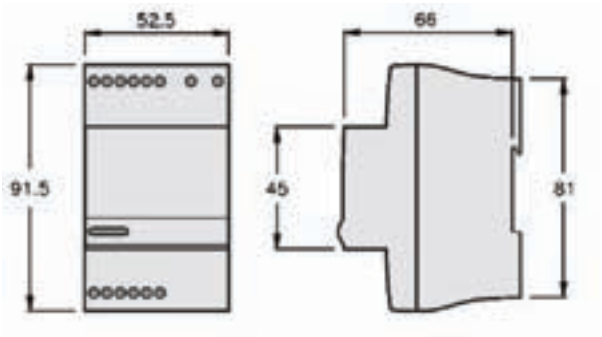
	SENSOR DE CONTROL DE VIENTO
Código	66577
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	100 x 100 x 135
Gama [m/s]	2 - 55
Voltaje [V]	5 - 15 VDC
Salida [Hz]	0 – 210
Cable incluido	3 x 0,5 20 m
Material	ABS
Peso [kg]	1,2
Índice de protección	IP 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SENSOR DE CONTROL DE VIENTO
Código	66578
Dimensiones (Pr ×An × 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

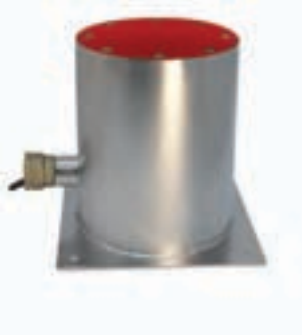


66577



66578

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

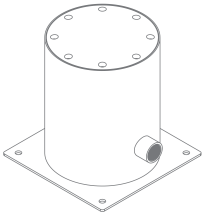


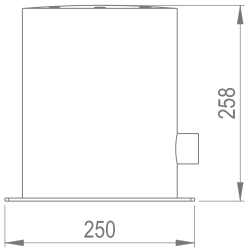
BOTONES DE SENSORES INTERACTIVOS

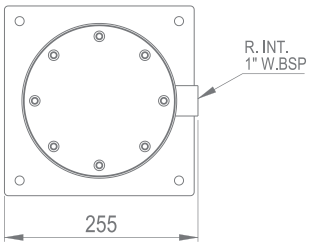
Los sensores interactivos son el accesorio perfecto para cualquier fuente ornamental.

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
Botones de sensores interactivos			
Negro	-	-	66574
Blue	-	-	66574CL02
verde	-	-	66574CL03
Rojo	-	-	66574CL04







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BOTONES DE SENSORES INTERACTIVOS
Código	66574 (negro) / 66574CL02 (azul) / 66574CL03 (verde) / 66574CL04 (rojo)
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	250x 255 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

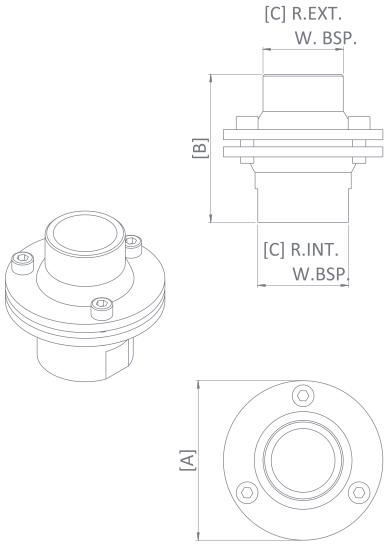


RÓTULA

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
Rótula		
1"	1"	66930
1 ½"	1 ½"	73798
2"	2"	73799
2 ½"	2 ½"	73800
3"	3"	73801



66930

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





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.

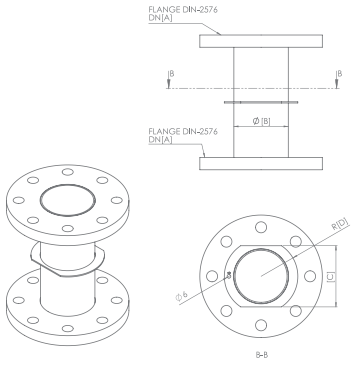
Hay disponibilidad de interconexión estándar desde 1" hasta 4".

Todos los modelos son muy robustos y resistentes a la oxidación al estar fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

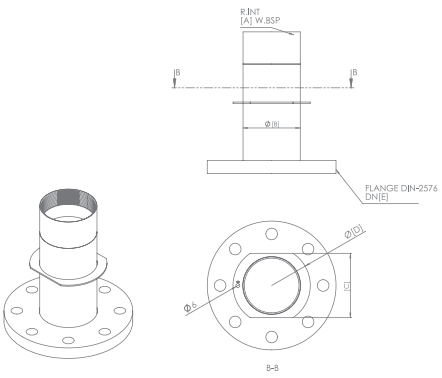
	Código
Pipe Fitting Fl-Fl 3"	66630
Pipe Fitting Fl-Fl 4"	66631
Pipe Fitting Fl-M 3"	66632
Pipe Fitting Fl-M 4"	66633
Pipe Fitting Fl-F 3"	66634
Pipe Fitting Fl-F 4"	66635

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

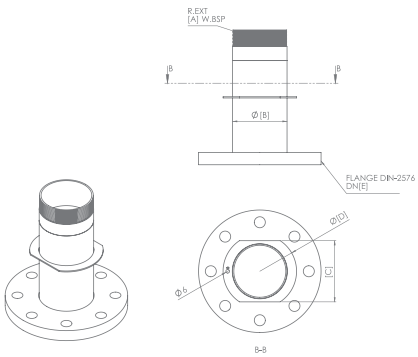
Código		L [mm]	A	B [mm]	C	D	E
66630	Pipe Fitting Fl-Fl 3"	220	80	88,9	110	120	-
66631	Pipe Fitting Fl-Fl 4"	220	100	114,3	135	145	-
66632	Pipe Fitting Fl-M 3"	220	3"	88,9	110	120	80
66633	Pipe Fitting Fl-M 4"	220	4"	114,3	135	145	100
66634	Pipe Fitting Fl-F 3"	220	3"	100	100	120	80
66635	Pipe Fitting Fl-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.

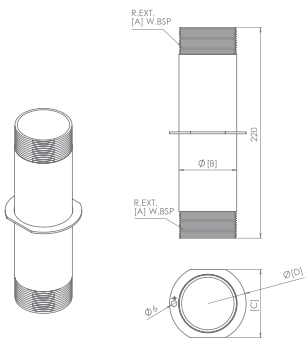
Hay disponibilidad de interconexión estándar desde 1" hasta 4".

Todos los modelos son muy robustos y resistentes a la oxidación al estar fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

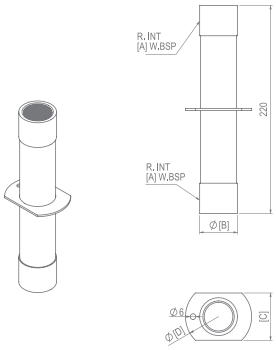
	Código
Pipe Fitting M-M 1"	66615
Pipe Fitting M-M 1-½"	66616
Pipe Fitting M-M 2"	66617
Pipe Fitting M-M 3"	66618
Pipe Fitting M-M 4"	66619
Pipe Fitting F-F 1"	66620
Pipe Fitting F-F 1-½"	66621
Pipe Fitting F-F 2"	66622
Pipe Fitting F-F 3"	66623
Pipe Fitting F-F 4"	66624
Pipe Fitting M-F 1"	66625
Pipe Fitting M-F 1-½"	66626
Pipe Fitting M-F 2"	66627
Pipe Fitting M-F 3"	66628
Pipe Fitting M-F 4"	66629

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

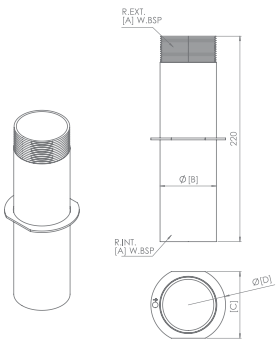
Código		L [mm]	A	B [mm]	C	D
66615	Pipe Fitting M-M 1"	220	1"	33,4	45	70
66616	Pipe Fitting M-M 1-½"	220	1 ½"	48,3	60	75
66617	Pipe Fitting M-M 2"	220	2"	60,3	72	80
66618	Pipe Fitting M-M 3"	220	3"	88,9	100	120
66619	Pipe Fitting M-M 4"	220	4"	114,3	126	145
66620	Pipe Fitting F-F 1"	220	1"	40	50	70
66621	Pipe Fitting F-F 1-½"	220	1 ½"	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 1-½"	220	1 ½"	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

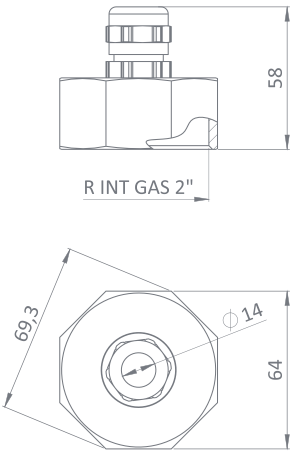
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



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
Cable inlet fitting - rosca hembra 1 - 2"	72049
Cable inlet fitting - rosca hembra 1 - 2"	73350



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

ASTRALPOOL

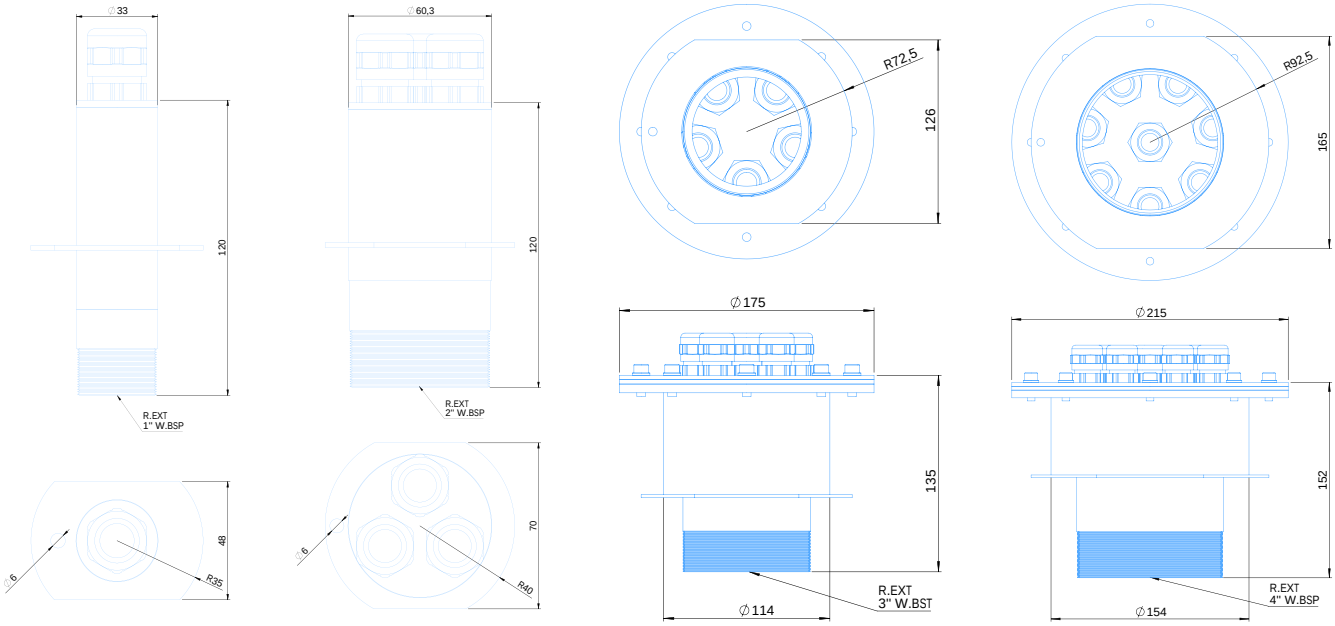
Los Cable inlet fittings son la mejor forma de garantizar conexiones impermeabilizadas con cable a través de las paredes de la fuente. Su diseño original permite la conexión de distintos dispositivos con el mismo Cable inlet fitting.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

	Código
Cable Inlet Fitting	
70 x 48 x 122 mm	66598
80 x 70 x 122 mm	66599
175 x 175 x 152 mm	66600
215 x 215 x 152 mm	66601

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			



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



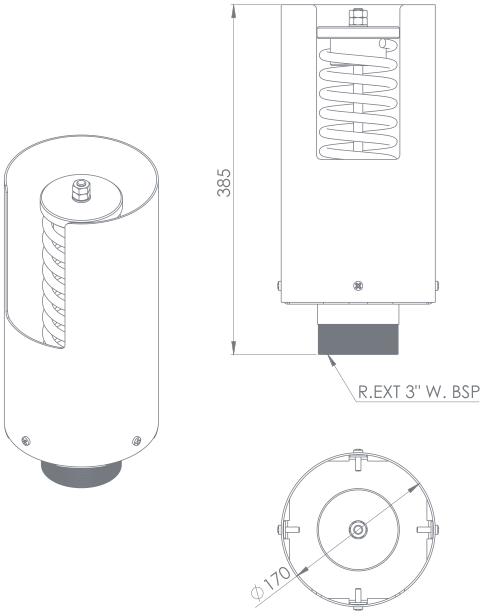
VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PRESIÓN

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
Válvula de retención de presión	73349



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PREFILTRO LFS
Código	73349
Dimensiones (Pr ×An × 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

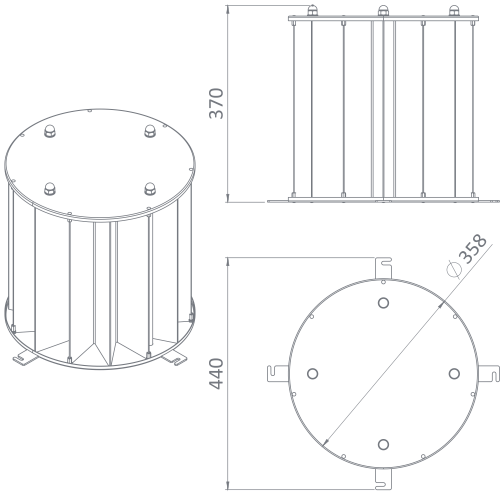
Los Prefiltros LFS son filtros que se instalan en las tuberías de aspiración y protegen los equipos de la entrada de objetos no deseados.

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
Prefiltro LFS	73348



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

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



JUNTA RESISTENTE AL AGUA DE INOX D20 / D14

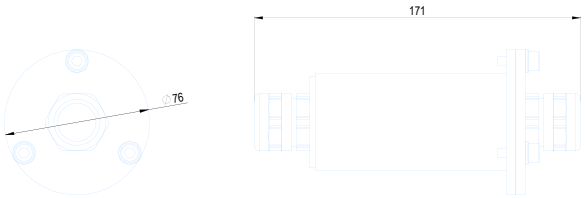
ASTRALPOOL

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
Junta resistente al agua.	
D14	70685
D20	70684



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	JUNTA RESISTENTE AL AGUA D14	JUNTA RESISTENTE AL AGUA D20
Código	70685	70684
Dimensiones (Pr ×An × 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	



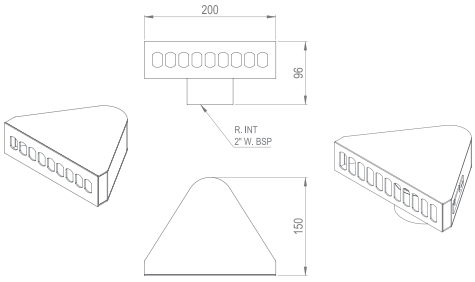
REBOSADERO

ASTRALPOOL

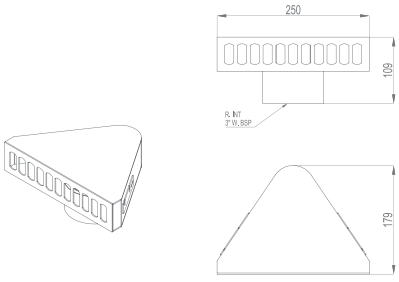
Este rebosadero es apto para cualquier tipo de fuente. Es ideal para mantener el nivel de agua siempre estable y no provocar inundaciones.

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
Rebosadero	
Rebosadero 200	66612
Rebosadero 250	66613



66612



66613

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Rebosadero	
Código	66612	66613
Dimensiones (Pr ×An × Al) [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	Acero inoxidable 316	

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



REBOSADERO

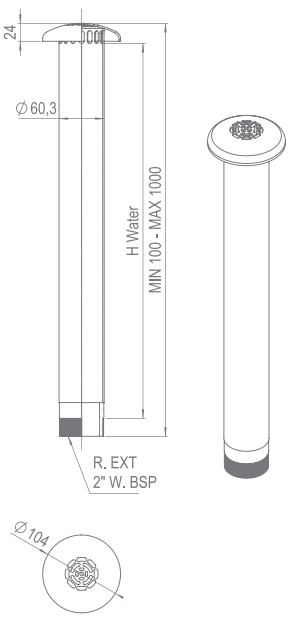
Este rebosadero es apto para cualquier tipo de fuente. Es ideal para mantener el nivel de agua siempre estable y no provocar inundaciones.

Está disponible en dos modelos distintos, según la superficie de la fuente.

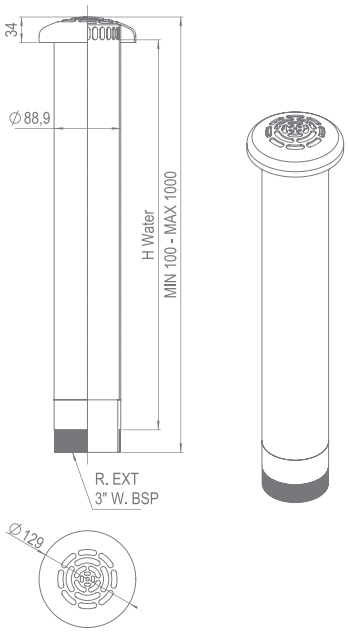
El modelo estándar se fabrica entre 10 y 100 centímetros, con posibilidad de abarcar otras medidas bajo pedido.

Ambos modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una gran protección contra el óxido y las inclemencias del tiempo.

	Código
Rebosadero	
Rebosadero 2"	66610LXXXX
Rebosadero 3"	66611LXXXX



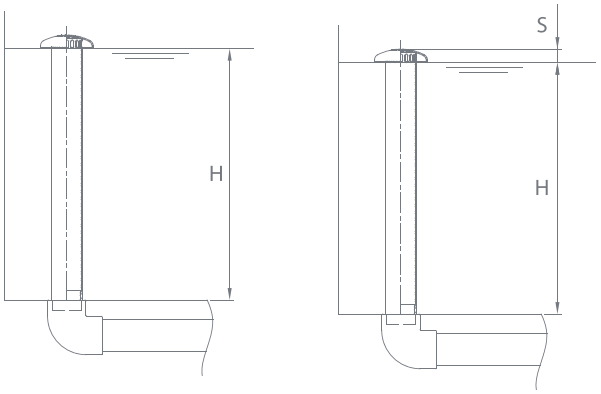
66610LXXXX



66611LXXXX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	REBOSADERO	
Código	66610LXXXX	66611LXXXX
Dimensiones (Pr ×An × 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	



66611LXXXX

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



CAJAS DE EMPALMES

ASTRALPOOL

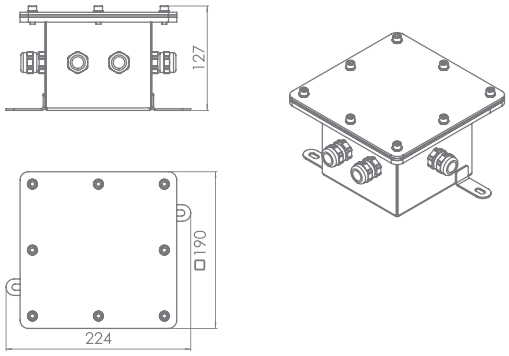
Las Cajas de empalmes son la mejor manera de garantizar conexiones estancas entre cableado dentro del vaso de la fuente. Con su diseño permiten la conexión de diferentes equipos con el mismo Junction Box.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

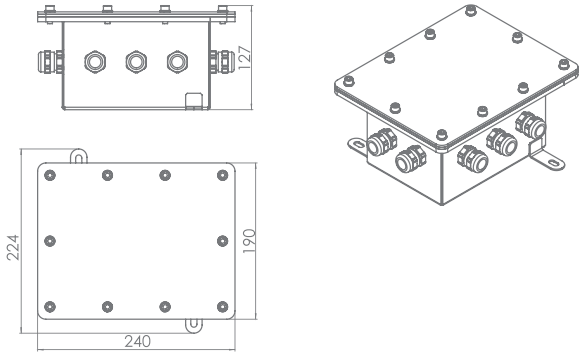
	Código
Caja de empalmes 6	66602
Caja de empalmes 10	66603
Caja de empalmes 16	66604
Caja de empalmes 32	66605

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

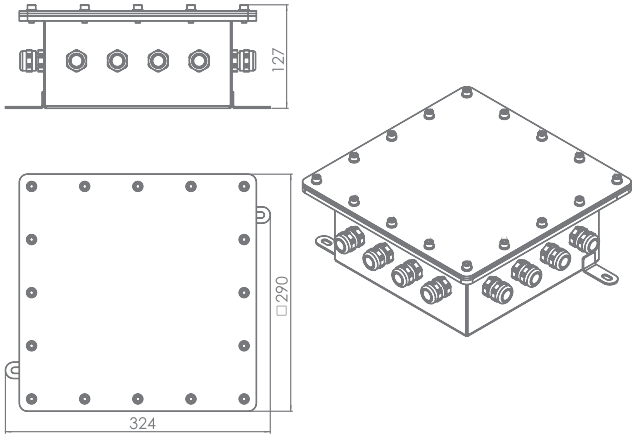
	Cajas de empalmes			
Código	66602	66603	66604	66605
Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]	224x190x127	240x224x127	324x290x127	324x290x139
Número de entradas	6	10	16	32
Diámetro de cable	5-14	5-14	5-14	5-14
Material	Acero inoxidable 316			
Grado protección	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68



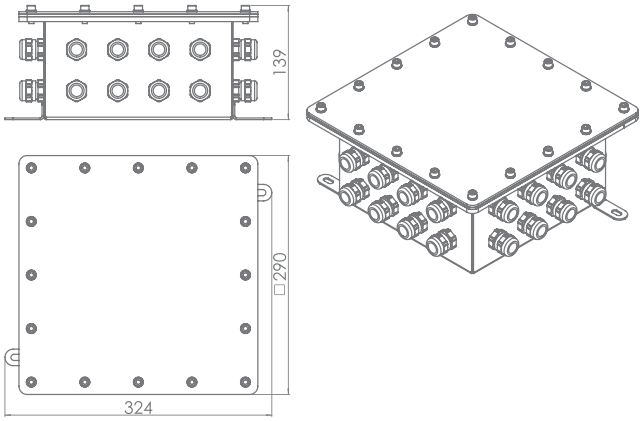
66602



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
Cable Inlet Fitting Box		
290 x 290 x 263 mm	3" G	66606
290 x 290 x 275 mm	3" G	66607
290 x 290 x 263 mm	4" G	66608
290 x 290 x 275 mm	4" G	66609

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CAJA DE EMPALMES CON PASAMURO			
Código	66606	66607	66608	66609
Dimensiones (Pr ×An × 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







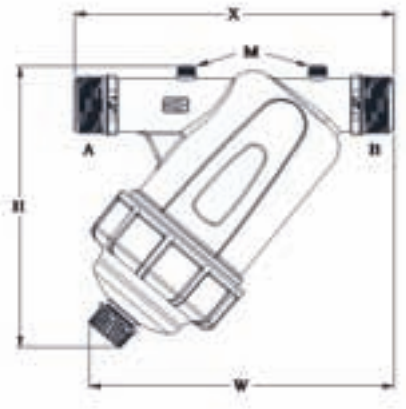
FILTROS LF

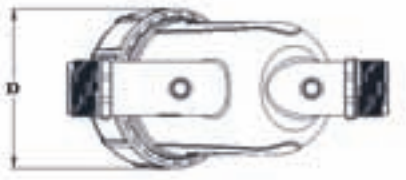
CEPEX

	Código
Filtros LF manuales Cepex	
Pantalla de ¾"B y 130 micras - 5 m³/H	34910
Pantalla de 1"B y 130 micras - 6 m³/H	34911
Pantalla de 1 ¼"B y 130 m - 10 m³/H	04132
Pantalla de 1 ½"B y 130 m - 14 m³/H	04133
Pantalla de 2"B y 130 micras - 25 m³/h	34912

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

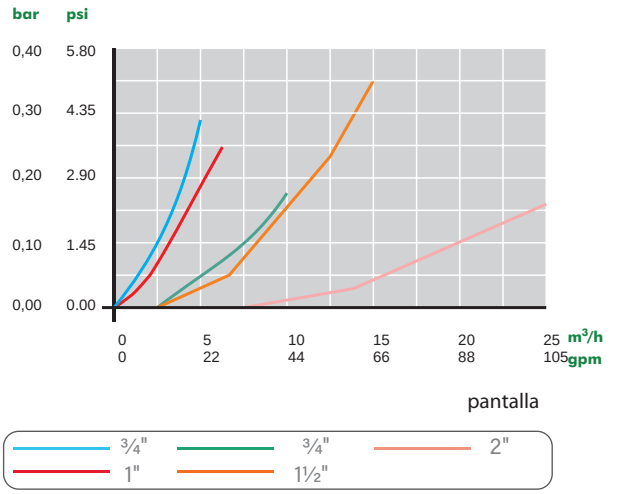
	FILTROS LF MANUALES CEPEX				
Código	34910	34911	04132	04133	34912
Conexión	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Caudal máximo	5 m³/h - 22 gpm	6 m³/h - 26 gpm	10 m³/h - 44 gpm	14 m³/h - 62 gpm	25 m³/h - 110 gpm
Superficie de filtración (malla)	160 cm² - 25 in2	160 cm² - 25 in2	265 cm² - 41 in2	265 cm² - 41 in2	485 cm² - 75 in2
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



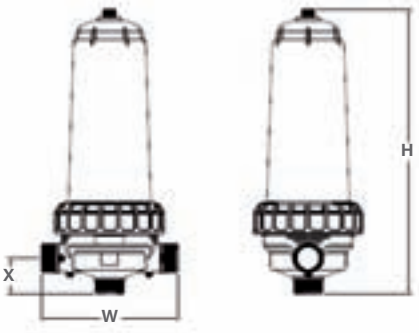
FILTROS HFL

CEPEX

	Código
Filtros HLF manuales Cepex	
Pantalla 2 B y 130 micras - 30 m³/H	62271
Pantalla 2 B grande y 130 m - 30 m³/H	62273
Pantalla 3 B y 130 micras - 30 m³/H	62275
Pantalla 3 B grande y 130 micras - 50 m³/H	62277

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

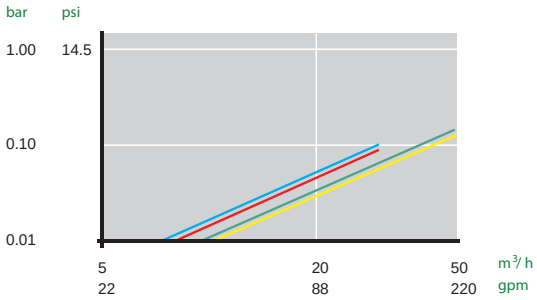
	FILTROS HLF MANUALES CEPEX			
Código	62271	62273	62275	62277
Conexión	2"	2" AMPLITUD	3"	3" AMPLITUD
Caudal máximo	30 m³/h - 132 gpm	30 m³/h - 132 gpm	50 m³/h - 220 gpm	50 m³/h - 220 gpm
Superficie de filtración (malla)	650 cm² - 101 in2	960 cm² - 149 in2	650 cm² - 101 in2	960 cm² - 149 in2
Temperatura / 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



pantalla

2" — 2" AMPLITUD — 3" — 3" AMPLITUD



LAGUNAS

FLUIDRA



ASTRALPOOL



Laguna Martianez. 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.

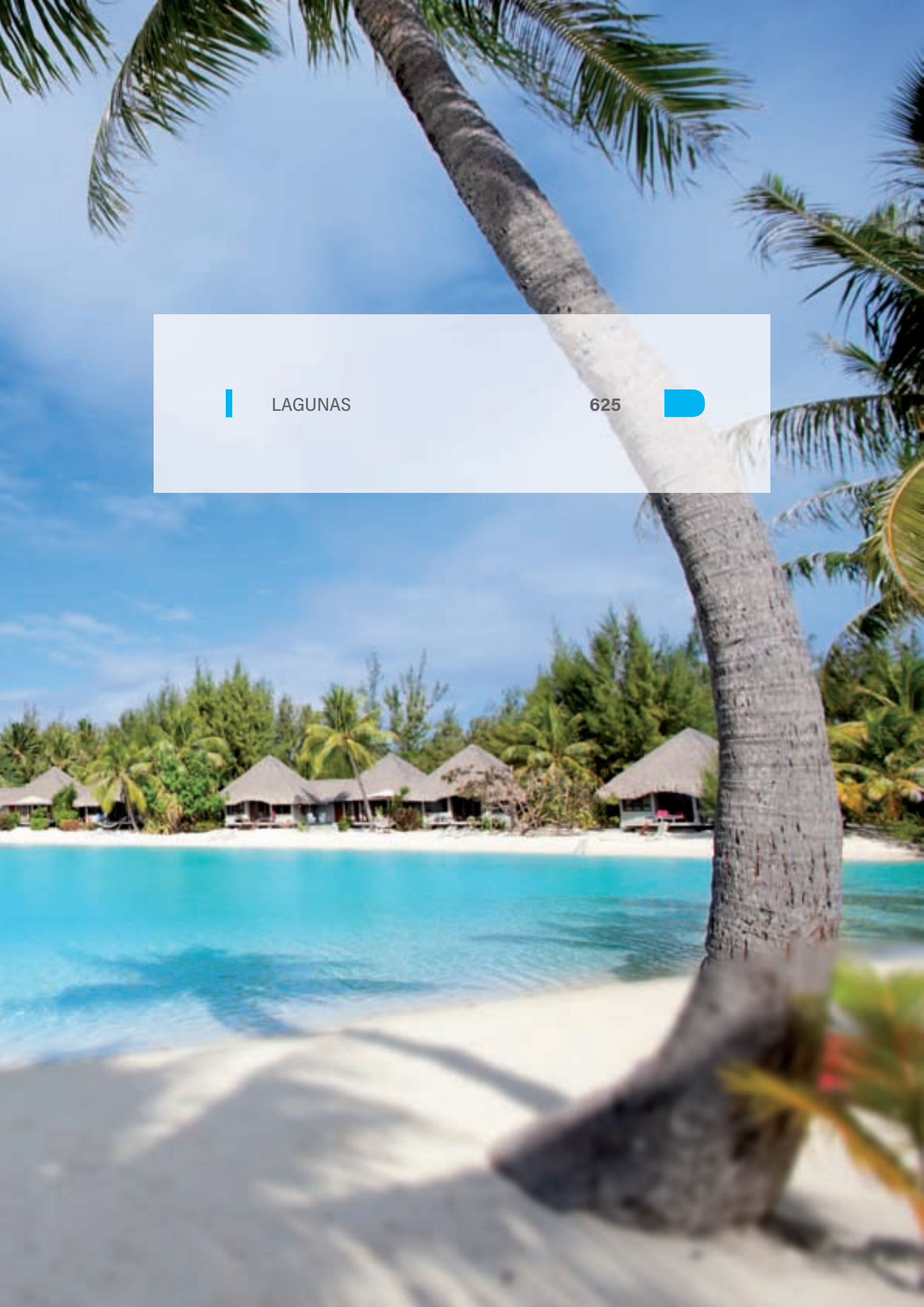
Estos oasis se pueden adaptar a todo tipo de formas y tamaños gracias a la tecnología sostenible de Fluidra.

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.**

ASTRALPOOL





LAGUNAS 625



LAGUNAS

626 LAGUNAS Y LAGOS
626 Qué se considera un lago y qué una laguna
628 Exploración de espacios con rendimiento económico
630 Práctica de deportes
631 Máxima calidad
631 Agua cristalina

LAGUNAS Y LAGOS

QUÉ SE CONSIDERA UN LAGO Y QUÉ 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



Integración perfecta en el paisaje

Sensación de estar en el mar

Recuperación de la inversión

Solución multifuncional

Distintas profundidades, ideal para toda la familia

Diseños 100 % personalizados

LAGOS

Integración perfecta en el paisaje

Solución multifuncional

Recuperación de la inversión

Diseños 100 % personalizados



LAGUNAS Y LAGOS

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.







LAGUNAS Y LAGOS

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



LAGOS



LAGUNAS Y LAGOS

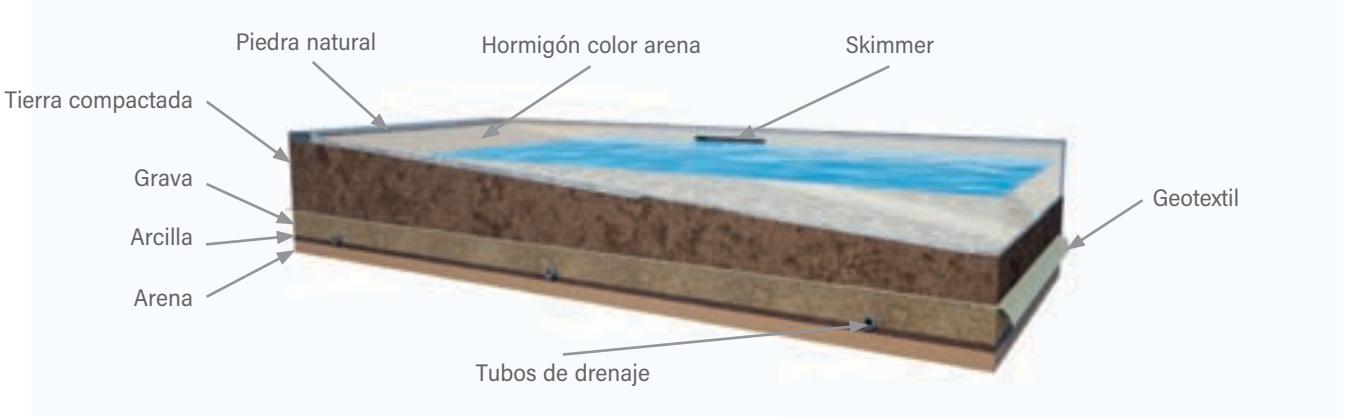
MÁXIMA CALIDAD

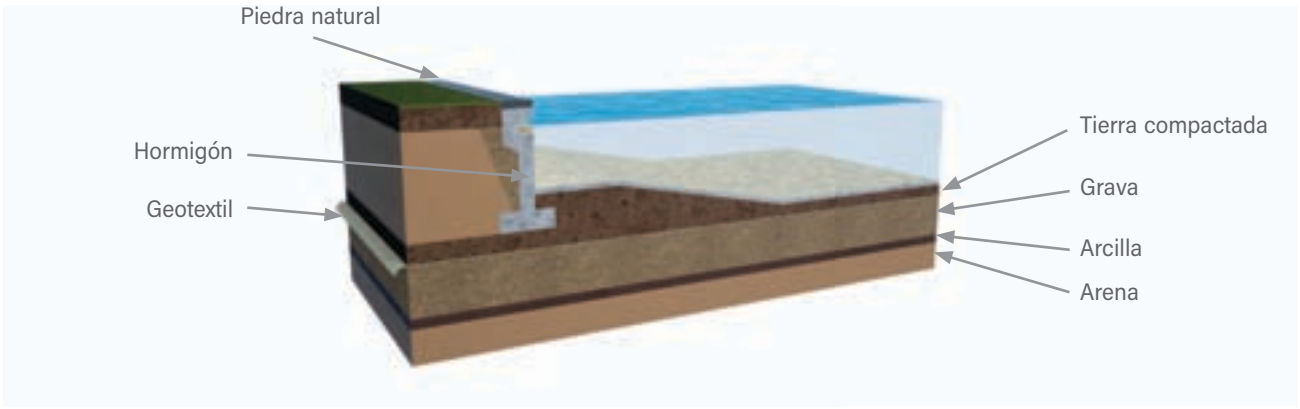
Nos centramos en cada proyecto

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.



FLUIDRA

Av. Alcalde Barnils, 69
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), España
Tel.: +34 93 724 39 00
www.astralpool.com