# SOLUCIONES COMERCIALES

FLUIDRA

TECNOLOGÍA PARA:

## PISCINAS, WELLNESS, FUENTES Y LAGUNAS

‘25

PRECIOS DE VENTA ACTUALIZADOS >>

V250121










ASTRALPOOL CEPEX ZODIAC® ctx pro PISCINE LAGHETTO® SR Smith

FLUIDRA

THE PERFECT POOL EXPERIENCE

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

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

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

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

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

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

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

# Principales cifras

**2.051** millones de €

Ventas

**445** millones de €

EBITDA

**+6.500**

Empleados

**47**

Países

**+135**

Delegaciones comerciales

**+40**

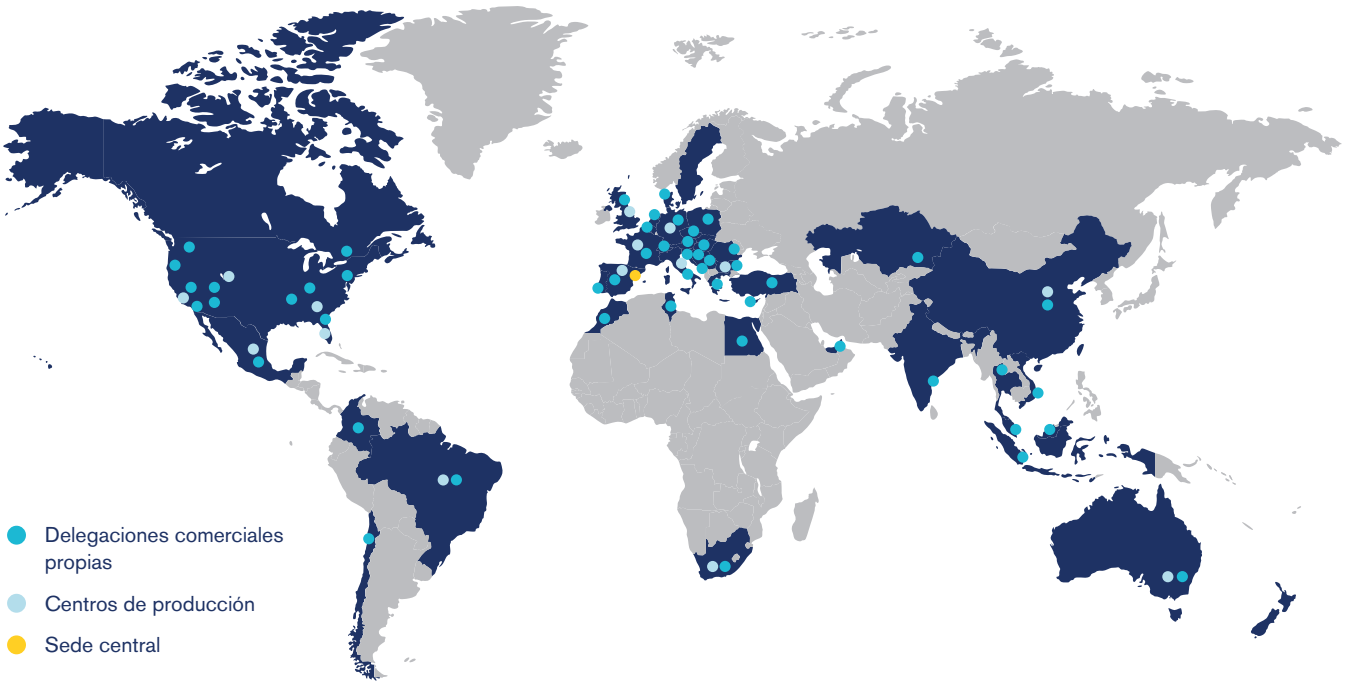
Centros de producción

# Una potencia global

**40%**
Europa

**44%**
EE. UU.

**16%**
Resto del mundo




# Marcas de gran prestigio

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

# NOVEDADES DE 2025



## ESCALERAS PARTIDAS TECNOLOGÍA PLASCOAT®

+ **Resistencia superior a la corrosión. La solución perfecta para las piscinas de agua salada.**
+ **Compatibles con cubiertas de piscinas.**
+ **Fabricada en tubo de ø43mm y con peldaños antideslizantes.**

Ver página 41



## TOR FILTERS

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

Ver página 140



## MAXIM VS

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

Ver página 183



## TRX 8500 IQ - VORTRAX

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

Ver página 291



## TRX 8700 IQ - VORTRAX

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

Ver página 292

# NOVEDADES DE 2025



## POWER FORCE INVERTER

ZODIAC

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

Ver página 405



## Z950 INVERTER

ZODIAC

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

Ver página 407

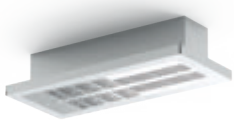


## EQUIPAMIENTO WATERPOLO SET COMPLETO

ASTRALPOOL

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

Ver página 444



## AQUAMOTUS

ASTRALPOOL

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

Ver página 511

FLUIDRA



*Crear*

# UNA PISCINA MÁS SOSTENIBLE.

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

**Ahorro de agua**

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

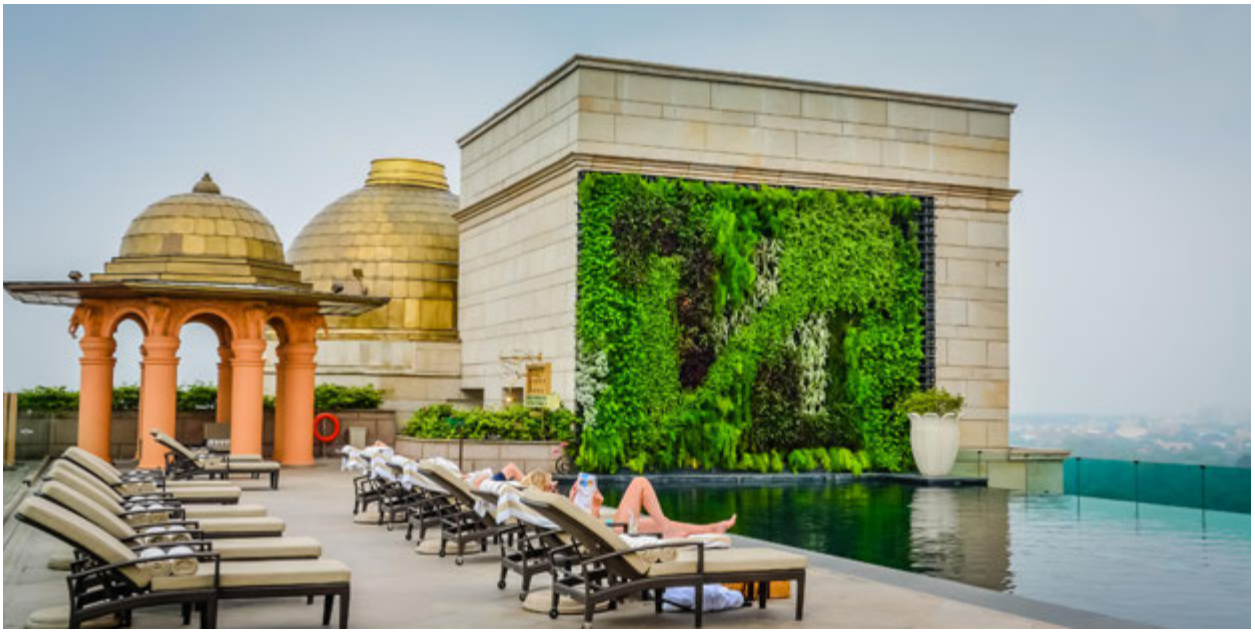
# ¿QUÉ ES UNA CONSTRUCCIÓN ECOLÓGICA Y CÓMO AYUDA FLUIDRA A CONSEGUIRLA?

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.

## 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 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

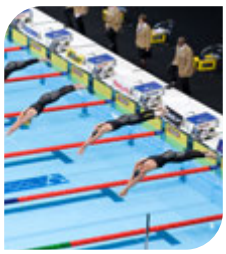

PISCINA


WELLNESS

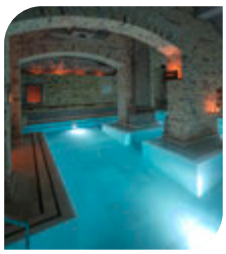

FUENTES


LAGOS Y LAGUNAS

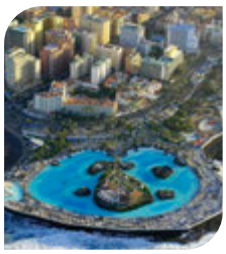
## SECTORES


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**

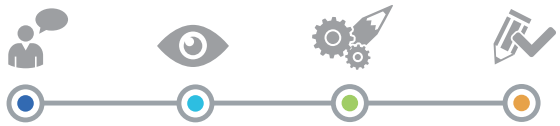
# NUESTRO MODELO DE NEGOCIO

**+ 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.

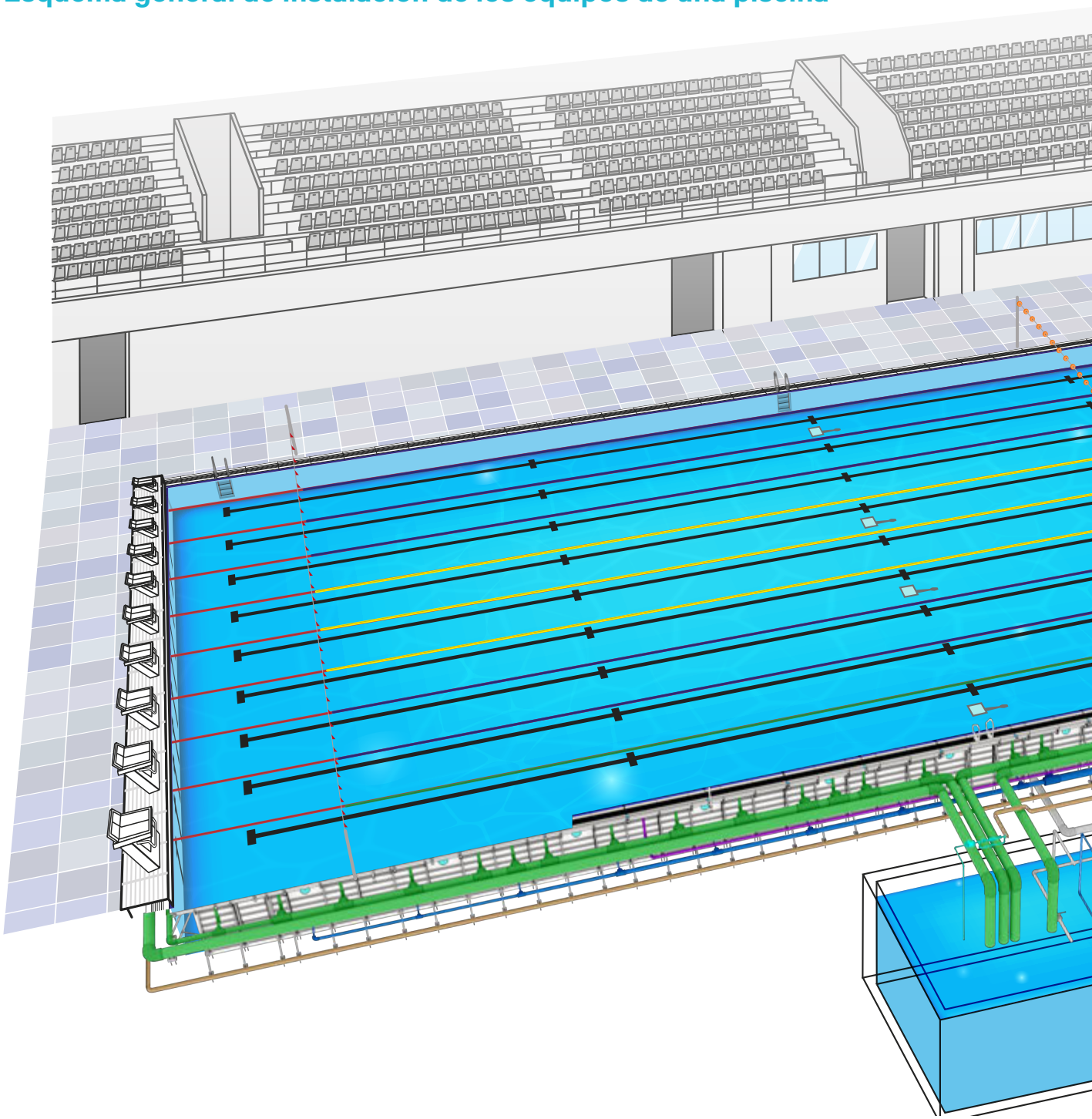
### Nos centramos en la innovación en los siguientes ámbitos específicos:

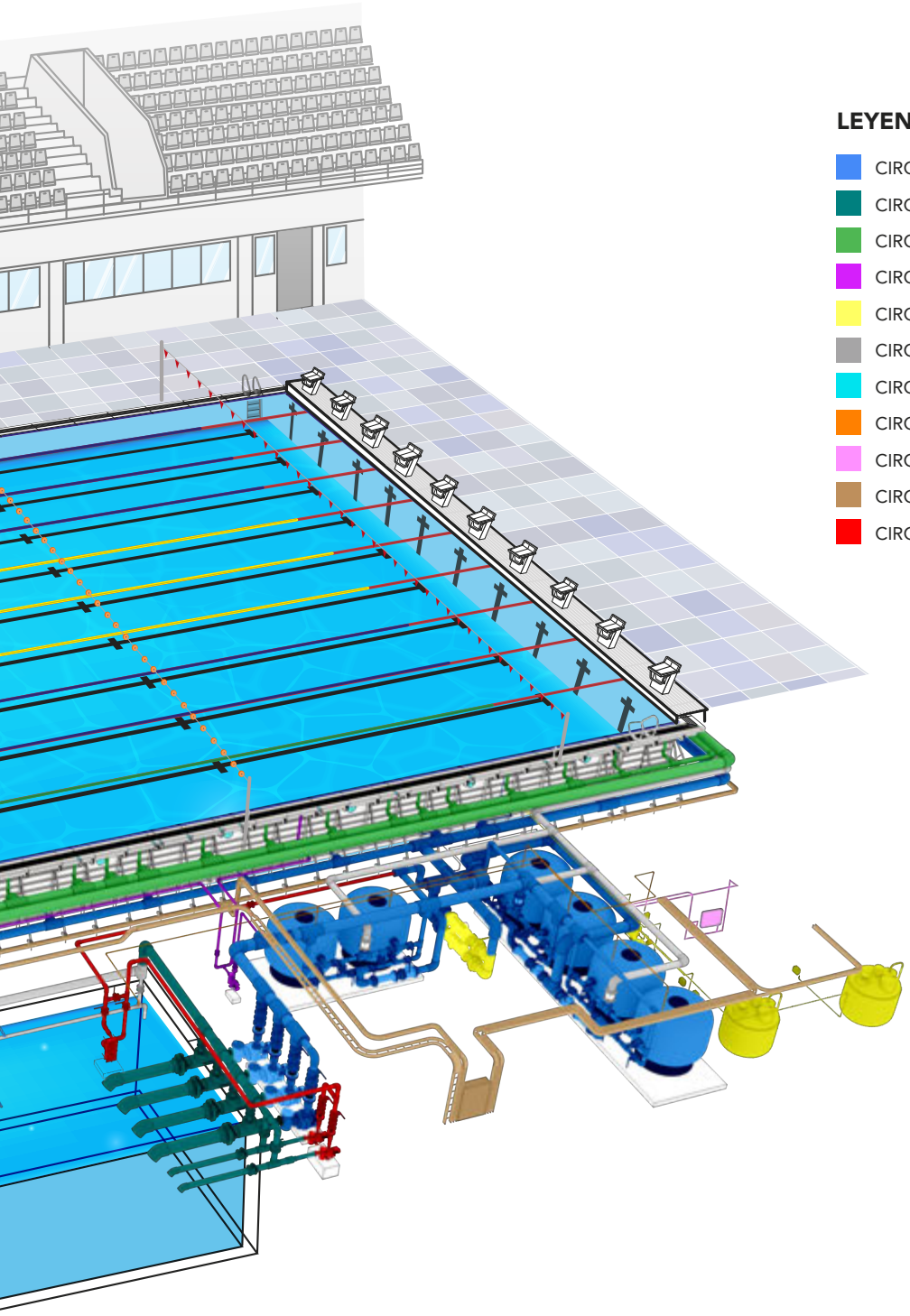


**EFICIENCIA ENERGÉTICA** · **SOSTENIBILIDAD** · **AUTOMATIZACIÓN** · **IOT** (Internet de las Cosas)



## 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 2025

Productos de bajo consumo

Productos con menos químicos

World Aquatics

### ASTRALPOOL

3 años de garantía

El mejor de su clase

Mejor relación calidad / precio

Es recomendable contar con la ayuda de profesionales (para asesoramiento y/o instalación)*

Fluidra Connect compatible

PoolStation compatible

Recomendado para piscinas públicas

Made in Europe

Hasta el fin de existencias

Bomba de calor con tecnología Full Inverter

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

Incluye gas R410A

Incluye gas R32

Resistente al agua de mar

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

### ctx pro

Líquido

Gel

Forma de boya

Monodosis

Granulado

Polvo

Pastilla de 20 g

Pastilla de 30 g

Tableta de 100 g

Tableta de 250 g

Cartucho

Todo tipo de piscinas

### SR Smith

Resin Transfer Molding*

Compatible con piscinas de agua salada

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

# > PICTOGRAMAS

## Para no perderse en el catálogo

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 COMPATIBLE | El producto se puede conectar a un dispositivo de control para manejarlo en remoto con la aplicación iAquaLinkTM |
| iAquaLink CONTROL | 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 |
| Quick Fix | 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.





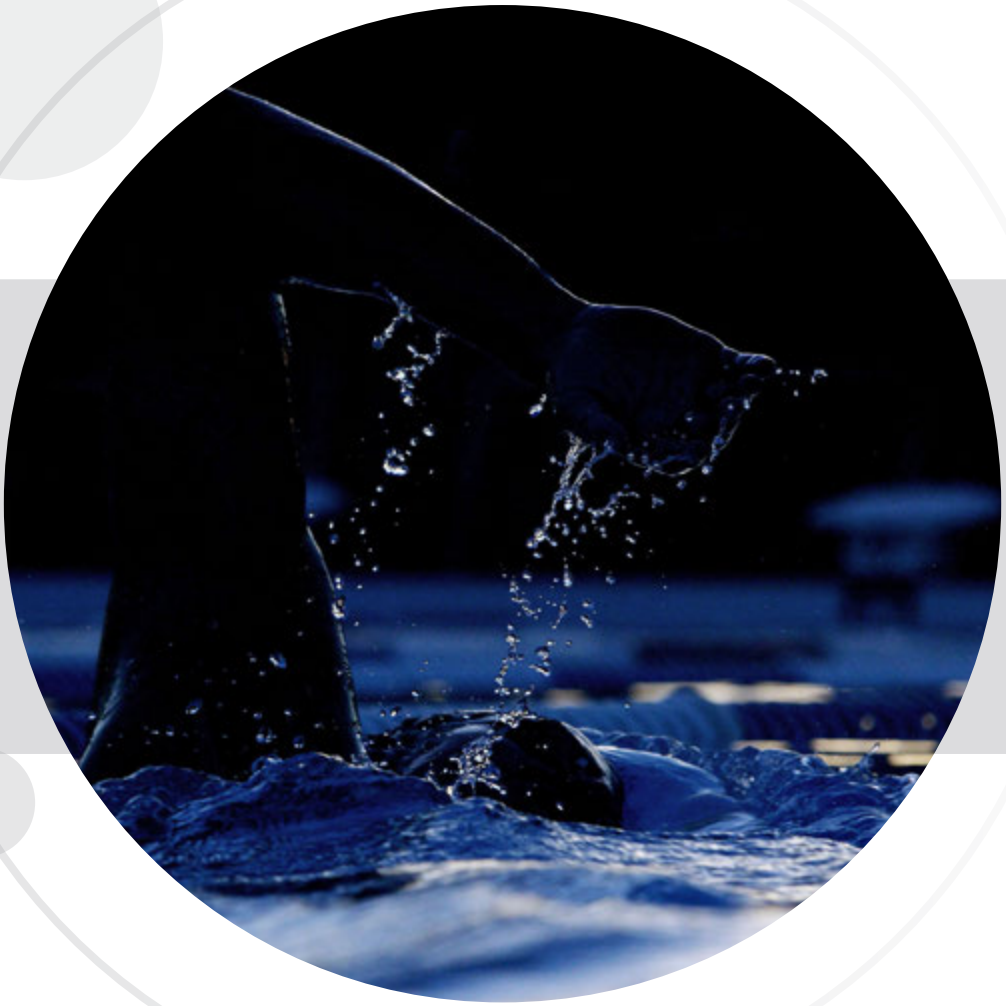



PISCINAS 21

WELLNESS 451

FUENTES 583

LAGUNAS 701



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



# INTERNET OF POOLS

34 PRODUCTOS CONNECT & GO PARA PISCINA PÚBLICA

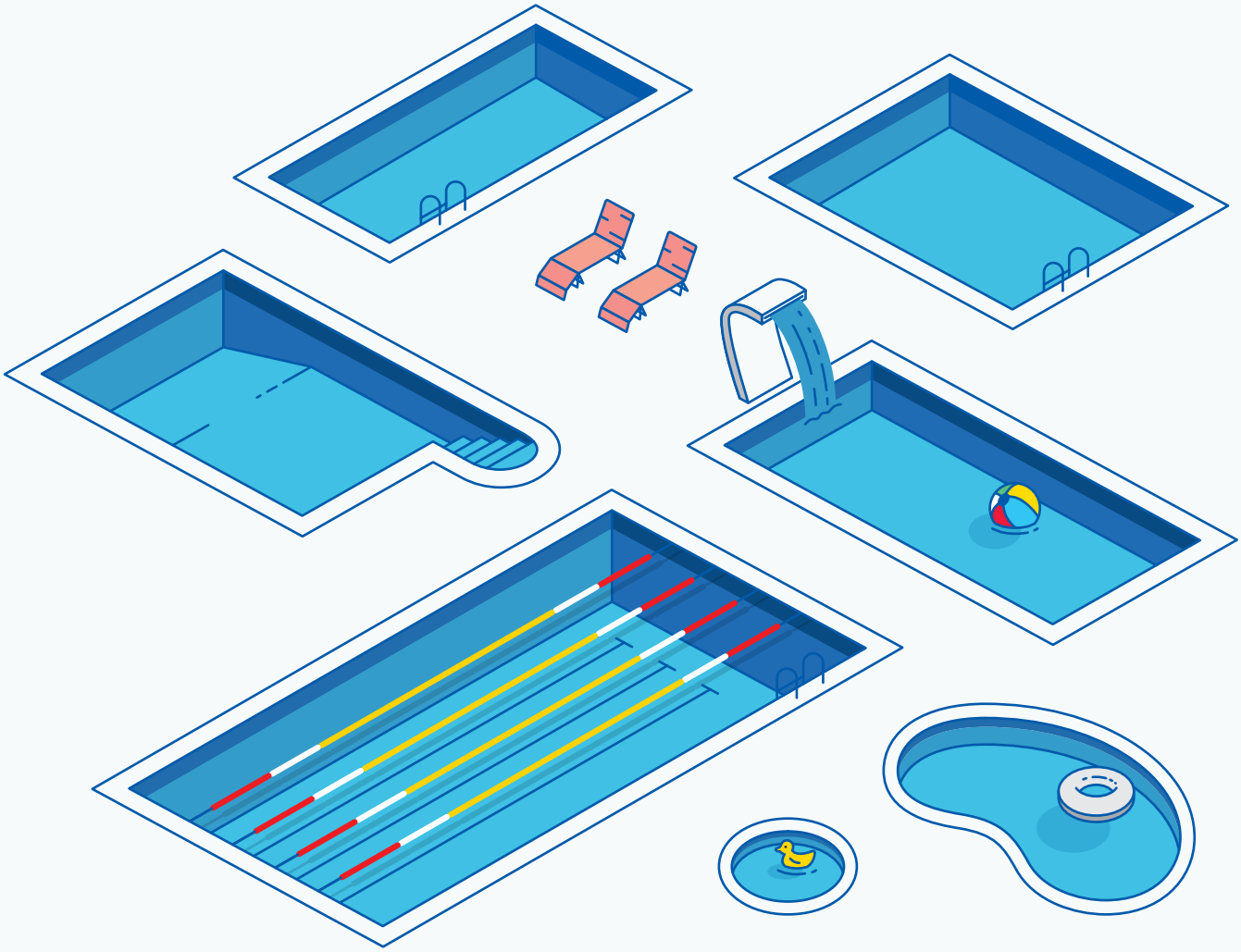
32 Mylo Pro
34 Connect & Go EASY
34 Connect & Go DIRECT
35 Connect & Go SMART
35 Connect & Go VS ARMARIO DE CONTROL DE LA BOMBA
35 Connect & Go ARMARIO DE CONTROL DE LA BOMBA

37 ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

37 Accesorios Fluidra Connect

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

# Piscinas Públicas Inteligentes



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

### Calidad constante del agua

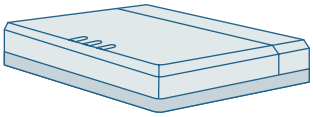
La calidad del agua se controla mediante la sincronización inteligente de los equipos. Cuenta con un sistema de alarmas para un mantenimiento correctivo en tiempo real.

### Ahorro energético

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

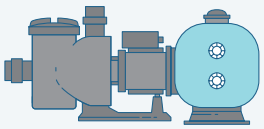
# Smart Pool Assistants para todo tipo de piscinas

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



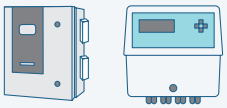
Mediante la Connect Box de tu Connect & Go
podrás controlar todo tipo de productos, NN compatibles y estándar.

### 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



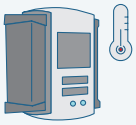
Sincronización con otros equipos para generar un entorno inteligente.

### 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.

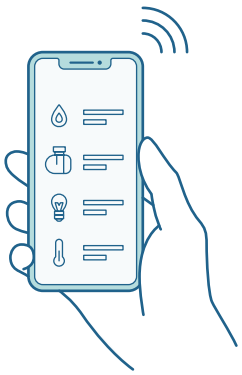
### Calefacción, refrigeración y deshumidificación



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





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

# MATERIAL DE ILUMINACIÓN

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



| | |
|---|---|
| | **Iluminación por LEDs** |
| | **Luces RGB** |
| Más información en la página | 311 |

# DESHUMIDIFICACIÓN



| | |
|---|---|
| | **Deshumidificación** |
| | **Airpool** |
| Más información en la página | 396 |

# CALEFACCIÓN



| | |
|---|---|
| | **Bomba de calor** |
| | **ProHeat II** |
| Más información en la página | 409 |

## SOLUCIÓN DE DETECCIÓN DE AHOGAMIENTO PARA HOTELES Y PISCINAS PÚBLICAS





# MYLO PRO

ASTRALPOOL

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

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

**Características Principales:**

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

**Especificaciones Técnicas:**

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

**Instalación:**

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

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mylo Pro | 77482 | - | - | - | **Consultar** | Consultar |




Piscinas pequeñas (hasta 6m x 12m)




Piscinas medianas (hasta 7m x 20 m)



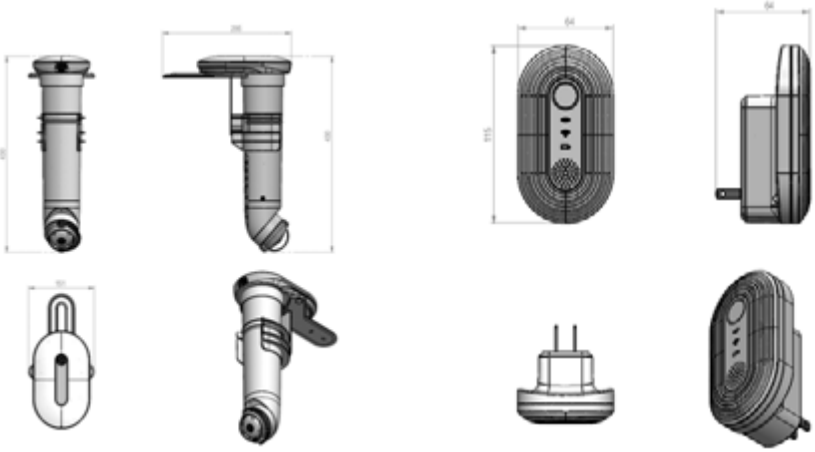

Piscinas grandes (hasta 20m x 25 m)




Piscinas grandes (hasta 25 m x 25 m)



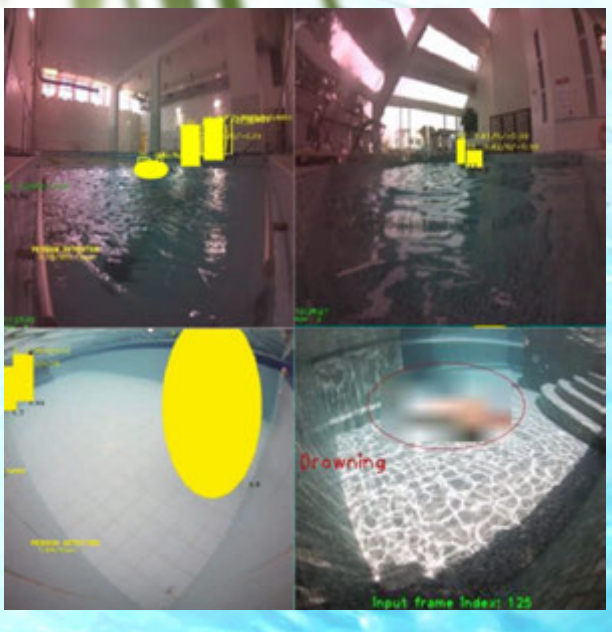

Piscinas grandes (hasta 50 m x 25 m)



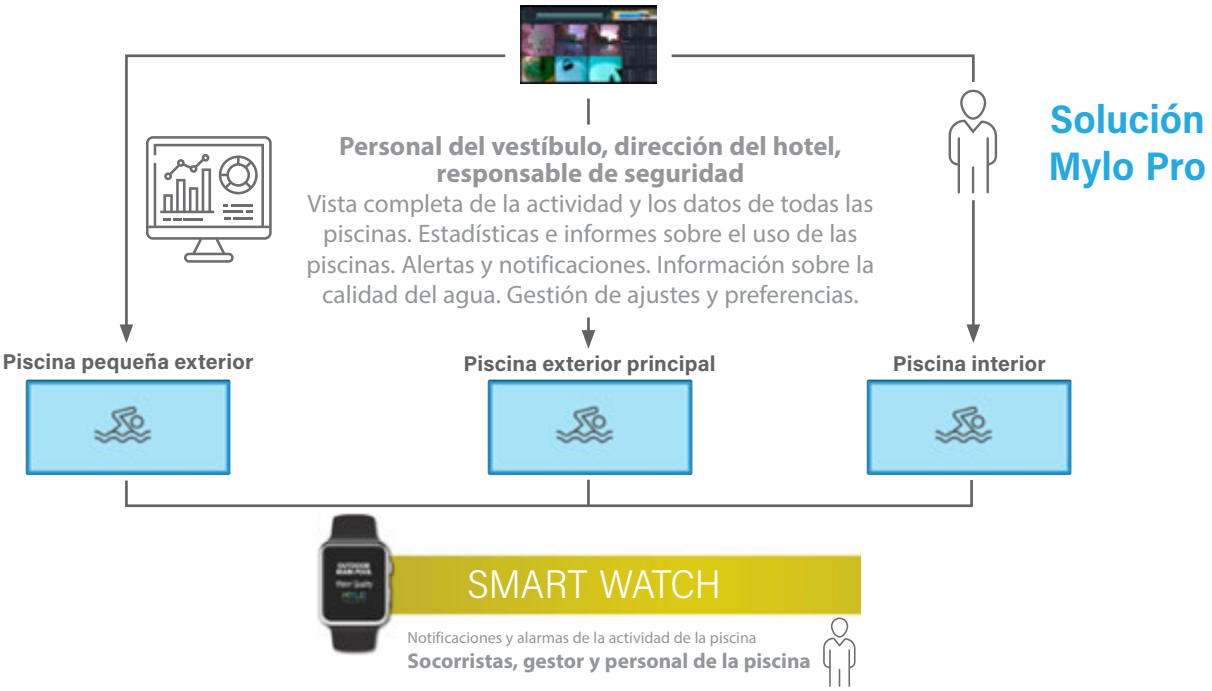
# Modo de privacidad total

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

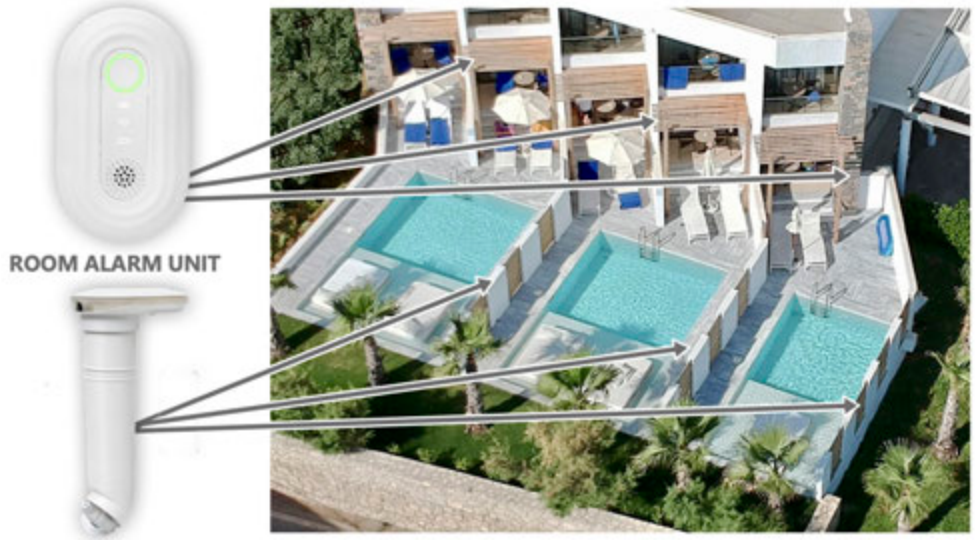
Las imágenes subidas a la aplicación y a la estación de control no muestran la imagen del invitado (solo se marcan las personas con una imagen borrosa).




## Estación de control




## Solución adicional para habitaciones con piscina privada



## 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy (2 CV) | 72272 | 1 | - | - | **3.709,48** | A06 |
| Easy (3 CV) | 72271 | 1 | - | - | **3.680,00** | A06 |

# CONNECT & GO

## DIRECT

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Direct (1 CV) | 72720 | 1 | - | - | **6.526,18** | A06 |
| Direct (2 CV) | 72718 | 1 | - | - | **6.526,18** | A06 |
| Direct (3 CV) | 72719 | 1 | - | - | **6.275,05** | A06 |

# CONNECT & GO

## SMART

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Smart (3 CV) | 72713 | 1 | - | - | **7.805,38** | A06 |
| Smart (5,5 CV) | 72714 | 1 | - | - | **7.858,68** | A06 |
| Smart (7,5 CV) | 72715 | 1 | - | - | **8.024,73** | A06 |
| Smart (10 CV) | 72716 | 1 | - | - | **8.537,23** | A06 |
| Smart (12 CV) | 72717 | 1 | - | - | **9.122,50** | A06 |

# CONNECT & GO VS

## ARMARIO DE CONTROL DE LA BOMBA



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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Connect & Go Commercial - VS (3CV III 400V)75491 | | 1 | - | - | **5.891,70** | A06 |
| Connect & Go Commercial - VS (5,5CV III 400V)75492 | | 1 | - | - | **6.219,70** | A06 |
| Connect & Go Commercial - VS (7,5CV III 400V)75493 | | 1 | - | - | **6.365,25** | A06 |
| Connect & Go Commercial - VS (10CV III 400V)75494 | | 1 | - | - | **7.314,40** | A06 |



# CONNECT & GO

## ARMARIO DE CONTROL DE LA BOMBA

Dispositivos de control de bombas para piscina pública.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Control de bombas (hasta 4 bombas) | 70745 | 1 | - | - | **1.755,83** | A06 |
| Control de bombas (hasta 8 bombas) | 70746 | 1 | - | - | **2.372,88** | A06 |

FLUIDRA CONNECT
CONNECT & GO

**SMART POOL**
Centros conectados

# Esquema de instalación









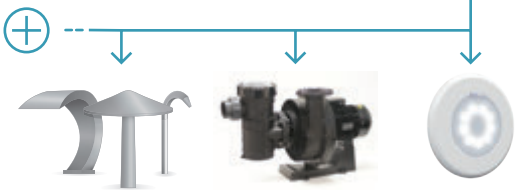
**CONNECT & GO**
**ARMARIO DE CENTRO DE CONTROL**



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

**GPIO**

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



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

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

* Disponible hasta fin de existencias.



66395 - 66396



66671



62368



66392



66393



66394



67297



68441-68442



68168

## OPTIMIZA TU INSTALACIÓN ACUÁTICA CON UN GEMELO DIGITAL



Para mas información consulte con su delegación de Fluidra

### AHORRO DE ENERGÍA Y AGUA

Reduce tus costos operativos entre un 10% y 25% en menos de un año. Mejora la eficiencia de tu instalación acuática con una plataforma avanzada que monitorea y optimiza el consumo de energía y agua, asegurando resultados rápidos y sostenibles.

### CONTROL TOTAL DE TU PISCINA

Gestiona tu instalación con una vista completa de 360° de todos los parámetros operativos. Centraliza los datos de temperatura, humedad y calidad del agua a través de un sistema de monitoreo remoto, garantizando el confort y la eficiencia en todo momento.

### AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN

Olvídate de las tareas manuales: las funciones de mantenimiento y control de la calidad del agua se automatizan y se planifican, permitiéndote ahorrar tiempo y concentrarte en lo que realmente importa: una experiencia de usuario excepcional.

### DETECCIÓN Y CORRECCIÓN DE ANOMALÍAS

Gracias a la inteligencia artificial, la plataforma detecta de manera proactiva cualquier anomalía en el consumo y funcionamiento de tu piscina, asegurando que las correcciones se realicen de forma inmediata, antes de que se conviertan en problemas costosos.

### PLANIFICACIÓN A LARGO PLAZO

Con nuestra tecnología, no solo mejoras el presente, sino que también puedes anticipar el impacto de futuras decisiones. Evalúa posibles mejoras energéticas y crea una hoja de ruta optimizada para garantizar el rendimiento y la eficiencia de tu instalación en el futuro.

### INNOVACIÓN COMPROBADA

Más de 50 piscinas ya disfrutan de los beneficios de esta solución, logrando un ahorro promedio del 20,6% en energía y del 25,2% en agua.



# MATERIAL EXTERIOR PISCINA


41 ACCESO A LA PISCINA
41 Escaleras modelo con tecnología Plascoat®
42 Escaleras
43 Barandillas
46 Anclajes y agarraderas
48 Acceso para personas con discapacidad

51 PASAMANOS
51 Pasamanos
52 Soporte fijación pasamanos

53 SOCORRISTAS
53 Silla socorrista
55 Accesorios socorrismo

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

60 JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS
60 Cascadas
64 Cañones de agua
67 Cascadas ornamentales
68 Sombrillas
69 Setas de agua
71 Accesorios de ornamentos acuáticos
74 AstralPool Bike

75 REJILLAS PARA REBOSADERO

81 DESBORDES




# ESCALERA PARTIDA DE ACERO INOXIDABLE CON TECNOLOGÍA PLASCOAT®

## LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA PISCINAS DE AGUA SALADA









### EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

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

### AGARRADERAS DE TUBO DE Ø 43 DE ACERO INOXIDABLE Y PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES

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

### COMPATIBLE CON CUBIERTA DE PISCINA

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



©2024 Fluidra. All rights reserved. All trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

ASTRALPOOL

ACCESO A LA PISCINA

## ESCALERAS MODELO CON TECNOLOGÍA PLASCOAT®

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



Expected availability:
**March 2025**

Cumple con la norma EN 13451-2

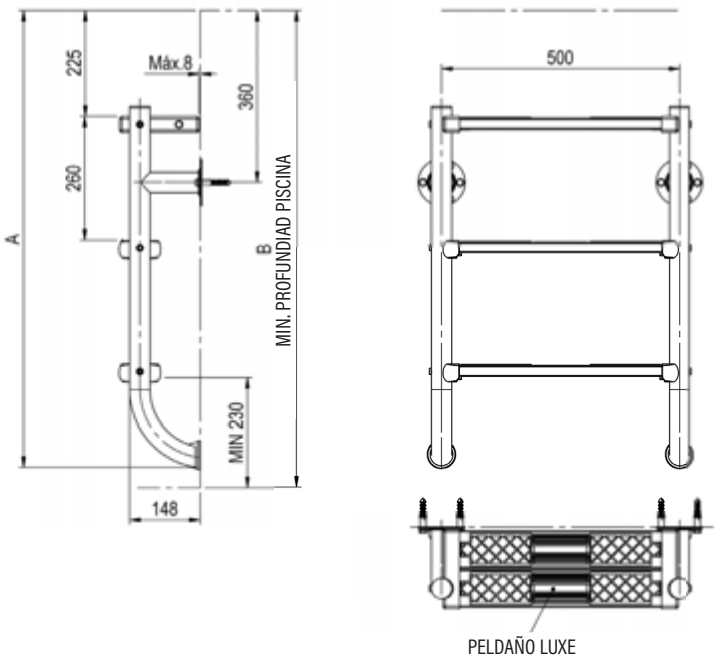
# ESCALERA PARTIDA CON TECNOLOGÍA PLASCOAT®

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 peldaños + 1 peldaño seguridad | 76697 | 1 | 7.6 | 0.04 | **392,00** | A07 |
| 3 peldaños + 1 peldaño seguridad | 76698 | 1 | 9.0 | 0.05 | **468,00** | A07 |
| **Kits** | | | | | | |
| 2 peldaños + 1 peldaño seguridad + 470 x 800 mm rail | 77404 | 1 | 15.2 | 0.12 | **669,00** | A07 |
| 3 peldaños + 1 peldaño seguridad + 470 x 800 mm rail | 77405 | 1 | 16.6 | 0.13 | **745,00** | A07 |
| 2 peldaños + 1 peldaño seguridad + 800 x 800 mm rail | 77406 | 1 | 16.9 | 0.14 | **673,00** | A07 |
| 3 peldaños + 1 peldaño seguridad + 800 x 800 mm rail | 77407 | 1 | 18.3 | 0.15 | **750,00** | A07 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



# MODELO 1000 PARA REBOSADERO

ASTRALPOOL

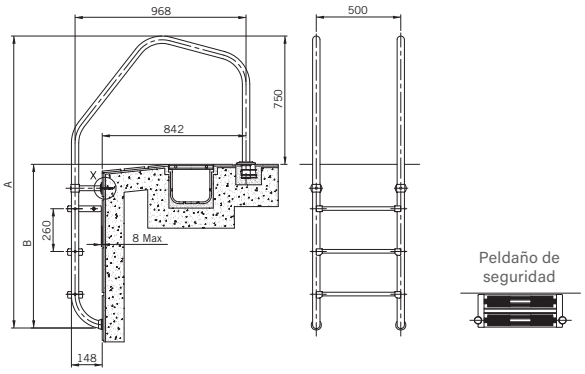


Ancho escalera 500 mm. Pasamanos Ø 43 mm, peldaños inox de superficie antideslizante, pulido brillante, con anclajes previstos para conexión al circuito equipotencial y anclaje desmontable con pletina para fijación a la pared. Pasamanos y peldaños en AISI-316L.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad | 07514 | 1 | 13,2 | 0,158 | **829,00** | A07 |
| 2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad | 07515 | 1 | 15,3 | 0,180 | **875,00** | A07 |
| 3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad | 07516 | 1 | 17,1 | 0,202 | **939,00** | A07 |
| 4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad | 07517 | 1 | 19,2 | 0,217 | **1.024,00** | A07 |

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

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




# ESCALERA PARA PISCINA

## con rebosadero

ASTRALPOOL

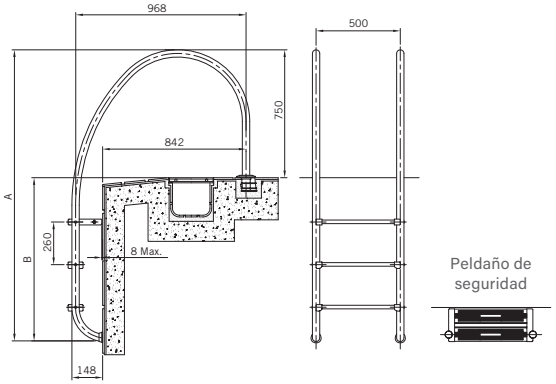


Incorpora la curvatura con radio variable en el tramo de agarre dando un aspecto más moderno y atractivo. Peldaños de 500 mm de ancho. Fácil instalación. Pasamanos de Ø 43 mm x 1,5 mm y peldaños en acero inox AISI-316L acabado pulido brillante. Disponen de anclajes previstos para conexión al circuito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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Escalera de 2 peldaños | 32653 | 1 | 13,2 | 0,158 | **833,00** | A07 |
| Escalera de 3 peldaños | 32654 | 1 | 16,2 | 0,180 | **876,00** | A07 |
| Escalera de 4 peldaños | 32655 | 1 | 17,1 | 0,202 | **948,00** | A07 |
| Escalera de 5 peldaños | 32656 | 1 | 19,2 | 0,217 | **1.044,00** | A07 |

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

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



ACCESO A LA PISCINA

## ESCALERAS



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

# PELDAÑO DE SEGURIDAD

con doble superficie antideslizante

ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Peldaño de seguridad** | 70662 | 1 | 2,05 | 0,003 | **173,10** | A07 |



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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Escalera de 3 peldaños** | 64894 | 1 | 35,0 | - | **2.581,00** | A07 |
| **Escalera de 4 peldaños** | 64895 | 1 | 41,0 | - | **3.059,00** | A07 |
| **Escalera de 5 peldaños** | 64896 | 1 | 35,0 | - | **3.540,00** | A07 |
| **Escalera de 6 peldaños** | 64897 | 1 | 46,5 | - | **4.007,00** | A07 |
| **Escalera de 7 peldaños** | 64898 | 1 | 46,5 | - | **4.476,00** | A07 |
| **Escalera de 8 peldaños** | 64899 | 1 | 46,5 | - | **4.945,00** | A07 |

ACCESO A LA PISCINA

## BARANDILLAS



* 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fijación mediante pletina** | 05541 | 1 | 9,27 | 0,10 | **553,00** | A07 |
| **Fijación para empotrar** | 05540 | 1 | 8,40 | 0,10 | **434,00** | A07 |

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

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fijación mediante pletina | 05542 | 1 | 6,97 | 0,08 | **486,00** | A07 |

# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fijación mediante pletina | 05543 | 1 | 7,6 | 0,08 | **495,00** | A07 |

# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fijación mediante pletina | 05544 | 1 | 8,46 | 0,18 | **601,00** | A07 |

# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo Paralelo | 00110 | 1 | 10,0 | 0,11 | **585,00** | A07 |

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

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo Asimétrico | 00111 | 1 | 10,1 | 0,14 | **559,00** | A07 |

## 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad | 08090 | 1 | 6,0 | 0,04 | **378,00** | A07 |
| 2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad | 08091 | 1 | 7,6 | 0,04 | **436,00** | A07 |
| 3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad | 08092 | 1 | 9,0 | 0,05 | **494,00** | A07 |
| 4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad | 08093 | 1 | 10,5 | 0,07 | **574,00** | A07 |

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para empotrar** | | | | | | |
| 2 unidades. Long. 1220 mm | 00034 | 1 | 11,4 | 0,14 | **448,00** | A07 |
| 2 unidades. Long. 1524 mm | 00035 | 1 | 13,0 | 0,16 | **470,00** | A07 |
| **Con pletinas (juntas elásticas, tacos y tornillos)** | | | | | | |
| 2 unidades. Long. 1220 mm | 00036 | 1 | 12,2 | 0,21 | **600,00** | A07 |
| 2 unidades. Long. 1524 mm | 00037 | 1 | 13,6 | 0,24 | **645,00** | A07 |

## PASAMANOS anclado en el exterior



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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Para empotrar | 07780 | 1 | 6,7 | 0,118 | **259,00** | A07 |
| Con pletinas (juntas elásticas, tacos y tornillos) | 07781 | 1 | 6,7 | 0,118 | **301,00** | A07 |

ACCESO A LA PISCINA

## ANCLAJES Y AGARRADERAS



# ANCLAJE

ASTRALPOOL

En material plástico, con toma de tierra.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Para tubo Ø 43 mm. | 00042 | 50 | 7,0 | 0,03 | **16,79** | A01 |
| Para tubo Ø 48 mm. | 07661 | - | - | - | **23,50** | A01 |



# ANCLAJES ARTICULADOS

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Anclaje articulado** | | | | | | |
| sin pletina | 00043 | 1 | 0,93 | 0,002 | **217,00** | A01 |
| con pletina | 08727 | 1 | 1,0 | 0,002 | **220,00** | A01 |



# ANCLAJE DESMONTABLE con pletina

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto de 2 anclajes | 07331 | 1 | 1,00 | 0,003 | **144,70** | A01 |



# ANCLAJE FIJACIÓN CON TORNILLOS

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anclaje | 00143 | 2 | 1,2 | 0,003 | **207,60** | A07 |

ACCESO A LA PISCINA

## ANCLAJES Y AGARRADERAS



# TOPE ARTICULADO

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para tubo Ø 43 mm** | 00045 | 50 | 12,6 | 0,03 | **16,71** | A01 |
| **Para tubo Ø 28 mm** | 00046 | 50 | 14,0 | 0,03 | **16,55** | A01 |



# AGARRADERAS DE INOX

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Longitud 0,5 m** | 00051 | 2 | 2,8 | 0,02 | **156,40** | A07 |
| **Longitud 1 m** | 00052 | 2 | 4,3 | 0,04 | **194,90** | A07 |
| **Longitud 2 m** | 00053 | 2 | 7,9 | 0,09 | **262,00** | A07 |
| **Longitud 2,5 m** | 00054 | 2 | 9,5 | 0,11 | **297,00** | A07 |



# AGARRADERA SIMPLE

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con pletinas (se incluye junta elástica, tacos y tornillos).** | 00056 | 1 | 2,09 | 0,01 | **62,40** | A07 |



# FIJACIÓN EQUIPOTENCIAL

ASTRALPOOL

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

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

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

Cada escalera necesita 2 unidades.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piscinas de hormigón** | 73318 | 1 | 0,45 | 0,002 | **67,60** | A01 |
| **Piscinas de liner** | 73319 | 1 | 0,50 | 0,002 | **144,00** | A01 |

ACCESO A LA PISCINA

## ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD



# ELEVADORES PORTÁTILES PAL II

para personas con discapacidad

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Silla PAL II. Contrapeso en bloques de cemento** | 69444 | 1 | - | - | **11.999,00** | A07 |

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



# ELEVADOR 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Silla Splash** | 53924 | 1 | 390 | 1,789 | **10.178,00** | A07 |
| **Anclaje Splash adicional** | 53924R0001 | 1 | - | - | **410,00** | A0R |

ACCESO A LA PISCINA

## ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD



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/cm².

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elevador completo** | | | | | | |
| con longitud pasamanos 650 mm | 71657 | 1 | - | - | **6.261,00** | A01 |
| con longitud pasamanos 1000 mm | 71658 | 1 | - | - | **6.585,00** | A01 |
| **Opcional:** | | | | | | |
| Reposacabezas | 71185 | 1 | - | - | **285,00** | A07 |
| Reposapiés | 71186 | 1 | - | - | **499,00** | A07 |

**Instalación:**

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

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



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/cm².

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pasamanos L-650 | 28619 | 1 | 18,7 | 0,253 | **1.851,00** | A07 |
| Pasamanos L-1000 | 28620 | 1 | 35,5 | 0,383 | **1.851,00** | A07 |
| Cilindro | 28621 | 1 | 13,8 | 0,042 | **2.715,00** | A07 |
| Complementos | 28622 | 1 | 18,3 | 0,178 | **3.765,00** | A07 |

**Instalación:**

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

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

ACCESO A LA PISCINA

## ACCESO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD



# 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 peldaños | 00116 | 1 | 28,0 | 0,300 | **1.837,00** | A07 |
| 5 peldaños | 00117 | 1 | 40,9 | 0,300 | **2.181,00** | A07 |
| 6 peldaños | 00118 | 1 | 47,5 | 0,370 | **2.385,00** | A07 |
| 7 peldaños | 00119 | 1 | 51,4 | 0,370 | **2.819,00** | A07 |
| 8 peldaños | 00120 | 1 | 48,0 | 1,057 | **2.975,00** | A07 |

# ESCALERA MODELO ANCHO 970 MM

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 peldaños | 00116 + 4 Kit 28615 | 1 | - | - | **Consultar** | Consultar |
| 5 peldaños | 00117 + 5 Kit 28615 | 1 | - | - | **Consultar** | Consultar |
| 6 peldaños | 00118 + 6 Kit 28615 | 1 | - | - | **Consultar** | Consultar |
| 7 peldaños | 00119 + 7 Kit 28615 | 1 | - | - | **Consultar** | Consultar |
| 8 peldaños | 00120 + 8 Kit 28615 | 1 | - | - | **Consultar** | Consultar |

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



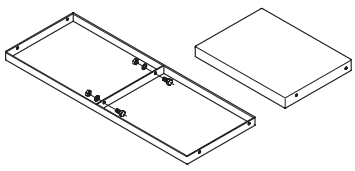
# KIT PELDAÑO PARA PASAR ESCALERA

de 500 a 970 mm

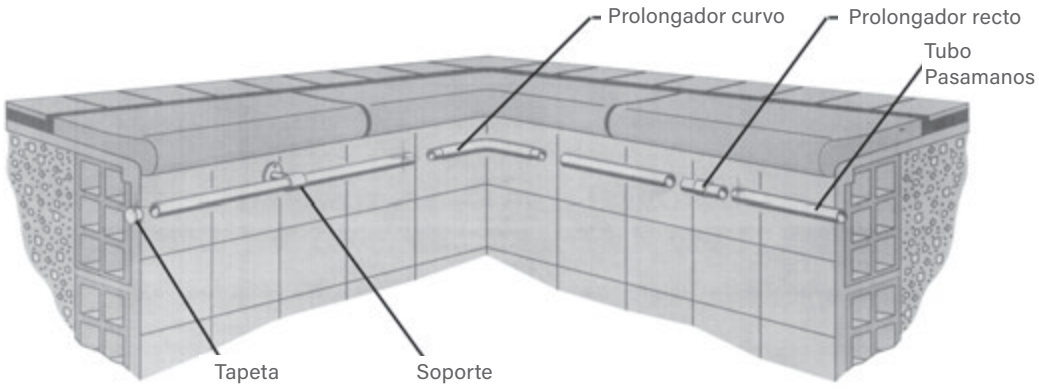
ASTRALPOOL

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit peldaño | 28615 | 1 | 5,9 | 0,027 | **491,00** | A07 |



# PASAMANOS




## PASAMANOS RECTOS



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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con extremos tapados** | 05545 | 1 | 1,5 | 0,002 | **83,70** | A07 |
| **Con extremos abiertos** | 19946 | 1 | 1,3 | 0,002 | **62,80** | A07 |
| **Con 1 extremo tapado y el otro abierto** | 20092 | 1 | 1,3 | 0,002 | **77,80** | A07 |

## PROLONGADOR RECTO PASAMANOS



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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Prolongador recto pasamanos** | 09452 | 1 | 0,32 | 0,001 | **72,20** | A07 |

## CONECTOR CURVO



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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Conector curvo** | 11286 | 1 | 0,3 | 0,001 | **104,70** | A07 |

## TAPETAS



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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tapetas** | 08014 | 1 | 0,1 | 0,001 | **27,78** | A01 |

PASAMANOS

## SOPORTE FIJACIÓN PASAMANOS



### SOPORTE CERRADO POR UN EXTREMO

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

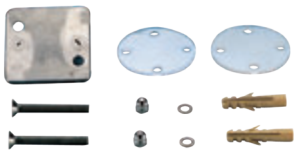
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Soporte cerrado por un extremo | 07789 | 2 | 0,6 | 0,002 | **69,10** | A07 |



### SOPORTE 90°

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Soporte 90° | 11143 | 1 | 1,17 | 0,002 | **83,50** | A07 |



### KIT ADAPTACIÓN soporte piscina liner

En acero inox AISI-316L.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit adaptación soporte piscina liner | 26172 | 1 | 0,3 | 0,002 | **263,00** | A01 |



### SOPORTE PARTIDO

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Piscina de hormigón | 25342 | 2 | 0,72 | 0,002 | **128,10** | A01 |
| Piscina liner | 28618 | 2 | 1,40 | 0,002 | **274,00** | A01 |



### SOPORTE RECTO con pletina

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Soporte recto con pletina | 08013 | 2 | 0,5 | 0,002 | **58,20** | A07 |

SOCORRISTAS

**SILLA SOCORRISTA**





56994 56995

## SILLA SOCORRISTA

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silla socorrista | 56993 | 1 | 55,6 | 0,52 | **2.495,00** | A07 |
| Soporte para salvavidas | 56994 | 1 | 0,6 | 0,03 | **88,20** | A07 |
| Soporte sombrilla | 56995 | 1 | 0,6 | 0,01 | **182,00** | A07 |



## SILLA H-400 de acceso rápido para socorrista

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

Incluye soporte sombrilla.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silla H-400 para socorrista | 15673 | 1 | 39,6 | 0,66 | **3.224,00** | A07 |



## SILLA H-1000 MULTIUSOS

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

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silla H-1000 para socorrista | 15674 | 1 | 65,0 | 1,64 | **4.251,00** | A07 |

SOCORRISTAS

## SILLA SOCORRISTA





**Kit de ruedas para silla de 76 cm**



**Kit de ruedas para silla de 107 cm y 168 cm**

# SENTRY® Silla para socorrista

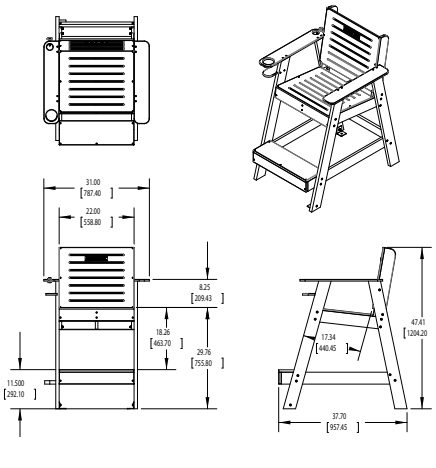
- La serie Sentry™ se ha fabricado en HDPE con corte CNC para lograr resistencia y bajo mantenimiento.
- 3 opciones de altura del asiento: 76 cm, 107 cm, 168 cm.
- La silla de 76 cm viene con escuadras para fijarla a la cubierta de la piscina.
- Las sillas de 107 cm y 168 cm ya vienen con agujeros para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

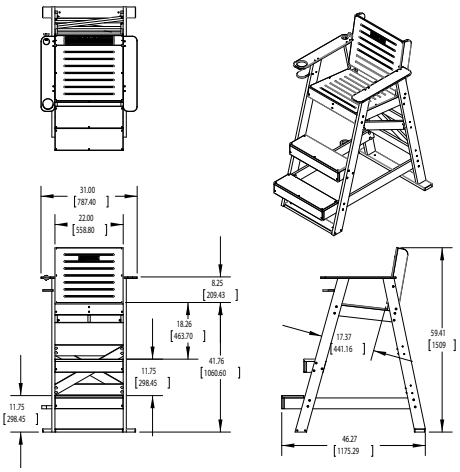
- 13-501 Escuadras de fijación de la silla de 30" (incluidas)
- 13-502 Kit de ruedas de 30"
- 13-503 Kit de ruedas de 42" y 66"

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silla para socorrista Sentry de 76 cm | SLGC-30 | 1 | 30 Kg | - | **1.265,00** | A07 |
| Silla para socorrista Sentry de 107 cm | SLGC-42 | 1 | 43 kg | - | **1.702,00** | A07 |
| Silla para socorrista Sentry de 168 cm | SLGC-66 | 1 | 75 Kg | - | **3.746,00** | A07 |
| Silla para socorrista Sentry de 168 cm con soportes centrales | SLGC-66-S | 1 | 82 kg | - | **4.074,00** | A07 |

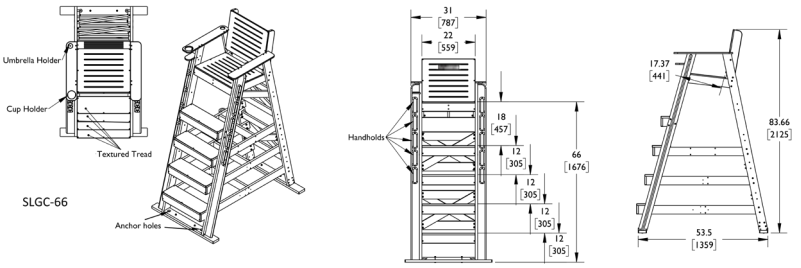
**Silla para socorrista Sentry de 76 cm**



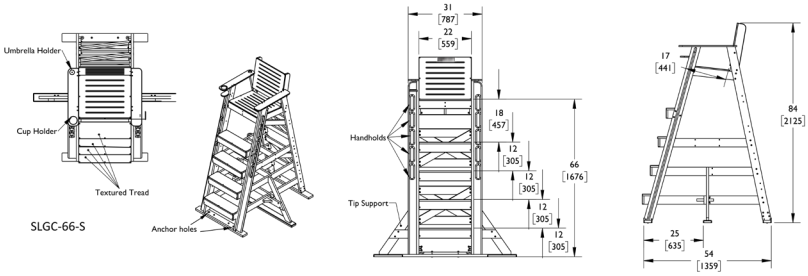
**Silla para socorrista Sentry de 107 cm**



**Silla para socorrista Sentry de 168 cm**




**Silla para socorrista Sentry de 168 cm con soportes centrales**



SOCORRISTAS

## ACCESORIOS SOCORRISMO



# PERCHA SALVAVIDAS

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Percha salvavidas | 01368 | 1 | 1,46 | 0,03 | **190,10** | A07 |



# SALVAVIDAS

Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Salvavidas styropor forrado lona | 01369 | 1 | 1,55 | 0,062 | **280,00** | A07 |
| Salvavidas polietileno | 18880 | 1 | 1,3 | 0,049 | **264,00** | A07 |



# SOPORTE PARA SALVAVIDAS

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Soporte para salvavidas | 01370 | 1 | 1,16 | 0,004 | **144,70** | A07 |



# PIE PARA SOPORTE SALVAVIDAS

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pie para soporte salvavidas | 01371 | 1 | 3,0 | 0,01 | **232,00** | A07 |

DUCHAS

## DUCHAS TEMPORIZADAS

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

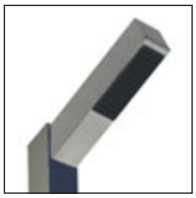


### DUCHA temporizada con 1 rociador

ASTRALPOOL

No está diseñada para instalarse sobre un plato de ducha.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ducha temporizada con 1 rociador** | 59776 | 1 | 7,2 | 0,044 | **595,00** | A07 |



ROCIADOR



PULSADOR TEMPORIZADO

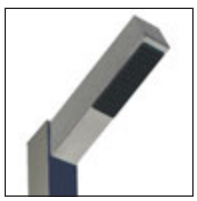
Temporizador ajustable para caudal de 9 l/min a 3 bar



### DUCHA temporizada con 1 rociador y lavapiés

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés** | 59777 | 1 | 7,5 | 0,044 | **872,00** | A07 |



ROCIADOR



PULSADORES TEMPORIZADOS



GRIFO LAVAPIÉS

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

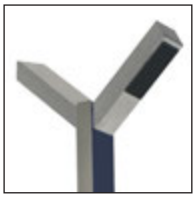
DUCHAS

## DUCHAS TEMPORIZADAS



# DUCHA temporizada con 2 rociadores

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ducha temporizada con 2 rociadores** | 59778 | 1 | 7,5 | 0,044 | **1.245,00** | A07 |



ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

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

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

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ducha temporizada con 4 rociadores** | 59779 | 1 | 18,7 | 0,166 | **1.936,00** | A07 |



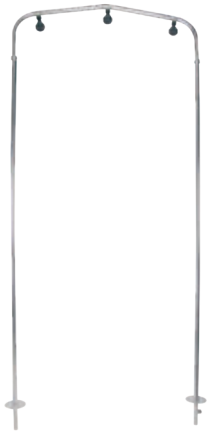
ROCIADORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

DUCHAS

## TÚNELES DE DUCHAS



# TÚNEL DE DUCHA EN ARCO

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1 arco** | | | | | | |
| con 3 rociadores. Ancho: 1,2 m. | 00100 | 1 | 9,6 | 0,10 | **1.450,00** | A07 |
| con 5 rociadores. Ancho: 2 m. | 19948 | 1 | 10,4 | 0,14 | **1.712,00** | A07 |



ROCIADOR

DUCHAS

## TÚNELES DE DUCHAS



# COLUMNA DE MANDO

ASTRALPOOL

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Columna de mando | 00102 | 1 | 7,0 | 0,02 | **1.899,00** | A07 |

DUCHAS

## LAVAPIÉS PARA EXTERIOR



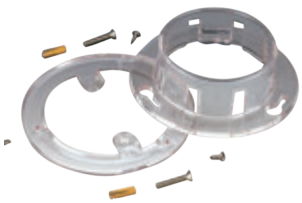
# LAVAPIÉS PARA USO PÚBLICO

ASTRALPOOL

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Color azul | 21255 | 1 | 30,0 | 0,91 | **1.685,00** | A07 |
| Color blanco | 21255CL07 | 1 | 30,0 | 0,91 | **1.685,00** | A07 |



# RECIPIENTE DOSIFICADOR

ASTRALPOOL

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recipiente dosificador | 25356 | - | - | - | **15,52** | A07 |

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

## CASCADAS

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

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



### CASCADA CLASSIC

ASTRALPOOL

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



### CASCADA STRAIGHT

ASTRALPOOL

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



### CASCADA ONE

ASTRALPOOL

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



RECOMENDADO

**Bomba Victoria Plus Silent** Ver P. 182



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

### 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **En acero inoxidable AISI-316L.** | | | | | | |
| A-350 - 12 m³/h, 2 mca | 52244 | 1 | 10 | 0,12 | **1.100,00** | A07 |
| A-500 - 18 m³/h, 2 mca | 52245 | 1 | 15 | 0,24 | **1.172,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

## CASCADAS



### CORTINA COBRA

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Satinado** | 19972 | 1 | 23,2 | 0,630 | **1.964,00** | A07 |
| **Pintado en blanco** | 19973 | 1 | 23,2 | 0,630 | **2.286,00** | A07 |



### CORTINA BOA

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido brillante** | 19974 | 1 | 11,2 | 0,278 | **1.549,00** | A07 |



### CORTINA LUXE

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pulido brillante** | 19975 | 1 | 60,0 | 0,547 | **2.884,00** | A07 |



### CORTINA ARCO

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, satinado.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ancho 600 mm, alto 800 mm** | 20129 | 1 | 34,1 | 0,247 | **2.524,00** | A07 |
| **Ancho 600 mm, alto 1000 mm** | 20130 | 1 | 62,0 | 0,547 | **3.872,00** | A07 |
| **Ancho 1000 mm, alto 1000 mm** | 20131 | 1 | 106,5 | 1,044 | **5.472,00** | A07 |

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

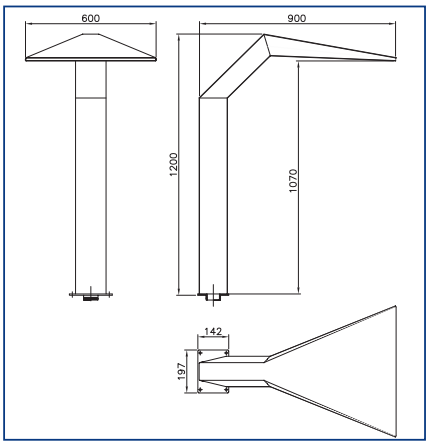
## CASCADAS

# COBRA, BOA, LUXE, ARCO Cascadas

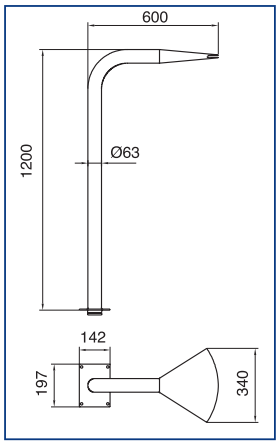




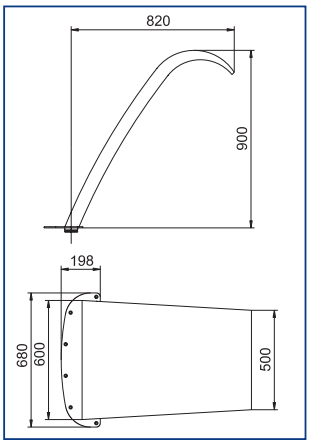

19972-19973



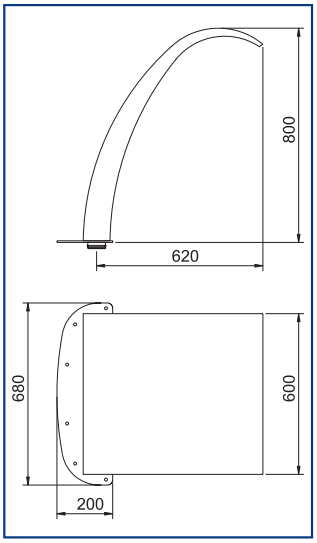

19974



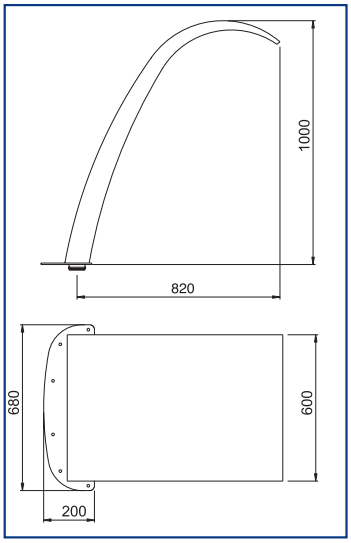

19975



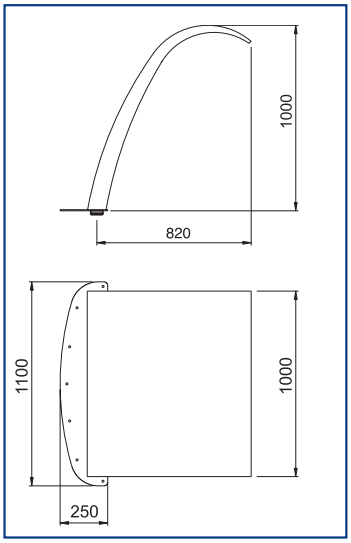

20129




20130




20131




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

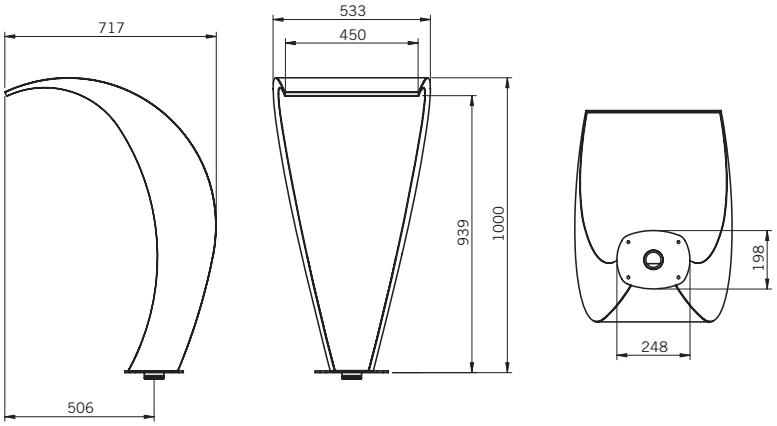
## CASCADAS

# CORTINA CISNE 450



En acero inoxidable AISI-316L.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Satinado | 34387 | 1 | 27,7 | 0,356 | **Consultar** | A07 |

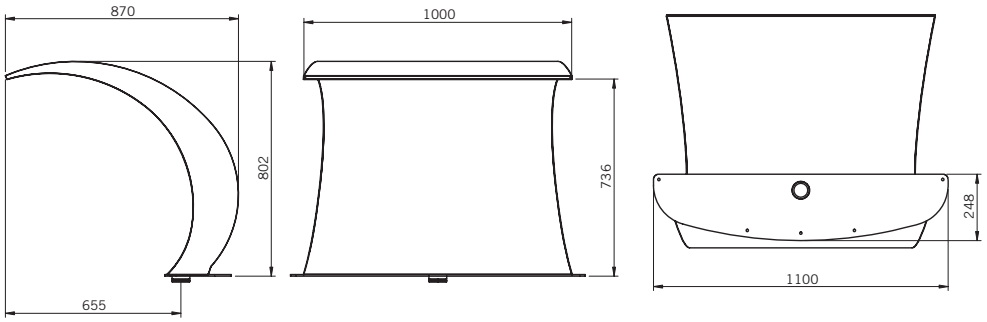



# CORTINA CISNE 1000



En acero inoxidable AISI-316L.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Satinado | 34390 | 1 | 38,2 | 0,872 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cañón** | 19968 | 1 | 7,2 | 0,193 | **754,00** | A07 |

## BOQUILLAS INTERCAMBIABLES

ASTRALPOOL



| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Boquilla No 1** | 05572 | 1 | 0,66 | 0,003 | **282,00** | A07 |
| **Boquilla No 2** | 05573 | 1 | 0,46 | 0,003 | **249,00** | A07 |
| **Boquilla No 3** | 05574 | 1 | 0,56 | 0,003 | **252,00** | A07 |
| **Boquilla No 4** | 05575 | 1 | 0,81 | 0,003 | **400,00** | A07 |



## VERTICAL

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Individual** | 19969 | 1 | 10 | 0,080 | **1.532,00** | A07 |

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



52242

52243

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

## CAÑONES DE AGUA

# CAÑÓN RESIDENCIAL

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acero inox AISI-316L** | | | | | | |
| Apertura redonda. 5 m³/h, 2 m.c.a. | 52242 | 1 | 3 | 0,12 | **500,00** | A07 |
| Apertura plana. 15 m³/h, 2 m.c.a. | 52243 | 1 | 5 | 0,13 | **500,00** | A07 |
| **Acero inox AISI-304L** | | | | | | |
| Apertura redonda. 5 m³/h, 2 m.c.a. | 52238 | 1 | 3 | 0,12 | **481,00** | A07 |
| Apertura plana. 15 m³/h, 2 m.c.a. | 52239 | 1 | 5 | 0,13 | **481,00** | A07 |

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Aspiración hormigón | Bomba | Armario de maniobra | *Opcional Pulsador + Interruptor |
|---|---|---|---|---|
| 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Campana | 19971 | 1 | 9,2 | 0,274 | **1.237,00** | A07 |

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



## CAÑONES DE AGUA

# CAÑÓN LUXE

ASTRALPOOL

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

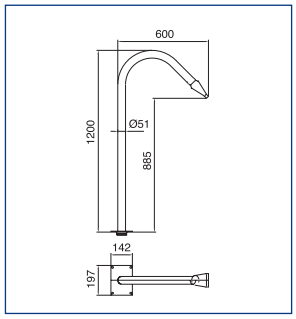




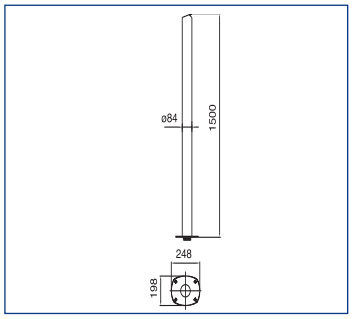




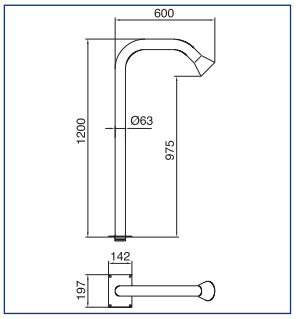
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Plano | 19970 | 1 | 8,2 | 0,211 | **1.213,00** | A07 |
| Circular | 20132 | 1 | 9,4 | 0,209 | **1.639,00** | A07 |
| 6 salidas | 20133 | 1 | 8,6 | 0,213 | **1.513,00** | A07 |



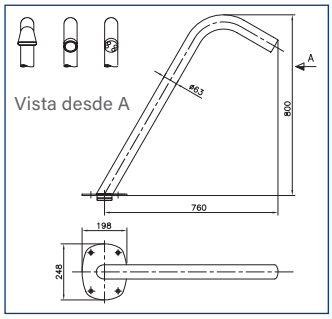

19968




19969




19971




19970-20132-20133

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

## CASCADAS ORNAMENTALES



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

# CASCADAS DECORATIVAS

ASTRALPOOL

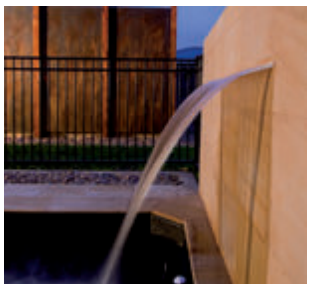
En acero inoxidable AISI-316L.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1½"** | 05577 | 1 | 6,9 | 0,06 | **809,00** | A07 |
| **Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"** | 05578 | 1 | 11,9 | 0,09 | **1.242,00** | A07 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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



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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cascada 300 mm** | 45205 | 1 | 1,19 | 0,012 | **360,00** | A07 |
| **Cascada 600 mm** | 45206 | 1 | 2,36 | 0,021 | **427,00** | A07 |
| **Cascada 900 mm** | 45207 | 1 | 3,45 | 0,003 | **501,00** | A07 |
| **Cascada 1200 mm** | 45208 | 1 | 4,62 | 0,004 | **603,00** | A07 |
| **Cascada 1800 mm** | 54090 | 1 | 7,0 | 0,057 | **Consultar** | A07 |

### 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 recomenda-da 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.

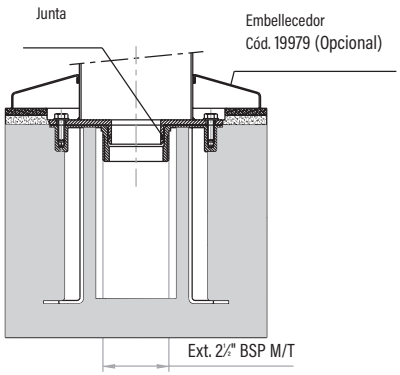




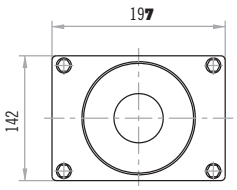
# SOMBRILLAS

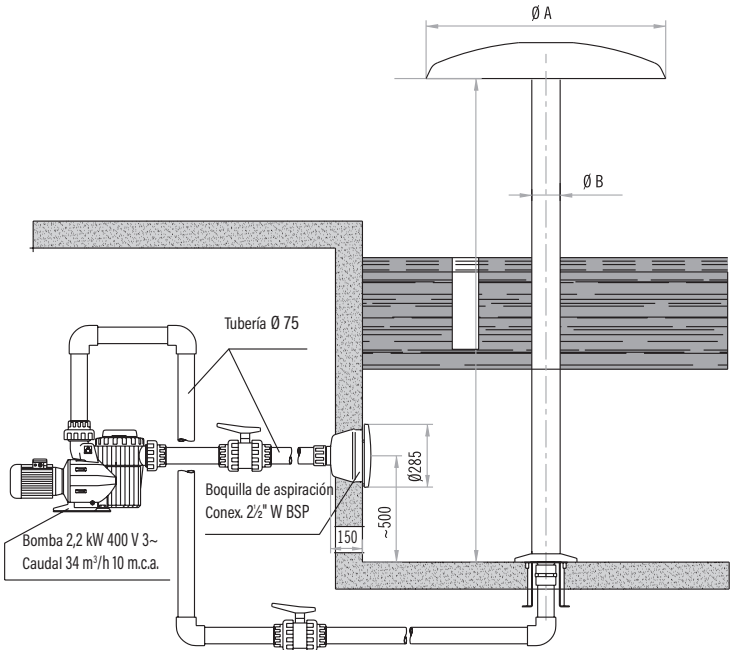
Columna en acero inoxidable AISI-316L pulido. Copa en poliéster.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm) | 22750 | 1 | 30,0 | 0,450 | **1.203,00** | A07 |
| Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm) | 22751 | 1 | 85,0 | 1,900 | **1.358,00** | A07 |
| Copa Sombrilla L, (Ø 2000 mm) | 22752 | 1 | 110,0 | 2,400 | **3.459,00** | A07 |
| Copa Sombrilla XL, (Ø 2500 mm) | 22753 | 1 | 130,0 | 3,500 | **5.328,00** | A07 |
| Columna Ø 129 mm | 22754 | 1 | 23,4 | 0,274 | **2.007,00** | A07 |
| Columna Ø 254 mm | 22755 | 1 | 55,8 | 0,507 | **3.659,00** | A07 |




**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.

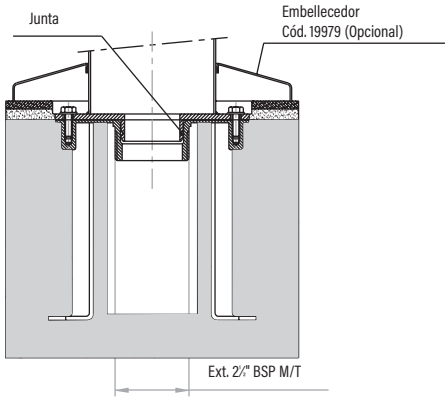


# SETAS

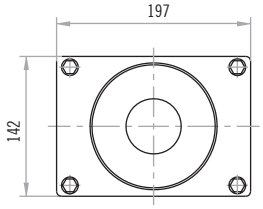


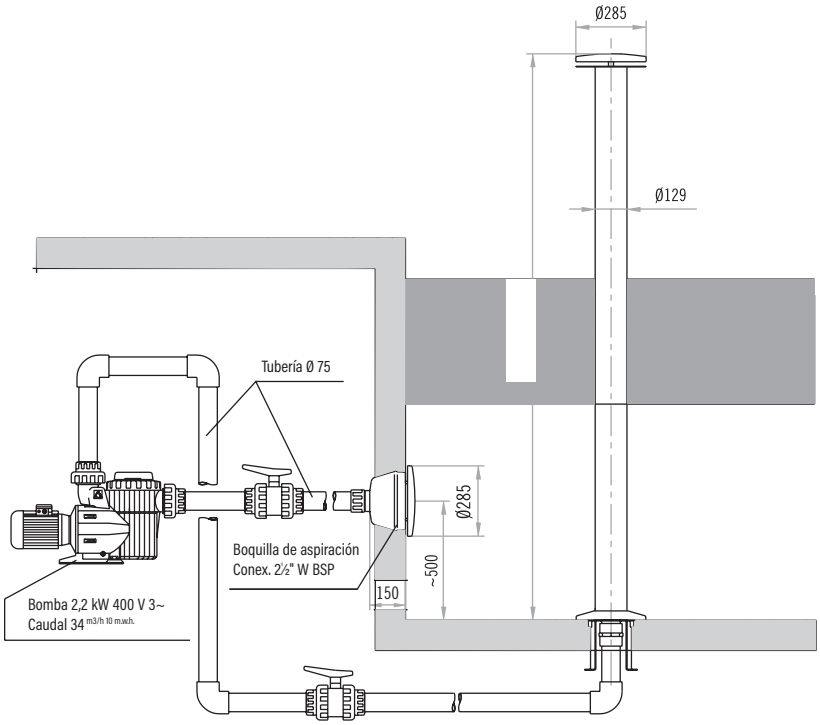
En inox AISI-316L pulido. Columna Ø 129 mm. Altura: 2,3 m.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Seta Ø 285 mm** | 19966 | 1 | 24,8 | 0,273 | **1.646,00** | A07 |




**Detalle anclaje**




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

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



## 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Satinado | 34378 | 1 | 5,4 | 0,34 | **1.526,00** | A07 |



# 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Satinado | 34381 | 1 | 9,6 | 0,124 | **Consultar** | A07 |

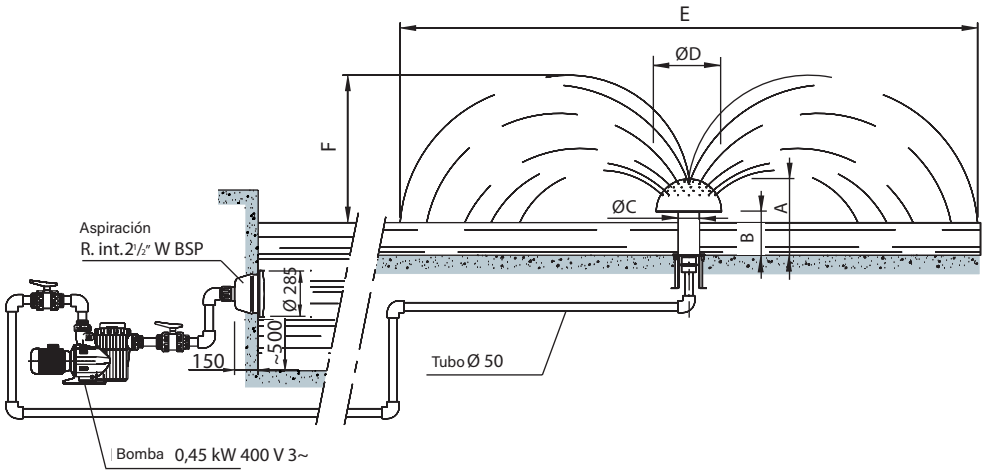


# SETAS DE AGUA Ø 670 MM

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Satinado | 34384 | 1 | 24,5 | 0,377 | **Consultar** | A07 |




## 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.

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



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

## ACCESORIOS DE ORNAMENTOS ACUÁTICOS

# TOMA DE ASPIRACIÓN Piscina de hormigón

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piscina de hormigón** | 19987 | 1 | 2,9 | 0,018 | **617,00** | A07 |



# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piscina prefabricada y liner** | 20091 | 1 | 2,9 | 0,018 | **750,00** | A07 |



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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Anclaje rectangular** | 19983 | 1 | 2,1 | 0,012 | **293,00** | A07 |
| **Anclaje Ø 254 mm** | 19984 | 1 | 9,8 | 0,113 | **843,00** | A07 |
| **Anclaje ancho 600 mm** | 19985 | 1 | 6,4 | 0,039 | **579,00** | A07 |
| **Anclaje ancho 1000 mm** | 20135 | 1 | 10,8 | 0,076 | **1.140,00** | A07 |



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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Anclaje rectangular** | 15833 | 1 | 2,5 | 0,007 | **1.128,00** | A07 |
| **Anclaje Ø 254 mm** | 19986 | 1 | 11,0 | 0,400 | **1.801,00** | A07 |



19986

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





## EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 51 mm | 19976 | 1 | 1,0 | 0,008 | **297,00** | A07 |



## EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 63 mm | 19977 | 1 | 1,0 | 0,008 | **381,00** | A07 |



## EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 84 mm | 19978 | 1 | 0,9 | 0,006 | **416,00** | A07 |



## EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 129 mm | 19979 | 1 | 0,9 | 0,005 | **368,00** | A07 |



## EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL

En acero inoxidable AISI-316L, pulido.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 254 mm | 19980 | 1 | 0,9 | 0,006 | **454,00** | A07 |

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

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

## ACCESORIOS DE ORNAMENTOS ACUÁTICOS

# EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL



| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cortina 600 mm satinado | 19981 | 1 | 1,22 | 0,008 | **298,00** | A07 |

# EMBELLECEDORES

ASTRALPOOL



| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cortina 600 mm pintado | 19982 | 1 | 1,28 | 0,008 | **354,00** | A07 |

# ARMARIO MANIOBRA - MANUAL

ASTRALPOOL



CE

| | | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Manual - Caja de control** | | | | | | | |
| 0,45 kW | (0,5 CV) 400 V III | 19988 | 1 | 0,7 | 0,005 | **414,00** | A07 |
| 1,1 kW | (1,5 CV) 400 V III | 19989 | 1 | 0,7 | 0,005 | **414,00** | A07 |
| 2,2 kW | (3,0 CV) 400 V III | 19990 | 1 | 0,7 | 0,005 | **414,00** | A07 |
| 2,65 kW | (3,5 CV) 400 V III | 19991 | 1 | 0,7 | 0,005 | **414,00** | A07 |

# ARMARIO MANIOBRA con pulsador neumático

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para piscina de hormigón** | | | | | | | |
| 2,2 kW | (3,0 CV) 400 V III | 07537 | 1 | 3,1 | 0,02 | **1.513,00** | A07 |
| 0,45 kW | (0,5 CV) 400 V III | 07669 | 1 | 3,1 | 0,02 | **1.513,00** | A07 |
| 1,1 kW | (1,5 CV) 400 V III | 17154 | 1 | 3,1 | 0,02 | **1.513,00** | A07 |
| **Para piscina prefabricada** | | | | | | | |
| 2,2 kW | (3,0 CV) 400 V III | 07867 | 1 | 3,2 | 0,02 | **1.185,00** | A07 |
| 0,45 kW | (0,5 CV) 400 V III | 07868 | 1 | 3,2 | 0,02 | **1.161,00** | A07 |
| 1,1 kW | (1,5 CV) 400 V III | 17155 | 1 | 3,2 | 0,02 | **1.106,00** | A07 |



# ASTRALPOOL BIKE

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

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

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

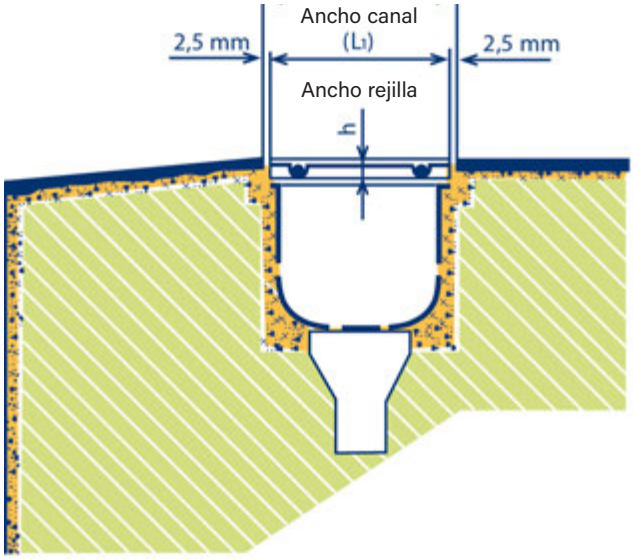
REJILLAS PARA REBOSADERO

## NOTA GENERAL PARA TODOS LOS MODELOS

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

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

Para todos los modelos de rejilla es necesario construir el canal 5 mm más ancho que la rejilla, para que esta pueda adaptarse con facilidad y evitar posibles dilataciones.

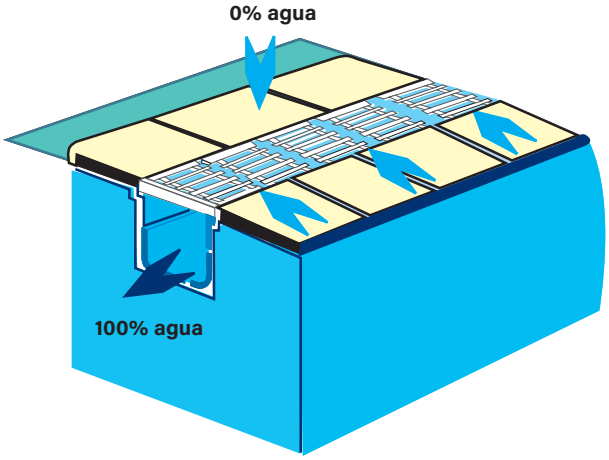



| Ancho canal | Ancho rejilla |
|---|---|
| 200 | 195 |
| 250 | 245 |
| 300 | 295 |
| 350 | 345 |

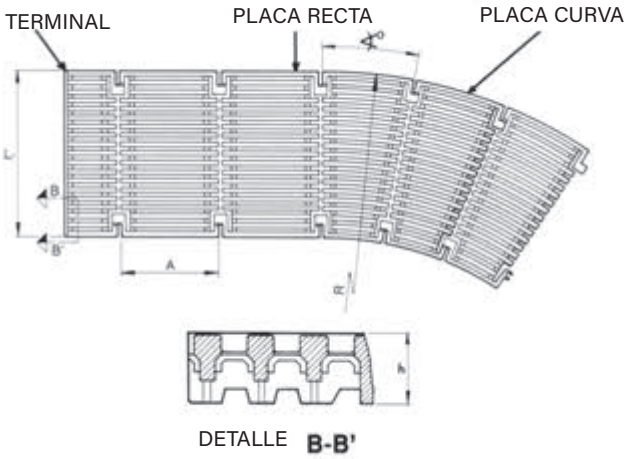
La altura de rejilla (h) varía según el modelo.

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

## MODELO LONGITUDINAL




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




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

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alto 24 mm, ancho 195 mm | 05581 | 45 | 16,2 | 0,080 | **11,30** | A07 |
| Alto 24 mm, ancho 245 mm | 05582 | 29 | 13,4 | 0,080 | **12,13** | A07 |
| Alto 24 mm, ancho 295 mm | 05583 | 28 | 15,6 | 0,080 | **12,35** | A07 |
| Alto 24 mm, ancho 345 mm | 05584 | 19 | 13,2 | 0,080 | **12,63** | A07 |

## PLACA REJILLA CURVADA



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

| Altura | L | L1 | Radio | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 mm | 200 mm | 195 mm | 1 m | 08001 | 60 | 17,2 | 0,079 | **10,91** | A07 |
| 24 mm | 300 mm | 295 mm | 1 m | 08002 | 32 | 14,6 | 0,079 | **11,72** | A07 |
| 24 mm | 250 mm | 245 mm | 1 m | 07565 | 42 | 17,2 | 0,079 | **11,45** | A07 |
| 24 mm | 350 mm | 345 mm | 1 m | 07566 | 24 | 13,4 | 0,079 | **13,01** | A07 |
| 24 mm | 200 mm | 195 mm | 2 m | 05585 | 48 | 17,2 | 0,079 | **11,77** | A07 |
| 24 mm | 250 mm | 245 mm | 2 m | 05586 | 30 | 14,2 | 0,079 | **12,96** | A07 |

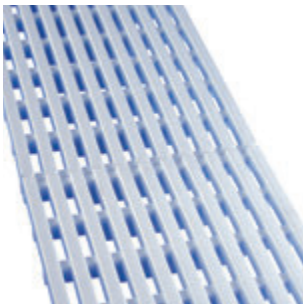
## KIT TERMINAL para rejilla paralela



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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alto 24 mm, ancho 195 mm | 16064 | 15 | 5,11 | 0,002 | **60,70** | A07 |
| Alto 24 mm, ancho 245 mm | 16065 | 12 | 5,17 | 0,002 | **64,70** | A07 |
| Alto 24 mm, ancho 295 mm | 16066 | 8 | 4,21 | 0,002 | **66,90** | A07 |
| Alto 24 mm, ancho 345 mm | 16067 | 8 | 5,00 | 0,002 | **69,20** | A07 |

## REJILLA PERIMETRAL



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

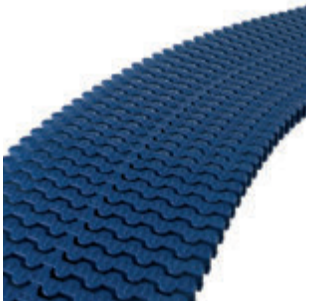
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rejilla longitudinal 0,5 m<br>Altura 22 mm. Ancho 195 mm | 28664 | 20 | 19,9 | 0,080 | **18,32** | A07 |

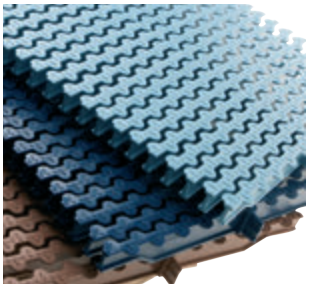
REJILLAS PARA REBOSADERO

# 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.

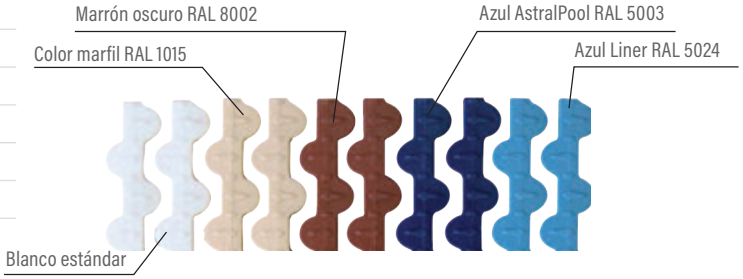
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Módulo rejilla para curvas** | | | | | | |
| Alto 22 mm, ancho 195 mm | 34190 | 470 | 14,1 | 0,08 | **1,17** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho 245 mm | 34191 | 320 | 12,4 | 0,08 | **1,41** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho 295 mm | 34192 | 300 | 15,0 | 0,08 | **1,44** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho 335 mm | 34193 | 250 | 15,0 | 0,08 | **1,56** | A07 |
| **Módulo rejilla reversible para curvas** | | | | | | |
| Alto 35 mm, ancho 195 mm | 34194 | 450 | 16,0 | 0,08 | **1,17** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho 245 mm | 34195 | 300 | 13,7 | 0,08 | **1,41** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho 295 mm | 34196 | 290 | 17,3 | 0,08 | **1,44** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho 335 mm | 34197 | 250 | 17,4 | 0,08 | **1,56** | A07 |

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

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

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

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




# REJILLA TRANSVERSAL PARA CURVAS

ASTRALPOOL



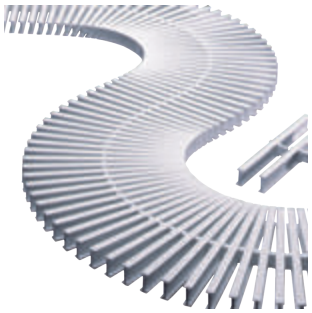
Módulo rejilla transversal para curvas en PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Resistencia al deslizamiento CLASE 3 (Rd>45) según la UNE-ENV 12633: 2003.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Módulo rejilla para curvas** | | | | | | |
| Alto 22 mm, ancho 195 mm | 52535 | 470 | 14,1 | 0,08 | **1,17** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho 245 mm | 52536 | 320 | 12,4 | 0,08 | **1,41** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho 295 mm | 52537 | 300 | 15,0 | 0,08 | **1,44** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho 335 mm | 52538 | 250 | 15,0 | 0,08 | **1,56** | A07 |
| **Módulo rejilla reversible para curvas** | | | | | | |
| Alto 35 mm, ancho 195 mm | 52539 | 450 | 16,0 | 0,08 | **1,17** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho 245 mm | 52540 | 300 | 13,7 | 0,08 | **1,41** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho 295 mm | 52541 | 290 | 17,3 | 0,08 | **1,44** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho 335 mm | 52542 | 250 | 17,4 | 0,08 | **1,56** | A07 |

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

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



# MÓDULO REJILLA PARA CURVAS

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

* En periodo de pruebas.



# REJILLA TRANSVERSAL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alto 22 mm, ancho 195 mm | 00212 | 340 | 11,9 | 0,039 | **1,13** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho 245 mm | 00213 | 305 | 13,2 | 0,039 | **1,23** | A07 |

REJILLAS PARA REBOSADERO



## CABLE DE ACERO plastificado

ASTRALPOOL

Ø 2,5 mm para unión de módulos.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cable de acero plastificado** | 00214 | 1000 m | 21,0 | 0,036 | **1,54** | A07 |



## 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cable inox AISI-316L plastificado** | 00215 | 1000 m | 21,0 | 0,036 | **3,31** | A07 |



## PRISIONERO PARA CABLE

ASTRALPOOL

Construido en latón.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Prisionero para cable** | 00216 | 100 | 1,5 | 0,001 | **2,91** | A07 |



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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Alto 22 mm, ancho 245 mm** | 00217 | 52 | 22,8 | 0,080 | **8,82** | A07 |
| **Alto 22 mm, ancho 295 mm** | 00218 | 45 | 23,1 | 0,080 | **9,58** | A07 |
| **Alto 22 mm, ancho 335 mm** | 00219 | 38 | 22,0 | 0,080 | **10,56** | A07 |



## 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Perfil soporte rejilla** | 00224 | 25 | 13,2 | 0,033 | **21,52** | A07 |

REJILLAS PARA REBOSADERO

# PLACAS PARA ESQUINAS

## de canal rebosadero de 90°



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

Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alto 22 mm, ancho canal 195 mm | 22379 | 4 | 2,8 | 0,006 | **35,00** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho canal 245 mm | 22380 | 4 | 3,6 | 0,009 | **45,65** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho canal 295 mm | 22381 | 4 | 4,8 | 0,012 | **54,90** | A07 |
| Alto 22 mm, ancho canal 335 mm | 22382 | 4 | 5,7 | 0,016 | **65,40** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho canal 195 mm | 22383 | 4 | 3,2 | 0,009 | **37,54** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho canal 245 mm | 22384 | 4 | 4,1 | 0,014 | **45,78** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho canal 295 mm | 22385 | 4 | 5,3 | 0,012 | **58,20** | A07 |
| Alto 35 mm, ancho canal 335 mm | 22386 | 4 | 6,2 | 0,023 | **70,30** | A07 |

# REJILLA INOX LONGITUDINAL



Cumple con la norma EN 13451-1-3

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

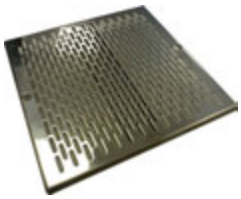
Rejilla de rebosadero longitudinal, fabricada en acero inoxidable. Es necesario construir el canal 5 mm más ancho que la rejilla para que ésta pueda adaptarse con facilidad.

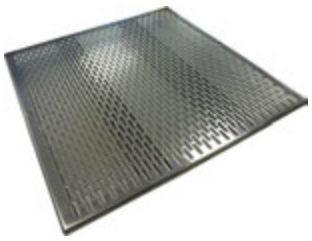
Está formada por tramos rectos de acero inoxidable AISI-316, de longitud 500 mm. Pueden fabricarse tramos rectos a medida para poder ajustar a la longitud de la piscina.

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **En acero inoxidable** | | | | | | |
| Rejilla longitudinal 195 mm | 32415 | - | - | - | **170,20** | A07 |
| Rejilla longitudinal 245 mm | 32416 | - | - | - | **195,50** | A07 |
| Rejilla longitudinal 295 mm | 32417 | - | - | - | **212,00** | A07 |
| Rejilla longitudinal 345 mm | 32418 | - | - | - | **230,00** | A07 |

# REJILLA INOX REFORZADA





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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rejilla reforzada de 252 × 252 mm | 70956 | 1 | - | - | **275,00** | A07 |
| Rejilla reforzada de 410 × 410 mm | 70957 | 1 | - | - | **478,00** | A07 |

## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - DESBORDES



# DESBORDE PERIMETRAL RECTO CANTO

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Curvo 1000 x 295 x 140 mm | 71908 | 1 | - | - | - | - |
| Recto 1000 x 295 x 140 mm | 71912 | 1 | - | - | - | - |



# DESBORDE PERIMETRAL CIRCULAR CANTO

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Curvo 1000 x 295 x 120 mm | PD00016C | 1 | - | - | - | - |
| Recto 1000 x 295 x 120 mm | PD00026C | 1 | - | - | - | - |



# DESBORDE PERIMETRAL DESBORDE OCULTO

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recto 1000 x 650 x 200 mm | 71909 | 1 | - | - | - | - |
| Circular 1000 x 650 x 200 mm | PD00060C | 1 | - | - | - | - |



# DESBORDE PERIMETRAL DESBORDE LINEAL

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recto 1000 x 623 x 245 mm | 71910 | 1 | - | - | - | - |
| Circular 1000 x 623 x 245 mm | PD00020C | 1 | - | - | - | - |



# DESBORDE PERIMETRAL RECTO DESBORDE LINEAL

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recto 1000 x 614 x 200 mm | 71911 | 1 | - | - | - | - |
| Circular 1000 x 614 x 200 mm | PD00050C | 1 | - | - | - | - |



# MATERIAL VASO PISCINA


84 PISCINA HORMIGÓN

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

93 PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

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

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.**



56378



56378CL090



56378CL129



56378CL144

# SUMIDERO NORM

ASTRALPOOL

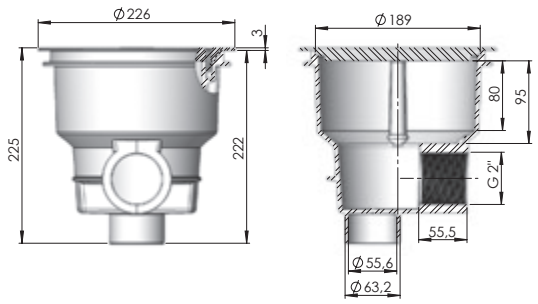
Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1½", la salida inferior tapada con un semitroquelado. Caudal máximo recomendado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

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



56379
Disponible también en color

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






# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 00269 | 1 | 1,14 | 0,01 | **301,00** | A07 |

PISCINA HORMIGÓN

## SUMIDEROS



# SUMIDERO NORM

de poliéster y fibra de vidrio - 330 mm × 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: 27 m³/h (0,5 m/s).

| Conexión salida para encolar | Caudal | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 75 mm | 15 m³/h | 20282N | 1 | 8 | 0,08 | **885,00** | A07 |
| Ø 90 mm | 23 m³/h | 20283N | 1 | 9 | 0,08 | **906,00** | A07 |
| Ø 110 mm | 27 m³/h | 20284N | 1 | 10 | 0,08 | **923,00** | A07 |



# SUMIDERO

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

ASTRALPOOL

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



Opcional medida americana y anti-vortex medida americana

**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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 75 mm | 15 m³/h | 20282 | 1 | 5 | 0,047 | **730,00** | A07 |
| Ø 90 mm | 23 m³/h | 20283 | 1 | 5 | 0,047 | **748,00** | A07 |
| Ø 110 mm | 27 m³/h | 20284 | 1 | 5 | 0,047 | **771,00** | A07 |

**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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 75 mm | 15 m³/h | 22359 | 1 | 4,5 | 0,034 | **389,00** | A07 |
| Ø 90 mm | 23 m³/h | 22360 | 1 | 4,5 | 0,034 | **404,00** | A07 |
| Ø 110 mm | 28 m³/h | 22361 | 1 | 4,5 | 0,034 | **430,00** | A07 |
| Ø 125 mm | 37 m³/h | 22362 | 1 | 4,5 | 0,034 | **449,00** | A07 |



# 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 de desagüe máximo recomendado: 86 m³/h (0,5 m/s).

Opcional medida americana

| Conexión salida para encolar | Caudal | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 110 mm | 35 m³/h | 20285N | 1 | 16 | 0,23 | **1.230,00** | A07 |
| Ø 125 mm | 47 m³/h | 20286N | 1 | 17 | 0,23 | **1.255,00** | A07 |
| Ø 140 mm | 55 m³/h | 20287N | 1 | 18 | 0,23 | **1.277,00** | A07 |
| Ø 160 mm | 79,5 m³/h | 20288N | 1 | 19 | 0,23 | **1.324,00** | A07 |
| Ø 200 mm | 85 m³/h | 20289N | 1 | 20 | 0,23 | **1.421,00** | A07 |

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 con rejilla de acero inoxidable: 114 m³/h (0,5 m/s). Caudal máximo recomendado con rejilla ABS: 86 m³/h (0,5 m/s).

**Rejilla en acero inox AISI-316L**
**Orificios < 8 mm.**

| Conexión salida para encolar | Caudal | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 110 mm | 35 m³/h | 20285 | 1 | 11,5 | 0,132 | **1.033,00** | A07 |
| Ø 125 mm | 47 m³/h | 20286 | 1 | 11,5 | 0,132 | **1.038,00** | A07 |
| Ø 140 mm | 55 m³/h | 20287 | 1 | 11,5 | 0,132 | **1.054,00** | A07 |
| Ø 160 mm | 79,5 m³/h | 20288 | 1 | 11,5 | 0,132 | **1.079,00** | A07 |
| Ø 200 mm | 85 m³/h | 20289 | 1 | 11,5 | 0,132 | **1.175,00** | A07 |

**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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø 110 mm | 35 m³/h | 28709 | 1 | 11,5 | 0,132 | **835,00** | A07 |
| Ø 125 mm | 47 m³/h | 28710 | 1 | 11,5 | 0,132 | **840,00** | A07 |
| Ø 140 mm | 55 m³/h | 28711 | 1 | 11,5 | 0,132 | **864,00** | A07 |
| Ø 160 mm | 79,5 m³/h | 28712 | 1 | 11,5 | 0,132 | **879,00** | A07 |
| Ø 200 mm | 85 m³/h | 28713 | 1 | 11,5 | 0,132 | **970,00** | A07 |

PISCINA HORMIGÓN

## ACCESORIOS DE SUMIDEROS

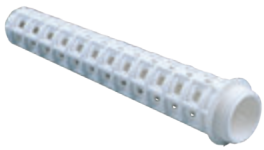
# VÁLVULA HIDROESTÁTICA



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

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

# TUBO DE DRENAJE



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

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

PISCINA HORMIGÓN

## REJILLAS DE DESAGÜE



# TAPA ANTIVORTEX EXTRAPLANA

ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 415 mm × 415 mm, Altura: 70 mm | 25344 | 1 | 2,25 | 0,012 | **293,00** | A07 |
| 570 mm × 570 mm, Altura: 60 mm | 28556 | 1 | 4,00 | 0,032 | **673,00** | A07 |



# REJILLA DE DESAGÜE en inox

ASTRALPOOL

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.

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

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

| **Tamaños (mm)** | **Caudal máx. recomendado** | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AISI-304** | | | | | | | |
| 200 × 200 | 15 m³/h (0,5 m/s) | 00284 | 1 | 1,2 | 0,01 | **581,00** | A07 |
| 300 × 300 | 43 m³/h (0,5 m/s) | 00285 | 1 | 2,2 | 0,01 | **661,00** | A07 |
| 400 × 400 | 83 m³/h (0,5 m/s) | 00286 | 1 | 4,0 | 0,03 | **726,00** | A07 |
| 500 × 500 | 136 m³/h (0,5 m/s) | 00287 | 1 | 4,5 | 0,04 | **824,00** | A07 |
| **AISI-316** | | | | | | | |
| 200 × 200 | 15 m³/h (0,5 m/s) | 30764 | 1 | 1,2 | 0,01 | **709,00** | A07 |
| 300 × 300 | 43 m³/h (0,5 m/s) | 30765 | 1 | 2,2 | 0,01 | **721,00** | A07 |
| 400 × 400 | 83 m³/h (0,5 m/s) | 30766 | 1 | 4,0 | 0,03 | **790,00** | A07 |
| 500 × 500 | 136 m³/h (0,5 m/s) | 30767 | 1 | 4,5 | 0,04 | **979,00** | A07 |

PISCINA HORMIGÓN

**BOQUILLAS EN ABS**

# BOQUILLA IMPULSIÓN/ASPIRACIÓN

## de gran caudal



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

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 $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Boquilla Impulsión/aspiración para grandes caudales y piscinas de hormigón** | 41520 | 16 | 4,20 | 0,021 | **91,80** | A07 |

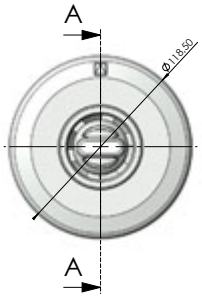
# BOQUILLA NORM

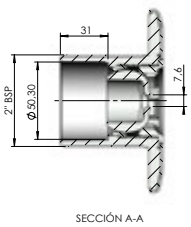


Cumple con las normas
EN 16582-1
EN 16713-2

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 $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Boquilla NORM piscina hormigón** | 56498 | 24 | 4,5 | 0,020 | **17,32** | A07 |




SECCIÓN A-A

# BOQUILLA DE IMPULSIÓN



00303



00303CL090



00303CL129



00303CL144

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

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 $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm** | | | | | | |
| Blanco | 00303 | 24 | 5,0 | 0,020 | **18,77** | A07 |
| Beige | 00303CL090 | 24 | 5,0 | 0,020 | **20,29** | A07 |
| Gris claro | 00303CL129 | 24 | 5,0 | 0,020 | **20,29** | A07 |
| Gris antracita | 00303CL144 | 24 | 5,0 | 0,020 | **20,29** | A07 |
| A encolar Ø 63 mm PN 6, int. Ø 50 mm | 20140 | 20 | 4,4 | 0,021 | **17,55** | A07 |

PISCINA HORMIGÓN

## BOQUILLAS EN ABS




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

# MULTIFLOW

### Boquilla de impulsión para encolar

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 00298 | 24 | 4.24 | 0.020 | **18,03** | A01 |
| **Beige** | 00298CL090 | 24 | 4.24 | 0.020 | **20,57** | A01 |
| **Gris claro** | 00298CL129 | 24 | 4.24 | 0.020 | **20,57** | A01 |
| **Gris antracita** | 00298CL144 | 24 | 4.24 | 0.020 | **20,57** | A01 |




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

# MULTIFLOW

### Boquilla de impulsión

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 00295 | 24 | 4.35 | 0.020 | **18,20** | A01 |
| **Beige** | 00295CL090 | 24 | 4.35 | 0.020 | **20,57** | A01 |
| **Gris claro** | 00295CL129 | 24 | 4.35 | 0.020 | **20,57** | A01 |
| **Gris antracita** | 00295CL144 | 24 | 4.35 | 0.020 | **20,57** | A01 |




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

# BOQUILLA DE ASPIRACIÓN

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 00300 | 24 | 3.62 | 0.020 | **12,76** | A01 |
| **Beige** | 00300CL090 | 24 | 3.62 | 0.020 | **13,61** | A01 |
| **Gris claro** | 00300CL129 | 24 | 3.62 | 0.020 | **13,61** | A01 |
| **Gris antracita** | 00300CL144 | 24 | 3.62 | 0.020 | **13,61** | A01 |

PISCINA HORMIGÓN

**BOQUILLAS EN ABS**

# BOQUILLA DE ASPIRACIÓN



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

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 00301 | 24 | 3.8 | 0.020 | **13,20** | A01 |

# BOQUILLA DE FONDO 3"

## regulable



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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla en acero inoxidable AISI-304** | 08317 | 2 | 2,65 | 0,047 | **223,00** | A07 |
| **Rejilla ABS en blanco** | 11796 | 2 | 2,65 | 0,047 | **70,50** | A07 |

# BOQUILLA DE FONDO

## oscilante




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

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 22353 | 24 | 4,1 | 0,022 | **31,71** | A07 |
| **Beige** | 22353CL090 | 24 | 4,1 | 0,022 | **39,40** | A07 |
| **Gris claro** | 22353CL129 | 24 | 4,1 | 0,022 | **39,40** | A07 |
| **Gris antracita** | 22353CL144 | 24 | 4,1 | 0,022 | **39,40** | A07 |

PISCINA HORMIGÓN

## BOQUILLAS EN ABS



# 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 m³/h.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 00302 | 12 | 3,1 | 0,016 | **15,91** | A07 |

## PASAMUROS






# PASAMUROS DE ABS

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pasamuros en ABS con conexión posterior rosca macho de 2" y liso interior Ø 50 m** | | | | | | |
| Conexión anterior rosca hembra 2" | 15658 | 15 | 4.3 | 0.040 | **18,59** | A01 |
| Conexión anterior lisa Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 bares y proyector MINI (33684) | 15661 | 15 | 4.2 | 0.040 | **18,59** | A01 |
| **Pasamuros en ABS con conexión posterior lisa Ø 63 mm y liso interior Ø 50 mm** | | | | | | |
| Conexión anterior rosca hembra 2" | 15659 | 15 | 4.2 | 0.040 | **18,59** | A01 |
| Conexión anterior lisa Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 bares y proyector MINI (33684) | 15660 | 15 | 5.6 | 0.040 | **18,59** | A01 |



# PASAMUROS PARA BOQUILLA

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

ASTRALPOOL

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21248 | 12 | 7.3 | 0.032 | **41,06** | A02 |

PISCINA HORMIGÓN

## BOQUILLAS DE ACERO INOXIDABLE



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

# BOQUILLA DE IMPULSIÓN REGULABLE de fondo

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 $m^3/h$.

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



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

# BOQUILLA DE IMPULSIÓN REGULABLE

ASTRALPOOL

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

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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

## SUMIDEROS

**+ Todos 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

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

# SUMIDERO NORM

ASTRALPOOL

POLYESTER

CONCRETE + LINER

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

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



Cumple con las normas EN 16582-1

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: 27 m³/h (0,5 m/s).

| | | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla en acero inox** | | | | | | | |
| **Conexión salida para encolar** | **Caudal** | | | | | | |
| Ø 75 mm | 15 m³/h | 20074N | 1 | 8 | 0,08 | **1.432,00** | A07 |
| Ø 90 mm | 23 m³/h | 20075N | 1 | 9 | 0,08 | **1.452,00** | A07 |
| Ø 110 mm | 27 m³/h | 20290N | 1 | 10 | 0,08 | **1.531,00** | A07 |



Opcional medida americana y anti-vortex medida americana

# SUMIDERO NORM DE POLIÉSTER

## y fibra de vidrio - 507 mm × 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 la rejilla: 86 m³/h (0,5 m/s).

| | | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla en acero inox** | | | | | | | |
| **Conexión salida para encolar** | **Caudal** | | | | | | |
| Ø 110 mm | 35 m³/h | 20076N | 1 | 16 | 0,23 | **2.074,00** | A07 |
| Ø 125 mm | 47 m³/h | 20077N | 1 | 17 | 0,23 | **2.155,00** | A07 |
| Ø 140 mm | 55 m3/h | 20078N | 1 | 18 | 0,23 | **2.234,00** | A07 |
| Ø 160 mm | 79,5 m³/h | 20079N | 1 | 19 | 0,23 | **2.314,00** | A07 |
| Ø 200 mm | 85 m³/h | 20291N | 1 | 20 | 0,23 | **2.393,00** | A07 |



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



Cumple con las normas EN 16582-1

Opcional:
Opción con medidas americanas

| Conexión salida para encolar | Caudal | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla en acero inox** | | | | | | | |
| Ø 75 mm | 18 m³/h | 20074 | 1 | 6,5 | 0,047 | **1.239,00** | A07 |
| Ø 90 mm | 27 m³/h | 20075 | 1 | 6,5 | 0,047 | **1.255,00** | A07 |
| Ø 110 mm | 33,5 m³/h | 20290 | 1 | 6,5 | 0,047 | **1.318,00** | A07 |
| **Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares** | | | | | | | |
| Ø 75 mm | 15 m³/h | 22416 | 1 | 6,5 | 0,047 | **732,00** | A07 |
| Ø 90 mm | 23 m³/h | 22417 | 1 | 6,5 | 0,047 | **742,00** | A07 |
| Ø 110 mm | 28 m³/h | 22418 | 1 | 6,5 | 0,047 | **773,00** | A07 |
| Ø 125 mm | 37 m³/h | 22419 | 1 | 6,5 | 0,047 | **860,00** | A07 |



# 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. udal máximo recomendado con rejilla de acero inoxidable: 114m³/h (0,5 m/s). Caudal máximo recomendado con rejilla ABS: 86 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla en acero inox** | | | | | | | |
| Ø 110 mm | 42 m³/h | 20076 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.748,00** | A07 |
| Ø 125 mm | 51 m³/h | 20077 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.759,00** | A07 |
| Ø 140 mm | 66 m³/h | 20078 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.773,00** | A07 |
| Ø 160 mm | 95 m³/h | 20079 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.819,00** | A07 |
| Ø 200 mm | 103 m³/h | 20291 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.912,00** | A07 |
| **Rejilla en plástico ABS con protección anti-radiaciones solares** | | | | | | | |
| Ø 110 mm | 42 m³/h | 28722 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.375,00** | A07 |
| Ø 125 mm | 51 m³/h | 28723 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.405,00** | A07 |
| Ø 140 mm | 66 m³/h | 28724 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.423,00** | A07 |
| Ø 160 mm | 95 m³/h | 28725 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.448,00** | A07 |
| Ø 200 mm | 103 m³/h | 28726 | 1 | 1,4 | 0,132 | **1.519,00** | A07 |

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

## ACCESORIOS DE SUMIDEROS

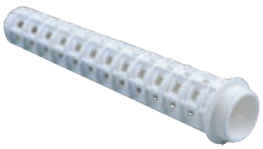


# VÁLVULA HIDROESTÁTICA

ASTRALPOOL

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

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



# TUBO DE DRENAJE

ASTRALPOOL

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

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

EN 16582-1

Cumple con las normas EN 16582-1

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

## REJILLAS DE DESAGÜE







# TAPA ANTIVORTEX EXTRAPLANA

ASTRALPOOL

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 415 mm × 415 mm, Altura: 70 mm | 25344 | 1 | 2,25 | 0,012 | **293,00** | A07 |
| 570 mm × 570 mm, Altura: 60 mm | 28556 | 1 | 3,90 | 0,015 | **673,00** | A07 |

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

**BOQUILLAS EN ABS**



56499



56499CL090



56499CL129



56499CL144

# BOQUILLA NORM

ASTRALPOOL

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

POLYESTER · PANELS + LINER

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para piscinas prefabricadas/Liner** | | | | | | |
| Blanco | 56499 | 12 | 4,5 | 0,020 | **40,76** | A07 |
| Beige | 56499CL090 | 12 | 4,5 | 0,020 | **43,96** | A07 |
| Gris claro | 56499CL129 | 12 | 4,5 | 0,020 | **43,96** | A07 |
| Gris antracita | 56499CL144 | 12 | 4,5 | 0,020 | **43,96** | A07 |
| **Para piscina prefabricada** | | | | | | |
| Blanco | 56500 | 24 | 4,5 | 0,020 | **23,42** | A07 |
| Beige | 56500CL090 | 24 | 4,5 | 0,020 | **25,32** | A07 |
| Gris claro | 56500CL129 | 24 | 4,5 | 0,020 | **25,32** | A07 |
| Gris antracita | 56500CL144 | 24 | 4,5 | 0,020 | **25,32** | A07 |



00340



00340CL090



00340CL129



00340CL144

# BOQUILLA DE FONDO

## para piscinas prefabricadas

ASTRALPOOL

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

POLYESTER · CONCRETE + LINER

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rosca exterior 2" e interior Ø 50 mm** | | | | | | |
| Blanco | 00340 | 12 | 5,4 | 0,020 | **41,06** | A07 |
| Beige | 00340CL090 | 12 | 5,4 | 0,020 | **44,33** | A07 |
| Gris claro | 00340CL129 | 12 | 5,4 | 0,020 | **44,33** | A07 |
| Gris antracita | 00340CL144 | 12 | 5,4 | 0,020 | **44,33** | A07 |
| **Para encolar exterior Ø 63 mm , PN 6, interior Ø 50 mm** | | | | | | |
| Blanco | 20139 | 12 | 5,4 | 0,021 | **41,28** | A07 |



# BOQUILLA DE FONDO BCN03

ASTRALPOOL

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

CONCRETE + LINER

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Autorroscante brida plástico PN6 | 28230 | 12 | 3,25 | 0,031 | **38,12** | A07 |
| Con insertos brida plástico PN6 | 28231 | 12 | 3,55 | 0,031 | **28,10** | A07 |
| Autorroscante brida inox PN10 | 28501 | 12 | 4,24 | 0,031 | **Consultar** | A07 |
| Con insertos brida inox PN10 | 28502 | 12 | 4,54 | 0,031 | **83,30** | A07 |

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

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

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

**BOQUILLAS EN ABS**



## BOQUILLA DE FONDO BCN03

ajustable

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Con insertos brida plástico** | 43586 | 12 | 2,04 | 0,033 | **56,30** | A07 |
| **Autorrosca brida plástico** | 43587 | 12 | 2,04 | 0,033 | **44,90** | A07 |
| **Con insertos brida inox** | 43588 | 12 | 2,04 | 0,033 | **104,60** | A07 |
| **Autorrosca brida inox** | 43589 | 12 | 2,04 | 0,033 | **95,50** | A07 |



## BOQUILLA 3" REGULABLE de impulsión

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla en acero inoxidable AISI-304** | 08316 | 2 | 2,65 | 0,047 | **331,00** | A07 |
| **Rejilla ABS en blanco** | 11795 | 2 | 2,65 | 0,047 | **150,90** | A07 |



## KIT JUNTAS DOBLES

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Insertos para boquillas** | 43455-0500 | 80 | - | 0,035 | **8,42** | A07 |



## BOQUILLA ASPIRACIÓN/IMPULSIÓN

gran caudal

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

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Piscinas de paneles** | 41518 | 10 | 5,50 | 0,021 | **115,80** | A07 |
| **Piscinas prefabricadas** | 41521 | 12 | 4,20 | 0,021 | **102,80** | A07 |

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

## BOQUILLAS EN ABS



# BOQUILLA DE ASPIRACIÓN

para rebosadero con liner

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 41519 | 12 | 4,83 | 0,021 | **88,20** | A07 |

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA

## BOQUILLAS DE ACERO INOXIDABLE



# BOQUILLA REGULABLE

para instalar en el fondo de las piscinas

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 15839 | 1 | 0,9 | 0,002 | **413,00** | A07 |

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



# SOLUCIONES DE CONSTRUCCIÓN


102 SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS
102 Piscina Modular Prefabricada
105 Desbordes
106 Escaleras
106 Camas de aire
107 Banco Park
107 Banco Spa

109 PISCINA INOX
109 Inoxpool

112 PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL
112 SkyPool

123 BLUESPRING
123 Bluespring

125 CLASSIC CUSTOM AND PROFESSIONAL
125 Classic custom and professional

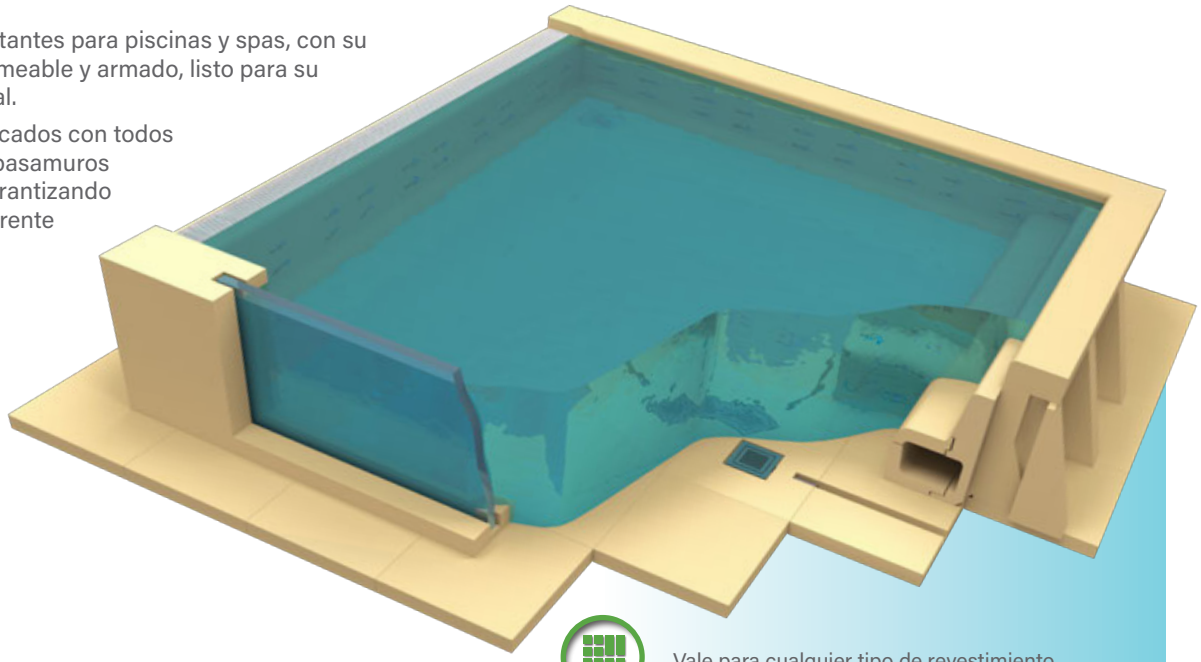
## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS

# PISCINA MODULAR PREFABRICADA



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

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



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

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

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

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

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

## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS

# PISCINA MODULAR PREFABRICADA

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.

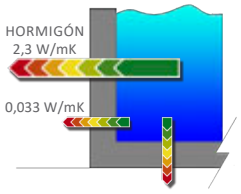
Sin apenas pérdidas energéticas (λ = 0,033 W/mK) en comparación al hormigón (λ = 2,30 W/mK) permite una amortización total a corto plazo.



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

### COMPARATIVO ENERGÉTICO

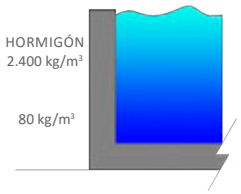
**86%**
**ahorro**




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

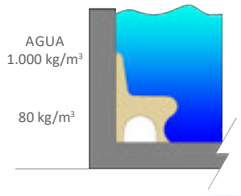
### ALIGERAMIENTO ESTRUCTURAL

**2320kg**
**más ligero por m³**




### COMPARATIVO VOLUMEN DE AGUA

**920kg**
**más ligero por m³**




Volumen del banco compacto: 0,27 m³

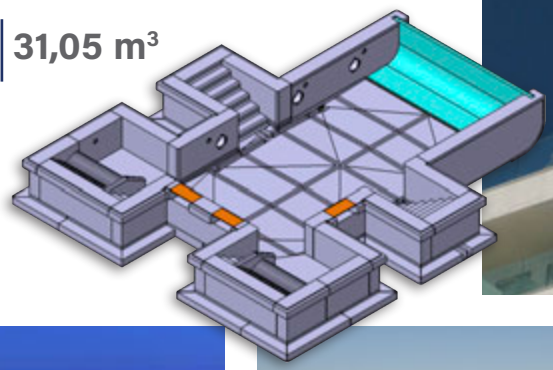
# PISCINA MODULAR PREFABRICADA - Proyectos singulares

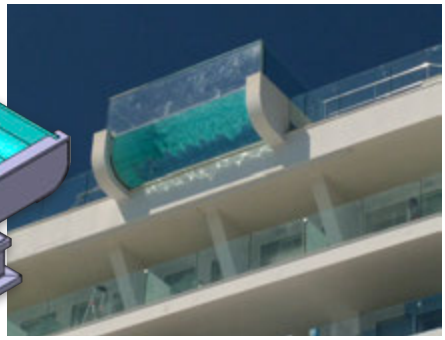
ASTRALPOOL

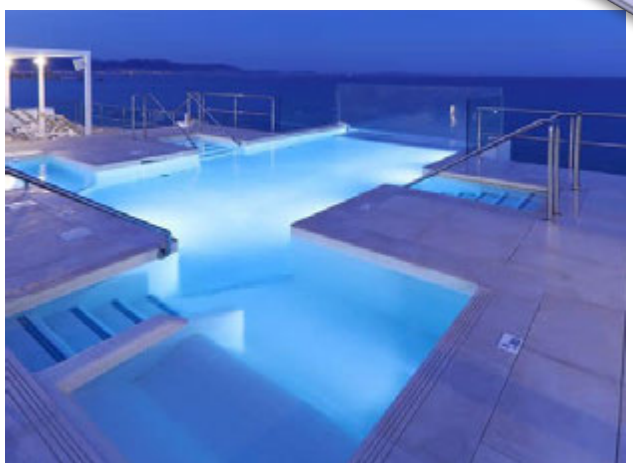
## PISCINA IBEROSTAR BAHIA PALMA

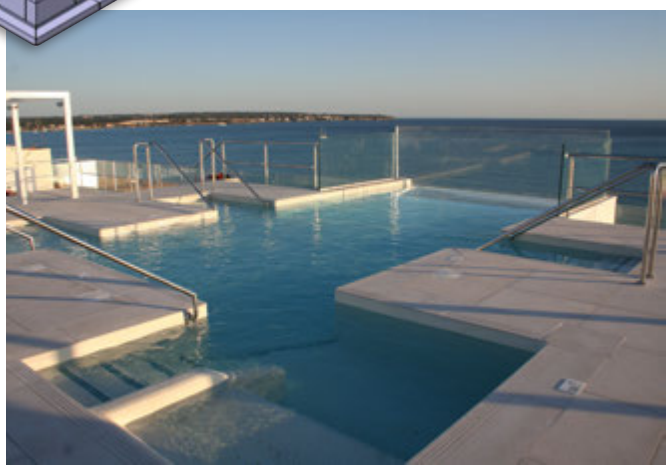
74.520 kg hormigón
2.484 kg módulo prefabricado

**31,05 m³**





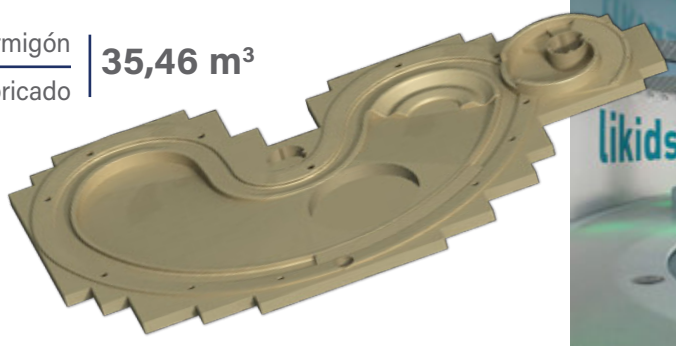




## PISCINA CALDEA KIDS

85.104 kg hormigón
2.837 kg módulo prefabricado

**35,46 m³**










## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - DESBORDES



### DESBORDE PERIMETRAL RECTO CANTO

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



### DESBORDE PERIMETRAL CIRCULAR CANTO

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



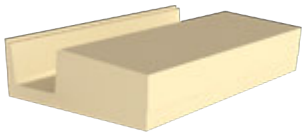
### DESBORDE PERIMETRAL DESBORDE OCULTO

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



### DESBORDE PERIMETRAL DESBORDE LINEAL

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



### DESBORDE PERIMETRAL RECTO DESBORDE LINEAL

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

## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - ESCALERAS



### BLOQUE ESCALERA CURVA

ASTRALPOOL

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

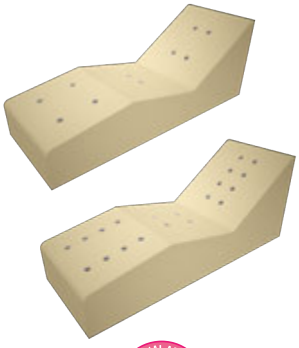


### BLOQUE ESCALERA CUADRADA

ASTRALPOOL

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

## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - CAMAS DE AIRE

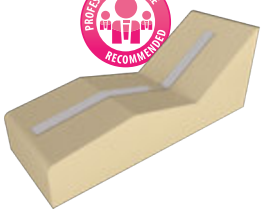


### BASE CAMA AIRE

ASTRALPOOL

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

Boquillas soplantes no incluidas.

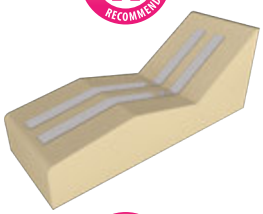


### BASE CAMA PLANCHA AIRE SIMPLE

ASTRALPOOL

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

Boquillas soplantes no incluidas.



### BASE CAMA PLANCHA AIRE DOBLE

ASTRALPOOL

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

Boquillas soplantes no incluidas.

## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - BANCO PARK



### BANCO PARK

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



### BANCO PARK PARA 4 BOQUILLAS SOPLANTES

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

Boquillas soplantes no incluidas.



### BANCO PARK CON BANDEJA DE AIRE

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

Boquillas soplantes no incluidas.

## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - BANCO SPA



### BANCO SPA RECTO

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



### BANCO SPA RECTO PARA 4 BOQUILLAS SOPLANTES

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

## SOLUCIONES MODULARES PARA PISCINAS - BANCO SPA



### BANCO SPA CON BANDEJA DE AIRE

ASTRALPOOL

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



### BANCO SPA CON 2 JETS Y 2 PASAMUROS

ASTRALPOOL

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

Jets no incluidos



### BANCO SPA PARA 4 JETS

ASTRALPOOL

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

Jets no incluidos



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

ASTRALPOOL

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

Jets no incluidos



### BANCO SPA PARA 4 BOQUILLAS SOPLANTES CON 4 JETS

ASTRALPOOL

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

Jets no incluidos

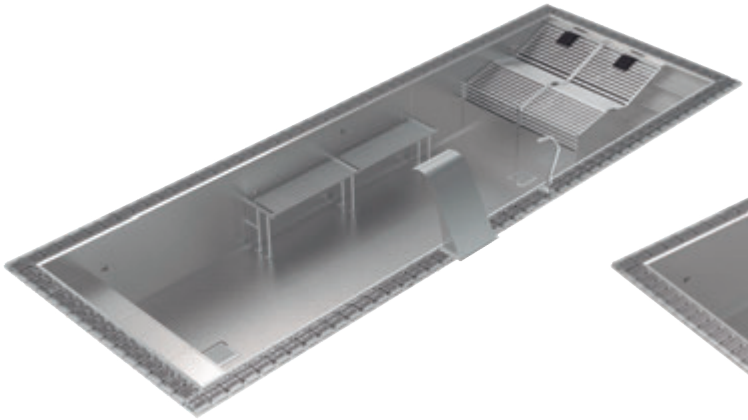
PISCINA INOX

# 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**



**ONE**



**TWO**





## PISCINA INOX

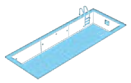
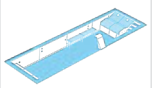
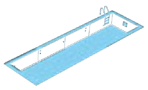
# INOXPOOL - Modelos

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 |
| Precio sin IVA | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** | **188.805,00** | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** |
| Alfanumérico | A07 | A07 | A07 | A07 | A07 | A07 | A07 |
| **Especificaciones generales** | | | | | | | |
| Dimensiones internas (m) | 5 x 2,85 x 1,2 | 7 x 2,85 x 1,2 | | 8,84 x 2,85 x 1,2 | | 11,84 x 2,85 x 1,2 | |
| Dimensiones externas (m) | 5,7 x 3,6 x 1,3 | 7,7 x 3,6 x 1,3 | | 9,6 x 3,6 x 1,3 | | 12,6 x 3,6 x 1,3 | |
| Capacidad de agua ($m^3$) | 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



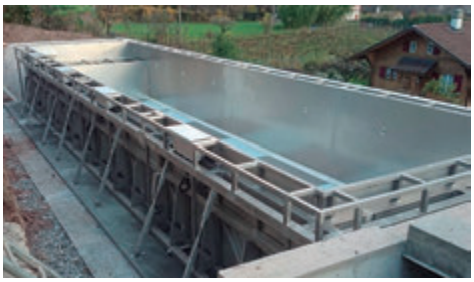
Se debe poder acceder fácilmente al lugar (exterior) para poder instalar la grúa que ayudará a descargar y colocar el spa o la piscina.

## 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






## PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

# SKYPOOL

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

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



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

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

# SKYPOOL - Expertos en soluciones integrales

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

### Piscinas de competición, mención especial

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

### Soluciones integrales

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

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

World Aquatics



PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

## SKYPOOL - Por muchos motivos, la mejor opción

**Rápido**

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

**Versátil**

Se adapta a cada proyecto, sin límites de forma.

**Duradero**

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

**Ligero**

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

**Coste**

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

**Fiable**

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

**Sostenible**

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

## SKYPOOL - Ventajas

**1. Tecnología**

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

**2. Impermeable. Sin fugas.**

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

**3. Acabados de alta resistencia.**

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

**4. Menor tiempo de instalación.**

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

**5. Mínimo mantenimiento.**

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

**6. Resistente a terremotos.**

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

World Aquatics

# 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 de World Aquatics.

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

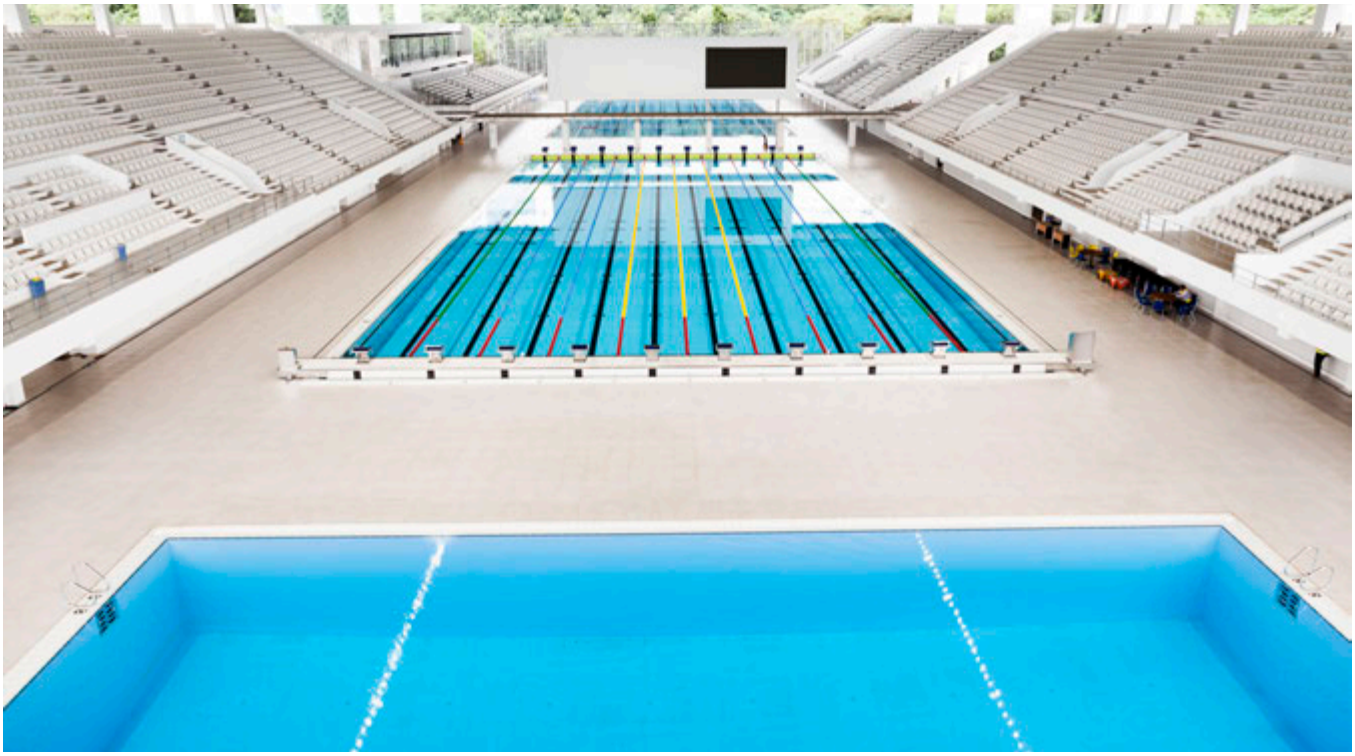
La piscina SkyPool es la suma de la experiencia y la aplicación de las tecnologías más punteras en diseño, fabricación e instalación.

### Instalaciones registrables y de fácil acceso

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

### Cálculos de ingeniería

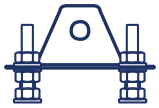
Los cálculos estructurales realizados en el diseño de los paneles SkyPool garantizan la resistencia de las instalaciones y su cumplimiento con las normativas europeas y locales. Se realizan también cálculos sísmicos para asegurar la resistencia ante posibles terremotos.

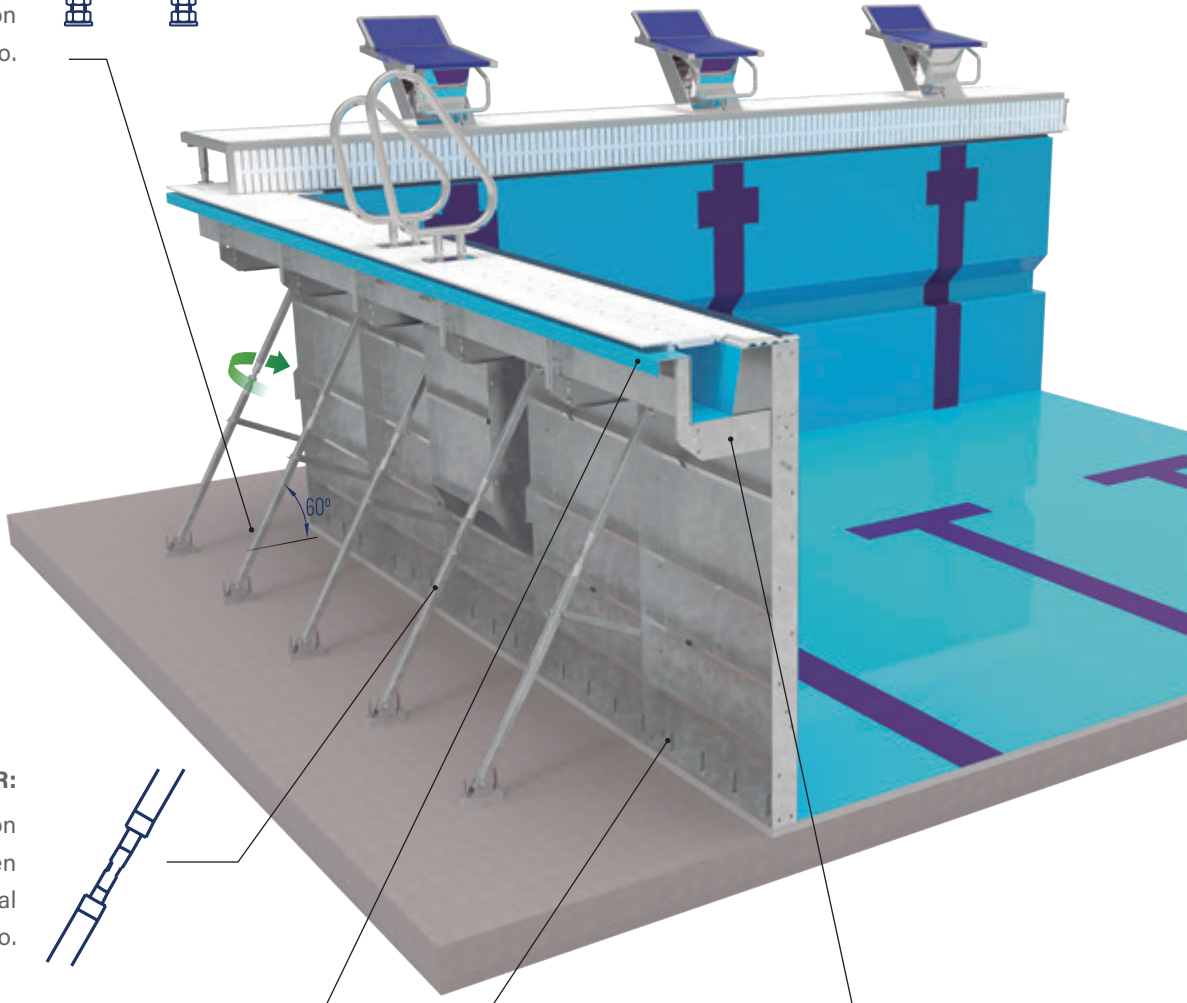


# SKYPOOL - El mejor rendimiento

**SOPORTE:**

Sistema de soporte que permite una mejor sujeción al suelo.






**TENSOR:**

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



**CANAL DE REBOSADERO:**

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



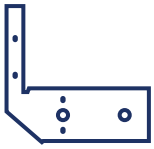
**NIVELACIÓN:**

Con anclaje químico (30mm)



**ESCUADRA DE REFUERZO:**

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

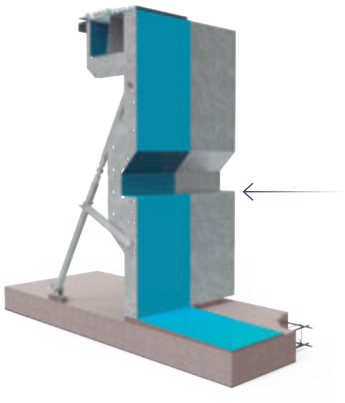


# SKYPOOL - Tipos de paneles específicos



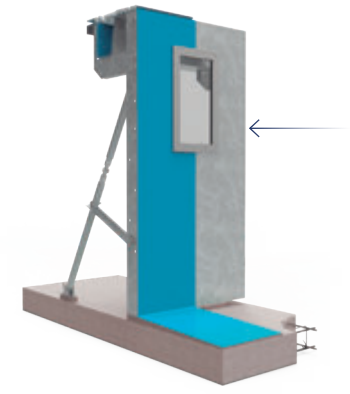
## PANEL ESCALERA

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



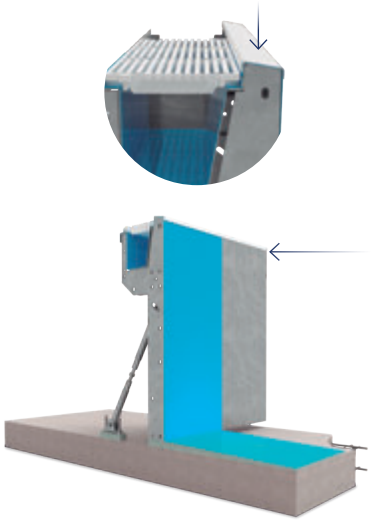
## PANEL ESCALÓN BAÑISTA

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



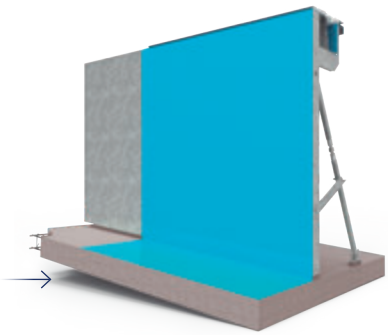
## PANEL MIRILLA DE CRISTAL

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



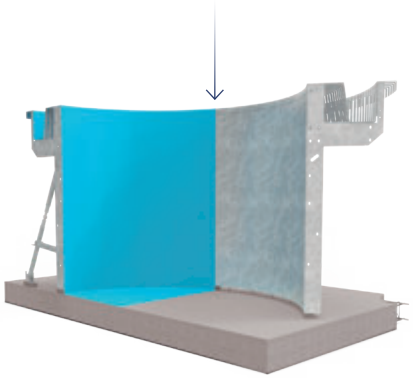
## PANEL SIN CERÁMICA

Panel diseñado especialmente para no necesitar la pieza cerámica frontal.



## PANEL INCLINADO

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



## PANEL CURVO

Paneles de forma circular o semicircular.

Ideal para centros Wellness y zonas de recreo.

# SKYPOOL - Modelos de paneles



## PANEL BARCELONA

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

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

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



## PANEL CAR

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

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

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



## PANEL MELBOURNE

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

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

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



## PANEL RENOVACIÓN

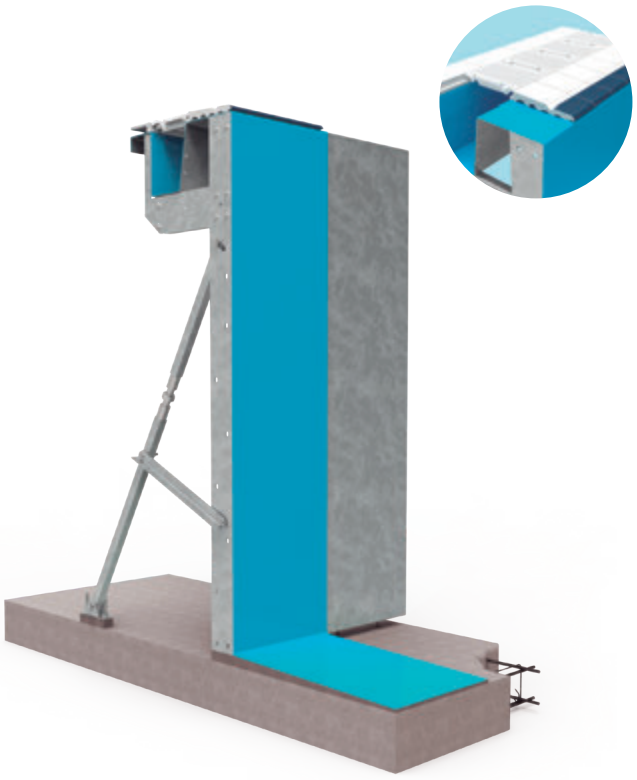
El panel de Renovación es la solución ideal para aquellas piscinas antiguas que se deban remodelar para adaptarlas a la normativa actual y darles una nueva vida.

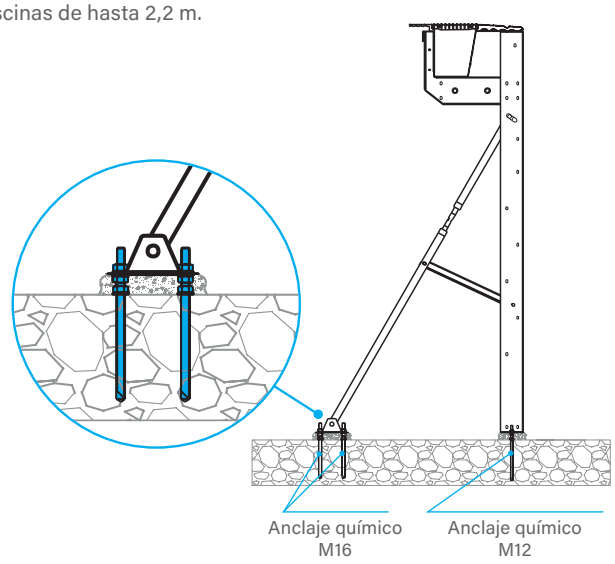
Fácil y rápido sin necesidad de demoler toda la piscina. Con los paneles de renovación de acero galvanizado, solo es necesario demoler la coronación de la piscina e instalar el canal rebosadero. Se dispone de acabados con o sin cerámica, y disponen de salidas para desagüe incorporadas. La solución más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

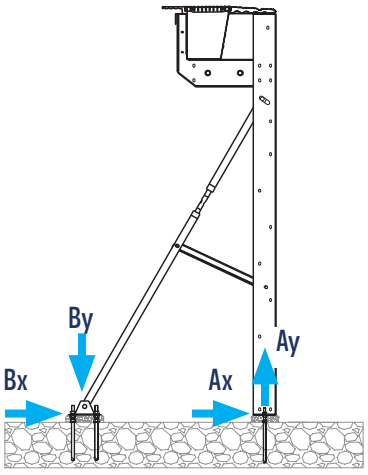
## PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

# 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 |

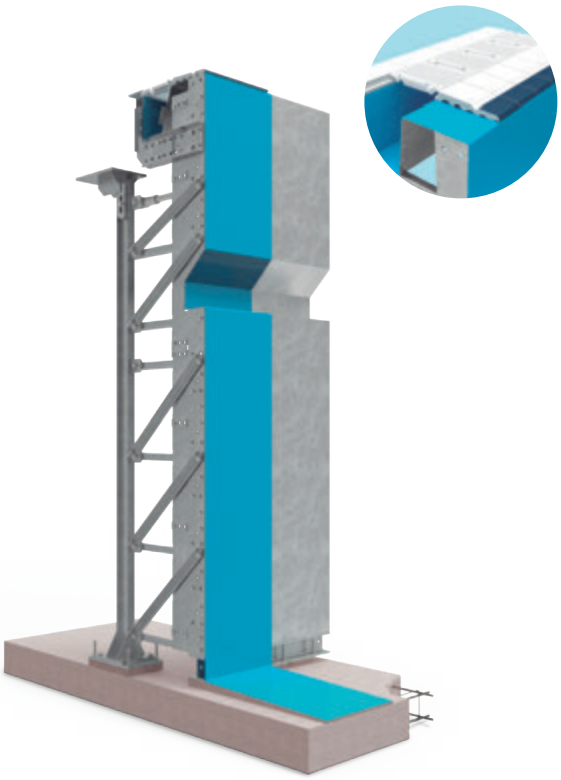
| | |
|---|---|
| Materiales y acabados | |
| Material paneles | Acero S235JR según norma UNE EN 10025 |
| Acabado paneles | Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009 |
| Impermeabilización | Liner armado ALKORPLAN-2000 |
| Acabado cerámico | ERGO 216 antislip + 035 antislip |

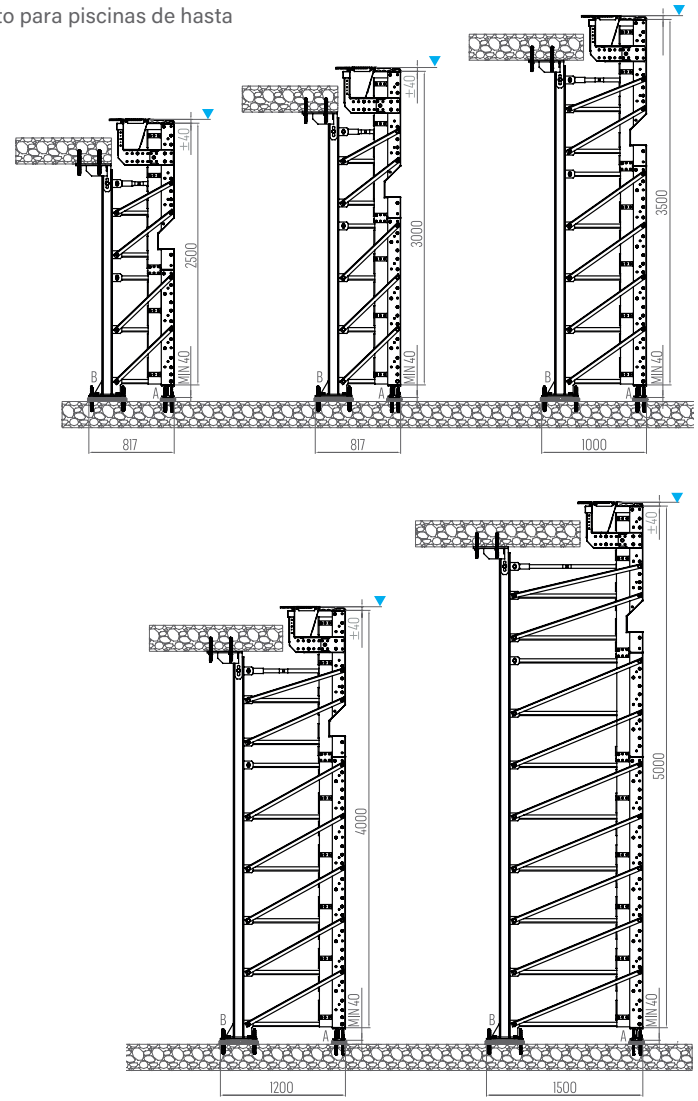
* Carga hidrostática nivel del agua y cargas variables según norma UNE-EN-ISO 13451-1 Equipamiento para piscinas.

## PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

# MODELO DE PANEL CAR

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






## ESPECIFICACIONES GENERALES

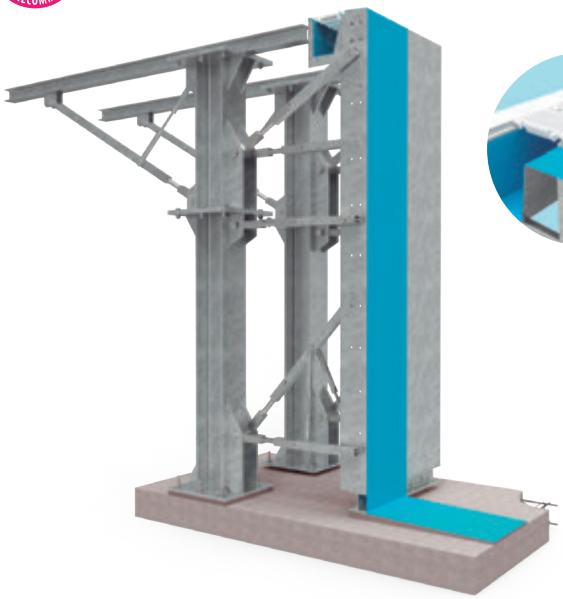
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Panel | | Altura (m) | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
| | | Ancho (m) | 1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales) | | | | |
| Peso panel | | (kg) | 245 | 290 | 340 | 395 | 500 |
| Anclaje panel | | Tipo químico | M12 | | M16 | | |
| Anclaje refuerzos | | Tipo químico | M16 | | M20 | | |
| Tornillos unión panel | | (8,8) | M12 | | | | |
| CARGAS* | | | | | | | |
| En panel | A | Ax (kN) | A consultar | | | | |
| | | Ay (kN) | | | | | |
| En tensor | B | Bx (kN) | | | | | |
| | | By (kN) | | | | | |
| Materiales y acabados | | | | | | | |
| Material paneles | | | Acero S235JR según norma UNE EN 10025 | | | | |
| Acabado paneles | | | Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009 | | | | |
| Impermeabilización | | | Liner armado ALKORPLAN-2000 | | | | |
| Acabado cerámico | | | ERGO 216 antislip + 035 antislip | | | | |

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

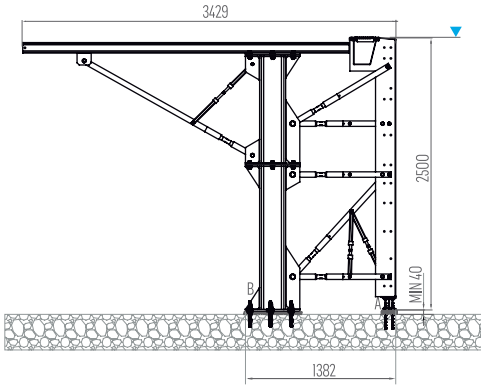
## PISCINAS COMERCIALES SKYPOOL

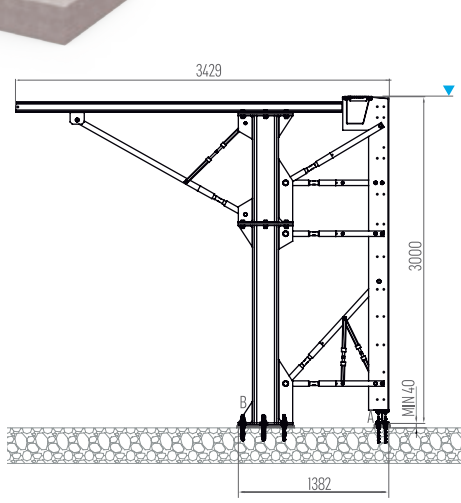
# MODELO DE PANEL MELBOURNE

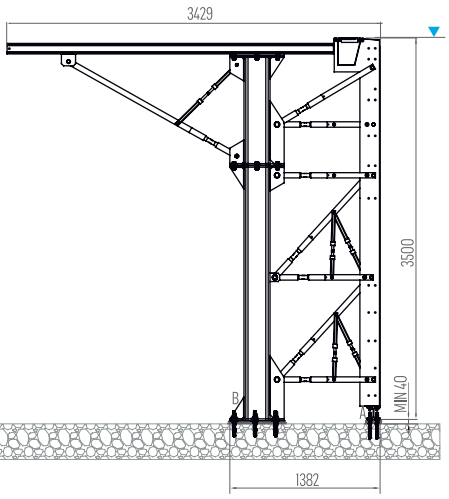
Panel de acero galvanizado SkyPool apto para piscinas hasta 3,5 m con estructura para la playa de la piscina.








## ESPECIFICACIONES GENERALES

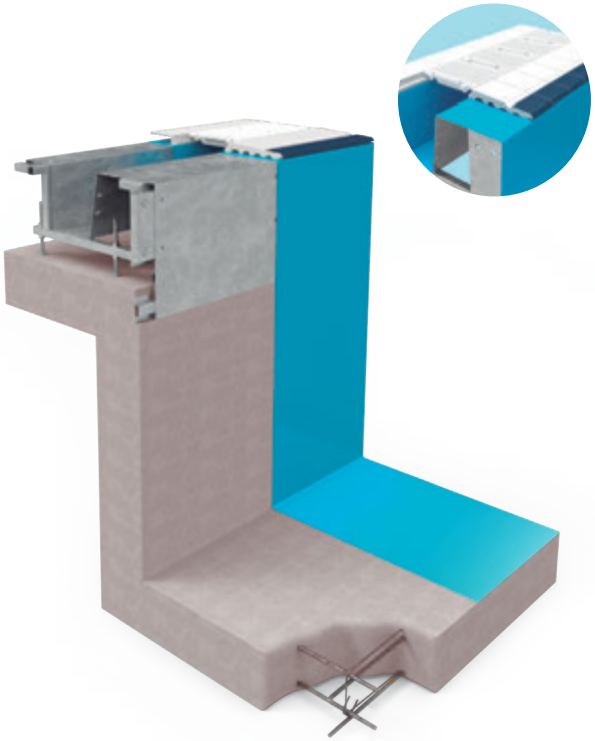
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Panel | | Altura (m) | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| | | Ancho (m) | 1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales) | | |
| Peso panel | | (kg) | 1255 | 1370 | 1545 |
| Anclaje panel | | Tipo químico | M12 | | M16 |
| Anclaje refuerzos | | Tipo químico | M16 |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

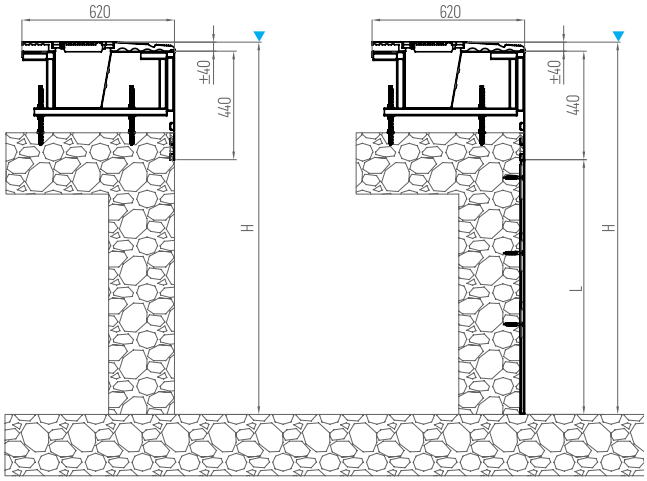
| | |
|---|---|
| Materiales y acabados | |
| Material paneles | Acero S235JR según norma UNE EN 10025 |
| Acabado paneles | Galvanizado en caliente según norma UNE-EN-ISO 1461:2009 |
| Impermeabilización | Liner armado ALKORPLAN-2000 |
| Acabado cerámico | ERGO 216 antislip + 035 antislip |

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

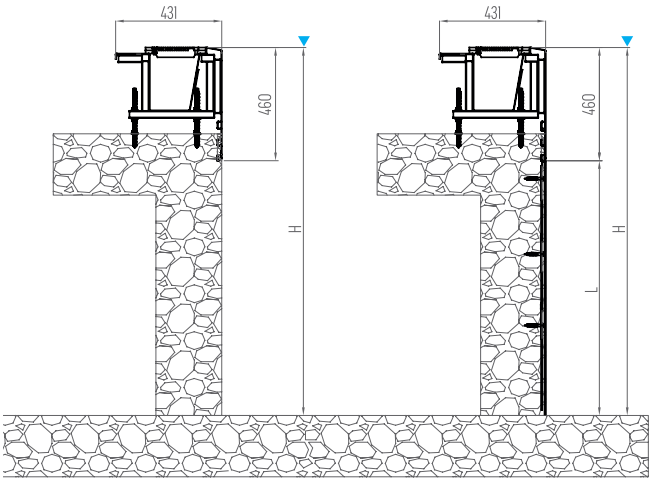
# MODELO DE PANEL RENOVACIÓN

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

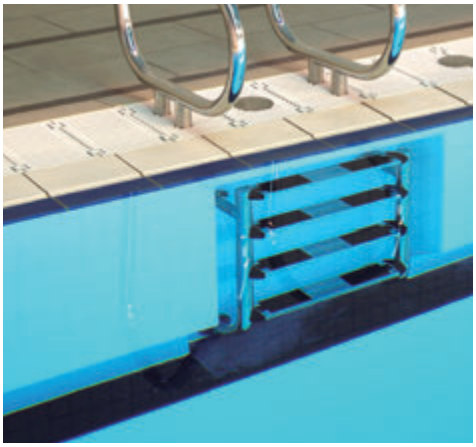
## ESPECIFICACIONES GENERALES

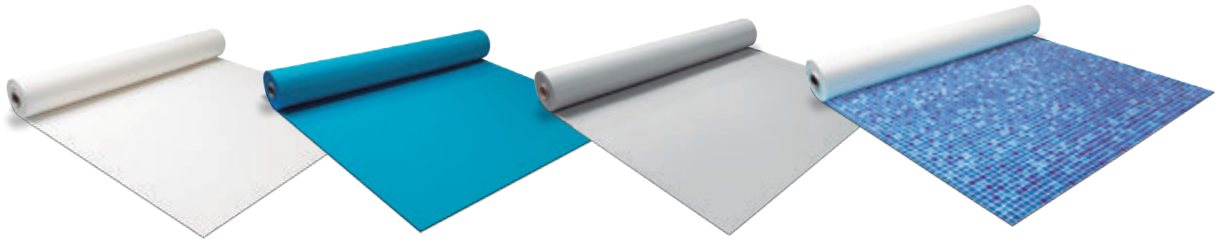
| | | Con cerámica | | Sin cerámica | |
|---|---|---|---|---|---|
| Panel | Tipo | Rebosadero | Rebosadero & muro | Rebosadero | Rebosadero & muro |
| | Prof. H (m) | 0,44 | 1,2 | 0,44 | 1,2 |
| | Prof. L (m) | - | - | - | - |
| | Ancho (m) | 1,0m medida estándar (Bajo demanda medidas especiales) | | | |
| 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

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

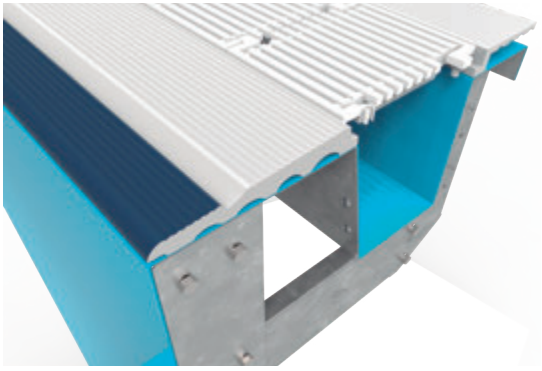


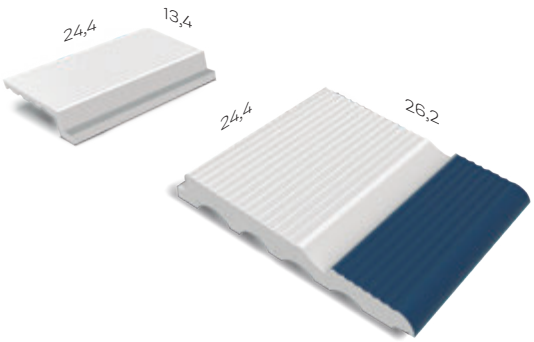


Roll-2000-Blanco | Roll-2000-Azul Adriático | Roll-2000-Gris Claro | Roll-3000-Azul Persia

# ACABADOS DE LA CORONACIÓN

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






**Garantía SkyPool**

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

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

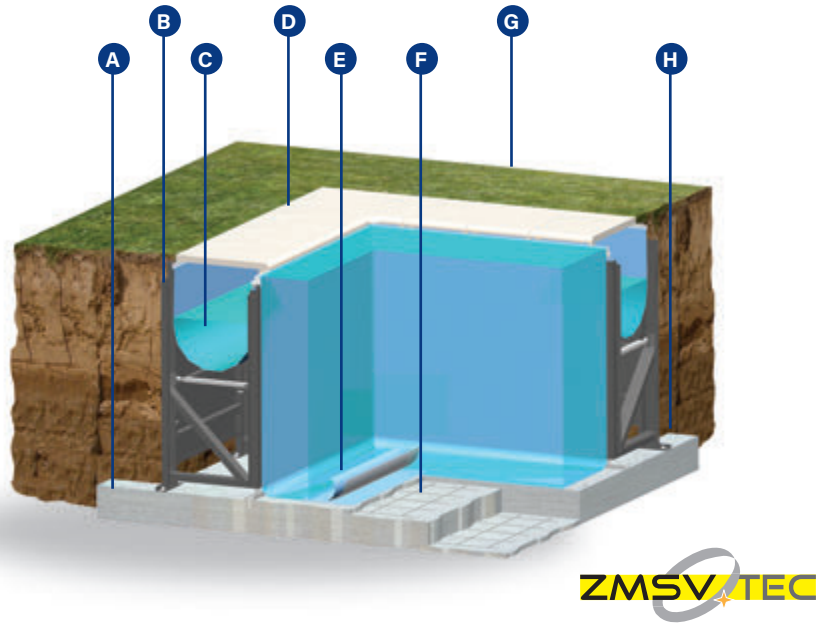
BLUESPRING

# 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.

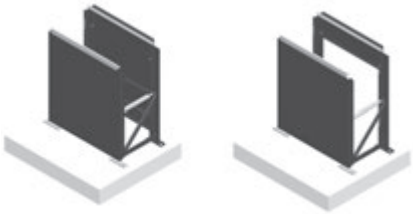
Bluespring está diseñado para ofrecer espacio a las intervenciones arquitectónicas y sacar partido a la magia de los distintos tipos de desbordamiento disponibles. La estructura ha sido diseñada para mantener la integridad del rendimiento a lo largo de los años, logrando su excelencia a partir de la 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.

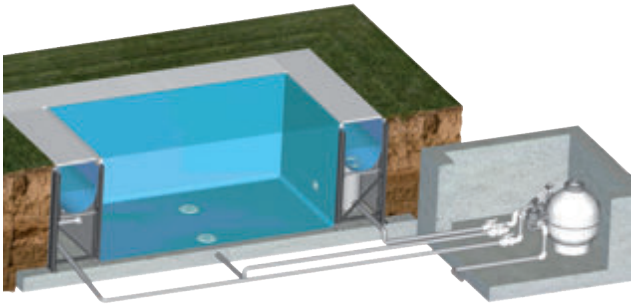
La estructura Bluespring ZMSV-TEC ofrece un panel de contención de toda la altura si se utiliza como una piscina empotrada clásica o está equipada con un panel más corto si se monta en piscinas elevadas.

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.

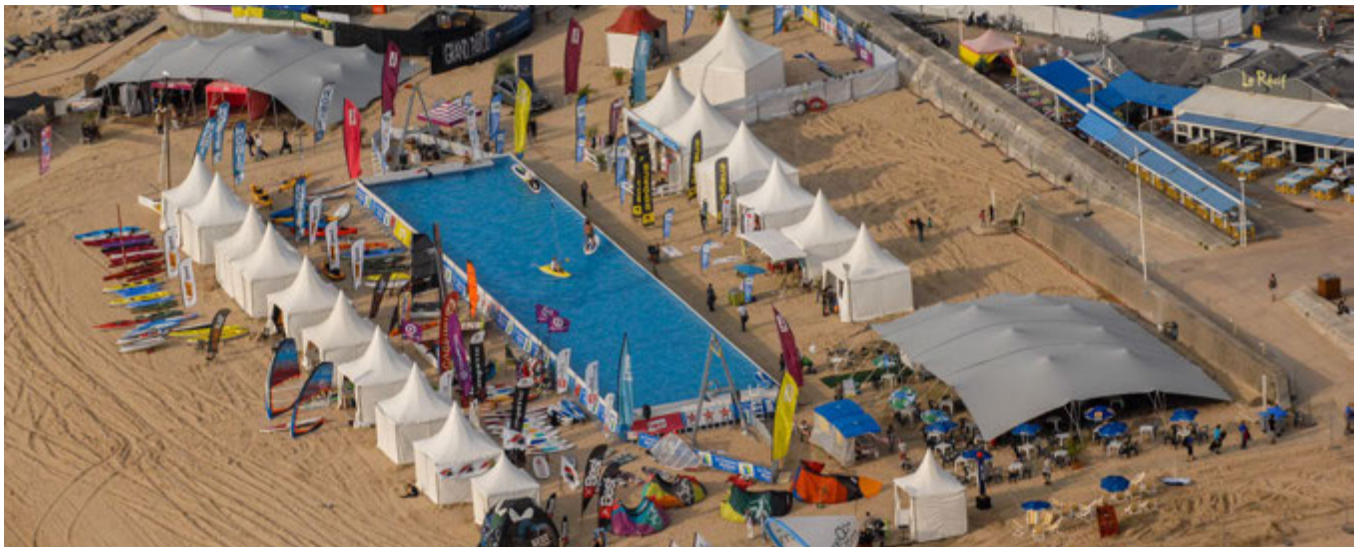
La mejor tecnología al servicio de los clientes exigentes que creen en la belleza de su propio espacio acuático.



# 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)**

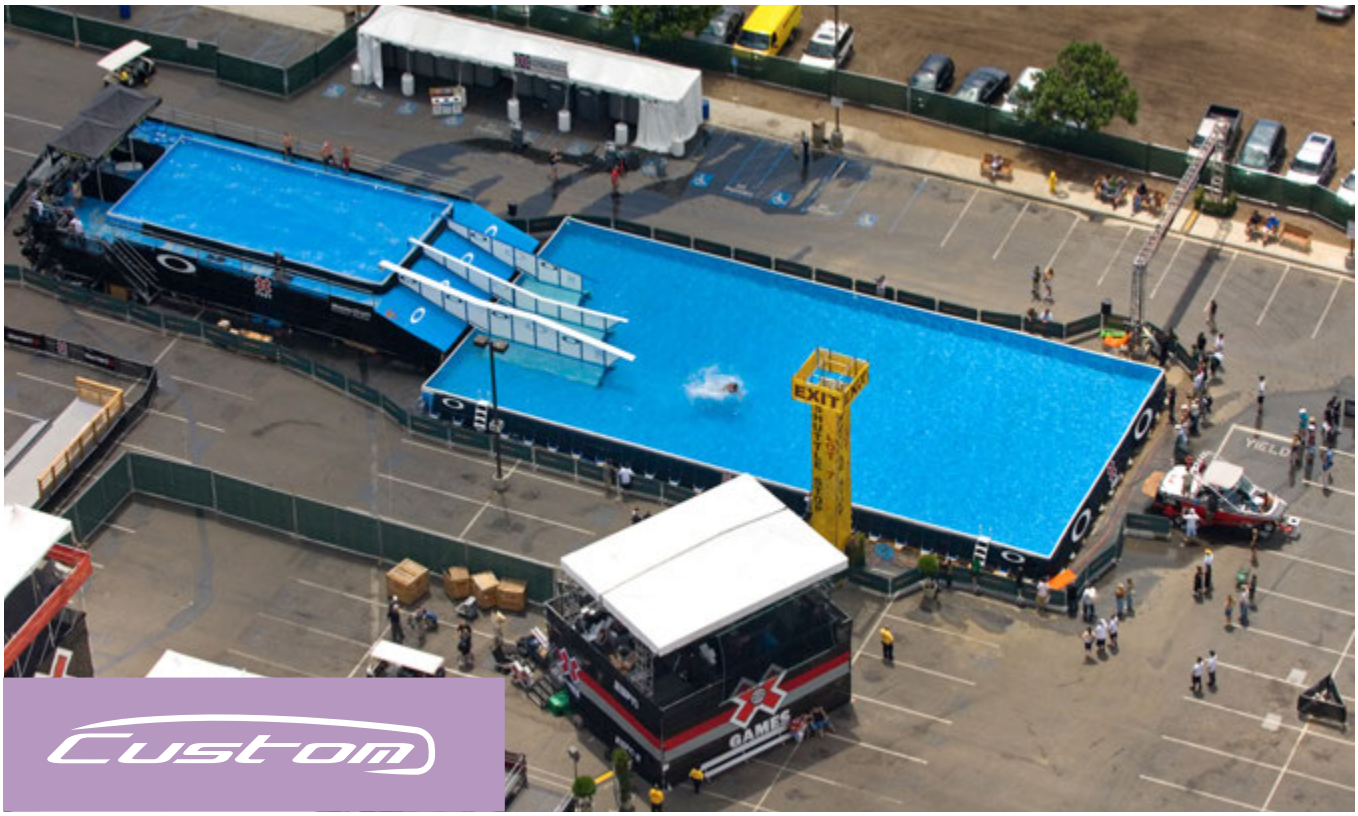
**https://www.piscinelaghetto.com/en/product/home-design-en/custom-professional**





# CLASSIC CUSTOM AND PROFESSIONAL

PISCINE LAGHETTO




Custom



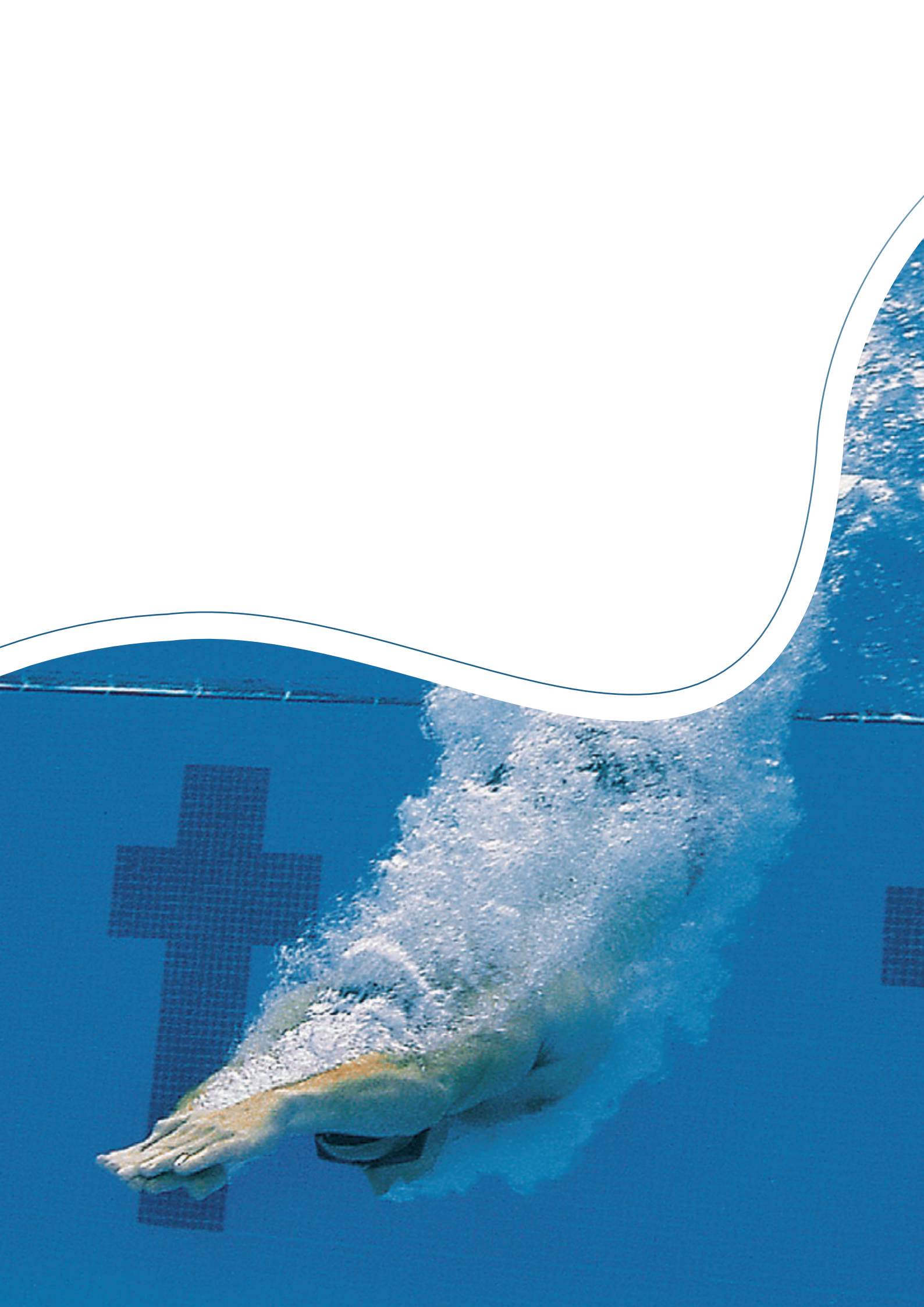












# FILTRACIÓN


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

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

166 FILTRACIÓN DE PISCINAS PÚBLICAS
166 Codificación
166 Curva de rendimiento

167 MEDIOS FILTRANTES
167 Medios filtrantes verticales
169 Medios filtrantes horizontales

170 BATERÍAS DE VÁLVULAS
170 Baterías de válvulas
171 Codificación de las baterías de válvulas

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

FILTROS LAMINADOS

# FILTROS ARTIC Y ARTIC PLUS



- 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

| | | | | | ALTURA DEL LECHO DE 1 M / ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø Diámetro interior | Superficie de filtración | Velocidad de filtración | Flujo recomen-dado | Ø salida | Código de filtro | |
| mm | m² | m³/h/m² | m³/h | 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 | 36053-0100 |
| 800 | 0,50 | 50 | 25 | 2" | 34031-0100 | 36054-0100 |
| 950 | 0,70 | 50 | 36 | 2½" | 41187 | 41373 |
| 1050 | 0,86 | 50 | 44 | 3" | 41188 | 36055 |
| 1200 | 1,13 | 50 | 57 | 4" | 41189 | 36056 |

El código del filtro no incluye el medio filtrante

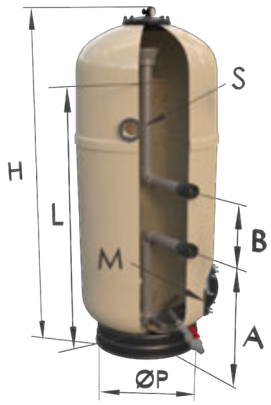
| ARTIC Altura del lecho de 1 m | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|
| 34029-0100 | **1.510,00** | A07 |
| 34030-0100 | **1.580,00** | A07 |
| 34031-0100 | **2.302,00** | A07 |
| 41187 | **2.367,00** | A07 |
| 41188 | **4.317,00** | A07 |
| **ARTIC PLUS Altura del lecho de 1,2 m** | **Precio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

## FILTROS LAMINADOS

# FILTROS ARTIC Y ARTIC PLUS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 167




| 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

ASTRALPOOL



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

Altura de lecho: 1 o 1,2 m

Presión máxima: 2,5 kg/cm².

Cumple con la norma EN 16713-1

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

### ALTURA DEL LECHO DE 1 M

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

### ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M

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

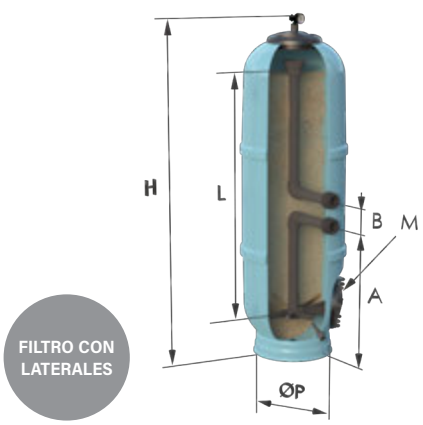
## FILTROS LAMINADOS

# FILTROS DELTA

ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 167




| 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/cm².

Cumple con la norma EN 16713-1

ALTURA DEL LECHO DE 1,2 M

| Ø Diámetro interior | Superficie de filtración | Velocidad de filtración | Flujo recomendado | Ø salida | | Código de filtro [1] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Superior | Inferior | |
| mm | m² | m³/h/m² | m³/h | mm | | 2,5 bar |
| 650 | 0,33 | 30 | 10 | 90 | 75 | 08142P |
| 800 | 0,50 | | 15 | 90 | 75 | 08143P |
| 1000 | 0,80 | | 23 | 140 | 110 | 08144P |
| 1200 | 1,13 | | 33 | 140 | 140 | 08145P |

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

ALTURA DEL LECHO DE 1 M

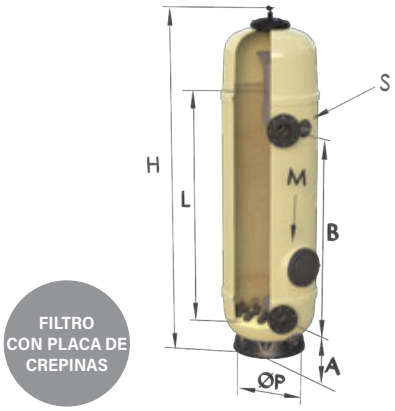
| 2,5 bar | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|
| 08142P | **4.289,00** | A07 |
| 08143P | **4.830,00** | A07 |
| 08144P | **6.412,00** | A07 |
| 08145P | **12.053,00** | A07 |

FILTROS LAMINADOS

# FILTROS NORMA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 167




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 | | Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | m² | m³/h/m² | m³/h | mm | | Monocapa (1 mirilla) | Multicapa (2 mirillas) | |
| 650 | 0,33 | 20 | 7 | 90 | 75 | 66033 126 000 | 66033 127 000 | 00776 DI 06 |
| | | 30 | 10 | | | | | |
| 800 | 0,5 | 20 | 10 | 110 | 90 | 66034 126 000 | 66034 127 000 | 00780 DI 08 |
| | | 30 | 15 | | | | | |
| 1000 | 0,86 | 20 | 16 | 140 | 110 | 66035 126 000 | 66035 127 000 | 00789 DI 10 |
| | | 30 | 23 | | | | | |
| 1200 | 1,13 | 20 | 23 | 160 | 140 | 66036 126 000 | 66036 127 000 | 09177 DI 12 |
| | | 30 | 34 | | | | | |

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

### ALTURA DEL LECHO DE 1 M

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

FILTROS LAMINADOS

# FILTROS BEGUR

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 167




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 | | Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | m² | m³/h/m² | m³/h | mm | | Monocapa (1 mirilla) | Multicapa (2 mirillas) | |
| 1400 | 1,54 | 20 | 31 | 160 | 140 | 66085 126 000 | 66085 127 000 | 09177 DI 14 |
| | | 30 | 46 | | | | | |
| 1600 | 2,01 | 20 | 40 | 160 | 160 | 66086 126 000 | 66086 127 000 | 09177 DI 16 |
| | | 30 | 60 | | | | | |
| 1800 | 2,54 | 20 | 51 | 200 | 160 | 66087 126 000 | 66087 127 000 | 09185 DI 18 |
| | | 30 | 76 | | | | | |
| 2000 | 3,14 | 20 | 63 | 200 | 200 | 66088 126 000 | 66088 127 000 | 09185 DI 20 |
| | | 30 | 94 | | | | | |

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

CONEXIÓN SALIDA POR DEBAJO PLACA CREPINAS

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

## FILTROS LAMINADOS

# FILTROS BLANES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la página 168




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 TOR



Altura del lecho de 1.2 m

Presión máxima: 2.5 kg/cm².

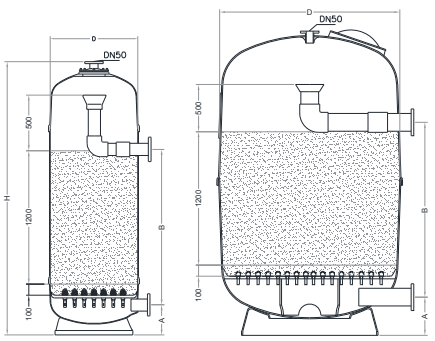
- Estos filtros se fabrican proyectando capas de resina de poliéster y hebras de fibra de vidrio.
- Excelente acabado externo con gelcoat.
- Diseñados de conformidad con la norma DIN 19643/19605.
- Certificado LVHT/KSW.
- Filtro de color RAL 5015.
- Tornillería en acero 316 AISI.
- Sistema de placa de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

| Ø Diámetro interior | Área de filtración | Velocidad de filtración | Caudal recomendado | Conexión de entrada | Conexión de salida | Código de filtro* Conexión salida por debajo placa crepinas | | | | Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Monocapa (1 mirilla) | Precio sin IVA | Multicapa (2 mirillas) | Precio sin IVA | |
| mm | m² | m³/h/m² | m³/h | DN | | | | | | |
| 650 | 0.33 | 20 | 7 | 80 | 665 | 66033 126 TOR | **Consultar** | 66033 127 TOR | **Consultar** | 00776 DI 06 |
| | | 30 | 10 | | | | | | | |
| 800 | 0.5 | 20 | 10 | 100 | 80 | 66034 126 TOR | **Consultar** | 66034 127 TOR | **Consultar** | 00780 DI 08 |
| | | 30 | 15 | | | | | | | |
| 1000 | 0.86 | 20 | 13 | 125 | 10 | 66035 126 TOR | **Consultar** | 66035 127 000 | **Consultar** | 00789 DI 10 |
| | | 30 | 23 | | | | | | | |
| 1200 | 1.13 | 20 | 23 | 150 | 125 | 66036 126 TOR | **Consultar** | 66036 127 TOR | **Consultar** | 09177 DI 12 |
| | | 30 | 34 | | | | | | | |
| 1400 | 1.54 | 20 | 31 | 150 | 125 | 66085 126 TOR | **Consultar** | 66085 127 TOR | **Consultar** | 09177 DI 14 |
| | | 30 | 46 | | | | | | | |
| 1600 | 2.01 | 20 | 40 | 150 | 150 | 66086 126 TOR | **Consultar** | 66086 127 TOR | **Consultar** | 09177 DI 16 |
| | | 30 | 60 | | | | | | | |
| 1800 | 2.54 | 20 | 51 | 200 | 150 | 66087 126 TOR | **Consultar** | 66087 127 000 | **Consultar** | 09185 DI 18 |
| | | 30 | 76 | | | | | | | |
| 2000 | 3.14 | 20 | 63 | 200 | 200 | 66088 126 TOR | **Consultar** | 66088 127 TOR | **Consultar** | 09185 DI 20 |
| | | 30 | 94 | | | | | | | |

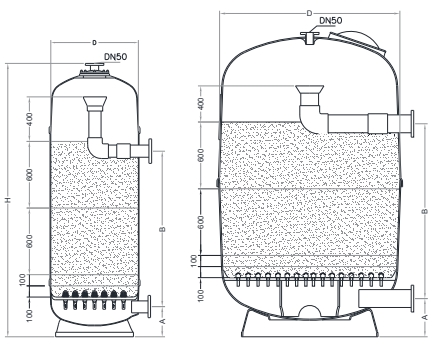
(1) Ejemplo de interpretación del código: 66037 126 000

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

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




MONOCAPA




MULTICAPA

## FILTROS LAMINADOS

# FILTROS TOR

ASTRALPOOL

NEW 2025

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cargas de medios filtrantes en la 168







| EQUIPAMIENTO DE SERIE | | Ø (mm) | Presión (bares) |
|---|---|---|---|
| Placa de crepinas | 65 units/m² | Ø 650 - Ø 2000 | 2.5 |
| Boca lateral | Ø 400 mm | Ø 800 - Ø 2000 (Ø 650 - Ø 200 mm) | |
| Boca superior | Ø 400 mm | Ø 800 - Ø 2000 (Ø 650 - Ø 200 mm) | |
| Mirilla | 50 x 300 mm | Ø 650 - Ø 2000 | |
| Descarga de aire | 2 " | Ø 650 - Ø 2000 | |
| Desagüe de agua | 3/4 " | Ø 650 - Ø 2000 | |
| Conexión de depuración del aire | DN80 | Ø 650 - Ø 2000 | |

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

(1) Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40 °C.
(2) Concentración máxima permitida de sal de 45 g/l (agua de mar).
(3) Se incluye un certificado de material adecuado para uso con agua potable.

| Ø (mm) | A (mm) | B (mm) | H (mm) | D (mm) | Ø P (mm) | Peso neto | Volumen estándar m³ | Peso en funcionamiento kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 650 | 270 | 1400 | 2410 | 668 | 1085 | 220 | 7,85 | 4470 |
| 800 | 270 | | 2440 | 820 | 1230 | 280 | 9,40 | 5890 |
| 1000 | 355 | | 2615 | 1035 | 1370 | 340 | 12,40 | 7600 |
| 1200 | 385 | | 2750 | 1235 | 1560 | 435 | 15,49 | 9455 |
| 1400 | 515 | | 2650 | 1440 | 1085 | 220 | 7,85 | 4470 |
| 1600 | 515 | | 2740 | 1640 | 1230 | 280 | 9,40 | 5890 |
| 1800 | 515 | | 2800 | 1840 | 1370 | 340 | 12,40 | 7600 |
| 2000 | 515 | | 2850 | 2040 | 1560 | 435 | 15,49 | 9455 |

## FILTROS LAMINADOS

# FILTROS VESUBIO

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.
- 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 166

| | | | | | ALTURA DEL LECHO DE 1 M. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø Diámetro interior mm | Superficie de filtración $m^2$ | Velocidad de filtración $m^3/h/m^2$ | Flujo recomendado $m^3/h$ | Conexiones Ø tubo mm | Código de filtro [1] 2,5 bar | Precio sin IVA | Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro | Válvula selectora 6V manual |
| 450 | 0,16 | 50 | 8 | 50 | 15785-0100 | **498,00** | | 73950 |
| 500 | 0,19 | 50 | 10 | 50 | 19353-0100 | **540,00** | | 73950 |
| 600 | 0,3 | 50 | 12 | 50 | 15786-0100 | **584,00** | | 73950 |
| 750 | 0,44 | 50 | 22 | 63 | 15787-0100 | **852,00** | | 74862 |
| 900 | 0,64 | 50 | 32 | 63 | 16574-0100 | **1.260,00** | | 74862 |
| | | | | 75 | 15788-0100 | **1.292,00** | | 24837 |
| 1050 | 0,87 | 20 | 17 | 63 | 41304 | **2.484,00** | 00769 VO 10 | |
| | | 30/40 | 25/34 | 75 | 41305 | **2.564,00** | 00771 VO 10 | |
| | | 50 | 43 | 90 | 41306 | **2.645,00** | 00776 VO 10 | |
| 1200 | 1,13 | 20/30 | 22/33 | 75 | 41307 | **3.012,00** | 00771 VO 12 | |
| | | 40/50 | 45/56 | 90 | 41308 | **3.093,00** | 00776 VO 12 | |
| 1400 | 1,54 | 20 | 30 | 75 | 41309 | **3.477,00** | 00771 VO 14 | |
| | | 30 | 46 | 90 | 41310 | **3.554,00** | 00776 VO 14 | |
| | | 40/50 | 61/77 | 110 | 41311 | **3.627,00** | 00780 VO 14 | |
| 1600 | 2,01 | 20 | 40 | 90 | 41312 | **4.001,00** | 00776 VO 16 | |
| | | 30/40 | 60/80 | 110 | 41313 | **4.068,00** | 00780 VO 16 | |
| | | 50 | 100 | 125 | 41314 | **4.007,00** | 00785 VO 16 | |
| 1800 | 2,54 | 20 | 50 | 90 | 41315 | **5.541,00** | 00776 VO 18 | |
| | | 30 | 76 | 110 | 41316 | **5.673,00** | 00780 VO 18 | |
| | | 40 | 101 | 125 | 41317 | **5.846,00** | 00785 VO 18 | |
| | | 50 | 125 | 140 | 41318 | **6.246,00** | 00789 VO 18 | |
| 2000 | 3,14 | 20 | 62 | 110 | 41319 | **6.501,00** | 00780 VO 20 | |
| | | 30 | 94 | 125 | 41320 | **7.156,00** | 00785 VO 20 | |
| | | 40 | 125 | 140 | 41321 | **7.729,00** | 00789 VO 20 | |
| | | 50 | 157 | 160 | 41322 | **8.064,00** | 09177 VO 20 | |

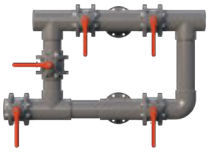
[1] El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico A04 desde 15785-0100 a 15788-0100, resto A07.

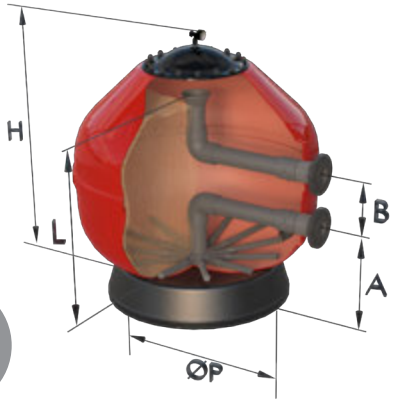
FILTROS LAMINADOS

# FILTROS VESUBIO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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






FILTRO CON LATERALES

| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con laterales |
|---|---|
| Ranuras laterales de 0,3 mm | Ø 1050 - 2000 |
| Boca superior de Ø 400 | Ø 1050 - 2000 |
| Descarga de arena de 2 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 [S] | 1050-2000 | 2,5 |
| Viniléster. Uso de ozono [4] | 450-2000 | 2,5 |
| Uso con agua salada [5] | 450-2000 | 2,5 |
| Uso con agua potable [6] | 450-2000 | 2,5 |

[2] Recomendación: la opción de la boca lateral es para todos los filtros con placa de crepinas o con laterales, con una altura (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 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 166

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

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

Alfanumérico: A07.

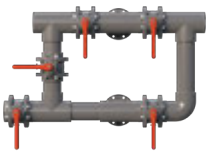
## FILTROS LAMINADOS

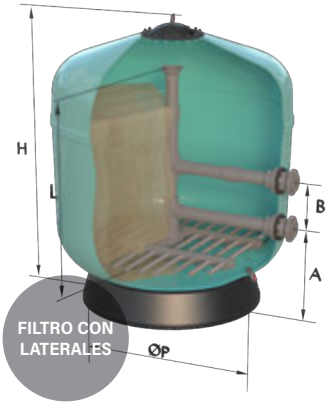
# FILTROS EUROPE 1.0

ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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









| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con laterales<br>Sistema colector con ranuras de 0,3 mm | Filtro con placa de crepinas<br>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 166

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

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

Alfanumérico: A07.

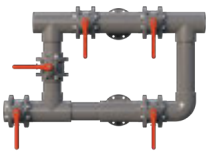
## FILTROS LAMINADOS

# FILTROS EUROPE 1.2

ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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









| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con laterales<br>Sistema colector con ranuras de 0,3 mm | Filtro con placa de crepinas<br>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.

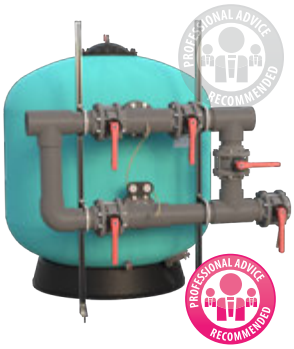
[4] Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

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

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

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

Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 1 m

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

Opcional: Medidas americanas

Se pueden fabricar otras alturas específicas bajo pedido

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

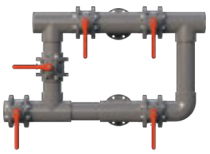
## FILTROS BOBINADOS

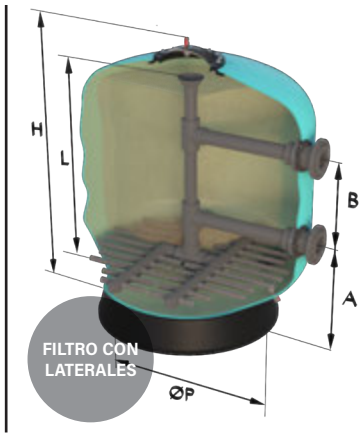
# FILTROS PRAGA

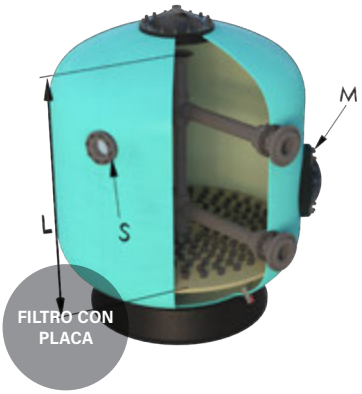
ASTRALPOOL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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





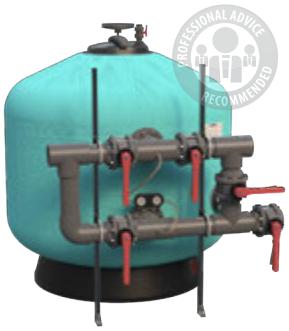




| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con laterales ranuras de 0,3 mm | Filtro con placa de crepinas ranuras de 0,5 mm |
|---|---|---|
| Boca superior de Ø 400 | Ø 1050 - 3000 | |
| Purga de aire de ¾" | Ø 1050 - 3000 | Ø 1050 - 2000 |
| Purga de aire de 2" | - | Ø 2200 - 3000 |
| Descarga de arena de Ø 90 | 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 |
| Viniléster. Uso de ozono (4) | 1050 - 3000 | 2,5 - 4 - 6 |
| Uso con agua salada (5) | 1050 - 3000 | 2,5 - 4 - 6 |
| Uso con agua potable (6) | 1050 - 3000 | 2,5 - 4 - 6 |
| Resistente a rayos UV. Uso en exteriores | 1050 - 3000 | 2,5 - 4 - 6 |
| Boca superior de Ø 500 mm | 1200 - 3000 | 2,5 - 4 - 6 |
| Conexión de depuración del aire de 2" - DN50 (filtro con placa de crepinas) | 1050 - 2350 | 2,5 - 4 - 6 |
| Conexión de depuración del aire de Ø75 (filtro con placa de crepinas) | 2500 - 3000 | 2,5 - 4 - 6 |

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

## FILTROS BOBINADOS



# FILTROS VIC

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 166

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

[1] El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico: A07.

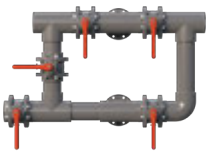
## FILTROS BOBINADOS

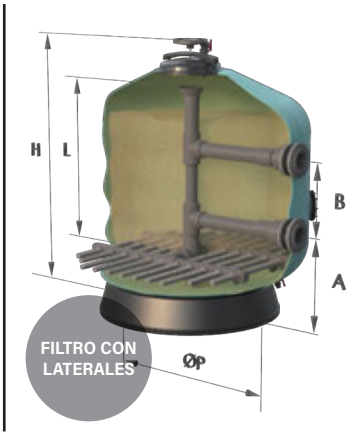
# FILTROS VIC

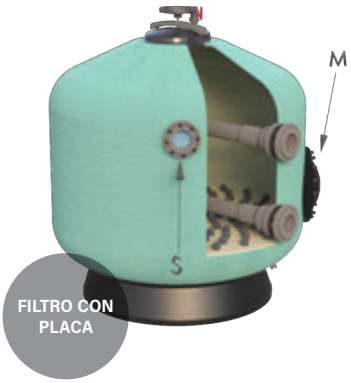
ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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






| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con laterales<br>Sistema colector con ranuras de 0,3 mm | Filtro con placa de crepinas<br>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.

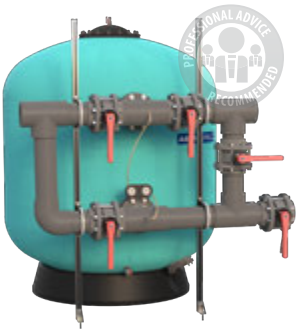
[4] Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

[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 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 | $m^2$ | $m^3/h/m^2$ | $m^3/h$ | mm | 2,5 bar | Precio sin IVA | 4 bar | Precio sin IVA | 6 bar | Precio sin IVA | |
| 1050 | 0,86 | 30 | 25 | 75 | 04611 | **5.164,00** | 05168 | **6.181,00** | 05168PR06 | **Consultar** | 00771 BA 10 |
| | | 40 | 34 | 90 | 04612 | **5.514,00** | 05173 | **6.775,00** | 05173PR06 | **Consultar** | 00776 BA 10 |
| 1200 | 1,13 | 30 | 33 | 75 | 04613 | **6.352,00** | 05169 | **6.735,00** | 05169PR06 | **Consultar** | 00771 BA 12 |
| | | 40 | 45 | 110 | 04650 | **6.585,00** | 05174 | **7.856,00** | 05174PR06 | **Consultar** | 00780 BA 12 |
| 1400 | 1,54 | 30 | 46 | 90 | 04615 | **7.105,00** | 07436 | **8.923,00** | 07436PR06 | **Consultar** | 00776 BA 14 |
| | | 40 | 61 | 125 | 04616 | **7.689,00** | 07437 | **9.654,00** | 07437PR06 | **Consultar** | 00785 BA 14 |
| 1600 | 2,01 | 30 | 60 | 110 | 04619 | **8.680,00** | 05170 | **11.305,00** | 05170PR06 | **Consultar** | 00780 BA 16 |
| | | 40 | 80 | 140 | 04651 | **9.154,00** | 05175 | **11.886,00** | 05175PR06 | **Consultar** | 00789 BA 16 |
| 1800 | 2,54 | 30 | 76 | 125 | 04623 | **10.356,00** | 07438 | **13.356,00** | 07438PR06 | **Consultar** | 00785 BA 18 |
| | | 40 | 101 | 160 | 04624 | **11.184,00** | 07439 | **13.955,00** | 07439PR06 | **Consultar** | 09177 BA 18 |
| 2000 | 3,14 | 30 | 94 | 125 | 04626 | **12.136,00** | 05171 | **15.810,00** | 05171PR06 | **15.810,00** | 00785 BA 20 |
| | | 40 | 125 | 160 | 04652 | **13.231,00** | 05176 | **17.151,00** | 05176PR06 | **Consultar** | 09177 BA 20 |
| 2200 | 3,80 | 30 | 114 | 140 | 56935 | **14.037,00** | 57810 | **17.189,00** | 57810PR06 | **Consultar** | 00789 BA 22 |
| | | 40 | 152 | 160 | 56936 | **14.706,00** | 57811 | **16.927,00** | 57811PR06 | **Consultar** | 09177 BA 22 |
| 2350 | 4,34 | 30 | 130 | 140 | 08693 | **15.350,00** | 05172 | **18.994,00** | 05172PR06 | **Consultar** | 00789 BA 23 |
| | | 40 | 175 | 200 | 08694 | **17.222,00** | 05177 | **20.475,00** | 05177PR06 | **Consultar** | 09180 BA 23 |
| 2500 | 4,90 | 30 | 150 | 160 | 08704 | **18.317,00** | 08712 | **21.478,00** | 08712PR06 | **Consultar** | 09177 BA 25 |
| | | 40 | 200 | 225 | 08706 | **21.931,00** | 08714 | **23.732,00** | 08714PR06 | **Consultar** | 09185 BA 25 |
| 3000* | 7,07 | 30 | 212 | 200 | 08708 | **32.340,00** | 08716 | **38.726,00** | 08716PR06 | **Consultar** | 09180 BA 30 |
| | | 40 | 282 | 250 | 08710 | **35.830,00** | 08718 | **42.146,00** | 08718PR06 | **Consultar** | 19133 BA 30 |

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

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

Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 1,2 m

Opcional: Medidas americanas

Se pueden fabricar otras alturas específicas bajo pedido

No incluye la batería de válvulas

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

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

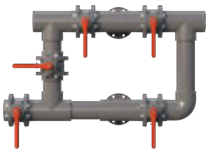
## FILTROS BOBINADOS

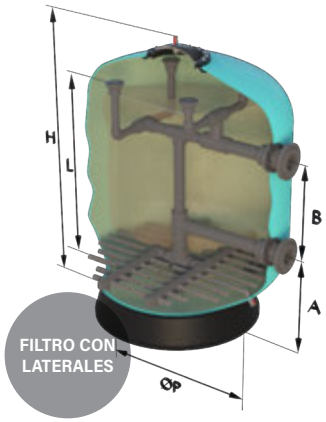
# FILTROS OSLO

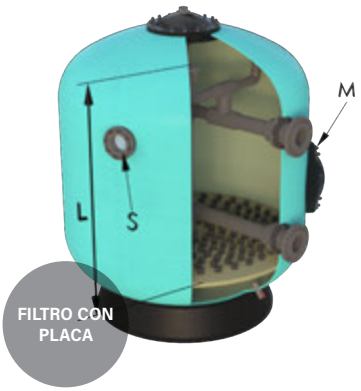
ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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






| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con laterales<br>Sistema colector con ranuras de 0,3 mm | Filtro con placa de crepinas<br>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.

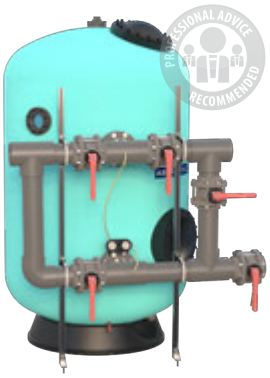
[4] Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

[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 166

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

| Altura del lecho de 1,2 m | | | | Altura del lecho de 1,5 m | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 bar | Precio sin IVA | 4 bar | Precio sin IVA | 2,5 bar | Precio sin IVA | 4 bar | Precio sin IVA |
| 07355-120 | **9.181,00** | 07355-120PR04 | **Consultar** | 18227-120 | **9.916,00** | 18227-120PR04 | **Consultar** |
| 07356-120 | **12.529,00** | 07356-120PR04 | **Consultar** | 18228-120 | **13.315,00** | 18228-120PR04 | **Consultar** |
| 07447-120 | **14.573,00** | 07447-120PR04 | **Consultar** | 18229-120 | **15.738,00** | 18229-120PR04 | **Consultar** |
| 07357-120 | **17.528,00** | 07357-120PR04 | **Consultar** | 18230-120 | **18.930,00** | 18230-120PR04 | **Consultar** |
| 07448-120 | **19.835,00** | 07448-120PR04 | **Consultar** | 18231-120 | **21.081,00** | 18231-120PR04 | **Consultar** |
| 07358-120 | **23.409,00** | 07358-120PR04 | **Consultar** | 18232-120 | **25.282,00** | 18232-120PR04 | **Consultar** |
| 56934-120 | **27.951,00** | 56934-120PR04 | **Consultar** | 65547-120 | **Consultar** | 65547-120PR04 | **Consultar** |
| 07359-120 | **30.885,00** | 07359-120PR04 | **Consultar** | 18233-120 | **33.356,00** | 18233-120PR04 | **Consultar** |
| 19335-120 | **36.876,00** | 19335-120PR04 | **Consultar** | 19337-120 | **42.382,00** | 19337-120PR04 | **Consultar** |
| 23969-120 | **44.050,00** | 23969-120PR04 | **Consultar** | 23971-120 | **47.570,00** | 23971-120PR04 | **Consultar** |
| 23970-120 | **49.557,00** | 23970-120PR04 | **Consultar** | 23972-120 | **53.544,00** | 23972-120PR04 | **Consultar** |
| 19336-120 | **60.310,00** | 19336-120PR04 | **Consultar** | 19338-120 | **Consultar** | 19338-120PR04 | **Consultar** |

Alfanumérico: A07

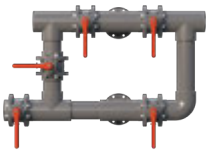
## FILTROS BOBINADOS

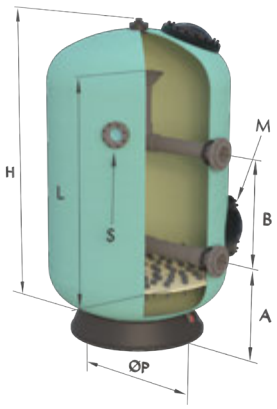
# FILTROS OLOT

ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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






| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con placa de crepinas |
|---|---|
| Placa de crepinas con ranuras de 0,5 mm | Ø 1050 - 3000 |
| Boca superior de Ø 400 | Ø 1050 - 3000 |
| Purga de aire de 2" Rosca macho | Ø 1050 - 1400 |
| Purga de aire de 2" Rosca hembra | Ø 1600 - 3000 |
| Descarga de agua de ¾" | Ø 1050 - 3000 |
| Conexión de depuración de aire de 2" | Ø 1050 - 1600 |
| Conexión de depuración de aire de Ø 75 | Ø 1800 - 2500 |
| Conexión de depuración de aire de Ø 90 | Ø 2600 |
| Conexión de depuración de aire de Ø 110 | Ø 2800 |
| Conexión de depuración de aire de Ø 140 | Ø 3000 |

| TABLA DE OPCIONES | Ø (mm) | Presión (bar) |
|---|---|---|
| Boca lateral de Ø 500 mm [M] | 1050 - 3000 | 2,5 - 4 |
| Mirilla de Ø 135 mm [S] | | |
| Mirilla de Ø 200 mm [S] | | |
| Viniléster. Uso de ozono [4] | | |
| Uso con agua salada [5] | | |
| Uso con agua potable [6] | | |
| Resistente a rayos UV. Uso en exteriores | | |
| Boca superior de Ø 500 mm | | |

[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.

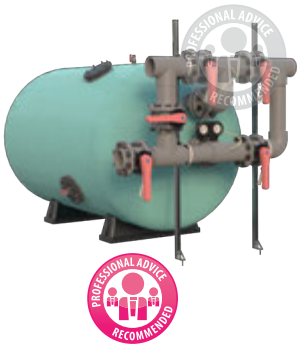
[4] Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

[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.

| Ø Diámetro interior | Long. efectiva (K) | Superficie de filtración | Velocidad de filtración | Flujo reco-mendado | Ø salida | Código de filtro | | | | | | Batería de válvulas manual, código de 5 válvulas para 1 filtro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | $m^2$ | $m^3/h/m^2$ | $m^3/h$ | mm | 2,5 bar | Precio sin IVA | 4 bar | Precio sin IVA | 6 bar | Precio sin IVA | |
| 1050 | 1900 | 1,72 | 20 | 34 | 75 | 05102 | **5.865,00** | 07124 | **7.623,00** | 07124PR06 | **Consultar** | 00771 HZ 10 |
| | | | 30 | 52 | 90 | 05105 | **6.194,00** | 07125 | **7.924,00** | 07125PR06 | **Consultar** | 00776 HZ 10 |
| | | | 40 | 69 | 110 | 05108 | **6.904,00** | 07126 | **7.806,00** | 07126PR06 | **Consultar** | 00780 HZ 10 |
| | 2300 | 2,12 | 20 | 42 | 110 | 11331 | **7.323,00** | 11321 | **9.522,00** | 11321PR06 | **Consultar** | 00780 HZ 10 |
| | | | 30 | 64 | 125 | 11332 | **7.751,00** | 11322 | **9.915,00** | 11322PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 10 |
| | | | 40 | 85 | 140 | 11333 | **7.932,00** | 11323 | **10.309,00** | 11323PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 10 |
| | 2500 | 2,32 | 20 | 46 | 110 | 24842 | **7.947,00** | 25016 | **10.329,00** | 25016PR06 | **Consultar** | 00780 HZ 10 |
| | | | 30 | 70 | 125 | 24843 | **7.670,00** | 25017 | **10.723,00** | 25017PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 10 |
| | | | 40 | 93 | 140 | 24844 | **8.039,00** | 25018 | **11.117,00** | 25018PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 10 |
| | 2700 | 2,51 | 20 | 50 | 110 | 11334 | **8.566,00** | 11326 | **11.137,00** | 11326PR06 | **Consultar** | 00780 HZ 10 |
| | | | 30 | 75 | 125 | 11335 | **9.046,00** | 11327 | **11.568,00** | 11327PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 10 |
| | | | 40 | 100 | 140 | 11336 | **9.201,00** | 11328 | **11.961,00** | 11328PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 10 |
| | 3000 | 2,81 | 20 | 56 | 110 | 22647 | **10.025,00** | 22683 | **13.033,00** | 22683PR06 | **Consultar** | 00780 HZ 10 |
| | | | 30 | 84 | 140 | 22648 | **10.249,00** | 22684 | **13.323,00** | 22684PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 10 |
| | | | 40 | 112 | 160 | 22649 | **10.954,00** | 20895 | **14.238,00** | 20895PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 10 |
| 1200 | 1900 | 1,96 | 20 | 39 | 110 | 22650 | **6.973,00** | 22685 | **9.065,00** | 22685PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 12 |
| | | | 30 | 59 | 125 | 22651 | **7.674,00** | 22686 | **9.456,00** | 22686PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 12 |
| | | | 40 | 79 | 140 | 22652 | **Consultar** | 22687 | **9.892,00** | 22687PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 12 |
| | 2300 | 2,42 | 20 | 3 | 110 | 22653 | **8.372,00** | 22688 | **10.881,00** | 22688PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 12 |
| | | | 30 | 73 | 140 | 22654 | **8.949,00** | 22689 | **11.634,00** | 22689PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 12 |
| | | | 40 | 97 | 160 | 22655 | **9.650,00** | 20897 | **12.545,00** | 20897PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 12 |
| | 2500 | 2,65 | 20 | 53 | 125 | 24845 | **9.281,00** | 25019 | **11.612,00** | 25019PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 12 |
| | | | 30 | 79 | 140 | 24846 | **9.580,00** | 25020 | **11.988,00** | 25020PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 12 |
| | | | 40 | 106 | 160 | 24847 | **Consultar** | 25021 | **13.369,00** | 25021PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 12 |
| | 2700 | 2,87 | 20 | 57 | 125 | 22656 | **9.674,00** | 22690 | **12.575,00** | 22690PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 12 |
| | | | 30 | 86 | 140 | 22657 | **Consultar** | 22691 | **13.007,00** | 22691PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 12 |
| | | | 40 | 115 | 160 | 22658 | **10.709,00** | 20898 | **13.881,00** | 20898PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 12 |
| | 3000 | 3,21 | 20 | 64 | 125 | 22659 | **10.943,00** | 22692 | **14.224,00** | 22692PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 12 |
| | | | 30 | 96 | 140 | 22660 | **11.433,00** | 22693 | **14.677,00** | 22693PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 12 |
| | | | 40 | 129 | 160 | 22661 | **11.992,00** | 20899 | **15.592,00** | 20899PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 12 |

Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 0,6 m

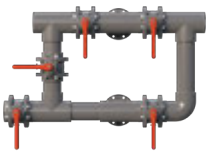
Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

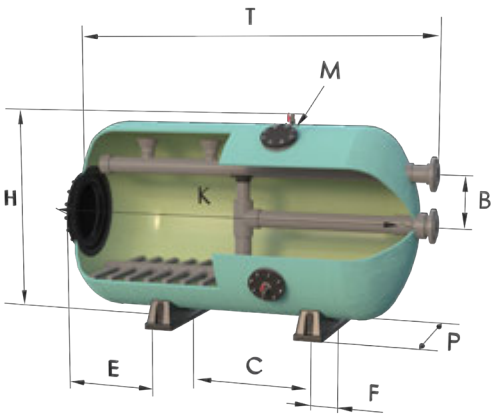
## FILTROS BOBINADOS

# FILTROS RODAS 1050 - 1200

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 169 y 170






### EQUIPAMIENTO DE SERIE

| | |
|---|---|
| Laterales con ranuras de 0,3 mm | Ø 1050 - 2500 |
| Boca lateral de Ø 400 | Ø 1050 - 1200 |
| Boca superior de Ø 400 | Ø 1400 - 2500 |
| Boca superior de Ø 140 | Ø 1050 - 1200 |
| Purga de aire de 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.

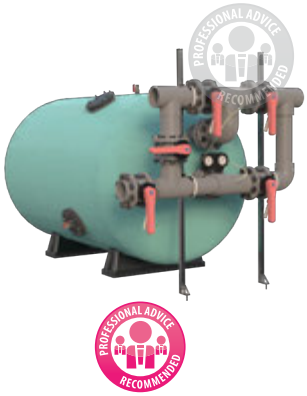
[4] Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

[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.

| 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 | $m^2$ | $m^3/h/m^2$ | $m^3/h$ | mm | 2,5 bar | Precio sin IVA | 4 bar | Precio sin IVA | 6 bar | Precio sin IVA | |
| 1400 | 1900 | 2,23 | 20 | 45 | 110 | 24848 | **8.188,00** | 25022 | **11.229,00** | 25022PR06 | **Consultar** | 00780 HZ 14 |
| | | | 30 | 67 | 125 | 24849 | **9.047,00** | 25023 | **11.640,00** | 25023PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 14 |
| | | | 40 | 89 | 140 | 24850 | **11.487,00** | 25024 | **13.966,00** | 25024PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 14 |
| | 2500 | 3,02 | 20 | 60 | 110 | 24854 | **10.817,00** | 25028 | **13.756,00** | 25028PR06 | **Consultar** | 00780 HZ 14 |
| | | | 30 | 91 | 140 | 24855 | **10.826,00** | 25029 | **14.543,00** | 25029PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 14 |
| | | | 40 | 121 | 160 | 24856 | **12.087,00** | 25030 | **15.707,00** | 25030PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 14 |
| | 3000 | 3,67 | 20 | 73 | 125 | 24860 | **12.858,00** | 25034 | **15.878,00** | 25034PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 14 |
| | | | 30 | 110 | 160 | 24861 | **20.210,00** | 25035 | **19.469,00** | 25035PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 14 |
| | | | 40 | 147 | 200 | 24862 | **20.723,00** | 25036 | **18.963,00** | 25036PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 14 |
| 1600 | 1900 | 2,47 | 20 | 49 | 110 | 22662 | **10.093,00** | 22694 | **12.838,00** | 22694PR06 | **Consultar** | 00780 HZ 16 |
| | | | 30 | 74 | 140 | 22663 | **14.485,00** | 22695 | **13.379,00** | 22695PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 16 |
| | | | 40 | 99 | 160 | 22664 | **11.190,00** | 20900 | **14.232,00** | 20900PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 16 |
| | 2500 | 3,36 | 20 | 67 | 140 | 24866 | **12.823,00** | 25040 | **16.308,00** | 25040PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 16 |
| | | | 30 | 101 | 160 | 24867 | **17.552,00** | 25041 | **19.050,00** | 25041PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 16 |
| | | | 40 | 134 | 200 | 24868 | **14.466,00** | 25042 | **18.505,00** | 25042PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 16 |
| | 3000 | 4,1 | 20 | 82 | 140 | 22671 | **14.447,00** | 22700 | **18.376,00** | 22700PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 16 |
| | | | 30 | 123 | 160 | 22672 | **15.166,00** | 22701 | **19.289,00** | 22701PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 16 |
| | | | 40 | 164 | 200 | 22673 | **15.248,00** | 20903 | **20.591,00** | 20903PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 16 |
| 1800 | 2500 | 3,74 | 20 | 75 | 125 | 24875 | **13.452,00** | 25049 | **17.107,00** | 25049PR06 | **Consultar** | 00785 HZ 18 |
| | | | 30 | 112 | 160 | 24876 | **14.360,00** | 25050 | **18.267,00** | 25050PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 18 |
| | | | 40 | 150 | 200 | 24877 | **17.200,00** | 25051 | **19.568,00** | 25051PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 18 |
| | 3000 | 4,58 | 20 | 92 | 140 | 24881 | **15.998,00** | 25055 | **20.352,00** | 25055PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 18 |
| | | | 30 | 137 | 160 | 24882 | **15.379,00** | 25056 | **21.076,00** | 25056PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 18 |
| | | | 40 | 183 | 200 | 24883 | **16.968,00** | 25057 | **21.579,00** | 25057PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 18 |
| | 3500 | 5,41 | 20 | 108 | 140 | 24887 | **18.259,00** | 25061 | **23.222,00** | 25061PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 18 |
| | | | 30 | 162 | 200 | 24888 | **18.983,00** | 25062 | **24.148,00** | 25062PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 18 |
| | | | 40 | 216 | 225 | 24889 | **19.679,00** | 25063 | **25.031,00** | 25063PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 18 |
| | 4000 | 6,25 | 20 | 125 | 160 | 24893 | **20.235,00** | 25067 | **Consultar** | 25067PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 18 |
| | | | 30 | 187 | 200 | 24894 | **19.628,00** | 25068 | **26.375,00** | 25068PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 18 |
| | | | 40 | 250 | 225 | 24895 | **20.065,00** | 25069 | **26.080,00** | 25069PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 18 |

El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 0,8 y 1 m

No incluye batería de válvulas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

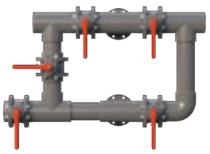
Opcional: Medidas americanas

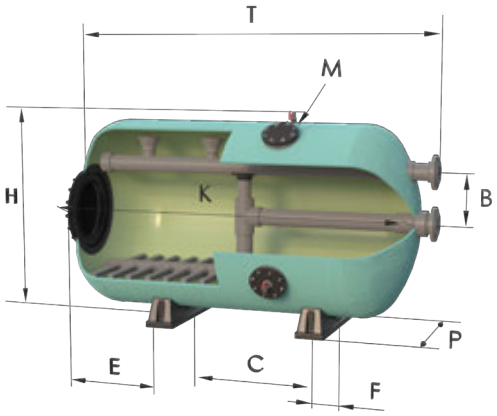
## FILTROS BOBINADOS

# FILTROS RODAS 1400 - 1600 - 1800

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 169 y 170**






### EQUIPAMIENTO DE SERIE

| | |
|---|---|
| Laterales con ranuras de 0,3 mm | Ø 1050 - 2500 |
| Boca lateral de Ø 400 | Ø 1050 - 1200 |
| Boca superior de Ø 400 | Ø 1400 - 2500 |
| Boca superior de Ø 140 | Ø 1050 - 1200 |
| Purga de aire de 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.

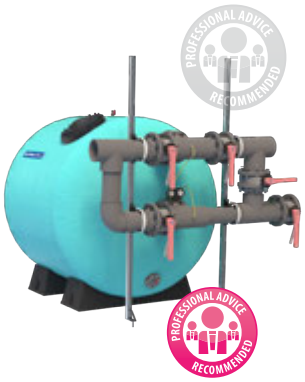
[4] Concentración máxima de ozono de 0,5 ppm en el agua y temperatura máxima de 40°.

[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.

| 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 | mm | 2,5 bar | Precio sin IVA | 4 bar | Precio sin IVA | 6 bar | Precio sin IVA | |
| 2000 | 2500 | 4,34 | 20 | 87 | 140 | 05103 | **14.815,00** | 07127 | **18.953,00** | 07127PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 20 |
| | | | 30 | 130 | 160 | 05106 | **15.293,00** | 07128 | **19.884,00** | 07128PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 20 |
| | | | 40 | 174 | 200 | 05109 | **15.633,00** | 07129 | **20.319,00** | 07129PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 20 |
| | 3000 | 5,3 | 20 | 106 | 140 | 24899 | **16.797,00** | 25073 | **21.835,00** | 25073PR06 | **Consultar** | 00789 HZ 20 |
| | | | 30 | 159 | 160 | 24900 | **17.336,00** | 25074 | **22.538,00** | 25074PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 20 |
| | | | 40 | 212 | 200 | 24901 | **17.670,00** | 25075 | **22.973,00** | 25075PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 20 |
| | 3500 | 6,25 | 20 | 125 | 160 | 05104 | **19.379,00** | 07130 | **25.191,00** | 07130PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 20 |
| | | | 30 | 187 | 200 | 05107 | **19.713,00** | 07131 | **25.627,00** | 07131PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 20 |
| | | | 40 | 250 | 225 | 05110 | **20.363,00** | 07132 | **26.472,00** | 07132PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 20 |
| | 4000 | 7,21 | 20 | 144 | 160 | 24908 | **21.422,00** | 25082 | **Consultar** | 25082PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 20 |
| | | | 30 | 216 | 200 | 24909 | **21.756,00** | 25083 | **28.280,00** | 25083PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 20 |
| | | | 40 | 288 | 225 | 24910 | **22.405,00** | 25084 | **29.126,00** | 25084PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 20 |
| | 4500 | 8,16 | 20 | 163 | 200 | 24914 | **23.794,00** | 25088 | **30.934,00** | 25088PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 20 |
| | | | 30 | 245 | 225 | 24915 | **24.448,00** | 25089 | **31.780,00** | 25089PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 20 |
| | | | 40 | 326 | 250 | 24916 | **25.957,00** | 25090 | **33.742,00** | 25090PR06 | **Consultar** | 19133 HZ 20 |
| 2350 | 3000 | 5,94 | 20 | 119 | 160 | 24917 | **24.999,00** | 25091 | **Consultar** | 25091PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 23 |
| | | | 30 | 178 | 200 | 24918 | **26.327,00** | 25092 | **34.224,00** | 25092PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 23 |
| | | | 40 | 238 | 225 | 24919 | **27.603,00** | 25093 | **35.884,00** | 25093PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 23 |
| | 3500 | 7,06 | 20 | 141 | 160 | 17120 | **27.825,00** | 22702 | **36.173,00** | 22702PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 23 |
| | | | 30 | 212 | 200 | 16696 | **29.153,00** | 22703 | **37.898,00** | 22703PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 23 |
| | | | 40 | 282 | 225 | 17121 | **30.429,00** | 22704 | **39.557,00** | 22704PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 23 |
| | 4000 | 8,17 | 20 | 163 | 200 | 24926 | **31.978,00** | 25100 | **Consultar** | 25100PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 23 |
| | | | 30 | 245 | 225 | 24927 | **33.255,00** | 25101 | **43.231,00** | 25101PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 23 |
| | | | 40 | 327 | 250 | 24928 | **34.764,00** | 25102 | **45.194,00** | 25102PR06 | **Consultar** | 19133 HZ 23 |
| | 4500 | 9,28 | 20 | 186 | 200 | 22674 | **Consultar** | 22705 | **45.245,00** | 22705PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 23 |
| | | | 30 | 279 | 225 | 22675 | **36.080,00** | 22706 | **46.904,00** | 22706PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 23 |
| | | | 40 | 371 | 250 | 22676 | **37.260,00** | 22707 | **Consultar** | 22707PR06 | **Consultar** | 19133 HZ 23 |
| | 5000 | 10,4 | 20 | 208 | 200 | 24935 | **37.630,00** | 25109 | **Consultar** | 25109PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 23 |
| | | | 30 | 312 | 250 | 24936 | **40.086,00** | 25110 | **52.111,00** | 25110PR06 | **Consultar** | 19133 HZ 23 |
| | | | 40 | 416 | 315 | 24937 | **Consultar** | 25111 | **Consultar** | 25111PR06 | **Consultar** | - |

(1) El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 1,2 m

No incluye batería de válvulas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

Opcional: Medidas americanas

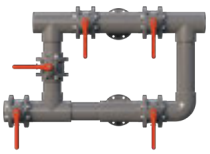
## FILTROS BOBINADOS

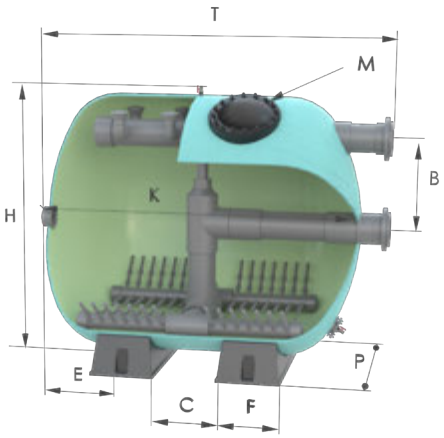
# FILTROS RODAS 2000 - 2350

ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 169 y 170






### EQUIPAMIENTO DE SERIE

| | |
|---|---|
| Laterales con ranuras de 0,3 mm | Ø 1050 - 2500 |
| Boca lateral de Ø 400 | Ø 1050 - 1200 |
| Boca superior de Ø 400 | Ø 1400 - 2500 |
| Boca superior de Ø 140 | Ø 1050 - 1200 |
| Purga de aire de 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 m³ | 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.

| 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 | $m^2$ | $m^3/h/m^2$ | $m^3/h$ | mm | 2,5 bar | Precio sin IVA | 4 bar | Precio sin IVA | 6 bar | Precio sin IVA | |
| 2500 | 3500 | 7,34 | 20 | 149 | 160 | 24938 | **Consultar** | 25112 | **Consultar** | 25112PR06 | **Consultar** | 09177 HZ 25 |
| | | | 30 | 223 | 200 | 24939 | **Consultar** | 25113 | **Consultar** | 25113PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 25 |
| | | | 40 | 297 | 225 | 24940 | **31.334,00** | 25114 | **40.733,00** | 25114PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 25 |
| | 4000 | 8,62 | 20 | 172 | 200 | 22677 | **Consultar** | 22708 | **Consultar** | 22708PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 25 |
| | | | 30 | 258 | 225 | 22678 | **35.417,00** | 22709 | **Consultar** | 22709PR06 | **Consultar** | 09185 HZ 25 |
| | | | 40 | 345 | 250 | 22679 | **36.597,00** | 22710 | **Consultar** | 22710PR06 | **Consultar** | 19133 HZ 25 |
| | 4500 | 9,80 | 20 | 196 | 200 | 24947 | **Consultar** | 25121 | **Consultar** | 25121PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 25 |
| | | | 30 | 294 | 250 | 24948 | **45.935,00** | 25122 | **55.089,00** | 25122PR06 | **Consultar** | 19133 HZ 25 |
| | | | 40 | 392 | 315 | 24949 | **42.014,00** | 25123 | **Consultar** | 25123PR06 | **Consultar** | - |
| | 5000 | 10,98 | 20 | 220 | 200 | 22680 | **46.335,00** | 22711 | **60.235,00** | 22711PR06 | **Consultar** | 09180 HZ 25 |
| | | | 30 | 329 | 250 | 22681 | **46.967,00** | 22712 | **63.427,00** | 22712PR06 | **Consultar** | 19133 HZ 25 |
| | | | 40 | 439 | 315 | 22682 | **49.873,00** | 22713 | **60.922,00** | 22713PR06 | **Consultar** | - |

(1) El código del filtro no incluye el medio filtrante ni la batería de válvulas.
Alfanumérico: A07.

Altura del lecho de 1,2 m

No incluye batería de válvulas

Codificación de las opciones según la tabla de la página 166

Opcional: Medidas americanas

Los filtros grandes de más de 3000 mm se enviarán con un transporte especial. Consulte a su distribuidor para conocer los costes adicionales.

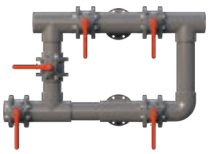
## FILTROS BOBINADOS

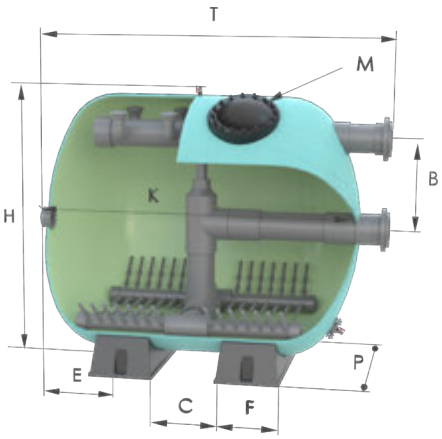
# FILTROS RODAS 2500

ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Opciones de cargas de medios filtrantes y baterías de válvulas en las páginas 169 y 170






| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con laterales |
|---|---|
| Laterales con ranuras de 0,3 mm | Ø 1050 - 2500 |
| Boca lateral de Ø 400 | Ø 1050 - 1200 |
| Boca superior de Ø 400 | Ø 1400 - 2500 |
| Boca superior de Ø 140 | Ø 1050 - 1200 |
| Purga de aire de 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 $m^3$ | 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 | $m^2$ | $m^3/h/m^2$ | $m^3/h$ | 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 166

Opcional: Medidas americanas

| 2,5 bar | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|
| 00545 | **4.190,00** | A04 |
| 00546 | **5.117,00** | A04 |

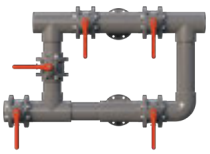
| 4 bar | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|
| 07134 | **3.008,00** | A07 |
| 07135 | **3.487,00** | A07 |

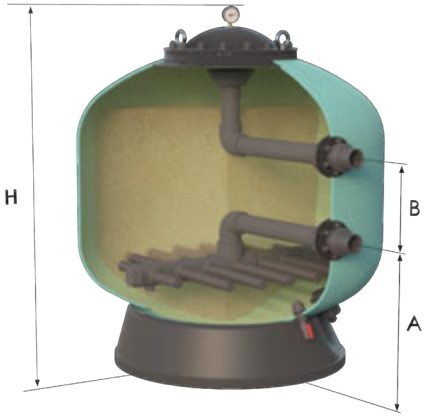
## FILTROS BOBINADOS

# FILTROS BERLIN

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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






| EQUIPAMIENTO DE SERIE | Filtro con laterales |
|---|---|
| Boca superior de Ø 400 | 1050 - 1200 |
| Purga de aire de ¾" | 1050 - 1200 |
| Descarga de arena de 2 ½" | 1050 - 1200 |
| Descarga de agua de 2 ½" | 1050 - 1200 |

| Ø (mm) | Ø salida (mm) | A (mm) | B (mm) | H (mm) | Peso neto kg | Volumen estándar $m^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050 | Ø75 | 500 | 310 | 1300 | 100 | 1,92 |
| 1200 | Ø90 | 550 | 310 | 1450 | 130 | 2,70 |

## FILTRACIÓN DE PISCINAS PÚBLICAS

# CODIFICACIÓN

La estructura del código del filtro está formada por ocho dígitos. Los primeros cinco dígitos pertenecen al código del filtro y los tres últimos dígitos corresponden al modelo, los cuales vienen dados según tablas.

Este sistema de codificación se utilizará para los filtros Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic, Europe, Vesubio y Delta.

| Posición | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | – | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Posición de la 1 a la 5: Código de 5 cifras del producto estándar.**

| Posición 6<br>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<br>Define las opciones de boca lateral | |
|---|---|
| 0 | Sin bocas |
| 1 | 1 boca de Ø 225 mm |
| 2 | 1 boca de Ø 400 mm |
| 3 | 2 bocas de Ø 225 mm |
| 4 | 2 bocas de Ø 400 mm |
| 5 | 1 boca de Ø 500 mm |
| 6 | 1 boca de Ø 600 mm |

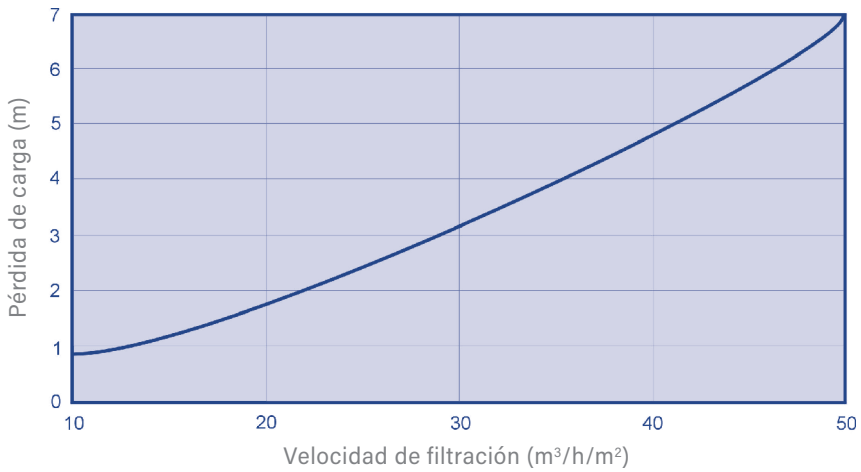
| Posición 8<br>Define las opciones de mirilla | |
|---|---|
| 0 | Sin mirillas |
| 1 | 1 mirilla para filtro laminado |
| 2 | 1 mirilla Ø 135 mm |
| 3 | 2 mirillas para filtro laminado |
| 4 | 2 mirillas Ø 135 mm |
| 5 | 1 mirilla Ø 200 mm |
| 6 | 1 mirilla DIN 50x300 mm |
| 7 | 2 mirillas DIN 50x300 mm |

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

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

# CURVA DE RENDIMIENTO

Filtros desde Ø 1050 mm hasta Ø 3000 mm



## MEDIOS FILTRANTES

# MEDIOS FILTRANTES VERTICALES

**Densidad aparente (kg/m³)**

| | |
|---|---|
| Antracita 0,8-1,6 | 800 |
| Arena 0,4-0,8 | 1400 |
| Grava 1-2 | 1500 |
| Vidrio de grado 1 | 1250 |
| Vidrio de grado 2 | 1250 |
| Vidrio de grado 3 | 1250 |



Antracita




Grava



Vidrio

| | | | 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



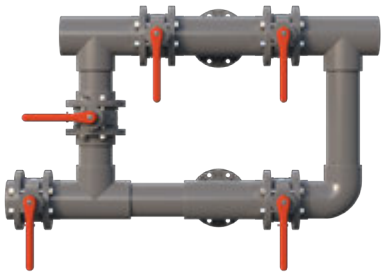
Vidrio

| | | | 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 |

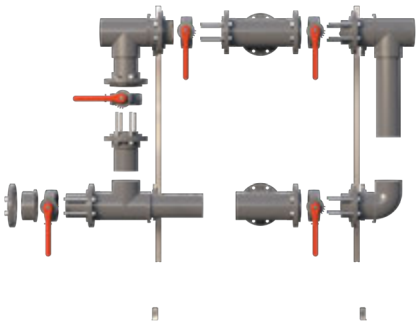
Pesos recomendados. Puede variar en función de la densidad del producto.

# BATERÍAS DE VÁLVULAS

## Batería manual. 5 válvulas de mariposa

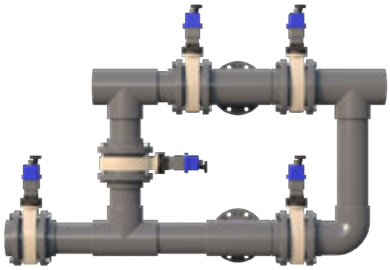


### Detalle

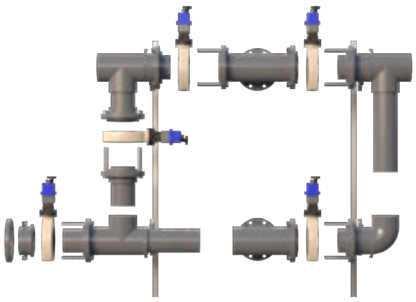


- Válvula de mariposa.
- Apertura regulable cada 15° con fijación de posición.
- Cuerpo de una pieza en PVC-U.
- Se fija al conjunto con tornillos de acero galvanizado.
- Bridas estándares DIN 2501.

## Batería eléctrica. 5 válvulas de mariposa

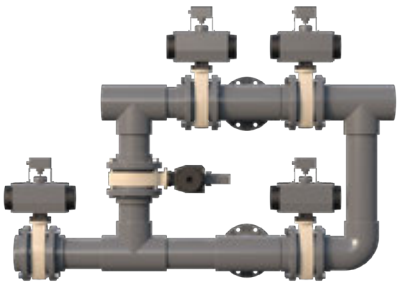


### Detalle

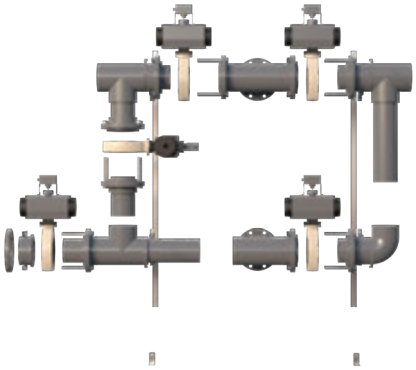


- Válvula de mariposa con actuador eléctrico J+J de 80-240 V.
- Control electrónico del par de torsión, con limitación del par máximo.
- Resistencia calefactora anticondensación.
- Maneta automática/manual, con sobremando manual.
- Contactos abiertos y cerrados libres de tensión.
- Indicador LED de funcionamiento / 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 de medios regenerativos

Los filtros regenerativos FRM se basan en un sistema de filtración regenerativo diseñado para la depuración eficaz y sostenible del agua en piscinas públicas. El sistema de filtración de agua utiliza perlita como medio filtrante, con una capacidad de filtración de hasta 1 micra y una baja necesidad de agua para el contralavado.

**Los filtros FMR se componen de:**

- Cilindro y cuerpo interior del colector de acero inoxidable AISI-316.
- Vibrador eléctrico para regeneración.
- Sistema de limpieza de velas Vortex. (NUEVO EN 2024)
- Sistema de succión de perlita.
- Panel del manómetro para visualizar la presión.

**Opciones complementarias:**

- MANUAL panel de control básico.
- AUTOMATIC BYPASS panel de control básico.
- Panel de control supervisado (PANEL DE CONTROL PRO FMR).
- Panel de control supervisado con VFD (PRO VFD FMR CONTROL PANEL).
- Kit de bypass MANUAL.
- Kit de bypass AUTOMÁTICO (permite la regeneración sin detener la recirculación).
- Kit de bypass AUT. PRO (regeneración ininterrumpida de la recirculación y supervisión de los sensores).
- **Kit opcional de precapas de perlita (consultar).**

| | Code | Standard Pack | Standard weight in kg | Standard volume in $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI450 D.90mm 7,3$m^2$ 2,5KG | 442101 | - | - | - | **54.677,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI600 D.110mm 14$m^2$ 5KG | 442102 | - | - | - | **65.461,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI600L D.125mm 18$m^2$ 6KG | 442103 | - | - | - | **69.674,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI800 D.160mm 25$m^2$ 9KG | 442104 | - | - | - | **Consultar** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI800L D.200mm 33$m^2$ 12KG | 442105 | - | - | - | **101.198,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1000 D.225mm 41$m^2$ 15KG | 442106 | - | - | - | **118.394,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1000L D.250mm 53$m^2$ 19KG | 442107 | - | - | - | **135.498,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1200 D.250mm 58$m^2$ 20KG | 442108 | - | - | - | **150.538,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1200L D.315mm 75$m^2$ 27KG | 442109 | - | - | - | **164.755,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1400 D.315mm 81$m^2$ 28KG | 442110 | - | - | - | **184.885,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1400L D.315mm 105$m^2$ 37KG | 442111 | - | - | - | **205.213,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1600 D.315mm 105$m^2$ 37KG | 442112 | - | - | - | **223.894,00** | A07 |
| FMR - FILTRO DE MEDIO REGENERATIVO AISI-316 HI1600L D.400mm 136$m^2$ 48KG | 442113 | - | - | - | **250.546,00** | A07 |



# KIT BYPASS MANUAL

El bypass manual permite realizar cualquier operación de mantenimiento del filtro sin interrumpir la recirculación. Permite el contralavado maniobrando las válvulas.

Se entrega montada y encolada con tubería a medida lista para ensamblar con el filtro.

**La batería de válvulas manuales incluye (KIT BYPASS MANUAL):**

- Tes, bridas, tubos, tornillos y juntas. Y el conjunto listo para montar con el filtro.
- 3 válvulas de mariposa manuales.
- Racores para conexión de manómetros de entrada y salida.
- Válvula de retención de entrada al filtro.
- Soporte de la batería de la válvula

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KIT BYPASS MANUAL DN90, FMR HI450 | 452001 | - | - | - | **3.364,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN110, FMR HI600 | 452002 | - | - | - | **3.664,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN125, FMR HI600L | 452003 | - | - | - | **4.286,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN160, FMR HI800 | 452004 | - | - | - | **5.419,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN200, FMR HI800L | 452005 | - | - | - | **7.142,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN225, FMR HI1000 | 452006 | - | - | - | **9.703,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN250, FMR HI1000L | 452007 | - | - | - | **10.970,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN250, FMR HI1200 | 452008 | - | - | - | **10.898,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN315, FMR HI1200L | 452009 | - | - | - | **18.823,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN315, FMR HI1400 | 452010 | - | - | - | **18.770,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN315, FMR HI1400L | 452011 | - | - | - | **18.829,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN315, FMR HI1600 | 452012 | - | - | - | **18.882,00** | A07 |
| KIT BYPASS MANUAL DN400, FMR HI1600L | 452013 | - | - | - | **Consultar** | A07 |



# KIT BYPASS AUTOMÁTICO

El bypass automático permite realizar cualquier operación de mantenimiento en el filtro sin interrumpir la recirculación. Permite el contralavado automático.

Al regenerar, no interrumpe la recirculación, ya que el bypass se activa automáticamente.

Se entrega montado y pegado con tuberías a medida listas para ensamblar con el filtro.

Las válvulas automáticas tienen un actuador neumático, por lo que se requiere un compresor de aire.

**La batería de válvulas automáticas incluye (KIT AUTOMÁTICO BYPASS):**

- Tes, bridas, tubos, tornillos y juntas.
- 3 válvulas automáticas con actuador neumático y solenoide de 24 V.
- Racores para conexión de manómetros de entrada y salida.
- Válvula de retención de entrada al filtro.
- Soporte de la batería de la válvula.

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN90, FMR HI-450 | 452101 | - | - | - | **7.576,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN110, FMR HI-600 | 452102 | - | - | - | **7.932,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN125, FMR HI-600L | 452103 | - | - | - | **11.278,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN160, FMR HI-800 | 452104 | - | - | - | **11.710,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN200, FMR HI-800L | 452105 | - | - | - | **14.667,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN225, FMR HI-1000 | 452106 | - | - | - | **17.414,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN250, FMR HI-1000L | 452107 | - | - | - | **18.935,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN250, FMR HI-1200 | 452108 | - | - | - | **18.903,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN315, FMR HI-1200L | 452109 | - | - | - | **41.341,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN315, FMR HI-1400 | 452110 | - | - | - | **41.279,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN315, FMR HI-1400L | 452111 | - | - | - | **41.346,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN315, FMR HI-1600 | 452112 | - | - | - | **41.290,00** | A07 |
| KIT BYPASS AUTOMÁTICO DN400, FMR HI-1600L | 452113 | - | - | - | **Consultar** | A07 |

# KIT BYPASS AUTOMÁTICO PRO

(Basado en KIT BYPASS AUT, incluyendo sensores de presión y sensor de caudal de recirculación para PANEL DE CONTROL PRO FMR).

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN90, FMR HI-450 | 452201 | - | - | - | **10.366,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN110, FMR HI-600 | 452202 | - | - | - | **10.731,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN125, FMR HI-600L | 452203 | - | - | - | **14.143,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN160, FMR HI-800 | 452204 | - | - | - | **14.777,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN200, FMR HI-800L | 452205 | - | - | - | **17.814,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN225, FMR HI-1000 | 452206 | - | - | - | **20.533,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN250, FMR HI-1000L | 452207 | - | - | - | **21.710,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN250, FMR HI-1200 | 452208 | - | - | - | **21.663,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN315, FMR HI-1200L | 452209 | - | - | - | **45.070,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN315, FMR HI-1400 | 452210 | - | - | - | **45.017,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN315, FMR HI-1400L | 452211 | - | - | - | **45.077,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN315, FMR HI-1600 | 452212 | - | - | - | **45.023,00** | A07 |
| KIT AUTOMÁTICO PRO BYPASS DN400, FMR HI-1600L | 452213 | - | - | - | **Consultar** | A07 |

## FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS



# PANEL DE CONTROL FMR BÁSICO

El panel de control de regeneración del filtro BASIC FMR CONTROL PANEL consta de un panel de control básico y un PLC para la regeneración automática del filtro.

Modelo manual: La regeneración del filtro está preprogramada cada 4 horas. En el momento de la regeneración, la recirculación de la piscina se interrumpirá automáticamente durante los 10 minutos preprogramados.

**El panel manual básico incluye:**

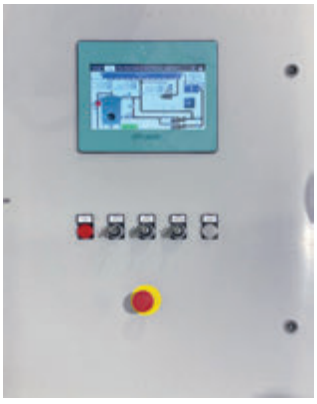
- Montaje en armario (panel).
- Selectores, pulsadores e indicadores luminosos de funcionamiento.
- Autómata para el control de la regeneración y la gestión de filtros.
- Relé para interrumpir las bombas del panel de bombas externo.

Modelo automático: La regeneración del filtro está preprogramada cada 4 horas. En el momento de la regeneración, activará automáticamente el bypass automático (elemento esencial no incluido) y no interrumpirá la recirculación de la piscina durante los 10 minutos preprogramados.

**El panel automático básico incluye:**

- Selectores, pulsadores e indicadores luminosos de funcionamiento.
- Autómata para el control de la regeneración y la gestión de filtros.
- Relé para actuar sobre el bypass automático.

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumé-rico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PANEL DE CONTROL BÁSICO MANUAL | 461001 | - | - | - | **3.528,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL BÁSICO CON BYPASS AUTOMÁTICO | 461101 | - | - | - | **4.222,00** | A07 |



# PANEL DE CONTROL FMR PRO
## Periféricos de control y supervisión de filtros

El panel de control de regeneración de filtros PRO FMR CONTROL PANEL consta de una unidad de control PLC con pantalla táctil y entradas y salidas analógicas y digitales. Se puede conectar vía ethernet o wifi para control remoto. Controla la regeneración y la gestión del filtro de forma totalmente automática.

Modelo PRO: La regeneración del filtro está preprogramada cada 4 horas. En el momento de la regeneración, activará automáticamente el bypass automático (elemento esencial no incluido) y no interrumpirá la recirculación de la piscina durante los 10 minutos preprogramados..

**El panel PRO incluye:**

- Panel montado (panel).
- Sistema de ventilación.
- Selectores de bomba y botón de parada de emergencia.
- PLC de control para la gestión de todo el sistema de depuración.
- Control automático de derivación
- Protección y programación de las bombas de tratamiento y recirculación/filtración.

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumé-rico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PANEL DE CONTROL FMR PRO | 461201 | - | - | - | **23.768,00** | A07 |

## FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS



# PANEL DE CONTROL VFD FMR PRO - Control de filtros, supervisión de periféricos con accionamientos

El panel de control de regeneración de filtros PRO VFD FMR CONTROL PANEL consta de una unidad de control PLC con pantalla táctil y entradas y salidas analógicas y digitales. Puede conectarse vía ethernet o wifi para acceso remoto. Controla la regeneración y gestión del filtro de forma totalmente automática. Se incluye un sistema de gestión de usuarios bañistas que regula la velocidad de las bombas de filtración a través de los variadores de frecuencia, en función del número de usuarios en tiempo real.

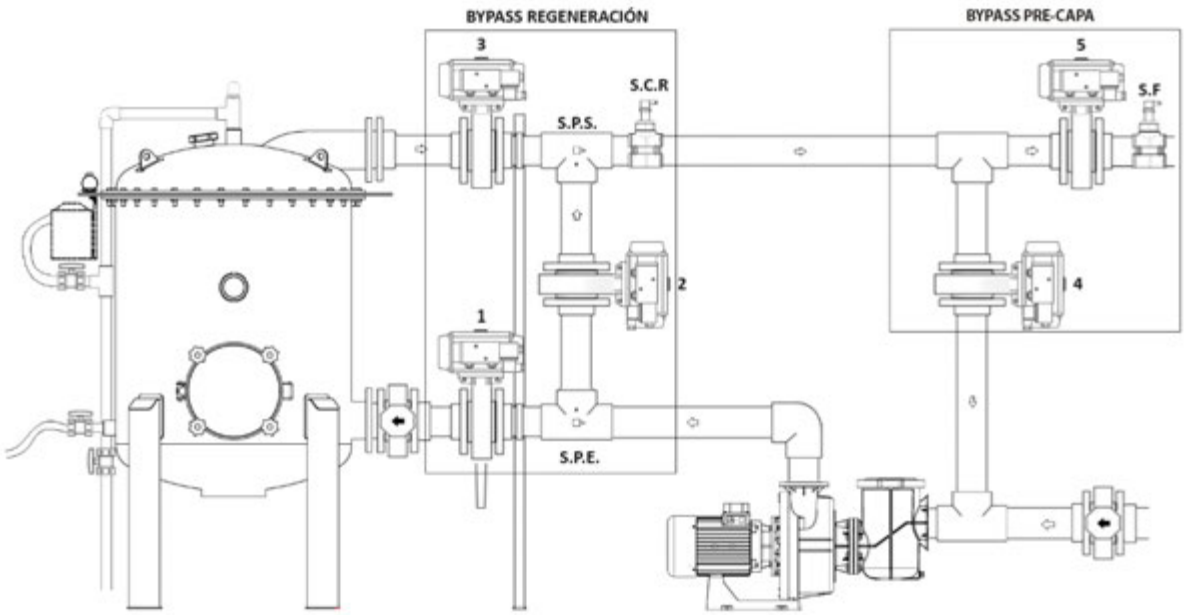
Modelo PRO-VDF: La regeneración del filtro está preprogramada cada 4 horas. En el momento de la regeneración, activa automáticamente el bypass automático (elemento esencial no incluido) y no interrumpe la recirculación de la piscina durante los 10 minutos preprogramados. Gestiona la velocidad de las bombas con los variadores de frecuencia (incluidos).

**El panel PRO incluye:**

- Panel montado (panel).
- Sistema de ventilación.
- Selectores de bomba y botón de parada de emergencia.
- PLC de control para la gestión de todo el sistema de depuración.
- Control automático de derivación
- Protección y programación de las bombas de tratamiento y recirculación/filtración.
- Variadores de frecuencia para bombas de recirculación/filtración.

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 1x BOMBA <4KW | 461301 | - | - | - | **23.080,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 1x BOMBA 4-15KW | 461302 | - | - | - | **24.580,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 2x BOMBAS <4KW | 461303 | - | - | - | **24.912,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 2x BOMBAS 4-15KW | 461304 | - | - | - | **28.039,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 3x BOMBAS <4KW | 461305 | - | - | - | **26.747,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 3x BOMBAS 4-15KW | 461306 | - | - | - | **32.247,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 4x BOMBAS <4KW | 461307 | - | - | - | **29.206,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 4x BOMBAS 4-15KW | 461308 | - | - | - | **37.206,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 5x BOMBAS <4KW | 461309 | - | - | - | **32.081,00** | A07 |
| PANEL DE CONTROL PRO VFD / 5x BOMBAS 4-15KW | 461310 | - | - | - | **42.914,00** | A07 |

BYPASS PRE-CAPA



## FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS

# KIT DE PURGA AUTOMÁTICA

CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA PURGAR POR CONDUCTIVIDAD.

El kit de purga permite mantener la calidad del agua sin superar la concentración definida en la consigna del panel PRO.

**Se instala entre la bomba y el filtro, preferiblemente conectado al bypass. El kit consta de:**

- Cuello de entrada doble, montado con tubo de PVC de 50 cm.
- Válvula motorizada de PVC.
- Sonda de injerto de conductividad con cable.

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-90-1" 24-240V II 50Hz | 471001 | - | - | - | 3.969,00 | A07 |
| KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-110-1" 24-240V II 50Hz | 471002 | - | - | - | 3.923,00 | A07 |
| KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-125-1" 24-240V II 50Hz | 471003 | - | - | - | 3.931,00 | A07 |
| KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-160-1" 24-240V II 50Hz | 471004 | - | - | - | 3.955,00 | A07 |
| KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-200-1 ½ " 24-240V II 50Hz | 471005 | - | - | - | 4.081,00 | A07 |
| KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-250-1 ½ " 24-240V II 50Hz | 471006 | - | - | - | 4.152,00 | A07 |
| KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-312-2" 24-240V II 50Hz | 471007 | - | - | - | Consultar | A07 |
| KIT PURGA AUTOMÁTICA DN-400-2" 24-240V II 50Hz | 471008 | - | - | - | Consultar | A07 |

# KIT DE CONTROL DEL TANQUE DE COMPENSACIÓN

El kit de control del tanque de compensación permite el llenado automático del depósito de compensación, envía señales para detener las bombas en caso de nivel mínimo de agua y alarma de desbordamiento. Y transmite el caudal mediante sensor.

Proporciona la información al panel PRO y PRO-VFD.

Se instala en la tubería principal que alimenta el depósito de compensación y la sonda se sumerge en el agua del depósito de compensación.

**El kit consta de:**

- Colector montado con 50 cm de tubo de PVC de 63 mm.
- Válvula metálica de 2".
- Sensor de caudal de injerto de 5-24 V con collar en el tubo colector montado.
- electroválvula metálica de 2".
- Transmisor de nivel sumergible 4-20mA.

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KIT DE CONTROL DEL TANQUE DE COMPENSACIÓN 2" | 472001 | - | - | - | 4.483,00 | A07 |



# MEDIOS REGENERATIVOS DE PERLITA

Medio filtrante regenerativo compuesto por Perlita seleccionada y procesada para filtración del filtro.
Sacos de papel de 13kg (60lts)

| | Código | Pack Std | Peso Std en kg | Volumen Std en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MEDIO FILTRANTE PERLITA (60lts) 13 KG" | 77351 | - | 13 | 0,06 | 50,14 | A07 |

## FILTROS CON MEDIOS REGENERATIVOS

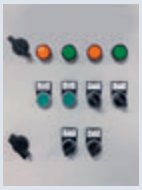
# SELECCIÓN DE PRODUCTOS FMR



FILTRO DE MEDIOS REGENERATIVOS FMR



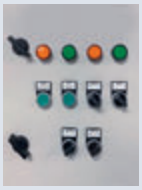
KIT BYPASS MANUAL



PANEL MANUAL DE CONTROL BÁSICO



KIT BYPASS AUTOMÁTICO



PANEL BYPASS AUTOMÁTICO DE CONTROL BÁSICO



KIT BYPASS AUTOMÁTICO (con sensores de presión y caudal)



PANEL DE CONTROL PRO



PANEL DE CONTROL PRO VFD



# BOMBAS


182 BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE
182 Victoria Plus Silent VS
183 Maxim VS
184 VFD VS

185 BOMBAS AUTOASPIRANTES
185 Victoria Plus Silent
186 Kivu

187 BOMBAS CENTRÍFUGAS
187 Maxim
188 Colorado con prefiltro
189 Colorado sin prefiltro
190 Kivu
191 Aral Plus C-3000
193 Aral Plus C-1500

195 PREFILTROS
195 Prefiltro en polipropileno y fibra de vidrio
195 Prefiltro en poliéster + FV con capacidad 33 litros
195 Prefiltro en poliéster + FV con capacidad 60 litros
196 Prefiltro en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 33 l
196 Prefiltro en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 60 l
197 Prefiltro Kivu
197 Prefiltros Astramax
197 Prefiltros Aral Plus
198 Prefiltros en acero inoxidable

199 VÁLVULAS Y MANGUITOS
199 Válvulas antiretorno
199 Manguitos antivibratorios

200 BOMBAS PARA SPAS
200 Bombas para spas

# BOMBAS ASTRALPOOL



## EXCELENCIA EN EL CORAZÓN DE LA PISCINA

En AstralPool no sólo buscamos buenas prestaciones o productos innovadores, sino la máxima calidad y fiabilidad. Porque lo que realmente marca la diferencia en el mundo de las bombas es que todo vaya por el camino correcto, ya que las bombas son el corazón de la piscina.
Y la única manera de conseguirlo es a través de la excelencia en cada paso del camino, desde la conceptualización hasta la industrialización.

## FIABILIDAD EN EL DISEÑO Y LA FABRICACIÓN



### 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

En AstralPool tenemos más de 30 años de experiencia diseñando, fabricando y supervisando cada aspecto de todo el proceso internamente.

Con **nuestros 5 centros de I+D repartidos por el mundo** y **fábricas en Europa,** ofrecemos lo mejor de nosotros mismos para fabricar bombas de gran calidad, porque nuestros clientes se merecen lo mejor.

Nuestra experiencia nos ha llevado a ser uno de los líderes del mercado, **con más de 0,5 millones de bombas vendidas cada año** en el sector de las piscinas.



### INGENIERÍA Y FABRICACIÓN EUROPEAS

Usamos las tecnologías más vanguardistas, como el diseño y la ingeniería asistidas por ordenador (CAD/CAE) o las simulaciones de flujos y mecánicas (CFD/FEA), para conseguir **unas bombas con gran desempeño, fiables y eficientes.**



Nuestros procesos de prototipado e industrialización duran más de un año y en ellos se ajusta hasta el más mínimo detalle, pieza a pieza, molde a molde, para garantizar que **todos los productos sean igual de perfectos.**

Durante todos los procesos, nos aseguramos de que la calidad de nuestras bombas cumpla con nuestras expectativas. Por ello, realizamos **más de 500 pruebas de I+D** y más de **200 pruebas de resistencia cada año.** Además, **probamos todas las bombas** que se producen en nuestra fábrica siguiendo los parámetros de la certificación de calidad ISO 9001.

## EL MEJOR SERVICIO DE SU CLASE

Nuestro equipo especializado está aquí para ofrecer un **servicio eficiente y atento** que acompañe a nuestra clientela durante todo el proceso: con un equipo de ventas implicado, una formación detallada sobre los productos, una amplia red logística y el conjunto de la organización centrada en la satisfacción del cliente.

Gracias a los más de **100 centros Fluidra Pro** y a la presencia directa en más de 35 países, conseguimos ofrecer **proximidad, servicio y flexibilidad.**

**¿Quiere saber más sobre las bombas AstralPool? Vea el vídeo escaneando este código QR.**

# UNA AMPLIA GAMA PARA SATISFACER TODAS LAS NECESIDADES

NEW 2025



MAXIM VS



MAXIM



KIVU



ARAL PLUS

## UN HISTORIAL ÚNICO

Muchas instituciones emblemáticas de todo el mundo han confiado en nuestras bombas. Ofrecemos bombas para todo tipo de instalaciones: piscinas, acuarios, wellness, spa, fuentes y lagunas.



JUEGOS ASIÁTICOS – INDONESIA



GRAN EXPOSICIÓN DEL NORTE DE NEWCASTLE – REINO UNIDO



PARQUE ACUÁTICO AQUATICUM – HUNGRÍA

## BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

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.

- Excelencia en ahorro energético
- Mayor comodidad
- Calidad de filtración optimizada

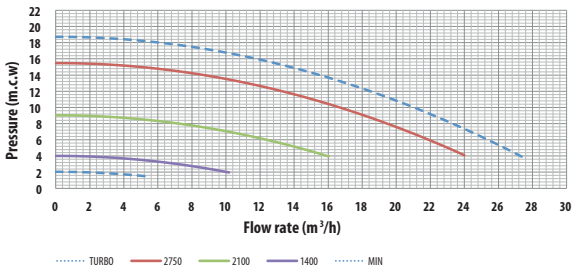
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Victoria Plus Silent VS 100 | 67547 | 1 | 19 | 0,087 | **1.279,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent VS 200 | 67548 | 1 | 22 | 0,087 | **1.569,00** | A04 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

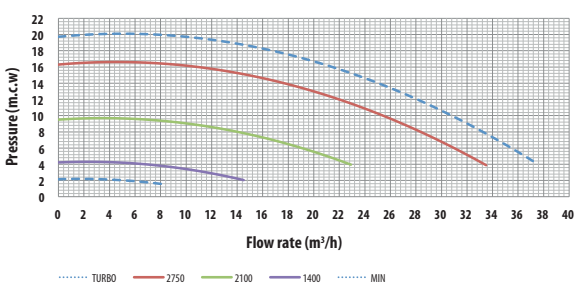
| | 67547 | | | 67548 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | BAJA | MEDIA | ALTA | BAJA | MEDIA | ALTA |
| Velocidad (rpm) | 1400 | 2100 | 2750 | 1400 | 2100 | 2750 |
| Tensión (V) | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 | 220-240 |
| Frecuencia (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60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




GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

Eficienca Energética

BEST IN CLASS

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

**Instalación y control:**



Control HMI en la bomba



Control HMI en la pared




Ajustes y parametrización por menús




Programación horaria semanal intuitiva




Velocidades prefijadas y configurables




Visualización de consumos y ahorros energéticos

## BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

# MAXIM VS



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

**Beneficios**

- Excepcional ahorro de energía
- Comodidad mejorada
- Calidad de filtración optimizada

Diseñada tanto para instalaciones nuevas como para sustituir las bombas existentes, la bomba Maxim VS permite un ahorro significativo de energía mediante velocidades variables.

**Diseño práctico:** La bomba cuenta con un interfaz controlador HMI integrado que se puede montar en la pared para una mayor facilidad de uso. El bajo nivel de ruido mejora el bienestar de los bañistas.

**Especificaciones principales**

- Bomba de velocidad variable
- Adecuada para piscinas comerciales pequeñas y medianas en el segmento hotelero
- Disponible en rangos de 3,5 HP a 5,5 HP
- Compatible con agua de piscina, incluida el agua con salinidad de hasta 6 g/l
- Certificado CE y conformidad con todas las normas de la UE
- Fuente de alimentación: 3~ - 380-460 V y 50/60 Hz
- Conectividad ModBus
- Garantía de 3 años

**Características del interfaz controlador HMI**

- Práctica y sencilla interfaz de comunicación para un fácil control
- Aplicación especial para el control
- Variación de velocidad:
- Hz por Hz: Ajustable de 20 Hz a 50 Hz mediante los botones de la aplicación o del VFD
- 3 velocidades preestablecidas (Baja/Media/Alta) seleccionables a través de los botones de la aplicación o del VFD
- Funciones ON/OFF/MANUAL
- Pantalla con información de modo

| | Código | estándar Pack | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Maxim VS 350 | 73773 | 1 | 35 | 0.209 | **2.730,00** | A04 |
| Maxim VS 450 | 73774 | 1 | 37 | 0.209 | **3.367,00** | A04 |
| Maxim VS 550 | 73775 | 1 | 43 | 0.209 | **3.569,00** | A04 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

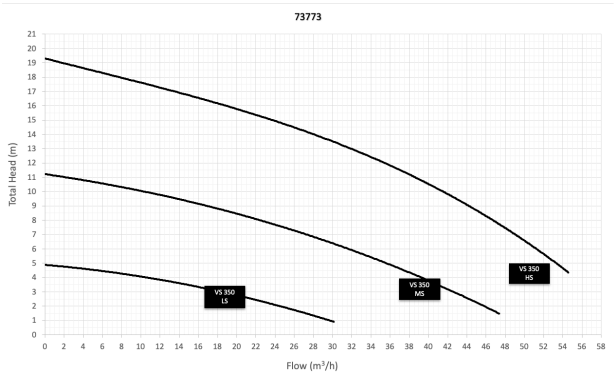
| Código | Modelo | Tensión | Capacidad | Altura | Altura máxima | Capacidad máxima a una altura de = 4m | Potencia nominal del motor | Potencia máx. absorbida | Calibre del tubo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $U_N$ | $Q_N$ | $H_N$ | $H_{MAX.}$ | QMAX. | $P_{2N}$ | $P_{1MAX}$ | Ø |
| | | V | m | m | m | m | kW | kW | mm |
| 73773 | VS 350 | 380 - 460 | 41,6 | 10,0 | 19,3 | 54,6 | 2,6 | 2,94 | 90,0 |
| 73774 | VS 450 | 380 - 460 | 66,0 | 10,0 | 19,7 | 83,0 | 3,4 | 4,20 | 90,0 |
| 73775 | VS 550 | 380 - 460 | 74,0 | 10,0 | 20,0 | 98,5 | 4,0 | 4,37 | 90,0 |

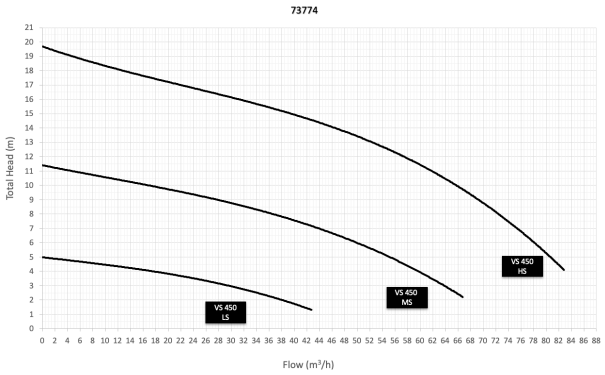
| | 73773 | | | 73774 | | | 73775 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VELOCIDAD BAJA | VELOCIDAD MEDIA | VELOCIDAD ALTA | VELOCIDAD BAJA | VELOCIDAD MEDIA | VELOCIDAD ALTA | VELOCIDAD BAJA | VELOCIDAD MEDIA | VELOCIDAD ALTA |
| Velocidad (r.p.m.) | 1460 | 2190 | 2920 | 1460 | 2190 | 2920 | 1460 | 2190 | 2920 |
| Tensión (V) | 380 - 460 | | | 380 - 460 | | | 380 - 460 | | |
| Frecuencia (Hz) | 50 / 60 | | | 50 / 60 | | | 50 / 60 | | |
| Potencia nominal del motor(kW) | 2,6 | | | 3,4 | | | 4,0 | | |
| Potencia máx. absorbida (P1MAX) (kW) | 0,4 | 1,4 | 2,9 | 0,6 | 1,9 | 4,2 | 0,6 | 2,0 | 4,4 |
| Capacidad (m³/h) | 21,2 | 33,3 | 41,6 | 34,2 | 52,0 | 65,6 | 37,0 | 56,4 | 72,2 |
| Altura diferencial (m) | 2,5 | 5,6 | 10,0 | 2,5 | 5,6 | 10,0 | 2,5 | 5,6 | 10,0 |
| Presión máxima de trabajo (m) | 4,9 | 11,2 | 19,3 | 5,0 | 11,4 | 19,7 | 5,1 | 11,6 | 20,0 |
| Nivel de ruido (dBA) | 55,5 | 69,1 | 78,5 | 56,2 | 67,6 | 76,7 | 57,5 | 67,5 | 76,9 |

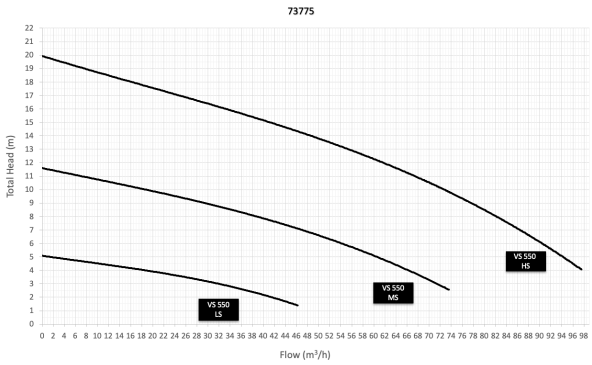
## BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

# MAXIM VS

### RENDIMIENTO




# VFD VS: VARIADOR DE FRECUENCIA



El VFD VS es un variador de frecuencia autónomo diseñado para piscinas comerciales, que mejora las bombas Maxim de una velocidad con un funcionamiento de velocidad variable. Ofrece opciones de instalación flexibles, directamente sobre la bomba o en la pared, tanto para instalaciones nuevas como para mejorar instalaciones existentes. Este dispositivo ofrece un ahorro energético significativo, mayor comodidad y optimiza la filtración.

**Beneficios**

- Excepcional ahorro de energía
- Mayor confort para el bañista
- Mejora de la calidad de filtración

El VFD VS ofrece flexibilidad y ahorro energético y es Ideal para piscinas comerciales pequeñas y medianas, especialmente para el sector hotelero. Está disponible en opciones de 3.5HP y 5.5HP, con certificado CE, conectividad Modbus y una garantía de 2 años.

**Diseño práctico:**

- Interfaz intuitiva a través de la app
- Velocidades ajustables de 20Hz a 50Hz
- Tres opciones de velocidad preestablecidas (Low/Mid/Hi)
- Funciones ON/OFF/MANUAL con visualización de modo

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VFD VS 2,2 | 77257 | 1 | - | - | **Consultar** | A04 |
| VFD VS 4,0 | 77258 | 1 | - | - | **Consultar** | A04 |

Eficiencia Energética

Fluidra Connect compatible

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| REF. | MODELO | Voltaje | Potencia | Frecuencia |
|---|---|---|---|---|
| | | V | kW | Hz |
| 77257 | VFD VS 2,2 | 380 - 460 | 2,2 | 50-60 |
| 77258 | VFD VS 4,0 | 380 - 460 | 4,0 | 50-60 |

## BOMBAS AUTOASPIRANTES



# 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.

Eficienca Energética

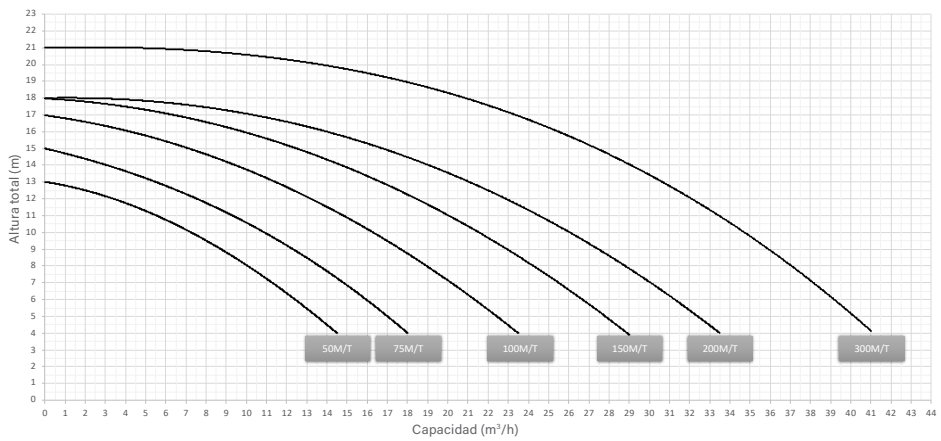
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Victoria Plus Silent 50M | 65557 | 1 | 12 | 0,07 | **509,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 50T | 65558 | 1 | 12 | 0,07 | **496,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 75M | 65560 | 1 | 13 | 0,07 | **504,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 75T | 65561 | 1 | 13 | 0,07 | **501,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 100M | 65562 | 1 | 14 | 0,07 | **521,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 100T | 65563 | 1 | 14 | 0,07 | **525,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 150M | 65564 | 1 | 17 | 0,07 | **599,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 150T | 65565 | 1 | 17 | 0,07 | **585,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 200M | 65566 | 1 | 18 | 0,07 | **622,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 200T | 65567 | 1 | 19 | 0,07 | **603,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 300M | 65569 | 1 | 23 | 0,07 | **685,00** | A04 |
| Victoria Plus Silent 300T | 65570 | 1 | 19 | 0,07 | **681,00** | A04 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| REF. | Modelo | Voltaje | Caudal a $H_N$ | Altura nominal | Altura máxima | Caudal máximo | Potencia nominal del motor | Potencia absorbida máxima | Calibre del tubo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $U_N$ | $Q_N$ | $H_N$ | $H_{MAX.}$ | $Q_{MAX.}$ | $P_{2N}$ | $P_{1MAX}$ | 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

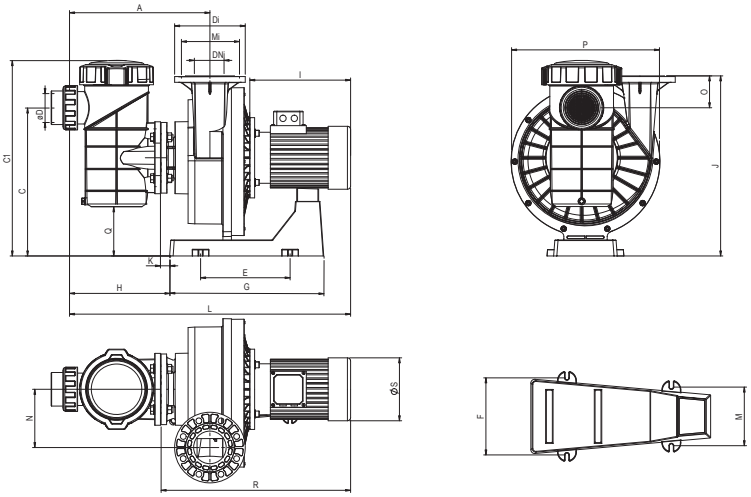
Bomba autoaspirante de plástico de alta eficiencia para grandes caudales. 1500 rpm.

- 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.
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de bombas).
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).

Eficienca Energética

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

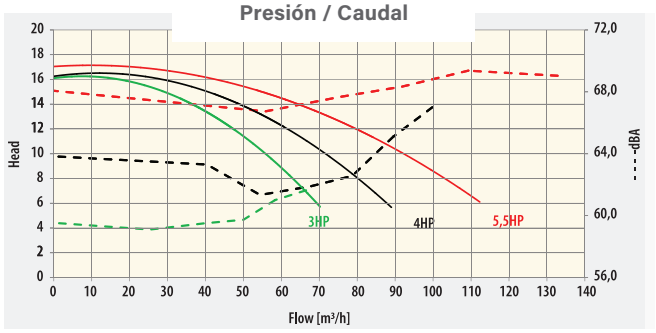
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kivu 3 CV 230/400V 50Hz + prefiltro | 66047 | 1 | 56,4 | 0,35 | **2.075,00** | A07 |
| Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro | 63042 | 1 | 56,4 | 0,35 | **1.985,00** | A07 |
| Kivu 4 CV 230/400V 50Hz + prefiltro | 66048 | 1 | 59,4 | 0,35 | **2.086,00** | A07 |
| Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro | 63043 | 1 | 59,4 | 0,35 | **2.045,00** | A07 |
| Kivu 5,5 CV 230/400V 50Hz + prefiltro | 66049 | 1 | 66,4 | 0,35 | **2.365,00** | A07 |
| Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro | 63044 | 1 | 66,4 | 0,35 | **2.319,00** | A07 |

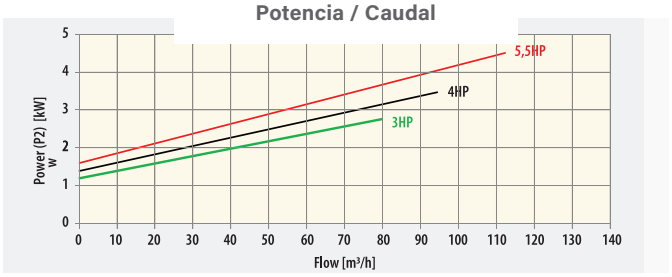



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Potencia | 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<br>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<br>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<br>66049 | 5,5 | 440 | 90 | 220 | 100 - 4" | 462 | 610 | 279 | 206 | 480 | 313 | 345 | 561 | 156 | 906 | 157 | 181,5 | 100 | 460 | 154 | 621 | - | 180 |

## CURVAS DE RENDIMIENTO SIN PREFILTRO



## BOMBAS CENTRÍFUGAS

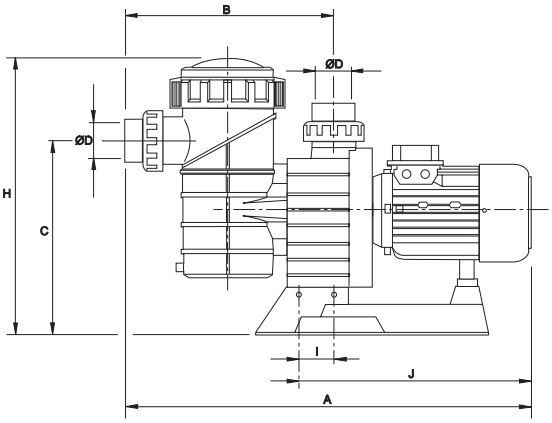


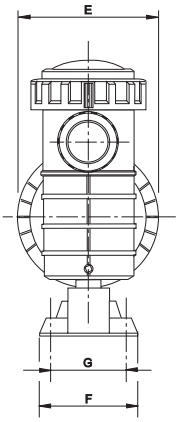
# MAXIM

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Maxim 3,5 CV | 08003 | 1 | 32 | 0,184 | **1.573,00** | A07 |
| Maxim 4,5 CV | 08004 | 1 | 34 | 0,184 | **1.694,00** | A07 |
| Maxim 5,5 CV | 08005 | 1 | 37 | 0,184 | **1.701,00** | A07 |



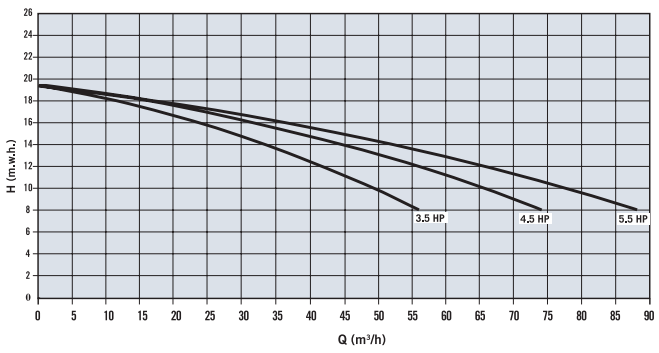

Opcional:
Bombas de 60 Hz,
(código XXXX-0810)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Potencia | Conexión | Voltaje | mca | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19,5 |
| | | | | 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



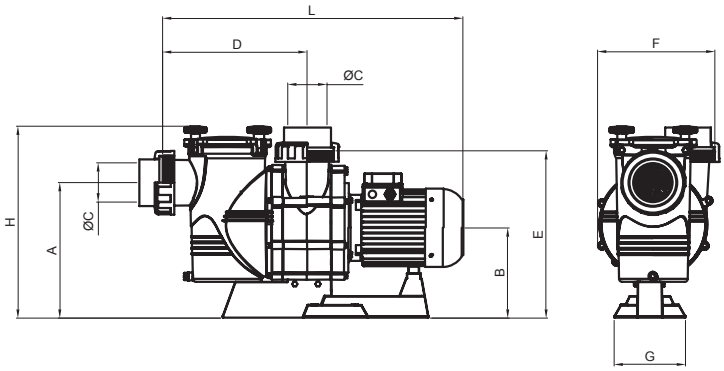
# COLORADO con prefiltro

ASTRALPOOL

Electrobombas centrífugas de plástico a 3000 r.p.m. con prefiltro para piscinas, ideales para grandes caudales a baja presión. Prefiltro con tapa transparente y cierre mediante palomillas, de fácil accesibilidad. Cuerpos de la bomba y el prefiltro fabricados en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Turbina de plástico. Eje de la bomba y cesto del prefiltro en acero inoxidable. Motores con protección IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V ó 400/690 V y 50 Hz. Desde 4 CV hasta 12,5 CV.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 CV, 230/400 V | 44706-120 | 1 | 56 | 0,252 | **1.456,00** | A07 |
| 5,5 CV, 230/400 V | 44707-120 | 1 | 56 | 0,252 | **1.672,00** | A07 |
| 7,5 CV, 230/400 V | 44708-120 | 1 | 57 | 0,252 | **1.964,00** | A07 |
| 7,5 CV, 400/690 V | 44709-120 | 1 | 57 | 0,252 | **1.964,00** | A07 |
| 10 CV, 230/400 V | 44710-120 | 1 | 68 | 0,252 | **1.981,00** | A07 |
| 10 CV, 400/690 V | 44711-120 | 1 | 68 | 0,252 | **1.981,00** | A07 |
| 12,5 CV, 230/400 V | 44712-120 | 1 | 72 | 0,252 | **2.892,00** | A07 |
| 12,5 CV, 400/690 V | 44713-120 | 1 | 72 | 0,252 | **2.892,00** | A07 |

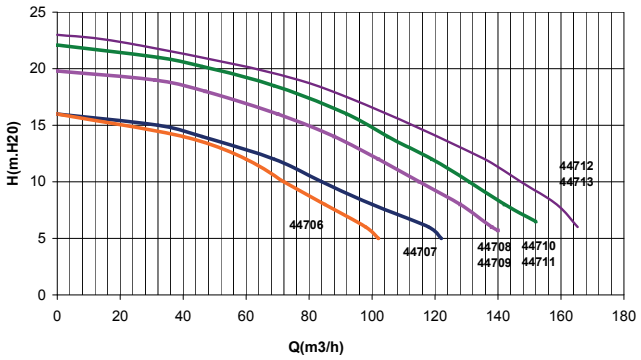
Posibilidad de realizar pedidos con las siguientes variaciones:
- Con turbina de bronce.
- Con turbina de inox (AISI 316-L).
- Con sellos mecánicos de Vitón.




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | VOLTAJE (V) | Potencia | | Dimensiones (mm) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | CV | A | B | ØC | D | E | F | G | H | L |
| 44706-120 | 230/400 | 2,9 | 4 | 375 | 255 | 90 | 405 | 470 | 330 | 200 | 535 | 820 |
| 44707-120 | 230/400 | 4 | 5,5 | 375 | 255 | 110 | 405 | 470 | 330 | 200 | 535 | 840 |
| 44708-120 | 230/400 | 5,5 | 7,5 | 375 | 255 | 110 | 405 | 470 | 330 | 200 | 535 | 840 |
| 44709-120 | 400/690 | | | | | | | | | | | |
| 44710-120 | 230/400 | 7,4 | 10 | 375 | 255 | 110 | 405 | 470 | 330 | 200 | 535 | 910 |
| 44711-120 | 400/690 | | | | | | | | | | | |
| 44712-120 | 230/400 | 9,2 | 12,5 | 375 | 255 | 110 | 405 | 470 | 330 | 200 | 535 | 955 |
| 44713-120 | 400/690 | | | | | | | | | | | |

## CURVAS DE RENDIMIENTO



## BOMBAS CENTRÍFUGAS



# COLORADO sin prefiltro

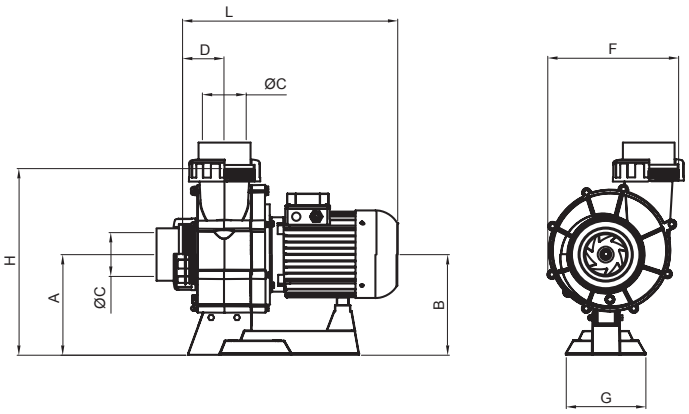
ASTRALPOOL

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 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 CV, 230/400 V | 44714-120 | 1 | 39 | 0,166 | **1.365,00** | A07 |
| 4 CV, 230/400 V | 44715-120 | 1 | 44 | 0,166 | **1.455,00** | A07 |
| 7,5 CV, 230/400 V | 44716-120 | 1 | 50 | 0,166 | **1.738,00** | A07 |
| 7,5 CV, 400/690 V | 44717-120 | 1 | 50 | 0,166 | **1.738,00** | A07 |
| 10 CV, 230/400 V | 44718-120 | 1 | 61 | 0,166 | **2.008,00** | A07 |
| 10 CV, 400/690 V | 44719-120 | 1 | 61 | 0,166 | **2.008,00** | A07 |
| 12,5 CV, 230/400 V | 44720-120 | 1 | 65 | 0,166 | **2.662,00** | A07 |
| 12,5 CV, 400/690 V | 44721-120 | 1 | 65 | 0,166 | **2.662,00** | A07 |

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

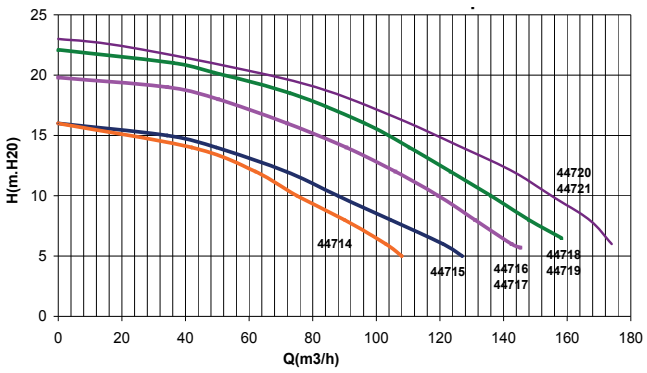
Disponibles con potencias de 4 a 12,5 CV.




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | VOLTAJE (V) | Potencia | | Dimensiones (mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | CV | A | B | ØC | D | F | G | H | L |
| 44714-120 | 230/400 | 2,9 | 4 | 255 | 255 | 90 | 105 | 330 | 200 | 470 | 510 |
| 44715-120 | 230/400 | 4 | 5,5 | 355 | 355 | 110 | 105 | 330 | 200 | 470 | 530 |
| 44716-120 | 230/400 | 5,5 | 7,5 | 255 | 255 | 110 | 105 | 330 | 200 | 470 | 530 |
| 44717-120 | 400/690 | | | | | | | | | | |
| 44718-120 | 230/400 | 7,4 | 10 | 255 | 255 | 110 | 105 | 330 | 200 | 470 | 600 |
| 44719-120 | 400/690 | | | | | | | | | | |
| 44720-120 | 230/400 | 9,2 | 12,5 | 255 | 255 | 110 | 105 | 330 | 200 | 470 | 645 |
| 44721-120 | 400/690 | | | | | | | | | | |

## CURVAS DE RENDIMIENTO



## BOMBAS CENTRÍFUGAS

# KIVU

ASTRALPOOL



Bomba Kivu



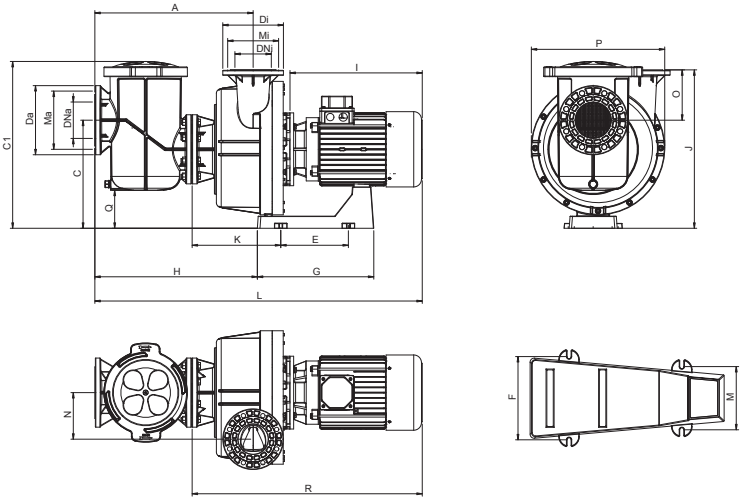
Bomba Kivu
vista lateral

Bomba centrífuga de plástico de alta eficiencia para PISCINA PÚBLICAs que trabaja a 1500 rpm.

- 3 modelos de potencia: 7,5 CV, 10 CV y 15 CV.
- Bajo nivel sonoro: hasta 66 dBA.
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 85% (según norma ISO 9906).
- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de bombas).
- Producto con marcaje GS.
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kivu 7,5 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro | 56633 | 1 | 107,4 | 0,43 | **3.481,00** | A07 |
| Kivu 7,5 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro | 56634 | 1 | 107,4 | 0,43 | **3.487,00** | A07 |
| Kivu 10 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro | 56635 | 1 | 117,9 | 0,45 | **3.617,00** | A07 |
| Kivu 10 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro | 56637 | 1 | 117,9 | 0,45 | **3.543,00** | A07 |
| Kivu 15 CV 230/400 V 50Hz + prefiltro | 56638 | 1 | 151,2 | 0,49 | **4.541,00** | A07 |
| Kivu 15 CV 400/690 V 50Hz + prefiltro | 56639 | 1 | 151,2 | 0,49 | **4.521,00** | A07 |

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

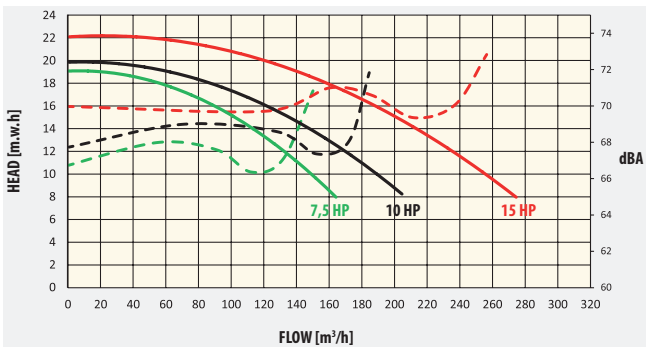



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

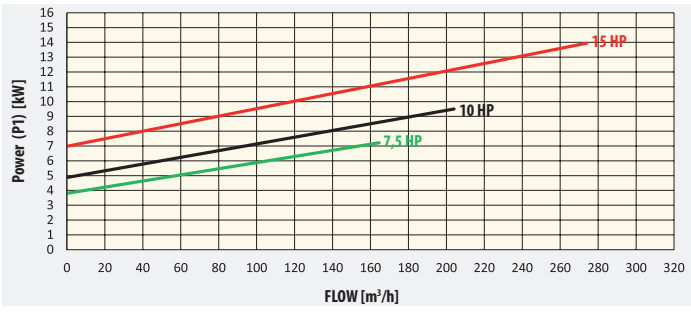
| Código | Potencia | A | DA | DI | DNA | DNi | C | C1 | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | Ma | Mi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CV | mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56633 56634 | 7,5 | 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 PLUS C-3000

La serie de bombas ARAL PLUS C-3000 está fabricada en hierro fundido y diseñada específicamente para piscinas públicas. Con un diseño de motor estándar de 2 polos que funciona a 3000rpm, hasta 12,5HP.

El impulsor fabricado en bronce y todos los componentes en contacto con el agua se someten a un tratamiento de cataforesis, que prolonga significativamente la vida útil de la fundición al proporcionar una sólida barrera contra la corrosión y la oxidación, garantizando la durabilidad y un rendimiento sostenido a lo largo del tiempo.

- IP55
- Motor estándar (EN IEC 60034-7)
- Tratamiento de cataforesis
- Caudal: hasta 180 $m^3/h$
- Potencia: de 3CV a 12,5CV
- Motor: 50Hz/3000 rpm. Disponible también a 60Hz (código XXXX-0810)

MATERIALES

- Carcasa de la bomba: Hierro fundido
- Eje: Acero inoxidable AISI 316L
- Rodete: Bronce
- Cierre mecánico: Carbono + Cerámica
- Tornillos: Acero inoxidable AISI 304
- Cesta del prefiltro: AISI 304

Opcional:
Bombas de 60 Hz,
(código XXXX-0810)

Más especificaciones técnicas en la página siguiente

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARAL PLUS C-3000 3 CV 230/400 50Hz | 76917 | 1 | 55 | 0,172 | **1.715,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 4 CV 230/400 50Hz | 76918 | 1 | 68 | 0,172 | **1.886,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 4 CV 400/690 50Hz | 76919 | 1 | 68 | 0,172 | **1.886,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 5,5 CV DN100-100 230/400 50Hz | 76920 | 1 | 77 | 0,206 | **2.118,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 5,5 CV DN100-100 400/690 50Hz | 76921 | 1 | 77 | 0,206 | **2.118,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 5,5 CV DN125-100 230/400 50Hz | 76922 | 1 | 90 | 0,206 | **2.250,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 5,5 CV DN125-100 400/690 50Hz | 76923 | 1 | 90 | 0,206 | **2.250,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 7,5 CV 230/400 50Hz | 76924 | 1 | 99 | 0,206 | **2.524,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 7,5 CV 400/690 50Hz | 76925 | 1 | 99 | 0,206 | **2.524,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 10 CV 400/690 50Hz | 76926 | 1 | 104 | 0,206 | **2.697,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-3000 12,5 CV 400/690 50Hz | 76927 | 1 | 113 | 0,206 | **2.997,00** | A07 |

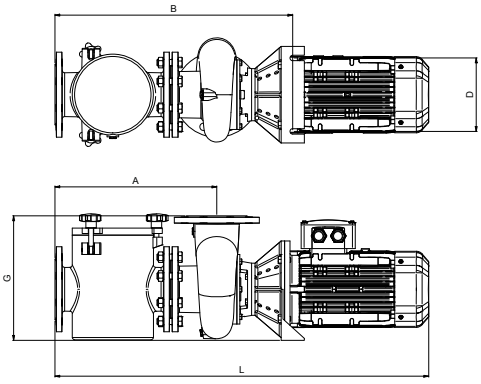
## BOMBAS CENTRÍFUGAS

# ARAL PLUS C-3000

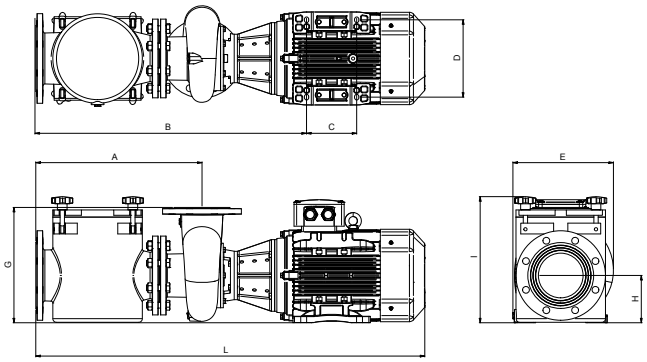
ASTRALPOOL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**76917 / 76918 / 76919 / 76920 / 76921 / 76922 / 76923**




**76924 / 76925 / 76926 / 76927**




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Potencia | | | Conexión de aspiración | Conexión de entrega | mwc | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| | | A | A | | | m³/h | | | | | | | | |
| 76917 | 2.20 kW (3 CV) | 7,6 | 4,3 | 80 | 3" BSP | 51 | 47 | 42 | 38 | 27 | 8 | - | - | - |
| 76918 | 3 kW (4 CV) | 9,9 | 5,7 | 100 | 100 | 118 | 105 | 85,8 | 70 | 49 | 20 | - | - | - |
| 76919 | 3 kW (4 CV) | 5,7 | 3,3 | 100 | 100 | 118 | 105 | 85,8 | 70 | 49 | 20 | - | - | - |
| 76920 | 4.00 kW (5.5 CV) | 13,0 | 7,4 | 100 | 100 | 106 | 99 | 85 | 76 | 58 | 41 | - | - | - |
| 76921 | 4.00 kW (5.5 CV) | 7,4 | 4,3 | 100 | 100 | 106 | 99 | 85 | 76 | 58 | 41 | - | - | - |
| 76922 | 4.00 kW (5.5 CV) | 13,0 | 7,4 | 125 | 100 | 152 | 130 | 110 | 81 | 55 | - | - | - | - |
| 76923 | 4.00 kW (5.5 CV) | 7,4 | 4,3 | 125 | 100 | 152 | 130 | 110 | 81 | 55 | - | - | - | - |
| 76924 | 5.5 kW (7.5 CV) | 17,6 | 10,1 | 125 | 100 | 152 | 136 | 123 | 106 | 81 | 55 | 5 | - | - |
| 76925 | 5.5 kW (7.5 CV) | 10,1 | 5,9 | 125 | 100 | 152 | 136 | 123 | 106 | 81 | 55 | 5 | - | - |
| 76926 | 7.5 kW (10 CV) | 13,5 | 7,8 | 125 | 100 | 185 | 172 | 158 | 143 | 126 | 106 | 82 | 43 | - |
| 76927 | 9.2 kW (12,5 CV) | 16,6 | 9,6 | 125 | 100 | 194 | 179 | 163 | 147 | 129 | 109 | 87 | 61 | 26 |

| Código | Conexión de aspiración | Conexión de entrega | Dimensiones (mm) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | G | H | I | L |
| 76917 | 80 | 3" BSP | 382 | 555 | - | 140 | 268 | 263 | 132 | 327 | 857 |
| 76918 | 100 | 100 | 419 | 616 | - | 190 | 281 | 322 | 132 | 327 | 968 |
| 76919 | 100 | 100 | 419 | 616 | - | 190 | 281 | 322 | 132 | 327 | 996 |
| 76920 | 100 | 100 | 419 | 616 | - | 190 | 281 | 322 | 132 | 327 | 996 |
| 76921 | 100 | 100 | 419 | 616 | - | 190 | 281 | 322 | 132 | 327 | 996 |
| 76922 | 125 | 100 | 464 | 661 | - | 190 | 281 | 322 | 132 | 352 | 1041 |
| 76923 | 125 | 100 | 464 | 661 | - | 190 | 281 | 322 | 132 | 352 | 1041 |
| 76924 | 125 | 100 | 464 | 756 | 140 | 216 | 281 | 322 | 132 | 352 | 1086 |
| 76925 | 125 | 100 | 464 | 756 | 140 | 216 | 281 | 322 | 132 | 352 | 1086 |
| 76926 | 125 | 100 | 464 | 756 | 140 | 216 | 281 | 322 | 132 | 352 | 1086 |
| 76927 | 125 | 100 | 464 | 756 | 178 | 216 | 281 | 322 | 132 | 352 | 1108 |

## BOMBAS CENTRÍFUGAS



# ARAL PLUS C-1500

El ARAL PLUS C-1500 fabricado en hierro fundido y diseñado específicamente para piscinas públicas. Su motor de cuatro polos, 1.450rpm, diseño de hasta 25HP, está meticulosamente elaborado para un alto rendimiento, ofreciendo grandes caudales óptimos para piscinas sustanciales, manteniendo un bajo nivel de ruido durante su funcionamiento.

Todos los componentes en contacto con el agua se someten a un tratamiento de cataforesis que prolonga considerablemente la vida útil de la fundición al proporcionar una sólida barrera contra la corrosión y la oxidación, garantizando su durabilidad y un rendimiento sostenido a lo largo del tiempo.

También disponible con impulsor de bronce.

- IP55
- Motor estándar (EN IEC 60034-7)
- Tratamiento de cataforesis
- Caudal: hasta 340 $m^3/h$
- Potencia: de 3 CV a 25 CV
- Motor: 50Hz/1450 rpm. Disponible también a 60Hz (código XXXX-0810)

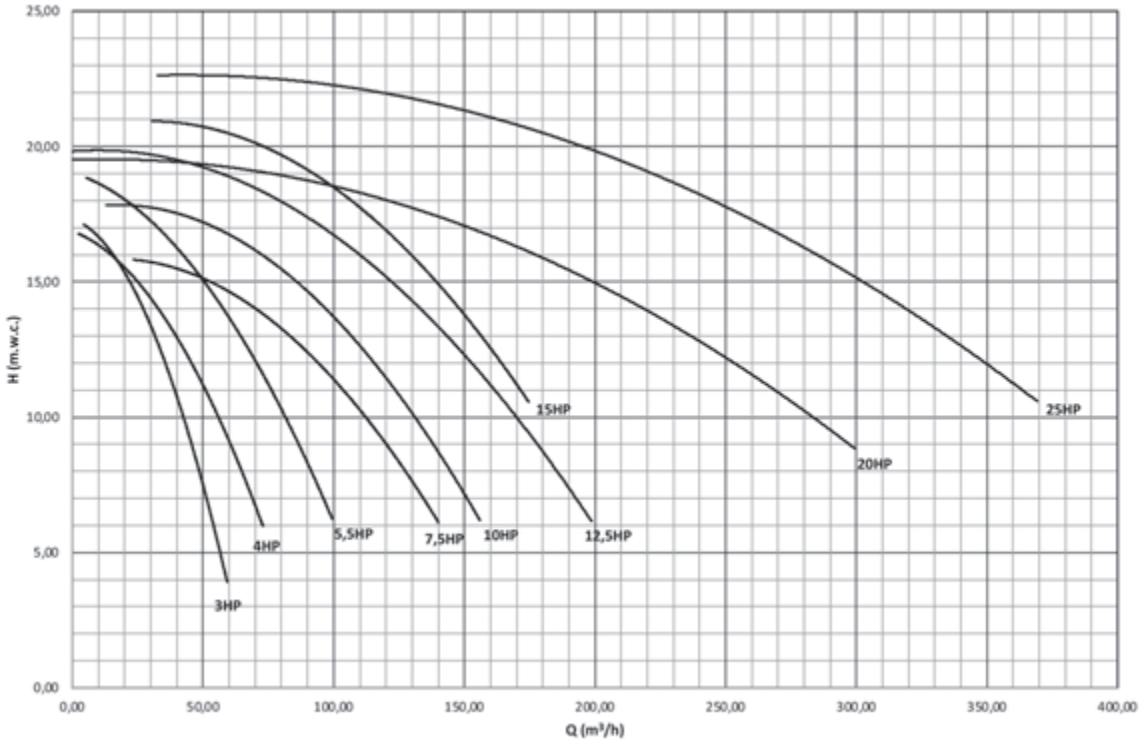
MATERIALES

- Carcasa de la bomba: Hierro fundido
- Eje: Acero inoxidable AISI 316L
- Rodete: Hierro fundido (también disponible con rodete de bronce)
- Cierre mecánico: Carbono + Cerámica
- Tornillos: Acero inoxidable AISI 304
- Cesta del prefiltro: AISI 304

Opcional:
Bombas de 60 Hz,
(código XXXX-0810)

Más especificaciones técnicas en la página siguiente

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARAL PLUS C-1500 3 CV 230/400 50Hz | 76905 | 1 | 89 | 0,244 | **2.587,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 4 CV 230/400 50Hz | 76906 | 1 | 103 | 0,327 | **3.033,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 4 CV 400/690 50Hz | 76907 | 1 | 103 | 0,327 | **3.033,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 5,5 CV 230/400 50Hz | 76908 | 1 | 111 | 0,327 | **3.147,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 5,5 CV 400/690 50Hz | 76909 | 1 | 111 | 0,327 | **3.147,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 7,5 CV 230/400 50Hz | 76910 | 1 | 143 | 0,327 | **3.741,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 7,5 CV 400/690 50Hz | 76911 | 1 | 143 | 0,327 | **3.741,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 10 CV 400/690 50Hz | 76912 | 1 | 153 | 0,461 | **3.856,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 12,5 CV 400/690 50Hz | 76913 | 1 | 213 | 0,461 | **4.994,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 15 CV 400/690 50Hz | 76914 | 1 | 243 | 0,471 | **5.411,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 20 CV 400/690 50Hz | 76915 | 1 | 298 | 0,550 | **6.295,00** | A07 |
| ARAL PLUS C-1500 25 CV 400/690 50Hz | 76916 | 1 | 314 | 0,550 | **6.907,00** | A07 |



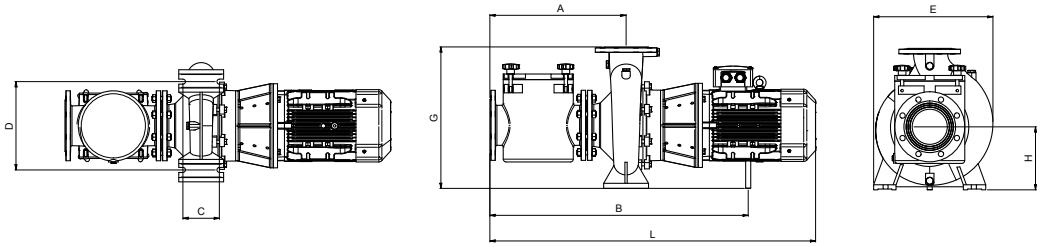
## BOMBAS CENTRÍFUGAS

# ARAL PLUS C-1500

ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

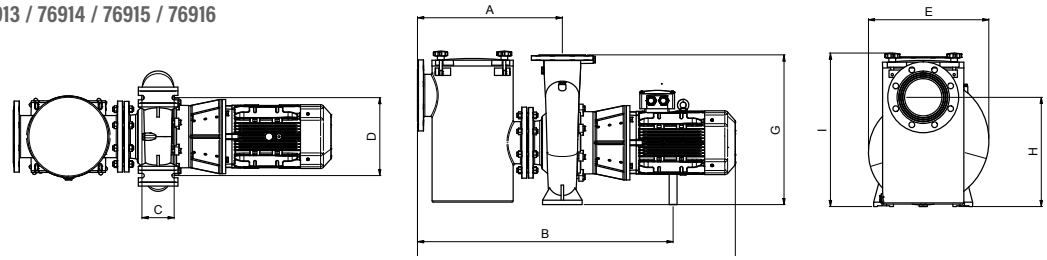
**76905 / 76906 / 76907 / 76908 / 76909 / 76910 / 76911 / 76912**




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Potencia | | | Conexión de aspiración | Conexión de entrega | mwc | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| | | A | A | | | m³/h | | | | | | | | |
| 76905 | 2.20 kW (3 CV) | 7.9 | 4,5 | 100 | 50 | 54 | 48 | 42 | 36 | 28 | 17 | - | - | - |
| 76906 | 3 kW (4 CV) | 10.5 | 6 | 100 | 80 | 73 | 66 | 55 | 46 | 33 | 11 | - | - | - |
| 76907 | 3 kW (4 CV) | 6.1 | 3.5 | 100 | 80 | 73 | 66 | 55 | 46 | 33 | 11 | - | - | - |
| 76908 | 4 kW (5.5 CV) | 13.8 | 7.9 | 100 | 80 | 99 | 91 | 82 | 70 | 58 | 42 | 19 | - | - |
| 76909 | 4 kW (5.5 CV) | 7.9 | 4.6 | 100 | 80 | 99 | 91 | 82 | 70 | 58 | 42 | 19 | - | - |
| 76910 | 5.5 kW (7.5 CV) | 18.6 | 10.7 | 125 | 100 | 140 | 128 | 114 | 97 | 67 | 23 | - | - | - |
| 76911 | 5.5 kW (7.5 CV) | 10.7 | 6.2 | 125 | 100 | 140 | 128 | 114 | 97 | 67 | 23 | - | - | - |
| 76912 | 7.5 kW (10 CV) | 14.3 | 8.3 | 125 | 100 | 156 | 145 | 131 | 117 | 97 | 73 | 13 | - | - |
| 76913 | 9.2 kW (12.5 CV) | 17.5 | 10.1 | 150 | 100 | 199 | 185 | 170 | 154 | 131 | 112 | 77 | - | - |
| 76914 | 11 kW (15 CV) | 20.4 | 11.8 | 150 | 100 | - | - | 175 | 163 | 146 | 125 | 102 | 73 | - |
| 76915 | 15 kW (20 CV) | 27.3 | 15.8 | 200 | 125 | - | 299 | 287 | 260 | 222 | 175 | 126 | - | - |
| 76916 | 18,5 kW (25 CV) | 33.5 | 19.4 | 200 | 125 | - | - | 369 | 349 | 324 | 293 | 244 | 184 | 101 |

**76913 / 76914 / 76915 / 76916**




| Código | Conexión de aspiración | Conexión de entrega | Dimensiones (mm) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | G | H | I | L |
| 76905 | 100 | 50 | 400 | 726 | 95 | 250 | 340 | 405 | 180 | - | 908 |
| 76906 | 100 | 80 | 425 | 815 | 130 | 315 | 404 | 480 | 200 | - | 1024 |
| 76907 | 100 | 80 | 425 | 815 | 130 | 315 | 404 | 480 | 200 | - | 1024 |
| 76908 | 100 | 80 | 425 | 823 | 130 | 315 | 404 | 480 | 200 | - | 1053 |
| 76909 | 100 | 80 | 425 | 823 | 130 | 315 | 404 | 480 | 200 | - | 1053 |
| 76910 | 125 | 100 | 486 | 922 | 130 | 315 | 426 | 505 | 225 | - | 1163 |
| 76911 | 125 | 100 | 486 | 922 | 130 | 315 | 426 | 505 | 225 | - | 1163 |
| 76912 | 125 | 100 | 486 | 933 | 130 | 315 | 426 | 505 | 225 | - | 1185 |
| 76913 | 150 | 100 | 586 | 1033 | 130 | 315 | 426 | 505 | 417 | 610 | 1285 |
| 76914 | 150 | 100 | 586 | 1191 | 130 | 315 | 426 | 505 | 417 | 610 | 1394 |
| 76915 | 200 | 125 | 668 | 1317 | 130 | 315 | 487 | 605 | 490 | 698 | 1521 |
| 76916 | 200 | 125 | 668 | 1319 | 130 | 315 | 487 | 605 | 490 | 698 | 1578 |

## PREFILTROS



# PREFILTRO en polipropileno y fibra de vidrio

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Prefiltro | 09879 | 1 | 8,4 | 0,098 | **282,00** | A07 |



# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad 33 l** | | | | | | |
| Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h | 04656 | 1 | 27 | 0,180 | **1.974,00** | A07 |
| Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h | 04657 | 1 | 27 | 0,180 | **2.171,00** | A07 |
| Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h | 04658 | 1 | 27 | 0,180 | **2.204,00** | A07 |
| Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h | 04659 | 1 | 27 | 0,180 | **2.361,00** | A07 |



# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad 60 l** | | | | | | |
| Conexiones Ø 160 mm, 118 m³/h | 10886 | 1 | 39 | 0,357 | **3.501,00** | A07 |
| Conexiones Ø 200 mm, 184 m³/h | 10887 | 1 | 39 | 0,357 | **3.519,00** | A07 |
| Conexiones Ø 225 mm, 233 m³/h | 10888 | 1 | 39 | 0,357 | **3.605,00** | A07 |

## PREFILTROS



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

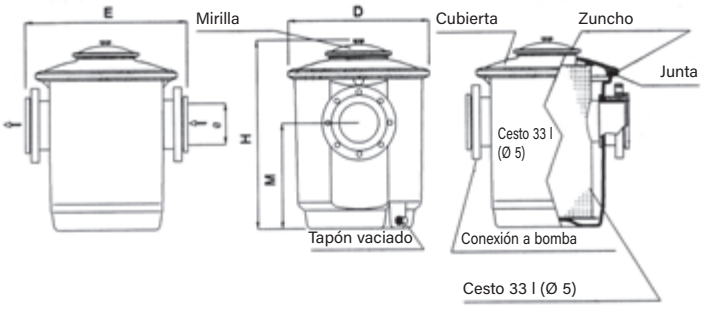
ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad 33 l** | | | | | | |
| Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h | 15644 | 1 | 27 | 0,180 | **1.833,00** | A07 |
| Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h | 15645 | 1 | 27 | 0,180 | **2.194,00** | A07 |
| Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h | 15646 | 1 | 27 | 0,180 | **2.337,00** | A07 |
| Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h | 15647 | 1 | 27 | 0,180 | **2.517,00** | A07 |
| Prefiltro 3", 37 m³/h | 15648 | 1 | 27 | 0,180 | **2.327,00** | A07 |
| Prefiltro 4", 55 m³/h | 15649 | 1 | 27 | 0,180 | **2.375,00** | A07 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 15644 | 15645 | 15646 | 15647 | 15648 | 15649 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H | 635 | 635 | 635 | 635 | 635 | 635 |
| D | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 | 475 |
| M | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 | 353 |
| Ø | 90 | 110 | 125 | 140 | 3" | 4" |
| E | 500 | 516 | 532 | 546 | 500 | 516 |



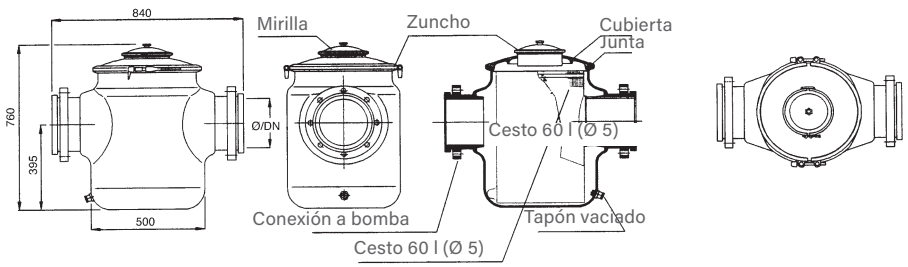



# PREFILTRO
en poliéster + FV con tapa visor de capacidad 60 l

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad 60 l** | | | | | | |
| Conexiones Ø 160 mm. 118 m³/h | 15650 | 1 | 39 | 0,357 | **3.569,00** | A07 |
| Conexiones Ø 200 mm. 174 m³/h | 15651 | 1 | 39 | 0,357 | **3.551,00** | A07 |
| Conexiones Ø 225 mm. 233 m³/h | 15652 | 1 | 39 | 0,357 | **3.249,00** | A07 |
| Prefiltro 6". 118 m³/h | 15653 | 1 | 39 | 0,357 | **3.928,00** | A07 |
| Prefiltro 8". 233 m³/h | 15654 | 1 | 39 | 0,357 | **4.119,00** | A07 |



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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad 25 l** | | | | | | |
| Conexiones 6" DN 150 | 56733 | 1 | 9,9 | 0,08 | **849,00** | A07 |



## 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Prefiltro Bomba Astramax | 16104 | 1 | 1,5 | 0,017 | **108,60** | A07 |





## PREFILTROS ARAL PLUS

ASTRALPOOL

Fabricado en hierro fundido y colador en AISI-304. Presión de trabajo 2 bar. Las bridas de conexión están fabricadas según norma DIN-2501.

MATERIALES

- Carcasa y tapa del prefiltro: Hierro fundido.
- Cesta filtro: Acero inoxidable AISI-304.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PREFILTRO ARAL PLUS D210 65/65 | 76936 | 1 | 19.5 | 0.035 | **663,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D210 80/2B | 76937 | 1 | 20.5 | 0.035 | **663,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D210 80/80 | 76938 | 1 | 20.5 | 0.035 | **663,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D210 100/65 | 76939 | 1 | 20.5 | 0.035 | **663,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D210 100/80 | 76940 | 1 | 21 | 0.035 | **663,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D210 100/100 | 76930 | 1 | 21.5 | 0.035 | **663,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D250 125/100 | 76931 | 1 | 35 | 0.044 | **890,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D250 125/125 | 76932 | 1 | 36 | 0.044 | **890,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D330 150/125 | 76933 | 1 | 76 | 0.115 | **1.665,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D330 150/150 | 76941 | 1 | 77 | 0.115 | **1.665,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D410 200/150 | 76934 | 1 | 96 | 0.185 | **2.058,00** | A07 |
| PREFILTRO ARAL PLUS D410 200/200 | 76935 | 1 | 98 | 0.185 | **2.058,00** | A07 |

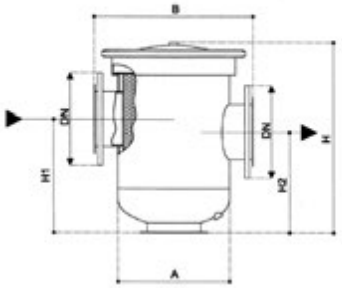
## PREFILTROS



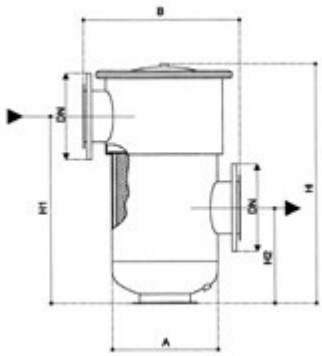
# PREFILTROS EN ACERO INOXIDABLE

Con cesto extraíble. Cuerpo íntegramente construido en acero inox AISI-304 y cesto en acero inox AISI-316. Modelos en diferentes diámetros para adaptarse tanto a las aspiraciones de las bombas (protección turbina) como para utilizar en filtración de desbaste para diferentes instalaciones.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Prefiltro inox DN 100 con brida en PVC | 21461 | 1 | 17,6 | 0,06 | **4.261,00** | A07 |
| Prefiltro inox DN 100 TF con brida en PVC | 21462 | 1 | 21,6 | 0,09 | **4.260,00** | A07 |
| Prefiltro inox DN 125 con brida en PVC | 21463 | 1 | 19,0 | 0,06 | **4.333,00** | A07 |
| Prefiltro inox DN 125 TF con brida en PVC | 21464 | 1 | 23,0 | 0,09 | **4.674,00** | A07 |
| Prefiltro inox DN 150 con brida en PVC | 21465 | 1 | 24,8 | 0,08 | **5.725,00** | A07 |
| Prefiltro inox DN 150 TF con brida en PVC | 21466 | 1 | 31,0 | 0,13 | **6.310,00** | A07 |
| Prefiltro inox DN 200 con brida en PVC | 21467 | 1 | 25,4 | 0,08 | **6.289,00** | A07 |
| Prefiltro inox DN 200 TF con brida en PVC | 21468 | 1 | 31,6 | 0,13 | **6.993,00** | A07 |




MOD. ESTÁNDAR




MOD. TF

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Diámetro | | Presión (bar) | Volumen externo | | | | | 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 ANTIRETORNO

Presión nominal 10 kg/cm². Montaje entre bridas. Bajo pedido disponibles en PN 16 y PN 25.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Válvula retención doble plato DN50 | 72655 | 1 | – | – | **52,40** | I03 |
| Válvula retención doble plato DN65 | 75380 | 1 | – | – | **58,40** | I03 |
| Válvula retención doble plato DN80 | 71755 | 1 | – | – | **76,50** | I03 |
| Válvula retención doble plato DN100 | 71756 | 1 | – | – | **95,00** | I03 |
| Válvula retención doble plato DN120 | 71757 | 1 | – | – | **127,90** | I03 |
| Válvula retención doble plato DN150 | 71758 | 1 | – | – | **187,30** | I03 |
| Válvula retención doble plato DN200 | 71759 | 1 | – | – | **301,00** | I03 |
| Válvula retención doble plato DN250 | 71760 | 1 | – | – | **454,00** | I03 |



# MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS

Bridas en acero galvanizado. Material elástico: policloropreno. Temperatura máxima: 95° C. Presión nominal: 10 kg/cm² (PN/10).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Manguitos antivibratorios PN10 DN.50 | 71747 | 1 | – | – | **55,20** | I03 |
| Manguitos antivibratorios PN10 DN.65 | 71748 | 1 | – | – | **72,80** | I03 |
| Manguitos antivibratorios PN10 DN.80 | 71749 | 1 | – | – | **89,30** | I03 |
| Manguitos antivibratorios PN10 DN.100 | 71750 | 1 | – | – | **109,40** | I03 |
| Manguitos antivibratorios PN10 DN.125 | 71751 | 1 | – | – | **148,50** | I03 |
| Manguitos antivibratorios PN10 DN.150 | 71752 | 1 | – | – | **184,60** | I03 |
| Manguitos antivibratorios PN10 DN.200 | 71753 | 1 | – | – | **279,00** | I03 |
| Manguitos antivibratorios PN10 DN.250 | 71754 | 1 | – | – | **508,00** | I03 |

BOMBAS PARA SPAS



# 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) | Suministro eléctrico (V) | Fase | Caudal ($m^3/h$) | Presión máxima (mbar) | Peso estándar (kg) | Volumen estándar ($m^3$) | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba 0,37 kW | 56515 | 50 | 230 | 1 | 80 | 110 | 11 | 0,045 | **467,00** | A04 |
| Bomba 0,43 kW | | 60 | 230 | 1 | 100 | 140 | | | | |
| Bomba 0,4 kW | 47178 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 80 | 130 | 10 | 0,045 | **467,00** | A04 |
| Bomba 0,5 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 98 | 170 | | | | |
| Bomba 0,85 kW | 47179 | 50 | 200-240 | 1 | 145 | 160 | 17 | 0,059 | **628,00** | A04 |
| Bomba 0,95 kW | | 60 | 200-240 | 1 | 175 | 160 | | | | |
| Bomba 0,85 kW | 47180 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 145 | 160 | 16 | 0,045 | **628,00** | A04 |
| Bomba 0,95 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 175 | 160 | | | | |
| Bomba 1,3 kW | 47181 | 50 | 200-240 | 1 | 210 | 170 | 23 | 0,059 | **807,00** | A04 |
| Bomba 1,5 kW | | 60 | 200-240 | 1 | 255 | 140 | | | | |
| Bomba 1,3 kW | 47184 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 210 | 170 | 22 | 0,059 | **789,00** | A04 |
| Bomba 1,5 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 255 | 140 | | | | |
| Bomba 1,5 kW | 47185 | 50 | 200-240 | 1 | 210 | 220 | 24 | 0,064 | **871,00** | A04 |
| Bomba 1,75 kW | | 60 | 200-240 | 1 | 255 | 220 | | | | |
| Bomba 1,6 kW | 47186 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 210 | 220 | 23 | 0,064 | **855,00** | A04 |
| Bomba 2,1 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 255 | 220 | | | | |
| Bomba 1,6 kW 2V | 35389-2450 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 150 | 300 | 25 | 0,087 | **973,00** | A04 |
| Bomba 2,06 kW 2V | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 180 | 310 | | | | |
| Bomba 2,2 kW | 47187 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 318 | 230 | 30 | 0,097 | **1.133,00** | A04 |
| Bomba 2,55 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 376 | 220 | | | | |
| Bomba 3,0 kW 2V | 31094-2450 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 230 | 410 | 40 | 0,126 | **1.403,00** | A04 |
| Bomba 3,45 kW 2V | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 275 | 400 | | | | |
| Bomba 3,0 kW | 47188 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 318 | 280 | 36 | 0,097 | **1.264,00** | A04 |
| Bomba 3,45 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 376 | 280 | | | | |
| Bomba 4,3 kW 2V | 31096-2450 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 520 | 600 | 54 | 0,217 | **1.914,00** | A04 |
| Bomba 4,8 kW 2V | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 385 | 320 | | | | |
| Bomba 5,5 kW | 31097-2450 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 530 | 320 | 63 | 0,16 | **2.403,00** | A04 |
| Bomba 6,3 kW | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 620 | 340 | | | | |
| Bomba 5,5 kW 2V | 33972 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 320 | 515 | 66 | 0,201 | **2.324,00** | A04 |
| Bomba 6,3 kW 2V | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 385 | 530 | | | | |
| Bomba 7,5 kW | 31098-2450 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 530 | 400 | 66 | 0,16 | **2.598,00** | A04 |
| Bomba 8,6 kW | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 620 | 400 | | | | |
| Bomba 11 kW 2V | 33973 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 520 | 600 | 104 | 0,353 | **4.200,00** | A04 |
| Bomba 12,6 kW 2V | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 620 | 600 | | | | |
| Bomba 12,5 kW | 33974-2450 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 1050 | 270 | 116 | 0,353 | **5.158,00** | A04 |
| Bomba 14,5 kW | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 1250 | 260 | | | | |





# TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA


206 PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL
206 Equilibrio
207 Desinfección
209 Antialgas
210 Floculantes
210 Limpiadores
212 Cuidado invernal

213 PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS
213 Equilibrio
213 Desinfección
214 Crystal Clear
214 Limpieza
215 Kit
215 Complementos

218 PRODUCTOS QUÍMICOS CTX
218 Equilibrio
221 Desinfección
226 Antialgas
227 Agua cristalina
228 Productos de limpieza
229 Productos para el invernaje

230 PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS CTX
230 Equilibrio
230 Desinfección
231 Crystal Clear
231 Limpieza
232 Kit
232 Esencias paras sauna
232 CTX Spa Sensations

# SPA
## COLLECTION



## Viva la experiencia SPA con la NUEVA gama de AstralPool




Una gama de productos diseñada para el cuidado y el mantenimiento de su SPA.

ASTRALPOOL

# 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<br>Eficacia en el agua | Tipo de piscinas | Dosis<br>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 | |

Consultar para cantidad mínima

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## EQUILIBRIO



## pH MINUS GRANULADO

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

- Mayor confort en el baño
- Un buen ajuste del pH optimiza la desinfección del agua
- Optimiza la eficacia de los desinfectantes
- Previene la cal

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 1.5 kg | 11384 | 20 | 600 | - | **5,02** | A04 |
| Formato cuadrado | 5 kg | 74651 | 4 | 720 | - | **2,79** | A04 |
| Formato cuadrado | 40 kg | 11974 | 1 | 480 | - | **2,34** | A04 |



## pH PLUS GRANULADO

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

- Mayor confort en el baño
- Un buen ajuste del pH optimiza la desinfección del agua

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 1 kg | 16538 | 20 | 400 | - | **6,96** | A04 |
| Formato cuadrado | 5 kg | 74896 | 4 | 720 | - | **2,82** | A04 |
| Formato cuadrado | 35 kg | 15975 | 1 | 630 | - | **3,04** | A04 |



## pH MINUS LÍQUIDO

Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

- Mayor confort en el baño
- Un buen ajuste del pH optimiza la desinfección del agua
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Ideal para la dosificación por bomba

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| para uso profesional | 10 l | 43290 | 1 | 480 | - | **2,91** | A04 |
| para uso profesional | 20 l | 73140 | 1 | 600 | - | **2,15** | A04 |
| para todos los usuarios | 10 l | 73664 | 1 | 480 | - | **1,96** | A04 |
| para todos los usuarios | 20 l | 73674 | 1 | 600 | - | **1,86** | A04 |



## pH PLUS LÍQUIDO

Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba. Aumenta los valores de pH por debajo de 7,2.

- Mayor confort en el baño
- Un buen ajuste del pH optimiza la desinfección del agua
- Ideal para la dosificación por bomba

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 l | 74863 | 1 | 600 | - | **2,77** | A04 |



## INCREMENTADOR DE ALCALINIDAD

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

- Evita las variaciones de pH
- Equilibra el agua
- Mayor confort en el baño

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 6 kg | 15976 | 4 | 864 | - | **3,67** | A04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

Consultar para cantidad mínima

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## EQUILIBRIO




# MINORADOR DE ALCALINIDAD ALKA MINUS

ASTRALPOOL

Compuesto granulado, para reducir la alcalinidad total del agua, cuando esta sea superior a las 150 ppm.

Es indispensable para un óptimo tratamiento del agua, evitando que se produzca el desequilibrio del pH.

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 5 kg | 77048 | - | - | - | **7,77** | A04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## DESINFECCIÓN



# CHLORINE SHOCK GRANULADO

ASTRALPOOL

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

- Rápida disolución
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua
- Sin variaciones de pH

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 1 kg | 11393 | 20 | 400 | - | **17,63** | A01 |
| Formato cuadrado | 5 kg | 11394 | 4 | 720 | - | **10,49** | A01 |
| Formato cuadrado | 30 kg | 11395 | 1 | 540 | - | **9,86** | A01 |



# CLORO CHOQUE EN TABLETAS DE 30G

ASTRALPOOL

Tabletas de tricloro de 30 g con el 50% de cloro útil disponible.

- Rápida disolución
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua
- Sin variaciones de pH

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 1 kg | 75156 | 18 | 432 | - | **19,49** | A01 |
| Formato cuadrado | 5 kg | 75157 | 4 | 720 | - | **12,78** | A01 |
| 0% ácido bórico Cloro Choque 30g 0% | 5 kg | 75370 | 4 | 720 | - | **12,89** | A01 |




# CLORO LENTO GRANULADO

ASTRALPOOL

Tricloro granulado con un disponible del 50% en cloro útil.

- Desinfección continua
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua
- Altamente concentrado

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 1 kg | 11404 | 20 | 400 | - | **17,77** | A01 |
| Formato cuadrado | 5 kg | 11405 | 4 | 720 | - | **10,65** | A01 |
| | 30 kg | 11406 | 1 | 540 | - | **10,42** | A01 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

Consultar para cantidad mínima

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## DESINFECCIÓN

# CLORO LENTO EN TABLETAS DE 250 G



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

- Disolución lenta y continua
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua
- Alta concentración

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 5 kg | 75162 | 4 | 720 | - | **10,86** | A01 |
| | 25 Kg | 75163 | 1 | 450 | - | **10,42** | A01 |
| 0% ácido bórico Cloro lento 250g 0% | 5 kg | 75303 | 4 | 720 | - | **11,52** | A01 |
| Cloro lento 250g 0% | 25 kg | 75366 | 1 | 450 | - | **11,07** | A01 |

# CLORO LENTO EN POLVO



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

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 kg | 11401 | 4 | 720 | - | **10,65** | A01 |
| | 30 kg | 11402 | 1 | 540 | - | **10,42** | A01 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

# MULTIACCIÓN GRANULADO



Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.

- Disolución lenta y continua
- Desinfección, antialgas, floculación continua, evita las incrustaciones calcáreas
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 kg | 15984 | 4 | 720 | - | **10,75** | A01 |
| | 30 kg | 15985 | 1 | 540 | - | **11,20** | A01 |

# MULTI-ACTION EN TABLETAS DE 250G



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

- Disolución lenta y continua
- Desinfección, antialgas, floculación continua, evita las incrustaciones calcáreas
- Cloro estabilizado, duración prolongada en el agua

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Formato cuadrado | 5 kg | 75160 | 4 | 720 | - | **10,97** | A01 |
| | 25 kg | 75161 | 1 | 450 | - | **10,54** | A01 |
| 0% ácido bórico Multiaction 5 250g 0% | 5 kg | 75304 | 4 | 720 | - | **10,97** | A01 |
| Multiaction 5 250g 0% | 25 kg | 75367 | 1 | 450 | - | **10,54** | A01 |

# BROMO EN PASTILLAS



Pastillas de bromo de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante.

- Disolución lenta y continua
- Baño agradable sin olores
- Muy eficaz en valores altos de pH y/o agua muy caliente

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 kg | 16550 | 4 | 400 | - | **27,23** | A01 |
| | 20 kg | 28740 | 1 | 540 | - | **21,97** | A01 |

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## DESINFECCIÓN



# ESTABILIZADOR DE CLORO

ASTRALPOOL

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

- Para piscinas exteriores

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4,5 kg | 72812 | 4 | 648 | - | **8,68** | A04 |



# NEUTRALIZADOR de cloro y bromo

ASTRALPOOL

Para la eliminación del exceso de cloro o bromo residual. Prolonga la eficacia del cloro.

- Para piscinas exteriores

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 kg | 16578 | 4 | 864 | - | **5,66** | A04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## ANTIALGAS





# ANTIALGAS Y ANTIALGAS CONCENTRADO

ASTRALPOOL

Para prevenir la formación de algas.

- Alto poder algicida
- Acción rápida

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Antialgas** | | | | | | | |
| ASTRAL-500 | 5 l | 11417 | 4 | 640 | - | **2,32** | A04 |
| ASTRAL-500 | 25 l | 11418 | 1 | 600 | - | **2,43** | A04 |
| **Antialgas concentrado** | | | | | | | |
| ASTRAL-500S concentrado | 5 l | 11420 | 4 | 640 | - | **3,65** | A04 |
| ASTRAL-500S concentrado | 25 l | 11421 | 1 | 600 | - | **3,46** | A04 |



# ANTIALGAS ABRILLANTADOR

ASTRALPOOL

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

- Mantiene el agua azul y brillante

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 l | 11414 | 4 | 640 | - | **3,57** | A04 |
| | 25 l | 11415 | 1 | 600 | - | **3,28** | A04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

Consultar para cantidad mínima

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## ANTIALGAS



# ANTIALGAS EXTRA

Alguicida no espumante, muy eficaz, con acción floculante incorporada.

- Alguicida muy eficaz
- Con efecto clarificante
- No espumante

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 11423 | 4 | 640 | - | **5,85** | A04 |
| 25 l | 11424 | 1 | 600 | - | **5,27** | A04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## FLOCULANTES



# FLOCULANTE LÍQUIDO

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

- Clarifica el agua y restaura la transparencia
- Evita el agua turbia
- Efecto rápido

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 11388 | 4 | 640 | - | **3,14** | A04 |
| 25 l | 11389 | 1 | 600 | - | **3,16** | A04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## LIMPIADORES



# LIMPIADOR DE SUPERFICIE

Limpiador desincrustante extra fuerte. Ácido.

- Elimina la suciedad, los metales y la cal de la superficie de la piscina

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 11391 | 4 | 640 | - | **2,63** | A04 |
| 25 l | 11392 | 1 | 600 | - | **2,85** | A04 |



# LIMPIADOR DE SUPERFICIE

## para piscinas de poliéster y fibra de vidrio

Actúa contra incrustaciones calcáreas y grasa sin dañar los materiales.

- Elimina la suciedad, los metales y la cal de la superficie de la piscina
- Especial piscinas de poliéster y fibra de vidrio

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 16558 | 4 | 640 | - | **8,05** | A04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

Consultar para cantidad mínima

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## LIMPIADORES



## 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.

- Desengrasante para bordes, paredes y zonas adyacentes a la piscina
- No genera espuma

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 11426 | 4 | 640 | - | **3,96** | A04 |
| 25 l | 11427 | 1 | 600 | - | **3,83** | A04 |



## NETOLINE Línea de flotación

ASTRALPOOL

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

- Elimina manchas de grasa, cal y óxido
- Fácil aplicación en superficies verticales
- Se adhiere a la superficie

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 l | 40931 | 12 | 480 | - | **8,97** | A04 |
| 5 l | 40932 | 4 | 640 | - | **5,30** | A04 |



## FILNET LÍQUIDO

ASTRALPOOL

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

- Elimina las incrustaciones de cal y suciedad del interior del filtro de arena
- Aclarado rápido con agua caliente

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 73557 | 4 | 640 | - | **5,47** | A04 |
| 25 l | 73558 | 1 | 600 | - | **5,41** | A04 |



## FILNET SÓLIDO

ASTRALPOOL

Desincrustante sólido para la limpieza interior de filtros de arena.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 15988 | 20 | 600 | - | **13,12** | A04 |



## ANTICAL

ASTRALPOOL

Evita las incrustaciones de cal.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 11431 | 4 | 640 | - | **17,67** | A04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## LIMPIADORES



### LIMPIADOR-PULIDOR de acero inoxidable

Limpiador-pulidor de acero inoxidable. Elimina las manchas y actúa como desengrasante para la limpieza de todo tipo de superficies en acero inoxidable.

- Elimina la suciedad que aparece y se adhiere a las superficies de acero inoxidable
- Cuida y mantiene el brillo del acero inoxidable

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 72846* | 4 | 640 | - | **9,15** | A04 |

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



### ANTICAL SUPER

Desincrustante supereficaz. Impide las precipitaciones de cal e incrustaciones. Previene la calcificación de tuberías.

- Elimina la calcificación del filtro
- No forma espuma, mantiene el agua transparente

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 16555 | 4 | 640 | - | **25,85** | A04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS ASTRALPOOL

## CUIDADO INVERNAL



### INVERNADOR

Evita la proliferación intensa de algas y bacterias en el agua. Previene la putrefacción del agua y los sedimentos calcáreos. Facilita la limpieza en primavera. No espumante.

- Evita la proliferación de algas, bacterias y la formación de cal
- Facilita la puesta en marcha de la piscina
- No forma espuma

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 11430 | 4 | 640 | - | **9,49** | A04 |



### INVERNADOR SIN COBRE

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

- Evita la proliferación de algas y bacterias
- Facilita el reinicio de la piscina
- No forma espuma

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 l | 16553 | 14 | 640 | - | **4,70** | A04 |

¡Mayor poder
en cada gota!
Producto concentrado:
0,5 L / 40 - 50 m³

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS

## EQUILIBRIO




### COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL pH Minus

Producto granulado para reducir el pH del agua del spa. Disolución rápida sin residuos

- Mayor confort de baño en el spa
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Evita las incrustaciones de cal

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76685 | 6 | 360 | - | **11,08** | A04 |




### COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL pH Plus

Producto granulado para aumentar el pH del agua del spa. Disolución rápida sin residuos.

- Mejora el confort de baño en el spa
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Evita la corrosión del metal

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76686 | 6 | 360 | - | **11,31** | A04 |




### COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL
Estabilizador de dureza

Líquido para prevenir la cal. Previene las manchas y evita que el agua se enturbie.

- Elimina y evita las incrustaciones calcáreas
- Ayuda a evitar la obstrucción del filtro y la corrosión de las piezas metálicas del sistema de circulación y filtración

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76687 | 6 | 360 | - | **13,93** | A04 |

## DESINFECCIÓN




### COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL
Tabletas de bromo

Tabletas de bromo para desinfectar el agua sin olores y con un efecto duradero

- Disolución lenta y continua
- Baño agradable y sin olores
- No irrita los ojos

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76688 | 6 | 360 | - | **41,48** | A04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS

## DESINFECCIÓN




### COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL Cloro granulado

Cloro granulado para desinfectar y garantizar un agua del spa higiénica.

- Cloro estabilizado, de larga duración en el agua
- No modifica el pH

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76689 | 6 | 360 | - | **11,48** | A04 |

## CRYSTAL CLEAR




### COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL Clarificante

Líquido concentrado para prevenir los problemas de agua turbia en el spa. Para todo tipo de filtros

- Clarifica el agua
- Acción rápida

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76690 | 6 | 360 | - | **9,31** | A04 |




### ASTRALPOOL SPA COLLECTION Antiespumante

Líquido para eliminar la espuma del spa. Acción rápida y eficaz.

- Acción rápida y eficaz
- Elimina la espuma causada por la agitación del agua

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76691 | 6 | 360 | - | **12,31** | A0 |

## LIMPIEZA




### ASTRALPOOL SPA COLLECTION Limpiador de filtros

Líquido para limpiar los filtros de cartucho.

- Elimina la cal y la suciedad depositada en el interior del filtro
- No forma espuma

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76692 | 6 | 360 | - | **13,68** | A04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS

## LIMPIEZA




### COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL
Limpiador de superfícies

Líquido concentrado para limpiar el revestimiento interior de los spas. Para todo tipo de superficies.

- No altera los parámetros del agua
- Para todo tipo de superficies

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76693 | 6 | 360 | - | **10,75** | A04 |




### COLECCIÓN SPA DE ASTRALPOOL
Limpiador de tuberías

Líquido para desengrasar y limpiar el circuito hidráulico.

- Elimina las incrustaciones calcáreas causadas por la suciedad en las tuberías
- No forma espuma

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76694 | 6 | 360 | - | **15,35** | A04 |

## KIT




### ASTRALPOOL SPA COLLECTION Kit de Bromo

Kit para la desinfección del agua del spa con bromo

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kg | 76695 | 6 | 60 | - | **89,36** | A04 |

## COMPLEMENTOS



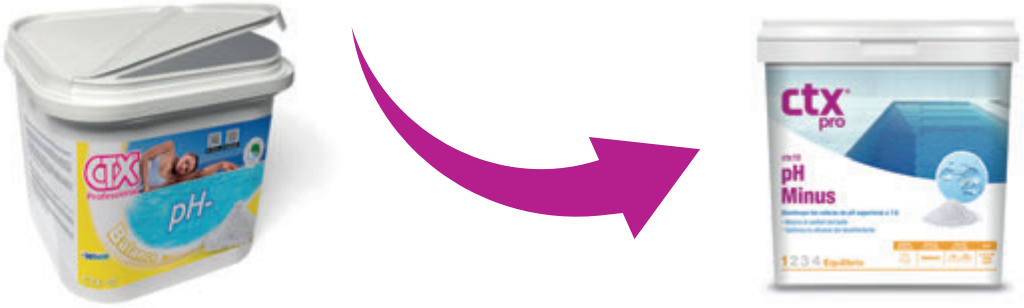

### ASTRALPOOL SPA COLLECTION Tiras analíticas

Tiras para determinar el valor del pH, el cloro, el bromo, la alcalinidad y la dureza del agua del spa.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 76764 | - | - | - | **15,00** | A04 |

# 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 GRANULADO



Disminuye los valores de pH superiores a 7,6.

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Evita las incrustaciones de cal.

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

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 10 pH Minus | 5 kg | 74650 | 4 | 720 | - | **2,83** | C04 |

# CTX 15 pH MINUS LÍQUIDO USO PROFESIONAL



Disminuye los valores de pH superiores a 7,6.

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Evita las incrustaciones de cal.
- Ideal para dosificar con bomba.

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

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 15C pH Minus | 10 l | 28399 | 1 | 600 | - | **2,74** | C04 |
| CTX 15C pH Minus | 20 l | 17181 | 1 | 480 | - | **2,18** | C04 |
| Únicamente para uso profesional | | | | | | | |

***Sólo para la venta a profesionales de la piscina. Sujeto al Reglamento Europeo (UE) 2019/1148 sobre Precursores de Explosivos.**

# CTX 15 pH MINUS LÍQUIDO



Disminuye los valores de pH superiores a 7,6.

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Evita las incrustaciones de cal.
- Ideal para dosificar con bomba.

| LÍQUIDO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | INMEDIATA | | 325ml / -0,2pH / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 15 pH Minus | 10 l | 73669 | 1 | 600 | - | **2,02** | C04 |
| CTX 15 pH Minus | 20 l | 73670 | 1 | 480 | - | **1,91** | C04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## EQUILIBRIO



# CTX 20 pH PLUS GRANULADO

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

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Previene la corrosión de los metales.

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

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 20 pH Plus | 5 kg | 74895 | 4 | 720 | - | **2,88** | C04 |
| CTX 20 pH Plus | 35 kg | 03111 | - | 630 | - | **3,13** | C04 |



# CTX 25 pH PLUS LÍQUIDO

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

- Mejora el confort del baño.
- Optimiza la eficacia del desinfectante.
- Previene la corrosión de los metales.
- Ideal para dosificar con bomba.

| Líquido | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | INMEDIATA | | 350ml / -0,2pH / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé LT | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 25 pH Plus | 20 l | 17182 | 1 | 480 | - | **3,29** | C04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## EQUILIBRIO




# CTX 21 ALKA PLUS

La alcalinidad juega un papel importante porque tiene un efecto regulador de los cambios del pH y corrige un pH inestable cuando la alcalinidad es baja.

- Previene las fluctuacciones de pH, siempre que la alcalinidad esté entre 125-150 ppm.
- Refuerza el equilibrio del agua.
- Mejora el confort del baño.

| GRANULADO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | INMEDIATA | | 180g / +10ppm / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 21 Alka Plus | 6 kg | 03212 | 4 | 864 | - | **3,74** | C04 |




# CTX 10 S ALKA MINUS

Compuesto granulado, para reducir la alcalinidad total del agua, cuando esta sea superior a las 150 ppm.

Es indispensable para un óptimo tratamiento del agua, evitando que se produzca el desequilibrio del pH.

| GRANULADO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | INMEDIATA | | 180g / +10ppm / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 10 S Alka Minus | 5 kg | 77047 | 4 | 772 | - | **13,12** | C04 |




# CTX 22 CALC +

Aumenta la dureza del agua cuando está en valores por debajo de 175 ppm para evitar la corrosión de los materiales de la piscina.

- La dureza del agua debe situarse entre 175-300 ppm.

| GRANULADO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | INMEDIATA | | 150g / 10ppm / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 22 Calc + | 5 kg | 03214 | 4 | 720 | - | **4,90** | C04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## DESINFECCIÓN



# CTX 200 CLORSHOCK GRANULADO

Tratamiento de cloro para la recuperación del agua

- Disolución rápida.
- La elevada solubilidad del agua hace que se obtenga rápidamente la cantidad de cloro residual necesaria.
- Cloro estable, mayor duración en el agua.
- No modifica el pH.

| GRANULADO | EFICACIA | TODAS, ESPECIALMENTE DE LINER Y POLIÉSTER | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | INMEDIATA | | 150g / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 200gr Clor Shock | 5 kg | 03137 | 4 | 720 | - | **10,49** | C01 |
| CTX 200gr Clor Shock | 25 kg | 10905 | 1 | 450 | - | **10,07** | C01 |



# CTX 250 CLORSHOCK TABLETAS 30g

Tratamiento de cloro para la recuperación del agua

- Disolución rápida.
- Las tabletas tienen un efecto efervescente que asegura un aumento rápido de la concentración de cloro.
- Cloro estable, mayor duración en el agua.
- No modifica el pH.
- Utilización recomendada en piscinas de baldosas o en el skimmer.

| TABLETA | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| 30g | INMEDIATA | | 7 tabletas / 10 m³ |

| | | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0% ácido bórico | CTX 250 ClorShock | 5 kg | 75139 | 4 | 720 | - | **13,29** | C01 |
| | CTX 250 ClorShock | 25 kg | 76821 | 1 | 450 | - | **10,90** | C01 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## DESINFECCIÓN




# CTX 12 NEUTRALIZADOR DE CLORO Y BROMO

Reduce el exceso residual de cloro o bromo.

- Elimina rápidamente el exceso de desinfectante para que los bañistas puedan disfrutar de la piscina con total seguridad.

| GRANULADO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | INMEDIATA | | 10g / -0.5ppm / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 12 Neutralizador de cloro y bromo | 6 kg | 03211 | 4 | 864 | C01 | **5,77** | C04 |




# CTX 300 CLORLENT

Tratamiento con cloro para desinfectar la piscina.

- Esencial para el tratamiento continuado de la piscina, ya que el desinfectante se libera a medida que el agua lo necesita.
- Cloro estabilizado, acción/protección duradera.
- Apto para tratamiento de choque y de mantenimiento.

| GRANULADO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | DIARIA | | 10g / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 300/gr ClorLent | 6 kg | 03147 | 18 | 400 | - | **18,15** | C01 |
| CTX 300/gr ClorLent | 5 kg | 03149 | 4 | 720 | - | **10,86** | C01 |
| CTX 300/gr ClorLent | 25 kg | 19194 | 1 | 450 | - | **10,42** | C01 |




# CTX 300 CLORLENT GRANULADO

Tratamiento con cloro para desinfectar la piscina.

- Esencial para el tratamiento continuado de la piscina, ya que el desinfectante se libera a medida que el agua lo necesita.
- Cloro estable, mayor duración en el agua.
- Apto para tratamiento de choque y como mantenimiento.

| GRANULADO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | DIARIA | | 10g / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 300/gr ClorLent | 5 kg | 03156 | 4 | 720 | - | **10,86** | C01 |
| CTX 300/gr ClorLent | 25 kg | 19195 | 1 | 450 | - | **10,42** | C01 |
| CTX 300/gr ClorLent | 50 kg | 03159 | - | 600 | - | **9,94** | C01 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## DESINFECCIÓN

# CTX 370 CLORLENT TABLETAS 250g



Tratamiento con cloro para desinfectar la piscina.

- Disolución lenta y desinfección 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0% ácido bórico CTX 370 ClorLent | 5 kg | 75306 | 4 | 720 | - | **11,08** | C01 |
| CTX 370 ClorLent | 25 kg | 75368 | 1 | 450 | - | **10,65** | C01 |

# CTX 120 HYPOCAL



Tratamiento con hipoclorito de calcio para desinfectar la piscina.

- Disolución rápida.
- Cloro no estabilizado, no añade cianúrico en el agua.
- Apto para tratamiento de choque y como mantenimiento.

| GRANULADO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | DIARIA | | 10g / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 120 Hypocal | 5 kg | 03130 | 4 | 360 | - | **19,20** | C01 |
| CTX 120 Hypocal | 25 kg | 03131 | 1 | 600 | - | **13,47** | C01 |

# CTX 400 CLORPROTECT



Mantiene el agua desinfectada por más tiempo.

- Aumenta el efecto desinfectante del cloro al prevenir la destrucción rápida causada por la luz ultravioleta del sol.
- Complemento para electrólisis salina o tratamientos de cloro no estabilizado.
- Para piscinas exteriores.
- Introducir el producto en el skimmer o en el prefiltro de la bomba.

| POLVO | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | INMEDIATA | | 400g / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 400 ClorProtect | 4,5 kg | 73127 | 4 | 648 | - | **9,00** | C04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## DESINFECCIÓN



# CTX 161 CLORLIQUID

Cloro líquido para una desinfección continua del agua.

- Cloro no estabilizado, no añade ácido cianúrico al agua.
- Apto para tratamiento de choque y como mantenimiento.

| Líquido | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | DIARIA | | 500ml / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 161 ClorLiquid | 20 l | 47191 | 1 | 560 | - | **7,44** | C01 |



# CTX 390 MULTIACTION

Tratamiento multiacción con cloro de uso ocasional.

- Cloro estable, permanece más tiempo en el agua.

| GRANULADO | EFICACIA | TODAS, ESPECIAL GRESITE | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | DIARIA | | 15g / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 390gr Multiaction | 5 kg | 07897 | 4 | 720 | - | **10,97** | C01 |
| CTX 390 Multiaction | 25 kg | 19196 | 1 | 450 | - | **10,54** | C01 |



# CTX 342 MULTIACTION 5 TABLETAS 250g

Tratamiento multiacción con cloro para el mantenimiento de la piscina.

- Disolución lenta y continua.
- Desinfección, antialgas, floculante, coagulante, estabilizador de cloro.

| TABLETA | EFICACIA | TODAS, ESPECIALMENTE DE LINER Y POLIÉSTER | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| 250g | SEMANAL | | 1 tableta / 25 m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0% ácido bórico CTX 342 Multiaction 5 | 5 kg | 75148 | 4 | 720 | - | **11,64** | C01 |
| CTX 342 Multiaction 5 | 25 kg | 76819 | 1 | 450 | - | **10,75** | C01 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## DESINFECCIÓN



# CTX 393 MULTIACTION 5 TABLETAS 250g

Tratamiento multiacción con cloro para el mantenimiento de la piscina.

- Disolución lenta y continua.
- Desinfección, antialgas, floculante, coagulante, estabilizador de cloro.

| TABLETA | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| 250g | SEMANAL | | 1 tableta / 25 m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0% ácido bórico | CTX 393 Multiaction 5 | 5 kg | 75307 | 4 | 720 | - | **11,20** | C01 |
| | CTX 393 Multiaction 5 | 25 kg | 75369 | 1 | 450 | - | **10,75** | C01 |



# CTX 130 BROMINE

Tratamiento con bromo para desinfectar la piscina.

- Disolución muy lenta y desinfección continua.
- Baño agradable sin olores.
- No irrita los ojos.

| TABLETA | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| 20g | SEMANAL | | 1,0 - 3,0 ppm |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 130 Bromine | 5 kg | 03183 | 4 | 400 | - | **27,79** | C01 |
| CTX 130 Bromine | 20 kg | 27129 | 1 | 540 | - | **22,42** | C01 |

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX Phosfree | | 63108 | 12 | 480 | - | **33,49** | C01 |



# CTX 500 ALGASTOP

Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Potente bactericida, algicida y fungicida
- Acción rápida y duradera

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

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 500 Algastop | 5 l | 03194 | 4 | 640 | - | **2,27** | C04 |
| CTX 500 Algastop | 25 l | 03195 | 1 | 600 | - | **2,46** | C04 |



# CTX 60 ALGASTOP CRISTAL

Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Aumenta la transparencia del agua
- Mantiene el agua azulada

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

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 60 AlgaStop Cristal | 5 l | 03190 | 4 | 640 | - | **3,64** | C04 |
| Producto especial bajo pedido | 25 l | - | - | - | - | **Consultar** | Consultar |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## ANTIALGAS



# CTX 530 ALGASTOP ULTRA

Previene la formación y el crecimiento de algas.

- Potente bactericida, algicida y fungicida
- Acción rápida, de larga duración.
- No espumante, por lo que es ideal para piscinas con equipos contracorriente o similar, parques acuáticos, etc.

| Líquido | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | SEMANAL | | 25ml / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 530 Algastop Ultra | 5 l | 03204 | 4 | 640 | - | **5,96** | C04 |
| CTX 500C Algastop Power | 25 l | 03205 | 1 | 600 | - | **5,38** | C04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## AGUA CRISTALINA



# CTX 42 FLOCULANTE TABLETAS 100g

Elimina las partículas del agua que la vuelven turbia.

- Mejora la transparencia del agua.
- Acción coagulante.
- Colocar la tableta en el skimmer.

| TABLETA | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| 100g | 10 DÍAS | | 1 TABLETA HASTA 50m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 42 Flocculant | 5 kg | 03119 | 4 | 720 | - | **4,11** | C04 |
| CTX 42 Flocculant | 25 kg | 03120 | 1 | 450 | - | **4,54** | C04 |



# CTX 41 FLOCULANTE LÍQUIDO

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 41 Flocculant | 5 l | 03117 | 4 | 640 | - | **3,33** | C04 |
| CTX 41 Flocculant | 25 l | 03118 | 1 | 600 | - | **3,26** | C04 |

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.

- Elimina la suciedad, el metal y la cal de la superficie de la piscina

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

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 51 WallCleaner Plus | 5 l | 03124 | 4 | 640 | - | **2,67** | C04 |
| CTX 51 WallCleaner Plus | 25 l | 03125 | 1 | 600 | - | **2,90** | C04 |



# CTX 75 WATERLINE CLEANER

Limpia la 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 75 Waterline Cleaner | 5 l | 03222 | 4 | 640 | - | **4,36** | C04 |
| CTX 75 Waterline Cleaner | 25 l | 03223 | 1 | 800 | - | **3,10** | C04 |

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 los depósitos calcáreos causados por la suciedad del agua y su posterior acumulación en los filtros de arena.
- No espumante.
- Para filtros de acero inoxidable o poliéster de arena, sílex o ecoglass.

| Líquido | EFICACIA | PISCINAS CON FILTRO DE ARENA | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | 4h / 8h | | 2 l / 10kg arena |

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 57 Netafilter | 5 l | 08671 | 4 | 640 | - | **5,41** | C04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS CTX

## PRODUCTOS PARA EL INVERNAJE



### CTX 550 WINTERSTAR

Tratamiento completo en invierno.

- Previene la proliferación de algas y bacterias.
- Evita la formación de cal.
- No espumante.

| Líquido | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | 3 MESES | | 500ml / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 550 WinterStar | 5 l | 03226 | 4 | 640 | - | **8,80** | C04 |
| CTX 550 WinterStar | 25 l | 20906 | 1 | 600 | - | **8,80** | C04 |



### CTX 551 WINTERSTAR LINER

Tratamiento completo en invierno.

- Previene la proliferación de algas y bacterias.
- No espumante.

| Líquido | EFICACIA | TODO TIPO DE PISCINAS | DOSIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | 3 MESES | | 830ml / 10m³ |

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 551 WinterStar Liner | 5 l | 17228 | 4 | 640 | - | **4,70** | C04 |

La transición a la nueva imagen de la marca puede llevar cierto tiempo. Es posible que se reciban productos con una imagen que aún no se haya actualizado.

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS CTX

## EQUILIBRIO




### CTX 911 PH MINUS

Producto granulado para reducir el pH del agua del spa. Disolución rápida sin residuos.

- Mejora el confort del baño en el SPA.
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Previene la formación de cal

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso palé | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 911 pH Minus | 1 kg | 75976 | 6 | 540 | - | **11,64** | C04 |




### CTX 912 PH PLUS

Producto granulado para aumentar el pH del agua del spa. Disolución rápida sin residuos.

- Mejora el confort del baño en el SPA
- Optimiza la eficacia del desinfectante
- Previene la corrosión del metal

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso palé | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 912 pH Plus | 1 kg | 75977 | 6 | 360 | - | **11,88** | C04 |




### CTX 913 ESTABILIZADOR DE DUREZA

Líquido para prevenir la cal. Previene las manchas y evita que el agua se enturbie.

- Elimina y previene la acumulación de cal
- Ayuda a prevenir la obstrucción del filtro y la corrosión de las piezas metálicas del sistema de circulación y filtración

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso palé | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 913 Estabilizador de dureza | 1 l | 75978 | 6 | 360 | - | **14,62** | C04 |

## DESINFECCIÓN




### CTX 921 TABLETAS DE BROMO

Tabletas de bromo para desinfectar el agua sin olores y con un efecto duradero.

- Disolución muy lenta y continua
- Baño agradable sin olores
- No irrita los ojos

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso palé | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 921 Tabletas de bromo | 1 kg | 75979 | 6 | 360 | - | **34,84** | C04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS CTX

## DESINFECCIÓN




# CTX 922 CLORO GRANULADO

Cloro granulado para desinfectar y garantizar un agua del spa higiénica.

- Cloro estabilizado, de larga duración en el agua
- Su alta solubilidad en agua permite obtener rápidamente la cantidad necesaria de cloro residual
- No modifica el pH

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso palé | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 922 Cloro granulado | 1 kg | 75980 | 6 | 360 | - | **11,48** | C04 |

## CRYSTAL CLEAR




# CTX 931 CLARIFICANTE

Líquido concentrado para prevenir los problemas de agua turbia en el spa. Para todo tipo de filtros.

- Clarifica el agua
- Acción rápida
- Mejora el rendimiento desinfectante

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso palé | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 931 Clarificante | 1 l | 75981 | 6 | 360 | - | **9,77** | C04 |




# CTX 932 ANTIESPUMANTE

Líquido para eliminar la espuma del spa. Acción rápida y eficaz.

- Elimina los depósitos calcáreos causados por las sales del agua y la suciedad depositada en las tuberías
- No hace espuma

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso palé | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 951 Antiespuma | 1 l | 75985 | 6 | 360 | - | **12,80** | C04 |

## LIMPIEZA




# CTX 941 LIMPIADOR DE FILTRO

Líquido para limpiar los filtros de cartucho.

- No altera los parámetros del agua
- Amigable con la superficie

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso palé | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 941 Limpiador de filtro | 1 l | 75982 | 6 | 360 | - | **14,50** | C04 |




# CTX 942 LIMPIADOR DE SUPERFICIES

Líquido concentrado para limpiar el revestimiento interior de los spas. Para todo tipo de superficies.

- No altera los parámetros del agua
- Amigable con la superficie

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 942 Limpiador de superficies | 1 l | 75983 | 6 | 360 | - | **11,28** | C04 |

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SPAS CTX

## LIMPIEZA




# CTX 943 LIMPIADOR DE TUBERÍAS

Líquido para desengrasar y limpiar el circuito hidráulico.

- Elimina los depósitos calcáreos causados por las sales del agua y la suciedad depositada en las tuberías
- No hace espuma

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 943 Limpiador de tuberías | 1 l | 75984 | 6 | 360 | - | **16,12** | C04 |

## KIT




# CTX 971 KIT DE BROMO

Kit para la desinfección del agua del spa con bromo.

- pH-Minus
- Tabletas de Bromo
- Clarificador
- Anti espuma
- Tiras reactivas

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX 971 Kit de bromo | - | 75987 | 6 | 60 | - | **93,82** | C04 |

## ESENCIAS PARAS SAUNA





# ESENCIAS PARA SAUNA

Esencias de eucalipto o menta. Relaja, gracias a sus aceites etéreos y sus aromas refrescantes, los músculos bronquiales y mejora la respiración. Producto adecuado para la aromatización del recinto de la sauna después de su limpieza y desinfección.

Ideal para saunas.

Comunican un olor agradable a eucalipto contribuyendo a la relajación y respiración del usuario.

**Consejos de uso:** Verter regularmente el producto a razón de 1 ó 2 tapones por litro de agua, en el cubo existente en el interior de la sauna, de modo que cuando se vierta agua en el calefactor, se produzca una aromatización puntual complementaria de la obtenida por la evaporación lenta del agua del cubo.

| | Formato | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTX-81 Esencia Eucalipto | 1 litros | 20904 | 12 | 384 | C04 | **19,36** | C04 |
| CTX-81 Esencia Eucalipto | 5 litros | 07927 | 4 | 640 | C04 | **12,06** | C04 |
| CTX-81 Esencia Eucalipto | 25 litros | 08666 | 1 | 600 | C04 | **7,15** | C04 |
| CTX-83 Esencia de Menta | 1 litros | 21258 | 12 | 384 | C04 | **18,53** | C04 |
| CTX-83 Esencia Menta | 5 litros | 07929 | 4 | 640 | C04 | **12,51** | C04 |
| CTX-83 Esencia Menta | 25 litros | 08668 | 1 | 600 | C04 | **7,95** | C04 |

## CTX SPA SENSATIONS




# CTX SPA SENSATIONS «6 EN 1»

Tiras para determinar el valor del pH, el cloro, el bromo, la alcalinidad y la dureza del agua del spa.

| | Código | Pack estándar | Palé LT | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75986 | - | - | - | **19,40** | C04 |





# ANÁLISIS DEL AGUA


236 ANÁLISIS DEL AGUA

236 Analizadores del agua AstralPool
237 Analizadores del agua CTX Pro
239 Analizadores del agua - otras marcas
251 Accesorios de análisis

256 ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE

256 Asistentes de piscina inteligente
259 Asistentes de piscina inteligente: Complementos

## ANALIZADORES DEL AGUA




# ASTRALPOOL 7 IN 1

### Tiras analíticas

Análisis rápido y sencillo para valorar el cloro libre, el cloro total (bromo total), el pH, la alcalinidad total, la dureza total y el ácido cianúrico. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 45198 | - | - | - | **20,46** | A02 |




# ASTRALPOOL 6 IN 1

### Tiras analíticas

Análisis rápido y sencillo para valorar el cloro o el bromo libre, el pH, la alcalinidad total, la dureza total y el ácido cianúrico. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 76679 | - | - | - | **Consultar** | A02 |

Sustituirá a la tira analítica azul 6 en 1. Código 71665.




# ASTRALPOOL 6 IN 1 COLECCIÓN SPA

### Tiras analíticas

Tiras para determinar el valor del pH, el cloro, el bromo, la alcalinidad y la dureza del agua del spa. Contiene 50 tiras analíticas por bote

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76674 | - | - | - | **Consultar** | A02 |

# ASTRALPOOL 3 IN 1

### Tiras analíticas

Análisis rápido y sencillo para valorar el cloro libre, el pH y la alcalinidad. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 41925 | - | - | - | **19,40** | A02 |

| Código | Descripción | Ácido cianúrico 0-300 ppm | Alcalinidad Total 0-240 ppm | Bromo Total 0-20 ppm | Cloro Libre 0-10 ppm | Cloro Total 0-10 ppm | Dureza cálcica 0-800 ppm | Oxígeno 0-20 ppm (MPS) | pH 6-8 | Salinidad 0-5.000 ppm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45198** | Tiras analíticas AstralPool 7 en 1 | • | • | • | • | • | • | | • | |
| **76679** | Tiras analíticas AstralPool 6 en 1 | • | • | • | • | • | | | • | |
| **41925** | Tiras analíticas AstralPool 3 en 1MPS-O2 | | • | | | | | • | • | |
| **76674** | Tiras analíticas AstralPool 6 en 1 SPA | | • | • | • | • | • | | • | |

## ANALIZADORES DEL AGUA




### TIRAS ANALÍTICAS 7 EN 1 CTX

Análisis rápido y sencillo para valorar el cloro libre, el cloro total (bromo total), el pH, la alcalinidad total, la dureza total y el ácido cianúrico. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76648 | - | - | - | **16,80** | A02 |




### TIRAS ANALÍTICAS 6 EN 1 CTX

Análisis rápido y sencillo de cloro libre, bromo total, pH, alcalinidad total, dureza total y ácido cianúrico. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76678 | - | - | - | **Consultar** | A02 |




### TIRAS ANALÍTICAS 4 EN 1 CTX: CLORO LIBRE

Análisis sencillo y rápido de cloro libre, ácido cianúrico, pH y alcalinidad total en piscinas tratadas con cloro. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76645 | - | - | - | **12,30** | A02 |




### TIRAS ANALÍTICAS 4 EN 1 CTX: BROMO LIBRE

Análisis sencillo y rápido del bromo total, pH, alcalinidad total y dureza total en piscinas tratadas con bromo. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76647 | - | - | - | **24,34** | A02 |

## ANALIZADORES DEL AGUA



# TIRAS ANALÍTICAS «3 EN 1» CTX: MPS-OXÍGENO

Análisis fácil y rápido de oxígeno (MPS: monopersulfato potásico), el pH y la Alcalinidad Total. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 76649 | - | - | - | **25,38** | A02 |



# TIRA ANALÍTICA DE SALINIDAD CTX

Tiras analíticas de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 76646 | - | - | - | **24,86** | A02 |




# CTX SPA SENSATIONS «6 EN 1»

Tiras para determinar el valor del pH, el cloro, el bromo, la alcalinidad y la dureza del agua del spa. Contiene 50 tiras analíticas por bote.

| Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 75986 | - | - | - | **19,40** | C04 |

Tiras Analíticas CTX:

| Código | Descripción | Ácido cianúrico 0-300 ppm | Alcalinidad Total 0-240 ppm | Bromo Total 0-20 ppm | Cloro Libre 0-10 ppm | Cloro Total 0-10 ppm | Dureza cálcica 0-800 ppm | Oxígeno 0-20 ppm (MPS) | pH 6-8 | Salinidad 0-5.000 ppm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **76648** | Tiras analíticas 7 en 1 CTX | • | • | • | • | • | • | | • | |
| **76678** | Tiras analíticas 6 en 1 CTX | • | • | • | • | • | | | • | |
| **76645** | Tiras analíticas 4 en 1 CTX: Cloro libre | • | • | | • | | | | • | |
| **76647** | Tiras analíticas 4 en 1 CTX: Bromo total | | • | • | | | • | | • | |
| **76649** | Tiras analíticas 3 en 1 CTX: MPS-oxígeno | | • | | | | | • | • | |
| **76646** | Tiras analíticas de salinidad CTX | | | | | | | | | • |
| **75986** | Tiras analíticas 6 en 1 CTX: SPA SENSATIONS | | • | • | • | • | • | | • | |

## ANALIZADORES DEL AGUA




# TIRAS ANALÍTICAS 3 EN 1: MPS

ASTRALPOOL

Analiza el monopersulfato de potasio, el pH y la alcalinidad total. Cada bote contiene 50 tiras.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 57500 | - | - | - | **23,14** | C04 |




# TIRAS ANALÍTICAS 4 EN 1: CLORO LIBRE

ASTRALPOOL

Análisis fácil y rápido de cloro libre, el pH y la alcalinidad total, para las piscinas tratadas con cloro. Cada bote contiene 50 tiras.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 11732 | - | - | - | **22,75** | C04 |




# TIRAS ANALÍTICAS 4 EN 1: BROMO

ASTRALPOOL

Análisis fácil y rápido de bromo, el pH y la alcalinidad total, para las piscinas tratadas con bromo. Cada bote contiene 50 tiras.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 52577 | - | - | - | **21,77** | C04 |

Hasta el fin de existencias.

## ANALIZADORES DEL AGUA



# KIT DE ANÁLISIS DE SALINIDAD

ASTRALPOOL

Kit de análisis de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 07937 | - | - | - | **24,35** | C04 |



# TIRAS ANALÍTICAS TRUTEST

ASTRALPOOL

50 tiras analíticas 3 en 1 TruTest (de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total).

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 40817 | - | - | - | **23,67** | C04 |

Tiras analíticas Aquackeck:

| Código | Descripción | Ácido cianúrico 0-300 ppm | Alcalinidad Total 0-240 ppm | Bromo Total 0-20 ppm | Cloro Libre 0-10 ppm | Dureza cálcica 0-1.000 ppm | Oxígeno 0-20 ppm (MPS) | pH 6,2-8,4 | Salinidad Cloruro sodio 400-7.000 ppm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11732** | Tiras analíticas 4 en 1: Cloro libre | • | • | | • | | | • | |
| **52577** | Tiras analíticas 4 en 1: Bromo total | | • | • | | • | | • | |
| **57500** | Tiras analíticas 3 en 1: MPS (Oxígeno) | | • | | | | • | • | |
| **07937** | Tiras analíticas de salinidad | | | | | | | | • |
| **40817** | Tiras analíticas Truetest | | • | | • | | | • | |



# TIRAS ANALÍTICAS FOSFATOS

ASTRALPOOL

Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos (alimentos de las algas) en el agua de la piscina.

- 25 tiras por bote.
- Ideal para todo tipo de piscinas.
- Lee los niveles de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 y 2500 de tiras reactivas ppb.
- En tan sólo 15 segundos.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aprox. 2.5 cm de agua de la piscina.
2. Coja una tira del bote. Cierre el bote e introduzca la tira en el frasco de muestra con las almohadillas hacia el interior del bote, no doble la tira. Cierre el bote de muestra y voltéelo 5 veces para que el agua se mueva de abajo a arriba de forma homogénea por toda la tira.
3. Quite el tapón y saque la tira analítica.
4. Coloque la base del tubo de muestra en el recuadro blanco de la carta de colores hasta situarlo en el color más parecido a la muestra.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 64291 | - | - | - | **26,46** | C04 |

## ANALIZADORES DEL AGUA



# KIT BÁSICO ANÁLISIS PH Y CLORO

ASTRALPOOL

Estuche analizador kit básico de pH y Cloro Total. Se compone de 2 reactivos líquidos, rojo fenol para el pH y OTO (Orto-Toluidina) para Cloro Total.

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cloro Total y pH**<br>**Cloro Total-escala 0,1-3,0 mg/l**<br>**pH-escala 0,1-8,2** | 25353 | 25 | 4,8 | 0,019 | **18,60** | A02 |



# COMPARADOR DE CLORO, BROMO Y PH

ASTRALPOOL

Estuche analizador kit básico de pH y Cloro Total/Bromo Total. Se compone de 2 reactivos líquidos, rojo fenol para el pH y OTO (Orto Toluidina) para Cloro Total o Bromo Total.

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cloro Total y pH**<br>**Cloro Total-escala 0,1-3,0 mg/l**<br>**Bromo Total 0,3-6,0 mg/l**<br>**pH-escala 0,1-8,2** | 26155 | 25 | 4,8 | 0,019 | **16,18** | A02 |



28050



28051



16623



16610

# RECAMBIOS REACTIVOS

ASTRALPOOL

| | Formato | Código | Pack estándar | Peso del palé kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recambio Oto** | **15 cm³** | 28050 | 50 | 2,1 | 0,020 | **3,80** | A02 |
| **Recambio Phenol** | **15 cm³** | 28051 | 50 | 2,1 | 0,020 | **3,80** | A02 |
| **Recambio Oto** | **250 cm³** | 16623 | 20 | 5,5 | 0,010 | **30,19** | A02 |
| **Recambio Phenol** | **250 cm³** | 16624 | 20 | 5,5 | 0,010 | **30,19** | A02 |
| **1 recambio OTO y 1 recambio Phenol.** | **15 cm³** | 16610 | 50 | 3,5 | 0,020 | **5,11** | A02 |

## ANALIZADORES DEL AGUA



# KIT BÁSICO ANÁLISIS PH Y CLORO

Basic Line

ASTRALPOOL

NEW 2025

Estuche analizador kit básico de pH y Cloro Total Se compone de 2 reactivos líquidos, rojo fenol para el pH y OTO (Orto-Toluidina) para Cloro Total.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit básico análisis pH y CL (15 ml) | 38637 | 144 | 8 | 0,037 | **7,28** | A02 |



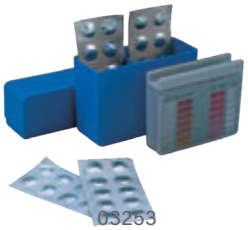
# REACTIVOS DEL KIT BÁSICO PH Y CLORO

ASTRALPOOL

NEW 2025

1 recambio OTO y 1 recambio Phenol.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Reactivos Oto y phenol para kit básico análisis pH y Cloro (15 ml) | 38638 | 144 | 8 | 0,037 | **2,71** | A02 |




# POOLTESTER

ASTRALPOOL

Son test rápidos de análisis cuantitativos, basados en colorimetría.

Permiten simultánemente y de una manera rápida y precisa determianr los niveles de desinfectante y de pH.













| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cloro Libre y pH Low Rang**<br>Rango de cloro: 0,1- 3,0 mg/l<br>Rango pH: 6,8 - 8,2 | 03253 | 12 | 2,2 | 0,007 | **25,12** | C04 |
| **Cloro Libre y pH High Rang**<br>Rango de cloro: 0,5- 6,0 mg/l<br>Rango pH: 6,8 - 8,2 | 01419 | 12 | 2,2 | 0,007 | **25,12** | C04 |
| Mini. Cloro libre y pH Low rang<br>Rango de cloro: 0,1-3,0 mg/l<br>Rango pH: 6,8-8,2 | 62863 | - | - | - | **15,83** | C04 |
| Formato blister. Cloro libre y pH c<br>Rango de cloro: 0,1-3,0 mg/l<br>Ramgo pH: 6,8-8,2 | 68067 | - | - | - | **26,65** | C04 |
| Bromo Total y pH<br>Rango de bromo: 1,0-8,0 mg/l<br>Rango pH: 6,8,8,2 | 16374 | - | - | - | **25,12** | C04 |
| Oxígeno (MKP) y pH<br>Rango de oxígeno: 0-10 mg/l<br>Rango pH: 6,8-8,2 | 03182 | - | - | - | **25,07** | C04 |
| Biguadininas (PHMB), peróxido de hidrógeno (H202) y pH | 03187 | - | - | - | **30,56** | A02 |

## ANALIZADORES DEL AGUA

# MINIKIT



Son test ràpidos de análisis cuantitativos, basados en métodos titimétricos.

Cada kit contiene indicadores para un promedio de 30 a 50 tests, recipientes de medición, accesorios necesarios e instrucciones en diferentes idiomas.

Analizan solo un parámetro.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácido cianúrico (establizante)<br>Rango de ácido cianúrico 20-200 mg/l | 03264 | - | - | - | **97,65** | C04 |
| Alcalinidad Total<br>Rango de Alcalinidad Total 10-500 mg/l | 03265 | - | - | - | **164,22** | C04 |
| Dureza Cálcica<br>Rango de estabilizante 20-800 mg/l | 03266 | - | - | - | **58,80** | C04 |

# MULTITESTER



Este estuche PoolCkeck 5 en 1 (balance del agua) analiza si el agua tiene tendencia corrosiva o incrustrante, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no. Contiene todos los reactivos para las determinaciones de Cloro Libre, pH, Ácido Cianúrico, Alcalinidad Total, y Dureza Cálcica.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multitester 5 en 1<br>Rango de Cloro 0,1-3,0 mg/l<br>Rango pH 6,8-8,2<br>Rango de Ácido Cianúrico (estabilizante) 20-200<br>Rango de Alcalinidad Total 20-800 mg/l<br>Dureza Cálcica 20-800 mg/l | 68068 | - | - | - | **92,19** | C04 |

# TABLETAS PARA POOLTESTER Y MINIKITS



Tabletas para los estuches analizadores, y minikits. Todas las tabletas no contienen ácido bórico debido a su reclasificación como peligro para la salud por la ECHA.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácido cianúrico (estabilizante) | 08345 | 250 unid. | - | - | **58,00** | C04 |
| Ácido cianúrico (estabilizante) | 08451 | 100 unid. | - | - | **34,50** | C04 |
| Alcalinidad Total (Minikit) | 08346 | 250 unid. | - | - | **81,20** | C04 |
| Alcalinidad Total (Minikit) | 18862 | 100 unid. | - | - | **60,40** | C04 |
| Alcalinidad Total | 08344 | 250 unid. | - | - | **Consultar** | C04 |
| Alcalinidad Total | 76456 | 100 unid. | - | - | **57,01** | C04 |
| DPD nº 1 | 01424 | 250 unid. | - | - | **52,01** | C04 |
| DPD nº 1 | 66722 | 100 unid. | - | - | **22,76** | C04 |
| DPD nº 4 | 16219 | 250 unid. | - | - | **44,86** | C04 |
| DPD nº 4 | 76455 | 100 unid. | - | - | **Consultar** | C04 |
| Dureza cálcia (calcium hardness) | 08347 | 250 unid. | - | - | **113,70** | C04 |
| Dureza cálcia (Cal-Test) | 76418 | 100 unid. | - | - | **60,50** | C04 |
| pH | 01426 | 250 unid. | - | - | **51,49** | C04 |
| pH | 08959 | 100 unid. | - | - | **Consultar** | C04 |
| Acidificante PT Rapid | 515490BT | 100 unid. | - | - | **Consultar** | C04 |
| Peróxido de Hidrógeno | 515940BT | 100 unid. | - | - | **Consultar** | C04 |
| PHMB | 515890T | 100 unid. | - | - | **Consultar** | C04 |

## ANALIZADORES DEL AGUA

Cuadro de selección de reactivos para las distintas gamas de comparadores CTX:

| Parámetro | Campo de Medición | Reactivos | Formato / cantidad | Código | Código alternativo | Estuche Analizador Pooltester Cl y pH Low Rang (03253) | Estuche Analizador Pooltestr Cl Libre y pH (01419) | Estuche analizador Mini Cl Libre y pH Low rang (62863) | Pooltester Blister Cl Libre, Br y pH (68067) | Estuche Analizador Pooltester Bromo y pH HR (16374) | Estuche Analizador Pooltester Oxígeno (MKP) y pH (03182) | Estuche analizador Pooltester biguanidas (PHMB)/peróxido de hidrógeno (H202)/pH (03187) | Estuche Analizador Minikit Ácido Cianúrico (03264) | Estuche Analizador Minikit Alcalinidad Total (03265) | Estuche Analizador Minikit Dureza Cálcica (03266) | Estuche analizador Multitester 5 en 1 (68068) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ácido cianúrico (estabilizante) | 20 - 200 mg/L | CyA-Test | TABLETA/250 | 08345 | 511371BT | | | | | | | | • | | | • |
| | | | TABLETA/100 | 08451 | 511370BT | | | | | | | | • | | | • |
| Alcalinidad Total (M) | 10 - 500 mg/L | Alka-M | TABLETA/250 | 08346 | 515321BT | | | | | | | | | • | | |
| | | | TABLETA/100 | 18862 | 515320BT | | | | | | | | | • | | |
| Alcalinidad Total (M) | 80 - 800 mg/L | Alka-M | TABLETA/250 | 08344 | 515571BT | | | | | | | | | | | • |
| | | | TABLETA/100 | 76456 | 515570BT | | | | | | | | | | | • |
| Bromo total | 0,2-6,8 mg/L | DPD Nº 1 Rapid | TABLETA/250 | 01424 | 511311BT | | | | • | | | | | | | |
| | | | TABLETA/100 | 66722 | 511310BT | | | | • | | | | | | | |
| Bromo total | 1,0-8,0 mg/L | DPD Nº 1 Rapid | TABLETA/250 | 01424 | 511311BT | | | | | • | | | | | | |
| | | | TABLETA/100 | 66722 | 511310BT | | | | | • | | | | | | |
| Cloro | 0,1 - 3,0 mg/L | DPD Nº 1 Rapid | TABLETA/250 | 01424 | 511311BT | • | | • | • | | | | | | | • |
| | | | TABLETA/100 | 66722 | 511310BT | • | | • | • | | | | | | | • |
| Cloro | 0,5 - 6,0 mg/L | DPD Nº 1 Rapid | TABLETA/250 | 01424 | 511311BT | | • | | | | | | | | | |
| | | DPD Nº 1 Rapid | TABLETA/100 | 66722 | 511310BT | | • | | | | | | | | | |
| Dureza cálcica | 10 - 500 mg/L | Calcium Hardness | TABLETA/250 | 08347 | 515191BT | | | | | | | | | | • | |
| Dureza cálcica | 20 - 800 mg/L | CAL-TEST | TABLETA/100 | 76418 | 515580BT | | | | | | | | | | | • |
| Oxígeno | 0 - 10 mg/L | DPD Nº 4 Rapid | TABLETA/250 | 16219 | 511571BT | | | | | | • | | | | | |
| | | | TABLETA/100 | 76455 | 511570BT | | | | | | • | | | | | |
| Peróxido de hidrógeno | 5 - 50 mg/L | Peróxido hidrógeno HR Rapid | TABLETA/100 | Consultar | 515940BT | | | | | | | • | | | | |
| pH | 6,8 - 8,2 | Phenol Red Rapid | TABLETA/250 | 01426 | 511791BT | • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| | | | TABLETA/100 | 08519 | 511790BT | • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| pH | 6,8 - 8,2 | Phenol Red Rapid | TABLETA/30 | 56623 | 515884 | • | | • | • | | | | | | | • |
| Cloro | 0,1 - 3,0 | DPD Nº 1 Rapid | | | | | | | | | | | | | | |
| Acidificante GP Rapid | No aplica | Acidifying PT Rapid | TABLETA/100 | Consultar | 515490BT | | | | | | | • | | | | |
| PHMB | 10 - 100 mg/L | Análisis PHMB | TABLETA/100 | Consultar | 515890BT | | | | | | | • | | | | |

# Medidores portátiles Serie SD

NEW 2025

## Ventajas







**Soluciones de tampón, estándar y almacenamiento**

*Lovibond® ofrece todas las soluciones necesarias para el mantenimiento y el cuidado en lo referente a las mediciones de los valores de pH, potencial Redox y conductividad.*
*La trazabilidad según NIST está garantizada.*



**Tapón de protección para electrodos**

*La protección del sensor para el SD10 y el SD40 se puede utilizar para proteger de los daños mecánicos la esfera de cristal sensible del electrodo de pH.*



**Cordón**

*Gracias al anillo de seguridad es todavía más fácil acoplar la cinta de transporte al cabezal de la unidad.*
*De este modo, puede llevar cómodamente cualquier unidad de la serie SD colgada al cuello y para transportarla cuando se mueve.*



**Clip de bolsillo**

*Gracias al clip del cabezal del dispositivo, todos los analizadores de bolsillo se pueden sujetar fácilmente al bolsillo del pantalón, la cinturilla o el cinturón si necesita ambas manos para preparar las mediciones sobre la marcha.*

## ANALIZADORES DEL AGUA



SD10 pH SD30 EC
SD20 ORP SD40 Multi

# MEDIDORES PORTÁTILES SERIE SD

ASTRALPOOL

NEW 2025

Nueva serie de analizadores mejorados.

Con Pocket Tester, puede medir el pH, ORP, la conductividad, la sal o TDS sobre el terreno en un segundo. Pocket Tester, gracias a su carcasa estanca (IP67), es ideal para las comprobaciones habituales en las piscinas y los spas.

Gracias al sistema de iluminación LED con tres colores —azul (medición), verde (calibrado) y rojo (errores)— y a los iconos de la nueva pantalla, el analizador resulta muy intuitivo y fácil de utilizar.

Hay disponible una nueva versión multiparámetros. SD40 comprueba el pH, la conductividad, la sal, TDS y la temperatura.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Medidor portátil** | | | | | | |
| SD10 pH | 77338 | 1 | - | - | **Consultar** | C04 |
| SD20 ORP | 77411 | 1 | - | - | **Consultar** | C04 |
| SD30 EC | 77189 | 1 | - | - | **Consultar** | C04 |
| SD40 Multi | 77412 | 1 | - | - | **Consultar** | C04 |

| | SD10 pH | SD20 ORP | SD30 EC | SD40 Multi |
|---|---|---|---|---|
| Parámetro | pH/T | ORP/T | Con/TDS/Sal/T | pH/Con/TDS/Sal/T |
| Rango de medición | pH: 0,00,,,14,00<br>pH (mV):<br>-1000,,,+1000 mV | ORP: -1000,,,+1000 mV | Con: 0,01 ...20,00 mS/cm<br>TDS: 0,01 ...20,00 ppt<br>Sal: 0,01 ...10 g/l | pH: 0,00... 14,00<br>Con: 0,01...20,00 mS/cm<br>TDS: 0,01...20,00 ppt<br>Sal: 0,001...10 g/l ppt |
| Resolución | pH: 0,01<br>pH (mV): 1 | ORB: 1 mV | Escala automática - Con:<br>0,1 µS/cm, 1 µS/cm, 0,01 mS/cm<br>Escala automática - TDS: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt<br>Sal: 0,01 ppt | pH: 0,01<br>Escala automática - Con:<br>0,1 µS/cm,<br>1 µS/cm, 0,01 ms/cm<br>Escala automática - TDS: 0,1 ppm, 1 µS/cm, 0,01 ppt<br>Sal: 0,01 ppt |
| Precisión | pH: ± 0,01 (±1 dígito)<br>pH (mV): ± 0,2 % FS | mV: ± 0,2% FS | Con/TDS/Sal: ± % F | pH: ± 0,01 (±1 dígito),<br>pH (mV): ± 0,2 % FS<br>Con/TDS/Sal: ± 1 % FS |
| Puntos de calibración | 1 ...3 | 1 | 1 ...3 | 1 ...3 |
| Reconocimiento estándar automático | Estados Unidos:<br>1,68/4,00/7,00/<br>10,01/12,45 pH<br>NIST: 1,68/4,01/6,86/9,81/<br>12,45 pH | +470 mV (25 °C). Pt Ag/AgCl (3 M KCl) | Con: 84 µS/cm/<br>1413 µS/cm/12,88 mS/cm | pH<br>Estados Unidos:<br>1,68/4,00/7,00/<br>10,01/12,45 pH<br>NIST: 1,68/4,01/6,86/9,81/<br>12,45 pH<br>CON: 84 µS/cm/<br>1413 µS/cm/12,88 mS/cm |
| Alarma de límites | Sí | | No | |
| Indicador de estabilidad | Sí | | | |
| Función de soporte automático | Sí | | | |
| Rango de medición de temperatura | 0-50°C/32 - 122 °F | | | |
| Resolución de temperatura | 0,1 °C | | | |
| Precisión de la temperatura | después de 8 minutos | | | |
| Apagado automático | LCD con retroiluminación en tres colores (azul: medición, verde: calibración, rojo: alarma) | | | |
| Pantalla | IP 67 | | | |
| Protección IP | 4 pilas AAA de 1,5 V | | | |
| Fuente de alimentación | > 2000 h | | | |
| Duración de las pilas | 0...60 °C/0...80 % humedad rel. (sin condensación) | | | |
| Condiciones de funcionamiento | 180 x 40 x 40 mm, 151 g | | | |
| Dimensión y peso (baterías incl.) | CE | | | |
| Conformidad | | | | |

# Scuba3*s* Pooltester

NEW 2025



## NFC: transmisión de datos mediante chip

**El chip NFC pasivo de Scuba 3s garantiza la transferencia inalámbrica de los datos a un dispositivo externo con un lector NFC activo (p. ej. un smartphone).**

El principio de funcionamiento es tan sencillo como pagar mediante una comunicación de campo cercano con la tarjeta de débito o un dispositivo inteligente: solo hay que abrir Pool-AA y situar el smartphone encima de Scuba 3s. Todos los registros de datos se transmiten simultáneamente y están disponibles de inmediato en la Pool-App para su evaluación. Un conjunto de datos incluye un número de serie y la versión del firmware del dispositivo, el nombre y el número del método, las fechas y la hora de la medición, los resultados y las unidades.







## Scuba3*s*

### Medidor inteligente para piscinas

- Gestión de datos a través de Pool-App
- Transmisión inalámbrica de datos mediante comunicación de campo cercano a un dispositivo móvil
- Proporciona los parámetros más importantes para la piscina
- Guarda hasta 100 conjuntos de datos

### Ventajas

- La aplicación evalúa los resultados de las mediciones para determinar el mantenimiento necesario de la piscina
- La señal luminosa (verde/roja) indica las condiciones de seguridad del agua:
  **verde** = indicación de un rango de medición generalmente aceptado para un baño seguro
  **rojo** = indicación de un rango de medición demasiado bajo o demasiado elevado para un baño seguro
- Las animaciones y los iconos guían al usuario por las mediciones
- Medición del cloro total, libre y combinado
- **Novedad:** medición del cloro activo, la dureza del calcio, el oxígeno activo, el cobre y el fosfato
- Scuba 3s flota gracias a la carcasa estanca y, gracias a su nuevo diseño, es más cómodo de sujetar con la mano
- Toma de muestras impermeable a través de la cubeta integrada, por lo que se eliminan los costes adicionales de los accesorios

**Lovibond®** Análisis del agua

## ANALIZADORES DEL AGUA




# SCUBA 3S: fotómetro portátil para piscinas privadas

Los 11 parámetros del Scuba 3s amplían opciones para controlar la calidad del agua de la piscina en función de los principales ingredientes.

Para elegir el valor solo es necesario pulsar unos botones: cloro (total, libre, combinado), bromo, valor de pH, alcalinidad m, dureza del calcio, ácido cianúrico, oxígeno activo, cobre y fosfato, que proporcionan información sobre si la calidad del agua es la correcta. Ahora, el proceso de medición es más rápido. Scuba 3s no requiere una comparación visual del color, que puede resultar inexacta. La óptica del instrumento lee un valor después de aplicar los reactivos pertinentes y este valor se muestra en la pantalla.

- Compatible con reactivos fotométricos Lovibond.
- Packs de recambio disponibles con diferentes combinaciones de reactivos.
- Estos productos cumplen la norma UNE-ISO 17381:2012.
- Están diseñados para el análisis del agua sanitaria de piscinas residenciales y spas.
- La nueva pantalla LCD, más fácil de utilizar, guía al usuario por las mediciones a través de animaciones e iconos.

### NFC: transmisión de datos mediante chip

Chip pasivo de NFC El chip pasivo de comunicación de campo cercano (NFC) de Scuba 3s garantiza la transferencia inalámbrica de los datos a un dispositivo externo con un lector NFC activo (p. ej. un smartphone). El funcionamiento es similar a cuando se paga una compra con una tarjeta de débito. Solo hay que abrir Pool-App y situar el smartphone encima de Scuba 3s.

### Señales luminosas que proporcionan seguridad al instante

Las señales luminosas de Scuba 3s muestran al momento si el resultado de la medición es "adecuado" o no mediante el color de fondo de la pantalla.

Si la luz es verde, el resultado de la medición se encuentra dentro del rango ideal y puede comenzar a disfrutar de su piscina. Si la luz es roja, se recomienda precaución: el resultado de la medición está por encima o por debajo del rango generalmente aceptado para un baño seguro.

Conserva su diseño ergonómico: Scuba 3s también se sujeta cómodamente con una mano. Se ha aplanado la parte de atrás para mejorar su estética. El cierre con tornillos del compartimento de la batería garantiza la estanqueidad del analizador electrónico de piscinas.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Scuba 3s | 76890 | - | - | - | **193,83** | C04 |

| | Scuba3s |
|---|---|
| Conectividad de la aplicación | Sí |
| Interfaz de datos | Comunicación de campo cercano (NFC) |
| Métodos | Cloro (total, libre, combinado), bromo, valor pH, alcalinidad m, dureza del calcio, ácido cianúrico, oxígeno activo, cobre y fosfato |
| Pantalla | Matriz de puntos LCD con retroiluminación (blanca, roja y verde), 35 x 25 mm |
| Rango de longitud de onda | Longitud de onda múltiple |
| Fuente de luz | LED (luz blanca) |
| Registro de datos | 100 conjuntos de datos |
| Teclado | Cuatro botones para distintas funciones |
| Estanqueidad | Sí |
| Apagado automático | 5 minutos |
| Condiciones medioambientales | 5-50°C |
| Fuente de alimentación | 2 pilas AA |
| Duración de las pilas | 5000 lecturas |
| Conformidad | CE, UKCA |

## ANALIZADORES DEL AGUA

**+ La medición de la turbidez es un parámetro importante para determinar la eficacia de la floculación y la filtración. La turbidez se mide en unidades FNU (unidades de formacina nefelométrica), idénticas a las NTU (unidades de turbidez nefelométrica). Instrumento compacto para medir la turbidez del agua en un análisis rápido y preciso. Se mide de conformidad con la norma EN/ISO 7027 con luz dispersa en un ángulo de 90°. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.**

### VENTAJAS

+ Gama de medición de 0,01 a 1100 NTU.
+ Mediciones con luz infrarroja con un ángulo de 90°.
+ Análisis de la turbidez en el análisis cromático.
+ Manipulación cómoda.
+ Manipulación cómoda para 600 mediciones sin cambiar las pilas.



# TURBIDÍMETRO TB 211 IR

ASTRALPOOL

El TB 211 IR es un instrumento que mide la turbidez mediante infrarrojos. La gama de medición es de 0,01 a 1100 NTU. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381. Ideal para piscinas públicas. Ciclo de medición de 8 segundos. Tiene una resolución y una precisión elevadas en las mediciones.

- Óptica con compensación térmica y amplificador del fotosensor en el compartimento de medición impermeable.
- Memoria para un máx. de 1000 campos de datos.
- Cable USB incluido para transferir directamente los datos a un PC.

Consejo de uso: siga escrupulosamente las instrucciones que acompañan al equipo. Se deben limpiar y aclarar bien las cubetas después de cada determinación. Siempre se deberá realizar el análisis con las manos secas.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 72689 | 1 | - | - | **1.516,20** | C04 |



62385-5



62385

# CUBETAS

ASTRALPOOL

Cubetas D24mm x H55mm para Turbidímetro TB 211 IR.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cubetas Turbichek** | 62385-5 | 5 | - | - | **147,60** | C04 |
| **Cubeta Turbichek** | 62385 | 1 | - | - | **306,48** | C04 |

## ANALIZADORES DEL AGUA



# FOTÓMETROS MD-100 Y MD-110

Fotómetros rápidos y precisos con parámetros múltiples para piscinas públicas MD-100 y MD110 (interfaz con Bluetooth) en formato de bolsillo.

- Impermeable (IP 68 analógica, 1 hora a 0,1 metros).
- Indicador de funcionamiento de la calibración.
- Memoria de scroll.
- Pantalla iluminada.
- Desconexión automática.
- Reloj y fecha en tiempo real.
- Idoneidad del equipamiento de medición y análisis.
- Se memorizará el valor cero (One Time Zero - OTZ).
- Consejos de uso: después de encender el dispositivo, se mostrará automáticamente el último método elegido antes de haberlo apagado. Siga escrupulosamente las instrucciones que acompañan al equipo. Se deben limpiar y aclarar bien las cubetas después de cada determinación. Siempre se deberá realizar el análisis con las manos secas.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fotómetro «2 en 1» MD100** | 52629 | 1 | - | - | **813,00** | C04 |
| **Fotómetro «3 en 1» MD100** | 52630 | 1 | - | - | **843,00** | C04 |
| **Fotómetro «5 en 1» MD100** | 52632 | 1 | - | - | **963,00** | C04 |
| **Fotómetro «6 en 1» MD100** | 52633 | 1 | - | - | **1.019,00** | C04 |
| **Fotómetro «3 en 1» MD110** | 68070 | 1 | - | - | **892,00** | C04 |
| **Fotómetro «4 en 1» MD110** | 68071 | 1 | - | - | **992,25** | C04 |
| **Fotómetro «6 en 1» MD110** | 68072 | 1 | - | - | **1.068,90** | C04 |





# FOTÓMETROS MD200

Fotómetros rápidos y precisos con parámetros múltiples para piscinas públicas MD-200.

- Impermeable (IP 68 analógica, 1 hora a 0,1 metros).
- Indicador de funcionamiento de la calibración.
- Memoria de scroll.
- Pantalla iluminada.
- Desconexión automática.
- Reloj y fecha en tiempo real.
- Idoneidad del equipamiento de medición y análisis.
- Se memorizará el valor cero (One Time Zero - OTZ).
- Rango de cloro: 0,05-6,0 mg/l
- Rango de pH: 6,5-8,4
- Rango de ácido cianúrico: 0-80 mg/l
- Rango de alcalinidad: 5-200 mg/l (solo MD200 5 in 1 y MD200 6 in 1)
- Rango de dureza cálcica: 50-500 mg/l (solo MD200 5 in 1 y MD200 6 in 1)
- Rango de bromo: 0,05-13 mg/l (solo MD200 6 in 1)

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fotómetro «3 en 1» MD200** | 54567 | 1 | 1,0 | 0,049 | **884,00** | C04 |
| **Fotómetro «5 en 1» MD200** | 54568 | 1 | 1,0 | 0,049 | **1.002,66** | C04 |
| **Fotómetro «6 en 1» MD200** | 55152 | 1 | 1,0 | 0,049 | **1.064,88** | C04 |
| **Fotómetro «3 en 1» Br MD200** | 57673 | 1 | 1,0 | 0,049 | **921,90** | C04 |

## ANALIZADORES DEL AGUA




# RECAMBIOS DE REACTIVOS para fotómetros

ASTRALPOOL

Tabletas para los fotómetros PC Checkit, Checkit Direct, MD100, MD110, MD200, ScubaII. Todas las tabletas no contienen ácido bórico debido a su reclasificación como peligro para la salud por la ECHA.

| | | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Recambios de reactivos** | | | | | | | |
| Ácido cianúrico (estabilizante) | 100 un. | 08451 | - | - | - | **34,50** | C04 |
| Ácido cianúrico (estabilizante) | 250 un. | 08345 | 1 | 0,1 | 0,04 | **58,00** | C04 |
| Acalinidad total | 100 un. | 08374 | - | - | - | **130,73** | C04 |
| Acalinidad total | 250 un. | 08373 | - | - | - | **163,59** | C04 |
| Calcio-H n.º 1 + Calcio-H n.º 2 | 100 + 100 | 45213 | - | - | - | **110,30** | C04 |
| DPD nº1 | 100 un. | 08447 | - | - | - | **34,57** | C04 |
| DPD nº1 | 250 un. | 03009 | 1 | 0,1 | 0,04 | **54,60** | C04 |
| DPD n.º 1 High calcium (agua dura) | 100 un. | 32082 | - | - | - | **73,50** | C04 |
| DPD n.º 1 High Chlorine (0-10 ppm) | 100 un. | 52634 | - | - | - | **44,21** | C04 |
| DPD nº3 EVO | 100 un. | 76897 | - | - | - | **9,54** | A02 |
| DPD nº3 EVO | 250 un. | 76472 | 1 | 0,1 | 0,04 | **54,60** | C04 |
| DPD N.º 3 High Chlorine (0-10 ppm) | 100 un. | 52635 | - | - | - | **44,21** | C04 |
| DPD nº4 (=DPD nº1+DPD nº3) | 100 un. | 08449 | - | - | - | **68,36** | C04 |
| DPD nº4 (=DPD nº1+DPD nº3) | 200 un. | 08450 | - | - | - | **97,20** | C04 |
| MPS-Out para determinar Cl combinado cuando se utiliza CTX-100/GR | 250 un. | 08679 | 1 | 0,1 | 0,04 | **116,55** | C04 |
| Phenol Red | 250 un. | 03019 | 1 | 0,1 | 0,04 | **57,86** | C04 |
| Phenol Red | 100 un. | 08372 | - | - | - | **35,29** | C04 |

*Otros reactivos consultar con Customer Service Fluidra

## ACCESORIOS DE ANÁLISIS



# COMPLEMENTOS PARA EL ANÁLISIS

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cubetas redondas 10 ml D 24 mm para fotómetros Checkit Direct, MD100, MD110, MD200 y PoolDirect | 19029 | 12 | - | - | **11,69** | C04 |
| Varilla de plástico de 13 cm de largo | 08432 | 50 | - | - | **5,09** | C04 |

## ACCESORIOS DE ANÁLISIS

Cuadro de selección de reactivos para las distintas gamas de fotómetros CTX:

| Parámetro | Campo de medición | Reactivos | Formato / Cantidad | Código | Código alternativo | MD 100 (52629) | MD 100 (52630) | MD 100 (52632) | MD 100 (52633) | MD 110 (68070) | MD 110 (68071) | MD 110 (68072) | MD 200 (54567) | MD 200 (54568) | MD 200 (55152) | MD 200 (57673) | SCUBA II (68073) | SCUBA III (76890) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ácido cianúrico (estabilizante)** | 0 - 160 mg/L | CyA-Test | TABLETA/100 | 08451 | 511370BT | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • |
| | | | TABLETA/250 | 08345 | 511371BT | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • |
| **Alcalinidad-M** | 5 - 200 mg/L | Alka-M-Photometer | TABLETA/250 | 08373 | 513211BT | | | • | • | | • | • | | • | • | | • | • |
| | | | TABLETA/100 | 08374 | 513210BT | | | • | • | | • | • | | • | • | | • | • |
| **Bromo total** | 0,05-13 mg/L | DPD Nº 1 | TABLETA/250 | 03009 | 511051BT | | | | • | | | • | | | • | • | • | • |
| | | | TABLETA/100 | 08447 | 511050BT | | | | • | | | • | | | • | • | • | • |
| **Cloro** | 0,01 - 6 mg/L | DPD Nº 1 | TABLETA/250 | 03009 | 511051BT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | TABLETA/100 | 08447 | 511050BT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | DPD Nº 1 agua dura | TABLETA/100 | 32082 | 515740 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | DPD Nº 3 EVO | TABLETA/250 | 76472 | 511081BT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | TABLETA/100 | 76897 | 511421BT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| **Cloro HR** | 0 - 10 mg/L | DPD Nº 1 | TABLETA/100 | 52634 | 511420BT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| | | DPD Nº 3 EVO HR | TABLETA/100 | 76899 | 511920BT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| **Dureza cálcica** | 0 - 500 mg/L | Pack Calcio H Nº 1 + Nº 2 | TABLETA/2 x 100 | 45213 | 517761BT | | | • | • | | | • | | • | • | | | • |
| **pH** | 6,5 - 8,4 | Phenol Red | TABLETA/250 | 03019 | 511771BT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | TABLETA/100 | 08372 | 511770BT | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

NEW 2025

# WATER-I.D.®

© WATER-I.D. 2024

EQUIPAMIENTO DE ANÁLISIS DEL AGUA

# PoolLAB® 2.0

## PHOTOMETER




- MIDE TRES PARÁMETROS EN PARALELO
- 24 PARÁMETROS *Pool*
- BLUETOOTH® Y WIFI
- GRAN PANTALLA A COLOR
- CUBETA INTERCAMBIABLE
- 4 LONGITUDES DE ONDA (460|525|565|625 NM)
- IMPERMEABILIDAD IP67
- SOFTWARE GRATUITO|APLICACIÓN|NUBE
- REACTIVOS EN TABLETAS|LÍQUIDOS|POLVO

**24 PARÁMETROS *Pool*:**

Cloro (libre, combinado, total) | Valor pH | Alcalinidad (capacidad ácida) | ácido cianúrico (estabilizador) | Oxígeno activo (MPS)* Bromo** | Dióxido de cloro** | Ozono** | Peróxido de hidrógeno* Aluminio* | Amonio* | Dureza del calcio* | Cloro* Cobre* | Hierro* | Nitrato* | Fosfato* | PHMB* | Potasio* | Nitrito* | Sulfato* | Dureza total* | Urea* | Zinc*

### SOFTWARE Y APLICACIÓN




### NUBE



### ¡ESCANÉEME!

*NECESITA REACTIVOS NO INCLUIDOS EN EL KIT BÁSICO **NECESITA TABLETAS DE GLICINA SI HAY CLORO PRESENTE EN LA MUESTRA
LAS TABLETAS DE GLICINA NO SE INCLUYEN EN EL KIT BÁSICO

## ANALIZADORES DEL AGUA

# REACTIVOS PARA FOTÓMETROS



PoolLab® 2.0 es la solución perfecta para los análisis profesionales del agua de piscinas y spas. La triple cubeta de medición fija, pero intercambiable permite tomar muestras de forma rápida sumergiendo en el agua el PoolLab® estanco IP68.

Las nueve teclas proporcionan acceso directo a la posición CERO (solo necesaria una vez en cada grupo de mediciones) y a los 24 parámetros diferentes del agua de la piscina. PoolLab® 2.0 cuenta con Bluetooth® y wifi integrados para conectarse de forma manual al software y la aplicación LabCom® gratuitos o para sincronizar automáticamente los datos con LabCom® Cloud.

Los resultados de los análisis se asignan siempre a las cuentas de las fuentes de medición que haya creado individualmente el usuario. El software y la aplicación LabCom® permiten, entre otras cosas, imprimir informes, calcular el contenido de cloro activo e incluso recibir recomendaciones sobre dosis en función de los productos de tratamiento del agua que haya introducido el usuario. También es posible calcular el índice LSI a través del software y la aplicación.

Un servicio gratuito en la nube —con el que PoolLab® 2.0 puede sincronizar los datos automáticamente mediante wifi— garantiza que el software y la aplicación utilizan siempre la misma base de datos.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PoolLab® 2.0 | 76366 | 1 | - | - | **182,45** | C04 |
| **Tabletas reactivas (50 unidades)** | | | | | | |
| Ácido cianúrico (estabilizante) | 76969 | 1 | - | - | **10,36** | C04 |
| DPD nº1 | 76964 | 1 | - | - | **6,21** | C04 |
| DPD nº3 | 76965 | 1 | - | - | **6,90** | C04 |
| DPD nº4 | 76966 | 1 | - | - | **6,90** | C04 |
| Cobre nº1 | 77267 | 1 | - | - | **29,88** | C04 |
| Cobre nº3 | 77268 | 1 | - | - | **8,61** | C04 |
| Dureza total | 77269 | 1 | - | - | **23,35** | C04 |
| Fosfato HR nº1 | 77263 | 1 | - | - | **18,59** | C04 |
| Fosfato HR nº2 | 77264 | 1 | - | - | **6,90** | C04 |
| Fosfato LR nº1 | 77265 | 1 | - | - | **18,59** | C04 |
| Fosfato LR nº2 | 77266 | 1 | - | - | **6,90** | C04 |
| Hierro LR | 77429 | 1 | - | - | **20,00** | C04 |
| Nitrato LR nº1 | 77424 | 1 | - | - | **Consultar** | C04 |
| Nitrato LR nº2 | 77428 | 1 | - | - | **Consultar** | C04 |
| Nitrito LR | 77426 | 1 | - | - | **Consultar** | C04 |
| Rojo fenol | 76967 | 1 | - | - | **6,21** | C04 |

*Otros reactivos consultar con Customer Service Fluidra

### Parámetros

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oxígeno activo (MPS) | 0,00 - 20,0 mg/l (ppm)* | -- | Hierro LR | 0,00 - 1,00 mg/l (ppm)* | individual |
| Alcalinidad | 0 - 200 mg/l (ppm) | -- | Nitrato | 1 - 50 mg/l (ppm)* | individual |
| Aluminio | 0,00 - 0,30 mg/l (ppm)* | individual | Nitrito (LR) | 0,00 - 1,50 mg/l (ppm)** | individual |
| Amoníaco | 0,00 - 120 mg/l (ppm)* | individual | Ozono | 0,00 - 4,00 mg/l (ppm)** | 0,00 - 2,70 mg/l (ppm)*** |
| Bromo | 0,00 - 13,0 mg/l (ppm)** | 0,00 - 9,00 mg/l (ppm)*** | pH | 6,50 - 8,40 pH | 6,50 - 8,40 pH* |
| Dureza del calcio | individual | 0 - 500 mg/l (ppm)* | pHMB | 5 - 60 mg/l (ppm)* | -- |
| Cloraminas | 0,00 - 6,00 mg/l (ppm)* | -- | Fosfato (LR) | 0,00 - 4,00 mg/l (ppm)* | individual |
| Cloro (fCl \| oCl \| tCl) | 0,00 - 6,00 mg/l (ppm) | 0,00 - 4,00 mg/l (ppm)* | Fosfato (HR) | 0 - 80 mg/l (ppm)* | individual |
| Cloro (HR) | 5 - 200 mg/l (ppm)* | -- | Potasio | 0,70 - 120 mg/l (ppm)** | -- |
| Dióxido de cloro | 0,00 - 11,00 mg/l (ppm)** | 0,00 - 7,50 mg/l (ppm)** | Sulfato | 5 - 100 mg/l (ppm)* | -- |
| Cobre | 0,00 - 5,00 mg/l (ppm)* | -- | Dureza total | -- | 0 - 500 mg/l (ppm)* |
| Ácido cianúrico | 0 - 100 mg/l (ppm) | -- | Urea | 0,10 - 250 mg/l (ppm)* | individual |
| Peróxido de hidrógeno (LR) | 0,00 - 240 mg/l (ppm)* | -- | Zinc | 0,10 - 1,00 mg/l (ppm)* | -- |
| Peróxido de hidrógeno (HR) | 0 - 180 mg/l (ppm)* | -- | | | |

# PARÁMETROS Y REACTIVOS POOL LAB

| Parámetro | Campo medición | Reactivos | Formato / Cantidad | Código | Código alternativo |
|---|---|---|---|---|---|
| Ácido cianúrico (estabilizante) | 0 - 100 mg/l | CyA-Test | TABLETA/50 | 76969 | TbsPCAT50-CLP |
| Alcalinidad-M | 0 - 200 mg/l | Alka-M-Photometer | TABLETA/50 | 76968 | TbsPTA50 |
| BROMO TOTAL | 0,00-13 mg/l | DPD Nº 1 | TABLETA/50 | 76964 | TbsPD150 |
| COBRE | 0-,00-5,00 mg/l | CUPPER Nº 1 | TABLETA/50 | 77267 | TbsHCu150 |
| | | CUPPER Nº 2 | TABLETA/50 | 77268 | TbsPCu250 |
| CLORO LIBRE | 0,00 - 6,00 mg/l | DPD Nº 1 | TABLETA/50 | 76964 | TbsPD150 |
| CLORO TOTAL | 0,00 - 6,00 mg/l | DPD Nº 1 | TABLETA/50 | 76964 | TbsPD150 |
| | | DPD Nº 3 | TABLETA/50 | 76965 | TbsPD350-CLP |
| CLORO TOTAL | 0,00 - 6,00 mg/l | DPD Nº 4 | TABLETA/50 | 76966 | TbsPD450-CLP |
| DUREZA TOTAL | 0 - 500 mg/l | Total Hardness | LIQUIDO/50 | 77269 | POL2010TH12-CLP |
| FOSFATOS HR | 0,00-4,00 mg/l | Phosphate HR Nº1 | SAQUITO/50 | 77263 | PPHPPHR150-CLP-FS |
| | | Phosphate HR Nº2 | TABLETA/50 | 77264 | TbsPPPHR250-CLP |
| FOSFATOS LR | 0-80 mg/l | Phosphate LR Nº1 | SAQUITO/50 | 77265 | PPHPPLR150-CLP-FS |
| | | Phosphate LR Nº2 | TABLETA/50 | 77266 | TbsPPPLR250-CLP |
| HIERRO LR | 0,00-1,0 mg/l | Iron LR Photometer | TABLETA/50 | 77429 | TbsPILR50 |
| NITRATO | 1-50 mg/l | NITRATE Nº1 | SAQUITO/50 | 77424 | PPHNitra150-CLP-FS |
| | | NITRATE Nº2 | SAQUITO/50 | 77428 | PPPNitra250-FS |
| NITRITO LR | 0,00-1,50 mg/l | NITRITO LR | SAQUITO/50 | 77426 | PPPNILR50-CLP-FS |
| pH | 6,50 - 8,40 | Phenol Red | TABLETA/50 | 76967 | TbsPph50 |

## ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE

# BLUE CONNECT SILVER



Disponibilidad prevista:
**Marzo de 2025**

FLUIDRA POOL

Asistente de piscina básico con conexión inteligente de nueva generación para obtener parámetros esenciales del agua, consejos y recomendaciones sobre productos químicos con la aplicación Fluidra Pool.

- Sensor 3 en 1: temperatura, pH, ORP - Sensor de platino para utilizar con agua dulce.
- Funciona con bluetooth y wifi (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Batería recargable mediante USB-C.
- Compatible con cubiertas.
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo. No compatible con piscinas y spas con equipo de electrolisis salina.
- Fluidra Pool Premium disponible previa suscripción: LED de notificación de la calidad del agua integrado en el dispositivo, funciones mejoradas y mucho más.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| WA000099 | 1 | - | - | **299,00** | C06 |

# BLUE CONNECT GOLD



Disponibilidad prevista:
**Marzo de 2025**

FLUIDRA POOL

Asistente de piscina avanzado con conexión inteligente de nueva generación para obtener parámetros esenciales del agua, consejos y recomendaciones sobre productos químicos con la aplicación Fluidra Pool.

- Sensor 4 en 1: temperatura, pH, ORP, salinidad - Sensor de oro para utilizar con agua salada.
- Funciona con bluetooth y wifi (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Batería recargable mediante USB-C.
- Compatible con cubiertas.
- Fluidra Pool Premium disponible previa suscripción: LED de notificación de la calidad del agua integrado en el dispositivo, funciones mejoradas y mucho más.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| WA000100 | 1 | - | - | **399,00** | C06 |

# BLUE CONNECT PRO



Disponibilidad prevista:
**Marzo de 2025**

FLUIDRA POOL

Asistente de piscina profesional con conexión inteligente de nueva generación para obtener parámetros esenciales del agua, consejos y recomendaciones sobre productos químicos con la aplicación Fluidra Pool.

- Sensor 4 en 1: temperatura, pH, ORP, salinidad - Sensor de oro para utilizar con agua salada.
- Funciona con bluetooth y wifi (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Batería recargable mediante USB-C.
- Compatible con cubiertas.
- Fluidra Pool Premium INCLUIDO: LED de notificación de la calidad del agua integrado en el dispositivo, funciones mejoradas y mucho más.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| WA000101 | 1 | - | - | **459,00** | C06 |

## ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE



Disponibilidad prevista:
**Marzo de 2025**

FLUIDRA POOL

# AQUA CONNECT

ASTRALPOOL

NEW 2025

Asistente de piscina profesional con conexión inteligente de nueva generación y un formato de colocación en tubería totalmente nuevo para obtener parámetros esenciales del agua, consejos y recomendaciones sobre productos químicos con la aplicación Fluidra Pool.

- Temperatura, pH, ORP, salinidad - Sensor de oro para utilizar con agua salada. Mayor frecuencia de lectura.
- Funciona con bluetooth y wifi (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Alimentación con corriente continua.
- Fluidra Pool Premium INCLUIDO: LED de notificación de la calidad del agua integrado en el dispositivo, funciones mejoradas y mucho más.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| WA000102 | 1 | - | - | **469,00** | C06 |



## ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE



# BLUE CONNECT GO

El asistente de piscina inteligente que se conecta a la aplicación Blueriiot para obtener los parámetros fundamentales del agua y consejos.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (sensor de platino para usarlo en agua dulce).
- Funciona con Bluetooth y Sigfox (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Aplicación gratuita Blueriiot Pool & Spa Assistant.
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo. No compatible con piscinas y spas que usan electrólisis salina.
- Blueriiot Premium disponible mediante suscripción (mensual o anual).

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 73014 | 1 | - | - | **206,44** | A06 |

Este código quedará descatalogado cuando se terminen las existencias.



# BLUE CONNECT PLUS

El asistente de piscina inteligente que se conecta a la aplicación Blueriiot para obtener todos los parámetros del agua y consejos premium.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (sensor de oro para usarlo en agua dulce y de mar).
- Conductividad (Salinidad).
- Funciona con Bluetooth y Sigfox (acceso remoto desde cualquier lugar).
- Hasta 20 mediciones automáticas.
- Aplicación gratuita Blueriiot Pool & Spa Assistant.
- Incluye Blueriiot Premium de por vida.
- Blue Fit50.
- Incluye acceso de por vida a Virtual Pool Care (portal de gestión de piscinas para profesionales).
- Compatible con piscinas y spas que usan cloro, bromo y electrólisis salina.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 71663 | 1 | - | - | **372,08** | A06 |

Este código quedará descatalogado cuando se terminen las existencias.

## COMPLEMENTOS DE ASISTENTES DE PISCINA INTELIGENTE



# FIT50

Capuchón protector de 50 mm. Para la instalación en línea en las tuberías (mejor integración y una lectura más precisa).

Compatible con Blue Connect Silver, Blue Connect Gold y Blue Connect Pro.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Abrazadera de 50 mm.** | 7015C002 | 1 | - | - | **26,06** | A06 |




# KIT DE CALIBRACIÓN

Para la calibración del sensor Blue Connect. Se recomienda calibrarlo una vez al año, en función del uso.

- 2 x paquetes de 20 ml de pH4.
- 2 x paquetes de 20 ml de pH7.
- 2 x paquetes de 20 ml de ORP 468 mV.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 71666 | 6 | - | - | **18,89** | A06 |



# BATERÍA

Batería para Blue Connect.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7015C001 | 1 | - | - | **16,26** | A06 |



# SENSOR

Sensores para Blue Connect:

- Sensor Pt 3 en 1: compatible con piscinas y spas que usan cloro y bromo.
- Sensor Au 4 en 1: compatible con piscinas y spas que usan cloro, bromo y sal.
- También es compatible con Blue Connect Silver, Blue Connect Gold, Blue Connect Pro y Aqua Connect.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sensor Au 4 en 1** | 7015R002 | 1 | - | - | **124,13** | A06 |
| **Sensor Pt 3 en 1** | 7015R003 | 1 | - | - | **95,74** | A06 |



# EXTENDER

Puente de Wi-Fi. Con Blue Extender, usar Blue Connect con una red Wi-Fi.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7015C004 | 1 | - | - | **57,09** | A06 |



# MATERIAL PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA


263 ELECTRÓLISIS DE SAL
264 Pro-Chlore Salt
265 Nature Salt PLUS
266 Easy Salt
267 Easy Salt Next VC
267 Electrodos autolimpiantes

268 NEOLYSIS
268 Neolysis S (5-6 g/l) + UV
269 Neolysis LS (1,5-2 g/L) + UV
270 Lámparas Neolysis LS/S
270 Electrodos Neolysis LS/S

271 DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV
271 Heliox UV LP / MP
273 Lámparas Heliox UV MP
273 Heliox UV LP
273 Heliox UV LP INOX (acero inoxidable)
274 Heliox UV LP PE (polietileno)
274 Lámparas Sistema Heliox UV LP

275 BOMBAS DOSIFICADORAS
275 Bombas dosificadoras ACQUA DOS
278 Bomba dosificadora Óptima
280 Bombas dosificadoras peristálticas
280 Depósitos de polietileno cilíndrico
281 Agitador manual

281 EQUIPO DE FLOCULACIÓN EN CONTINUO
281 Equipo de floculación

281 CONTADORES DE AGUA
281 Contador de turbina tipo Woltman

282 EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL
282 AP PR-200
Compatible con electrólisis salina
282 Control Connect
El control multiparamétrico inteligente
283 Sondas cloro amperométricas
283 Sondas pH / ORP
283 Disoluciones de calibración
283 Pool Patrol
284 Guardian Pool
285 Controller
286 Diagrama de instalación para Cloro orgánico o Bromo
286 Diagrama de instalación para Cloro inorgánico

287 DOSIFICADORES
287 Dosificador de cloro y bromo Dossi-5 y Dossi-10 off-line
287 Dosificador de cloro y bromo 3,5 Kg Dossi-3
287 Dosificador compacto
287 Conjunto válvula seguridad



## ELECTRÓLISIS DE SAL

En los sistemas de cloración salina se logra la desinfección añadiendo sal al agua de la piscina y aplicando una corriente continua a las células electrolíticas.
En función de la cantidad de sal que se añade al agua podemos diferenciar dos tipos de cloradores. Los de salinidad normal en los que se añade entre 5 – 6 gramos de sal por cada litro de agua, y los de baja salinidad en los que se añaden 2 - 3 gramos de sal por litro de agua. Para tener un orden de magnitud, el agua de mar tiene una concentración de 35 g/l.
La corriente aplicada a las placas de las células electrolíticas, provoca reacciones químicas en las que se genera cloro gas. Este cloro se combina con el agua de la piscina formando, entre otros compuestos, ácido hipocloroso que es un gran desinfectante. Conforme se disipa la energía aportada por la corriente eléctrica de la célula, la reacción química se revierte y volvemos a tener sal disuelta en el agua. Este es un proceso cíclico en el que no se pierde ningún componente.
Sólo tendremos que añadir sal cuando hagamos grandes renovaciones de agua.

La cloración salina tiene grandes beneficios como son:
- Seguridad: En los sistemas de electrólisis salina no es necesario almacenar, manipular ni dosificar ningún compuesto químico, aportando una mayor seguridad. La materia prima de almacenamiento es la sal común.
- Ahorro: La incorporación de sistemas de electrólisis salina supone ahorros netos en los costes de explotación del orden del 50-60%, respecto a sistemas tradicionales.
- Reducción del uso de productos químicos: la desinfección la logramos con sal común, así que sólo necesitaremos usa químicos para regular el pH, floculantes en caso de ser necesarios y la prevención y eliminación de algas.
- Experiencia de usuario final más agradable: con la electrólisis salina se reduce el escozor de ojos, el olor a cloro y no reseca la piel tanto como el cloro.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | Salinidad | Producción g/h | Controles | Display | Conectividad | Histórico de datos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Pro-Chlore Salt | 5-6 g/l recomendado | 50 – 600 | pH/ORP pH/ppm | Pantalla táctil LCD a color | NN Thing | Sí |
|  | Nature Salt Plus | 2-2,5 g/l recomendado | 50 - 300 | pH/ORP pH/ppm | Pantalla táctil LCD a color | NN Thing | Sí |
|  | Easy Salt | 5-6 g/l recomendado | 50 - 180 | pH/ORP | Pantalla LCD | NN Thing | Sí |
|  | Easy Salt Next VC | 5-6 g/l recomendado | 75 - 190 | pH/ORP externo | HMI con control táctil | NN Thing | Sí |

## ELECTRÓLISIS DE SAL



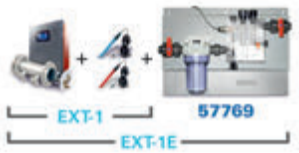
# PRO-CHLORE SALT

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pro-Chlore Salt A-50EX** | 35252 | 1 | 55 | 0,17 | **4.966,38** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-80EX** | 35253 | 1 | 65 | 0,19 | **7.599,00** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-120EX** | 35254 | 1 | 100 | 0,36 | **10.851,78** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-180EX** | 35255 | 1 | 120 | 0,36 | **15.609,06** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-300EX** | 35256 | 1 | 140 | 0,36 | **23.487,54** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-600EX** | 35257 | 1 | 200 | 0,74 | **45.526,68** | A07 |




Opción control externo
(AP PR 60359-60361-60362,
Control Connect 71537-8-9)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)** | 35258 | 1 | 55 | 0,17 | **6.261,78** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)** | 35259 | 1 | 65 | 0,19 | **8.827,00** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)** | 35260 | 1 | 100 | 0,36 | **12.278,76** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)** | 35261 | 1 | 120 | 0,36 | **17.127,84** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)** | 35262 | 1 | 140 | 0,36 | **24.813,54** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)** | 35263 | 1 | 200 | 0,74 | **46.921,02** | A07 |
| **Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)** | 57769 | 1 | - | - | **630,36** | A07 |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)** | 45836 | 1 | 60 | 0,17 | **9.607,38** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)** | 45837 | 1 | 70 | 0,19 | **12.174,00** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)** | 45838 | 1 | 105 | 0,36 | **15.449,94** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)** | 45839 | 1 | 125 | 0,36 | **20.509,14** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)** | 45840 | 1 | 145 | 0,36 | **27.964,32** | A07 |
| **Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)** | 45841 | 1 | 205 | 0,74 | **50.053,44** | A07 |

Portasondas incluido con EXT-2

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

AM

**Opcional:**




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kit de comunicación Fluidra Connect compatible** | 60363 | 1 | 0,39 | 0,002 | **232,00** | A06 |

## 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

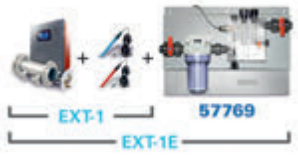



# NATURE SALT PLUS

ASTRALPOOL

Nature Salt Plus es la respuesta más sostenible para la piscina comercial, funciona con 2 g de sal/litro. Sistema de electrólisis salina industrial para aplicación en piscinas de uso público AUTO-LIMPIANTE de hasta 300 g cloro/hora. Células de alta presión (polipropileno) equipadas con electrodos de alta calidad. Para controlar más de una unidad para la misma piscina, se requiere control externo AP PR-200 o Control Connect y el control múltiple Kit TRI (código 70338).













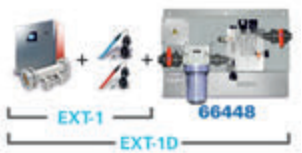


| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nature Salt 50EX/LS** | 53810 | 1 | 80 | 0,17 | **7.542,00** | A07 |
| **Nature Salt 80EX/LS** | 53811 | 1 | 90 | 0,19 | **10.812,00** | A07 |
| **Nature Salt 120EX/LS** | 53812 | 1 | 130 | 0,36 | **14.777,76** | A07 |
| **Nature Salt 180EX/LS** | 53813 | 1 | 145 | 0,36 | **19.146,00** | A07 |
| **Nature Salt 300EX/LS** | 53814 | 1 | 170 | 0,36 | **32.980,68** | A07 |
| Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9) | | | | | | |
| **Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)** | 53815 | 1 | 80 | 0,17 | **9.224,88** | A07 |
| **Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)** | 53816 | 1 | 90 | 0,19 | **12.317,52** | A07 |
| **Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)** | 53817 | 1 | 130 | 0,36 | **15.699,00** | A07 |
| **Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)** | 53818 | 1 | 145 | 0,36 | **20.567,00** | A07 |
| **Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)** | 53819 | 1 | 170 | 0,36 | **33.533,00** | A07 |
| **Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)** | 57769 | 1 | - | - | **630,36** | A07 |
| **Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)** | 53820 | 1 | 85 | 0,36 | **12.981,00** | A07 |
| **Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)** | 53821 | 1 | 95 | 0,36 | **15.689,64** | A07 |
| **Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)** | 53822 | 1 | 135 | 0,36 | **18.986,00** | A07 |
| **Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)** | 53823 | 1 | 150 | 0,74 | **23.399,00** | A07 |
| **Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)** | 53824 | 1 | 175 | 0,74 | **36.463,00** | A07 |
| **Portasondas incluido con EXT-2** | | | | | | |
| **Opcional:** | | | | | | |
| **Kit de comunicación Fluidra Connect compatible** | 60363 | 1 | 0,39 | 0,002 | **232,00** | A06 |

## ELECTRÓLISIS DE SAL









# EASY SALT

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy Salt 50 | 66151 | 1 | 30 | 0,29 | **4.010,64** | A07 |
| Easy Salt 70 | 53799 | 1 | 70 | 0,29 | **5.224,44** | A07 |
| Easy Salt 90 | 53801 | 1 | 80 | 0,29 | **6.175,08** | A07 |
| Easy Salt 180 | 53803 | 1 | 90 | 0,29 | **12.261,42** | A07 |
| Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9) | | | | | | |
| Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1) | 66153 | 1 | 30 | 0,29 | **5.293,80** | A07 |
| Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1) | 53800 | 1 | 70 | 0,29 | **6.532,08** | A07 |
| Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1) | 53802 | 1 | 80 | 0,29 | **7.524,54** | A07 |
| Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1) | 53804 | 1 | 90 | 0,29 | **13.348,74** | A07 |
| Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D) | 66448 | 1 | - | - | **819,06** | A07 |
| **Opcional:** | | | | | | |
| Kit de comunicación Fluidra Connect compatible | 60363 | 1 | 0,39 | 0,002 | **232,00** | A06 |

## Nuestra gama de cloradores salinos

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | Salinidad | Producción g/h | Control | Pantalla | Conectividad | Histórico de datos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pro-Chlore Salt | 5-6 g/l recomendado | 50 – 600 | pH/ORP pH/ppm | Pantalla táctil LCD en color | NN Thing | Si |
| Nature Salt Plus | 2-2,5 g/l recomendado | 50 - 300 | pH/ORP pH/ppm | Pantalla táctil LCD en color | NN Thing | Si |
| Easy Salt | 5-6 g/l recomendado | 50 - 180 | pH/ORP | Pantallla LCD | NN Thing | Si |
| Easy Salt Next VC | 5-6 g/l recomendado | 75 - 190 | pH/ORP external | HMI con control táctil | NN Thing | Si |

## ELECTRÓLISIS DE SAL



# EASY SALT NEXT VC

ASTRALPOOL

Easy Salt Next VC es la nueva generación de cloradores salinos para piscinas públicas con un rendimiento de hasta 190 g/h. Los electrodos de titanio activado con sistema de autolimpieza tienen una vida útil de más de 12.000 horas. Este nuevo modelo incorpora un sensor de gas y detector de caudal, así como una nueva pantalla táctil con más información y opciones de programación. Si desea regular la producción en función de los valores de pH y ORP, debe hacerlo con el control externo AP PR-200 incluido en los códigos de pH/ORP. Para controlar más de una unidad, es necesario el TRI Kit.



| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy Salt Next VC 75 g/h | 76376 | 1 | 25 | 0.29 | **3.691,38** | A07 |
| Easy Salt Next VC 100 g/h | 76378 | 1 | 25 | 0.29 | **3.916,80** | A07 |
| Easy Salt Next VC 150 g/h | 76380 | 1 | 35 | 0.29 | **4.675,68** | A07 |
| Easy Salt Next VC 190 g/h | 76382 | 1 | 35 | 0.29 | **6.063,90** | A07 |
| Easy Salt Next VC 75 pH/ORP | 76377 | 1 | 25 | 0.29 | **4.499,22** | A07 |
| Easy Salt Next VC 100 pH/ORP | 76379 | 1 | 25 | 0.29 | **4.725,66** | A07 |
| Easy Salt Next VC 150 pH/ORP | 76381 | 1 | 35 | 0.29 | **5.585,52** | A07 |
| Easy Salt Next VC 190 pH/ORP | 76383 | 1 | 35 | 0.29 | **6.873,78** | A07 |



Fluidra Connect compatible



# ELECTRODOS AUTOLIMPIANTES

ASTRALPOOL

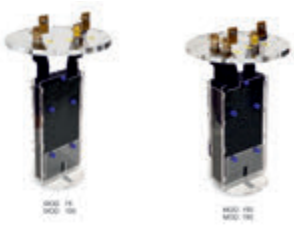








| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Serie Pro-Chlore Salt** | | | | | | |
| A-50EX/EXT-1/EXT-2 | 60634 | 1 | - | - | **2.031,84** | A07 |
| A-80EX/EXT-1/EXT-2 | 60636 | 1 | - | - | **4.424,76** | A07 |
| A-120EX/EXT-1/EXT-2 | 60676 | 1 | - | - | **5.662,02** | A07 |
| A-180EX/EXT-1/EXT-2 | 60677 | 1 | - | - | **7.690,80** | A07 |
| A-300EX/EXT-1/EXT-2 | 60678 | 1 | - | - | **11.396,46** | A07 |
| A-600EX/EXT-1/EXT-2 | 60679 | 1 | - | - | **21.552,60** | A07 |
| **Serie Nature Salt Plus** | | | | | | |
| A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2 | 60680 | 1 | - | - | **5.563,08** | A07 |
| A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2 | 60681 | 1 | - | - | **7.782,60** | A07 |
| A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2 | 60682 | 1 | - | - | **10.580,46** | A07 |
| A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2 | 60683 | 1 | - | - | **14.247,36** | A07 |
| A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2 | 60684 | 1 | - | - | **21.517,92** | A07 |
| **Serie Easy Salt** | | | | | | |
| EASY SALT 50/EXT-1 | 68104 | 1 | - | - | **2.781,54** | A07 |
| EASY SALT 70/EXT-1 | 60685 | 1 | - | - | **3.266,04** | A07 |
| EASY SALT 90/EXT-1 | 60686 | 1 | - | - | **4.264,62** | A07 |
| EASY SALT 180/EXT-1 | 60687 | 1 | - | - | **7.814,22** | A07 |
| **Serie Easy Salt Next VC** | | | | | | |
| EASY SALT NEXT VC 75 g/h | 76351 | 1 | - | - | **2.945,00** | A07 |
| EASY SALT NEXT VC 100 g/h | 76352 | 1 | - | - | **3.286,44** | A07 |
| EASY SALT NEXT VC 150 g/h | 76353 | 1 | - | - | **4.859,00** | A07 |
| EASY SALT NEXT VC 190 g/h | 76354 | 1 | - | - | **5.532,48** | A07 |

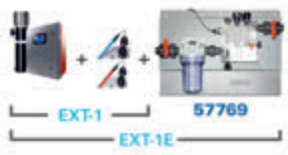


## NEOLYSIS

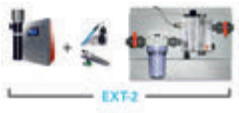
**+ Máxima calidad del agua.**
**+ Doble desinfección: UV + Electrólisis.**

- **Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool: + Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud.**
- **Dos opciones: Baja salinidad 2-3 g/L (Neo LS) y Sal Estandar 6 g/L (Neo S).**
- **Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).**
- **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

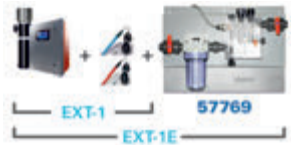
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W | 66142 | 1 | - | - | **7.553,10** | A07 |
| AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W | 66143 | 1 | - | - | **10.625,34** | A07 |
| AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W | 66144 | 1 | - | - | **14.688,00** | A07 |
| AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W | 68120 | 1 | - | - | **21.566,88** | A07 |
| AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W | 68123 | 1 | - | - | **29.035,32** | A07 |
| Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9) | | | | | | |
| **Con pH/ORP (EXT-1)** | | | | | | |
| AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W | 66145 | 1 | - | - | **8.815,86** | A07 |
| AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W | 66146 | 1 | - | - | **11.887,08** | A07 |
| AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W | 66147 | 1 | - | - | **15.950,76** | A07 |
| AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W | 68121 | 1 | - | - | **22.830,66** | A07 |
| AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W | 68124 | 1 | - | - | **30.297,06** | A07 |
| Portasondas opcional para EXT-1 | 57769 | 1 | - | - | **630,36** | A07 |
| **Con pH/PPM (EXT-2)** | | | | | | |
| AP NEO/S 50 Gr/h + UV 75 W | 66148 | 1 | - | - | **11.889,12** | A07 |
| AP NEO/S 80 Gr/h + UV 90 W | 66149 | 1 | - | - | **14.960,34** | A07 |
| AP NEO/S 120 Gr/h + UV 2 x 90 W | 66150 | 1 | - | - | **19.023,00** | A07 |
| AP NEO/S 180 Gr/h + UV 3 x 90 W | 68122 | 1 | - | - | **25.902,90** | A07 |
| AP NEO/S 300 Gr/h + UV 4 x 90 W | 68125 | 1 | - | - | **33.370,32** | A07 |
| **Opcional:** | | | | | | |
| Kit de comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara) | 60363 | 1 | 0,39 | 0,002 | **232,00** | A06 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

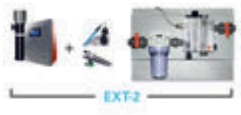
| AP NEO Básica | AP NEO pH/ORP | AP NEO pH/PPM | Producción Salt Electrólisis + UV |
|---|---|---|---|
| 66142 | 66145 | 66148 | 50 gr $Cl_2$ /hr + 75 W UV |
| 66143 | 66146 | 66149 | 80 gr $Cl_2$ /hr + 90 W UV |
| 66144 | 66147 | 66150 | 120 gr $Cl_2$ /hr + 180 W UV |
| 68120 | 68121 | 68122 | 180 gr $Cl_2$ /hr + 270 W UV |
| 68123 | 68124 | 68125 | 300 gr $Cl_2$ /hr + 360 W UV |

## NEOLYSIS






EXT-1 + 57769 = EXT-1E




Portasondas incluido en EXT-2




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

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W | 57753 | 1 | - | - | **9.816,48** | A07 |
| AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W | 57761 | 1 | - | - | **14.318,76** | A07 |
| AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W | 57762 | 1 | - | - | **20.407,14** | A07 |
| AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W | 68117 | 1 | - | - | **28.165,26** | A07 |
| Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Control Connect 71537-8-9) | | | | | | |
| **Con pH/ORP (EXT-1)** | | | | | | |
| AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W | 57763 | 1 | - | - | **11.409,72** | A07 |
| AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W | 57764 | 1 | - | - | **15.823,26** | A07 |
| AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W | 57765 | 1 | - | - | **21.892,26** | A07 |
| AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W | 68118 | 1 | - | - | **29.685,06** | A07 |
| Portasondas opcional para EXT-1 | 57769 | 1 | - | - | **630,36** | A07 |
| **Con pH/PPM (EXT-2)** | | | | | | |
| AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W | 57766 | 1 | - | - | **15.220,44** | A07 |
| AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W | 57767 | 1 | - | - | **19.345,32** | A07 |
| AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W | 57768 | 1 | - | - | **25.227,66** | A07 |
| AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W | 68119 | 1 | - | - | **33.368,28** | A07 |
| **Opcional:** | | | | | | |
| Kit de comunicación | 60363 | 1 | 0,39 | 0,002 | **232,00** | A06 |
| Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara) | | | | | | |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| AP NEO Básica | AP NEO pH/ORP | AP NEO pH/PPM | Producción Salt Electrólisis + UV |
|---|---|---|---|
| 57753 | 57763 | 57766 | 50 gr $Cl_2$ /hr + 75 W UV |
| 57761 | 57764 | 57767 | 80 gr $Cl_2$ /hr + 90 W UV |
| 57762 | 57765 | 57768 | 120 gr $Cl_2$ /hr + 180 W UV |
| 68117 | 68118 | 68119 | 180 gr $Cl_2$ /hr + 270 W UV |

## NEOLYSIS

# LÁMPARAS NEOLYSIS LS/S



| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766, 66142, 66145, 66148) | 60608 | 1 | 0,10 | - | **227,00** | AE5 |
| Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767, 68117, 68118, 68119, 66143, 66146, 66149, 68120, 68121, 68122, 68123, 68124, 68125) | 60609 | 1 | 0,10 | - | **206,00** | AE5 |
| Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768, 66144, 66147, 66150) | 60619 | 1 | 0,20 | - | **524,00** | A07 |
| Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W) | 60631 | 1 | 0,09 | - | **128,10** | AE5 |

# ELECTRODOS NEOLYSIS LS/S



| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Neolysis LS** | | | | | | |
| Electrodo Neolysis LS 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766) | 61119 | 1 | - | - | **5.517,00** | A07 |
| Electrodo Neolysis LS 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767) | 61120 | 1 | - | - | **9.464,00** | A07 |
| Electrodo Neolysis LS 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768) | 61121 | 1 | - | - | **10.331,00** | A07 |
| Electrodo Neolysis LS 180 gr/h - 3x90W (Códigos 68117, 68118, 68119) | 68126 | 1 | - | - | **11.907,48** | A07 |
| **Neolysis S** | | | | | | |
| Electrodo Neolysis S 50 gr/h - 75 W (Códigos 66142, 66145, 66148) | 73550 | 1 | - | - | **Consultar** | A07 |
| Electrodo Neolysis S 80 gr/h - 90 W (Códigos 66143, 66146, 66149) | 73551 | 1 | - | - | **Consultar** | A07 |
| Electrodo Neolysis S 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 66144, 66147, 66150) | 73552 | 1 | - | - | **4.830,00** | A07 |
| Electrodo Neolysis S 180 gr/h - 3x90W (Códigos 68120, 68121, 68122) | 73553 | 1 | - | - | **7.808,00** | A07 |
| Electrodo Neolysis S 300 gr/h - 4x90W (Códigos 68123, 68124, 68125) | 73554 | 1 | - | - | **11.345,00** | A07 |



# 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



# HELIOX UV MP

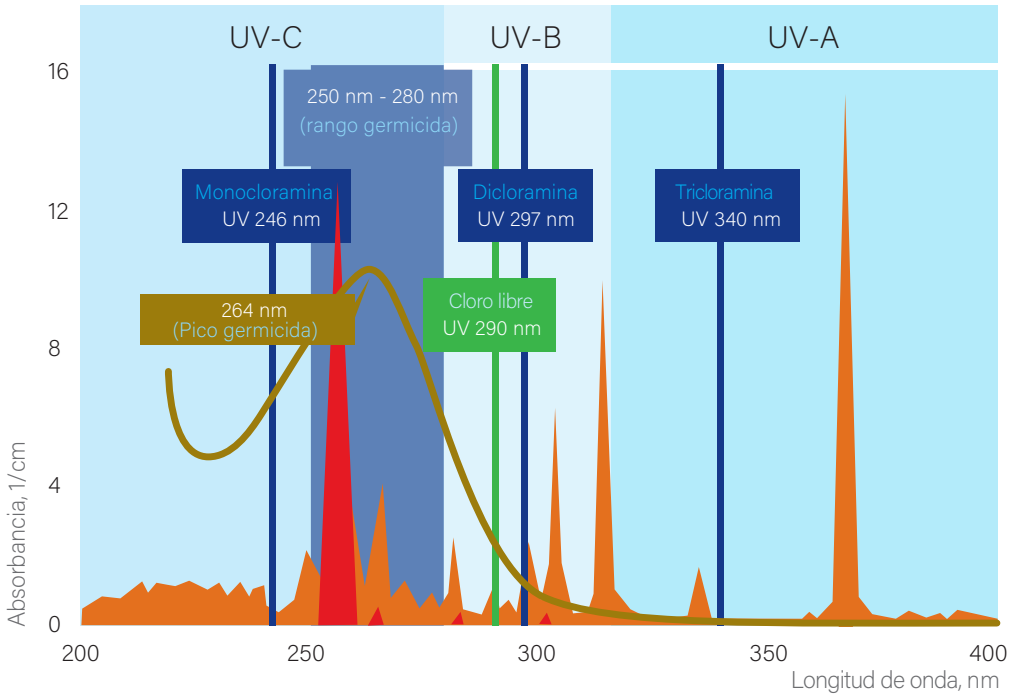
ASTRALPOOL

- **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.**

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




Distribución espectral de potencia de lámpara Heliox de media presión
Distribución espectral de potencia de lámpara Heliox de baja presión
Absorción de ADN (curva germicida)
Rango de absorción
Rango de absorción del cloro libre

## DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV



# HELIOX UV MP

ASTRALPOOL

**+ La lámpara UV de media presión está alojada en una vaina de cuarzo que la aísla del contacto con el agua. Para garantizar que toda la radiación se transmite al agua, la vaina de cuarzo debe limpiarse. La limpieza puede realizarse manual o automáticamente. Para la limpieza automática, deben elegirse los modelos con limpiador automático.**

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Heliox UV MP 50 | 52200 | 1 | - | - | **21.362,88** | A07 |
| Heliox UV MP 80 | 52201 | 1 | - | - | **26.545,50** | A07 |
| Heliox UV MP 140 | 52202 | 1 | - | - | **27.603,24** | A07 |
| Heliox UV MP 300 | 52203 | 1 | - | - | **31.488,42** | A07 |
| Heliox UV MP 450 | 52204 | 1 | - | - | **39.075,00** | A07 |
| Heliox UV MP 675 | 52205 | 1 | - | - | **47.828,00** | A07 |
| **Heliox UV MP Auto Wiper** | | | | | | |
| Heliox UV MP 50 W | 58808 | 1 | - | - | **27.459,42** | A07 |
| Heliox UV MP 80 W | 58809 | 1 | - | - | **33.825,00** | A07 |
| Heliox UV MP 140 W | 58698 | 1 | - | - | **35.122,00** | A07 |
| Heliox UV MP 300 W | 58810 | 1 | - | - | **38.466,24** | A07 |
| Heliox UV MP 450 W | 58699 | 1 | - | - | **41.124,00** | A07 |
| Heliox UV MP 675 W | 58811 | 1 | - | - | **50.889,00** | A07 |





# LÁMPARAS HELIOX UV MP

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809) | 60638 | 1 | 0,125 | - | **931,00** | A07 |
| Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698) | 60639 | 1 | 0,255 | - | **872,00** | A07 |
| Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811) | 60642 | 1 | 0,275 | - | **1.022,00** | A07 |
| Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140 | 60643 | 1 | 0,050 | - | **166,40** | A07 |
| Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675 | 60644 | 1 | 0,050 | - | **210,00** | A07 |



Menos Químicos

# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I45 inox 270 W / 90 W (UVC) | 60344 | 1 | - | - | **7.912,00** | A07 |
| I65 inox 360 W / 120 W (UVC) | 60345 | 1 | - | - | **8.369,00** | A07 |
| I85 inox 450 W / 150 W (UVC) | 60346 | 1 | - | - | **9.941,00** | A07 |
| I95 inox 540 W / 180 W (UVC) | 60347 | 1 | - | - | **10.291,80** | A07 |

## DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV



# HELIOX UV LP PE (polietileno)

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P20EX PE 90 W / 30 W (UVC) | 63138 | 1 | - | - | **3.491,46** | A07 |
| P25EX PE 180 W / 60 W (UVC) | 63139 | 1 | - | - | **3.941,28** | A07 |
| P30EX PE 270 W / 90 W (UVC) | 63140 | 1 | - | - | **4.144,26** | A07 |
| P35 PE 270 W / 90 W (UVC) | 60348 | 1 | - | - | **8.083,50** | A07 |
| P45 PE 360 W / 120 W (UVC) | 60349 | 1 | - | - | **8.823,00** | A07 |
| P60 PE 450 W / 150 W (UVC) | 60354 | 1 | - | - | **9.590,04** | A07 |
| P70 PE 540 W / 180 W (UVC) | 60358 | 1 | - | - | **10.215,00** | A07 |
| P95 PE 680 W / 204 W (UVC) | 63135 | 1 | - | - | **16.066,02** | A07 |
| P140 PE 1020 W / 306 W (UVC) | 63136 | 1 | - | - | **16.546,00** | A07 |
| P180 PE 1360 W / 408 W (UVC) | 64347 | 1 | - | - | **19.664,58** | A07 |
| P220 PE 1700 W / 510 W (UVC) | 64348 | 1 | - | - | **28.112,00** | A07 |
| P260 PE 2040 W / 612 W (UVC) | 64349 | 1 | - | - | **29.505,00** | A07 |
| P300 PE 2380 W / 714 W (UVC) | 63137 | 1 | - | - | **33.477,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Material | Código | Modelo | Caudal (35 mJ/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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 60344, 60345, 60346, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358) | 60609 | 1 | - | - | **206,00** | AE5 |
| Cuarzo UV LP-20/25/30 (Códigos 60344, 60345, 60346, 60347, 63138, 63139, 63140, 60348, 60349, 60354, 60358) | 60631 | 1 | - | - | **128,10** | AE5 |
| Lámpara UV LP 340 W (Códigos 63135, 63136, 64347, 64348, 64349, 63137) | 66062 | 1 | - | - | **395,00** | A0R |
| Cuarzo UV LP 1100MM (Códigos 63135, 63136, 64347, 64348, 64349, 63137) | 66063 | 1 | - | - | **352,00** | A0R |

## BOMBAS DOSIFICADORAS

# ACQUA DOS Bombas dosificadoras





Con solo 3 tamaños de bombas dosificadoras Acqua Dos se cubre una amplia gama de desempeños, alcanzando un rango de caudal de 4 a 110 l/h y una contrapresión de hasta 16 bar. La fuente de alimentación es de 100 ÷ 240 VAC – 50/60 Hz. Por tanto, la misma bomba puede funcionar con distintos voltajes.

El cabezal de la bomba es de PVDF, tiene una válvula de bolas de cerámica, lo que le otorga una gran compatibilidad con varios líquidos, y cuenta con un diafragma de PTFE de larga duración.

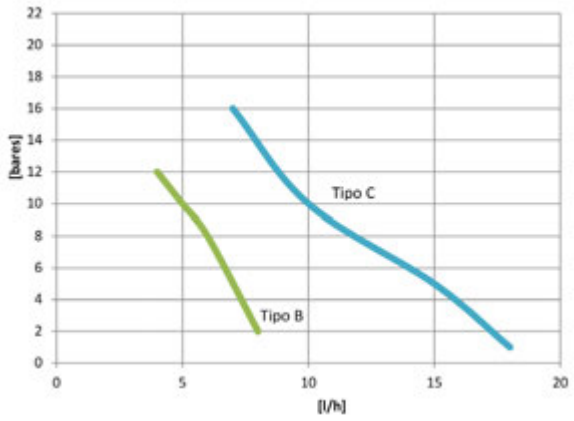
La serie Acqua Dos está equipada con una bomba de cebado manual para el encendido.

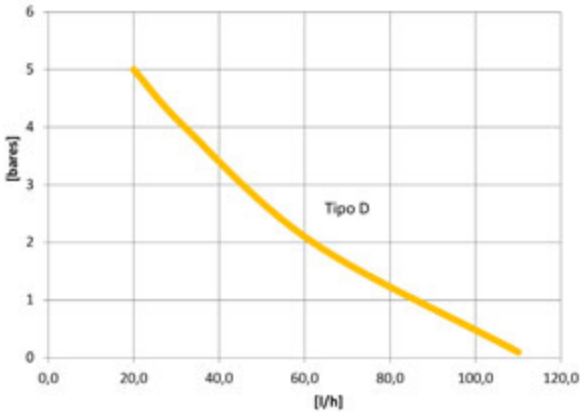
La bomba viene con un kit de instalación estándar completo, que incluye: Filtro de pie y válvula de inyección de PVDF, tubo de aspiración de PVC, tubo de salida de PE y abrazadera de fijación a pared y base.

Kit de instalación incluido.








# ACQUA DOS MANUAL ANALÓGICO



Las bombas de dosificación analógica con caudal constante de la serie Acqua Dos se pueden ajustar manualmente a través de un potenciómetro montado en el panel frontal.

El caudal cuenta con dos rangos de frecuencia:

- 0÷20 % del caudal máx.
- 0÷100 % del caudal máx.

Entrada para control del nivel mínimo de químico (no incluido).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Manual analógico 5 l/h – 10 bar | 75088 | 1 | - | - | **399,00** | ZE5 |
| Manual Analógico 10 l/h – 10 bar | 75089 | 1 | - | - | **558,00** | ZE5 |
| Manual analógico 32 l/h – 4 bar | 75090 | 1 | - | - | **631,00** | ZE5 |

## BOMBAS DOSIFICADORAS



# ACQUA DOS MANUAL DIGITAL

Las bombas de dosificación digital con caudal constante de la serie Acqua Dos se pueden ajustar manualmente a través de un teclado montado en el panel frontal, que muestra en pantalla el caudal dosificado en impulsos/minuto.

Entrada para control del nivel mínimo de químico (no incluido).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Manual digital 5 l/h - 10 bar** | 75091 | 1 | - | - | **452,00** | ZE5 |
| **Manual digital 10 l/h - 10 bar** | 75092 | 1 | - | - | **605,00** | ZE5 |
| **Manual digital 32 l/h - 4 bar** | 75093 | 1 | - | - | **676,00** | ZE5 |



# ACQUA DOS PROPORCIONAL

Las bombas de dosificación digital proporcional con caudal constante de la serie Acqua Dos se pueden ajustar manualmente a través de un teclado montado en el panel frontal, que muestra en pantalla el caudal dosificado en impulsos/minuto.

Modos de funcionamiento:

- Manual
- En función de una señal analógica externa (4-20 mA)
- En función de una señal digital (contador, 1:n o n:1)
- Entrada de los niveles químicos mínimos (no incluida)

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Proporcional 5 l/h - 10 bar** | 75083 | 1 | - | - | **810,00** | ZE5 |
| **Proporcional 10 l/h - 10 bar** | 75085 | 1 | - | - | **851,00** | ZE5 |
| **Proporcional 32 l/h - 4 bar** | 75087 | 1 | - | - | **936,00** | ZE5 |



# ACQUA DOS PH / ORP

La bomba de dosificación digital de la serie Acqua Dos cuenta con un medidor incorporado del pH/Redox y también es compatible con el sistema de gestión remota Fluidra Connect.

Otras funciones:

- Dosificación constante o proporcional de acuerdo con el pH o el valor Redox medido
- Entrada de sonda PT100 para compensación térmica
- Relé de alarma de repetición
- Entrada de encendido/apagado para mando a distancia
- Salida de 4÷20 mA para transmisión de las mediciones
- Entrada del nivel mínimo de químico (no incluido)
- No incluye electrodo
- Electrodo de pH o Redox no incluido.Ver página siguiente

Fluidra Connect compatible

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **pH / ORP 5 l/h - 10 bar** | 75078 | 1 | - | - | **930,00** | ZE5 |
| **PH / ORP 10 l/h - 10 bar** | 75080 | 1 | - | - | **930,00** | ZE5 |
| **PH / ORP 32 l/h - 4 bar** | 75082 | 1 | - | - | **930,00** | ZE5 |

## BOMBAS DOSIFICADORAS



# KIT COMPLETO DE ELECTRODO DE PH

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 76209 | 1 | - | - | **94,76** | Z0R |



# 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 76210 | 1 | - | - | **92,10** | Z0R |



# SENSOR DE NIVEL

ASTRALPOOL

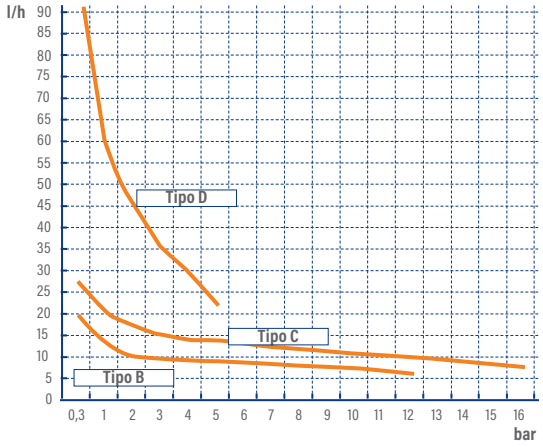
Sensor de nivel para bombas dosificadoras Acqua Dos y Optima.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 51454 | 1 | - | - | **50,50** | A01 |

# 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 pág. 280).




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

## BOMBAS DOSIFICADORAS



# BOMBA OPTIMA NEXT DE CAUDAL CONSTANTE

El caudal es regulable en porcentaje de 0-100% a través del potenciómetro. Alimentación desde 90 a 230 VCA 50/60 Hz sin enchufe.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bomba manual regulable Optima a 8 bar y 5 l/h** | 66164 | 1 | - | - | **335,00** | A01 |



# OPTIMA NEXT PROPORCIONAL Y VOLUMÉTRICA

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

**Características de la bomba:**

- Proporcional a señales analógicas 4-20 mA.
- Indicación de impulsos/minutos.
- Entrada de nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos.
- Paro/marcha remoto.
- Alimentación desde 90 a 265 VCA a 50/60 Hz sin enchufe.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo 8 bar y 5 litros** | 66165 | 1 | - | - | **624,00** | A01 |

## BOMBAS DOSIFICADORAS



# OPTIMA NEXT PH / REDOX

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bomba dosificadora Optima Next para control de Redox/ph a 8 bar y 5 l/h** | 66166 | 1 | - | - | **645,00** | A01 |



# PIE OPTIMA de montaje sobre depósito

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 36830 | 1 | 0,1 | 0,002 | **21,32** | A01 |



# BOMBAS DOSIFICADORAS PERISTÁLTICAS

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bomba peristáltica 4 l/h (3 bar)** | 57179 | 1 | - | - | **247,86** | A01 |
| **Bomba peristáltica 12 l/h (1 bar)** | 57178 | 1 | - | - | **246,84** | A01 |



# DEPÓSITOS DE POLIETILENO CILÍNDRICO

Para almacenamiento y dosificación de productos químicos.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capacidad: 125 l** | 01314 | 1 | 4,5 | 0,120 | **188,70** | A02 |
| **Capacidad: 250 l** | 01315 | 1 | 10,0 | 0,390 | **285,60** | A02 |
| **Capacidad: 350 l** | 01316 | 1 | 14,0 | 0,510 | **334,56** | A02 |
| **Capacidad: 500 l** | 01317 | 1 | 21,5 | 0,760 | **639,54** | A02 |
| **Capacidad: 1000 l** | 28831 | 1 | - | - | **921,00** | A02 |

## BOMBAS DOSIFICADORAS



# AGITADOR MANUAL

ASTRALPOOL

Para depósitos de polietileno.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud 60 cm | 01318 | 1 | 0,5 | 0,010 | **Consultar** | Consultar |
| Longitud 90 cm | 01319 | 1 | 1,2 | 0,020 | **Consultar** | Consultar |

## EQUIPO DE FLOCULACIÓN EN CONTINUO



# EQUIPO DE FLOCULACIÓN

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 54528 | 1 | 1 | 0,0044 | **460,00** | A07 |

## CONTADORES DE AGUA



# CONTADOR DE TURBINA TIPO WOLTMAN

Controlador de turbina axial, tipo Woltmann, lectura directa en enrolladores numerados. Contador de esfera seca, con transmisión magnética. Mecanismo de relojería y turbina fácilmente desmontable.

Preequipamiento de emisor de impulsos con sistema Plug & Play, con emisor de impulsos no configurable. Contadores entre DN50 y DN125: 1 impulso cada 100 litros y entre DN150 y DN200: 1 impulso cada 1000 litros. Preguntar acerca de otras configuraciones.

- No es necesario que las secciones sean rectilíneas, ni a la entrada ni a la salida del contador. U0-D0.
- Alta precisión en la medición. Metrología R160 en posición horizontal y R100, en vertical.
- Esfera sellada al vacío (IP68).
- Uso de agua fría: 0,1 - 30 °C.
- El contador de agua Predator puede alcanzar los 16 bares.
- Agua potable y certificado de tipo de irrigación.
- Instalación sencilla del emisor de impulsos.
- Cable del emisor de impulsos no incluido (código 71721).



| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTADOR DE AGUA DN50 PN16 | 71714 | 1 | - | - | **699,00** | A02 |
| CONTADOR DE AGUA DN65 PN16 | 71715 | 1 | - | - | **758,00** | A02 |
| CONTADOR DE AGUA DN80 PN16 | 71716 | 1 | - | - | **861,00** | A02 |
| CONTADOR DE AGUA DN100 PN16 | 71717 | 1 | - | - | **970,00** | A02 |
| CONTADOR DE AGUA DN125 PN16 | 71718 | 1 | - | - | **1.209,00** | A02 |
| CONTADOR DE AGUA DN150 PN16 | 71719 | 1 | - | - | **1.451,00** | A02 |
| CONTADOR DE AGUA DN200 PN16 | 71720 | 1 | - | - | **1.869,00** | A02 |
| TRANSMISOR DE CONTADOR DE AGUA | 71721 | 1 | - | - | **45,79** | A02 |

## EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL




60359




60361




60362

COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect compatible




PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

# AP PR-200

## Compatible con electrólisis salina

ASTRALPOOL

La elección profesional para el control y la dosificación. Los paneles integrados basados en controladores Serie AP PR proporcionan la mejor solución auténticamente "plug&play" pre-montados en un panel. Existen versiones para el control del pH, ORP y CLORO LIBRE del agua. Además son 100% compatibles con sistemas de electrólisis salina.

Los equipos AP PR-200 son compatibles con las gamas Easy Salt, Easy Salt Next, ProChlore Salt, Nature Salt Plus y Neolysis.

Es también la solución profesional recomendada cuando se deben controlar varios sistemas de electrolisis al mismo tiempo con un único panel regulador-controlador (control múltiple mediante Kit TRI).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AP PR-206 pH/ORP | 60359 | 1 | - | - | **2.364,36** | A07 |
| AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado | 60361 | 1 | - | - | **5.070,42** | A07 |
| AP PR-204 Cl2 PPM | 60362 | 1 | - | - | **4.399,26** | A07 |
| **Con KIT TRI integrado** | | | | | | |
| AP PR-206 pH/ORP | 60359+70338(KIT TRI) | 1 | - | - | **Consultar** | A07 |
| AP PR-207 pH/Cl2 PPM | 60361+70338(KIT TRI) | 1 | - | - | **5.387,64** | A07 |
| AP PR-204 Cl2 PPM | 60362+70338(KIT TRI) | 1 | - | - | **4.721,00** | A07 |
| **Opcional:** | | | | | | |
| Kit TRI, control simultáneo 3 unidades | 70338 | 1 | - | - | **290,00** | A07 |

COMPATIBLE NN thing Fluidra Connect compatible

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

# CONTROL CONNECT

## El control multiparamétrico inteligente

ASTRALPOOL

Gama de paneles de control multiparamétricos con pantalla táctil a color. Fácil y eficaz control sanitario del agua. Completa automatización del tratamiento de la piscina.

- Pantalla multifunción TFT táctil color.
- 4 relés temporizados programables y 4 entradas digitales.
- Poolstation (Ethernet de serie).
- Fluidra Connect Compatible.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pH / ORP / Temp. con portasondas en línea | 71537 | 1 | 5,85 | - | **1.660,00** | A07 |
| pH / ORP / Temp. con portasondas en panel | 71538 | 1 | 6,85 | - | **2.633,00** | A07 |
| pH / Cl (ppm) / Temp. con portasondas en panel | 71539 | 1 | 6,85 | - | **4.716,00** | A07 |




71537




71538




71539

## EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL




# SONDAS CLORO amperométricas

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sensor Cloro Libre | 60645 | 1 | 0,22 | - | **2.014,00** | A07 |
| Electrolito ECC1 / Gel | 60646 | 1 | 0,07 | - | **122,90** | AE5 |
| Membrana para sonda CL.01.02 | 60647 | 1 | 0,02 | - | **190,00** | AE5 |




# SONDAS pH / ORP

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Electrodo combinado pH | 60648 | 1 | 0,20 | - | **118,40** | AE5 |
| Sonda ORP | 60649 | 1 | 0,20 | - | **296,00** | AE5 |




# DISOLUCIONES DE CALIBRACIÓN

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tampón pH 7,0 - 30 mL (Verde) | 60618 | 1 | 0,053 | - | **13,37** | A07 |
| Tampón pH 4,0 - 30 mL (Rojo) | 60632 | 1 | 0,058 | - | **13,37** | A07 |
| Solución calibración 470 mV - 30 mL | 60633 | 1 | 0,060 | - | **27,42** | A07 |



# POOL PATROL

ASTRALPOOL

La unidad de control colorimétrica da respuesta a la demanda del mercado de las piscinas que requieren de un dispositivo compacto, fácil y de bajo mantenimiento, con protección IP65. Las medidas disponibles son: Cloro libre (DPD1), pH, redox (ORP), Temperatura. Gracias a su pantalla gráfica interna es posible mostrar todas las medidas al mismo tiempo. La cubierta de plástico asegura un fácil acceso a la parte hidráulica. Incluye: Instrumento de medida, detector de caudal por temperatura, sensor de pH, sensor de ORP, soluciones de calibración de pH, soluciones de calibración de ORP y botella de DPD2.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pool Patrol | 54527 | 1 | - | - | **5.262,60** | A07 |

## 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.
- Nuevo sensor de medición de cloro (*), con hipoclorito de sodio, dicloro, tricloro o cloro salino, con lectura estable de hasta 500 ppm de ácido isocianúrico.
- Es posible usar electrodos para leer bromo, peróxido, ácido peracético, ozono...
- 2 relés de control para los parámetros de pH y cloro libre, con 230 V, 50/60 Hz, 6 A.
- 1 relé de control para ORP, con 230 V, 50/60 Hz, 6 A.
- 1 relé de control para la temperatura, con 230 V, 50/60 Hz y la posibilidad de asociarlo al cloro total o al cloro combinado.
- 2 relés de alarma, libres de potencial, con posibilidad de configurarlos a cualquier medición, incluido el caudal, o a una alarma del sistema general.
- Puerto de comunicaciones RS485 ModBus Fluidra Connect.
- Soporte de electrodos con iluminación LED para identificar fallos.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

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



72700



72701



72702



72703



72704



72705

Fluidra Connect compatible

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Guardian Pool 1 | 72700 | 1 | - | - | **2.731,00** | A07 |
| Guardian Pool 2 | 72701 | 1 | - | - | **3.166,00** | A07 |
| Guardian Pool 3 | 72703 | 1 | - | - | **2.167,00** | A07 |
| Guardian Pool 4 | 72702 | 1 | - | - | **3.374,00** | A07 |
| Guardian Pool 5 | 72704 | 1 | - | - | **4.297,00** | A07 |
| Guardian Pool 6 | 72705 | 1 | - | - | **5.079,00** | A07 |
| Guardian Pool 7 | 74720 | 1 | - | - | **3.934,00** | A07 |

| | Modelo | Guardian Pool 1 | Guardian Pool 2 | Guardian Pool 3 | Guardian Pool 4 | Guardian Pool 5 | Guardian Pool 6 | Guardian Pool 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cloro 10 ppm | Cloro 2 ppm | pH / ORP | pH/cloro 10 ppm | pH/ORP/°C/cloro 10 ppm(1) | pH/ORP/°C/ cloro libre y total 10 ppm/NTU(1) | pH/cloro 10 ppm / NTU |
| | Código | 72700 | 72701 | 72703 | 72702 | 72704 | 72705 | 74720 |
| | Usos del agua | Agua potable | Agua potable | Piscinas residen-ciales/públicas | Piscinas públicas | Piscinas públicas | Piscinas públicas | Piscinas públicas |
| Sensores | pH | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ORP (2) | | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | Temperatura | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 2 ppm de cloro libre (*) | | ✓ | | | | | |
| | 10 ppm de cloro libre (*) | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 10 ppm de cloro total (*) | | | | | | ✓ | |
| | Cloro combinado | | | | | | ✓ | |
| | Turbidez 10 NTU | | | | | | ✓ | ✓ |

(1) Sensor de temperatura PT-100 incluido. (2) Sonda ORP con cátodo de oro (Au).

## EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



Fluidra Connect compatible

# 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.

**Características técnicas generales:**

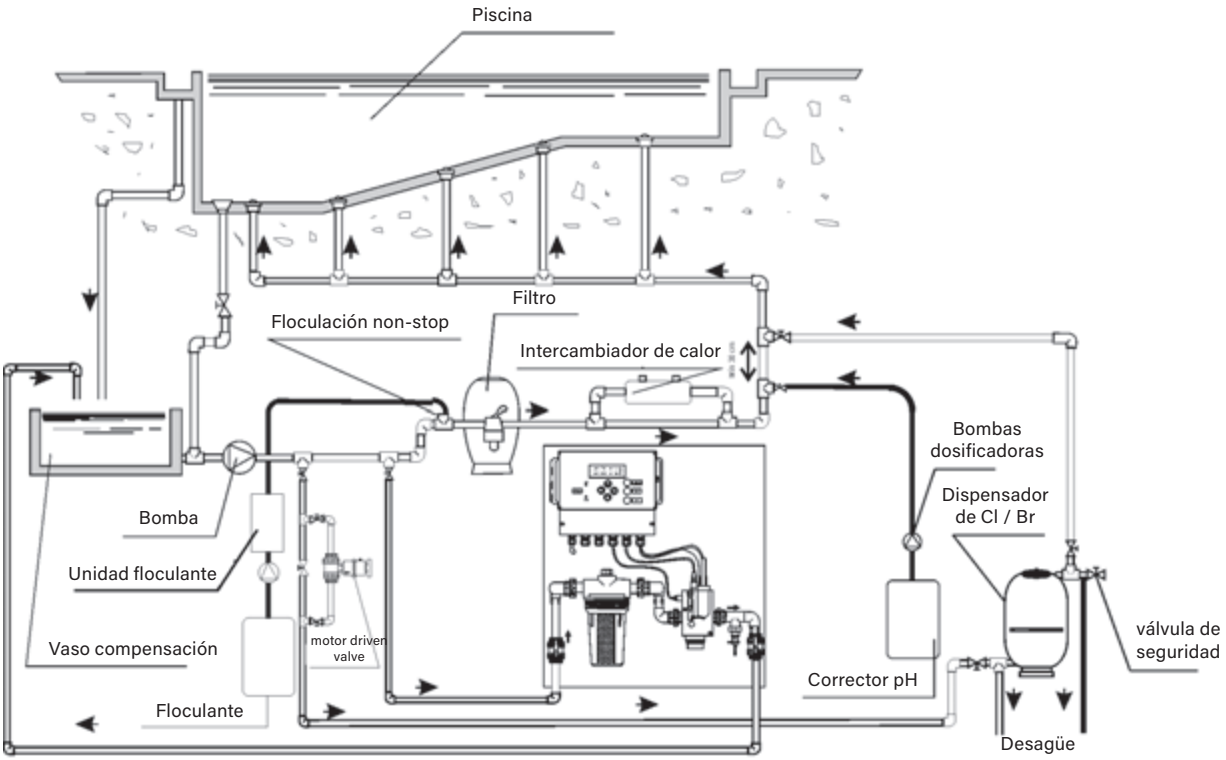
- Rangos de medida disponibles en función de sonda seleccionada.
- Rangos disponibles de Cloro Libre: De 0-2, 0-5, 0-10, 0-20 y 0-200 ppm.
- Rango de pH 0-14.
- Rango de ORP: +/-1500 mV.
- Rango de temperatura: 0- 50 °C.
- Medición de Cloro estable con baja dependencia del pH.
- Autocalibración de todas las medidas.
- Señal de alarma por falta de flujo de agua.
- Instrumento con grado de protección IP65.
- Relés 250 V - 10 A, para conectar bombas dosificadoras o sistema de cloración salina.
- Salidas analógicas 4-20 mA de repetición de señal o maniobra para bombas proporcionales.
- Alimentación: 230 V 50/60 Hz.
- Puntos de consigna y alarmas programables.
- Función pausa de bombas durante las fases de calibración y paro del flujo.
- Lectura y compensación de la temperatura (automática con sonda PT100 incluida).
- 3 Tipos de Regulaciones en el set point: On/Off, Proporcional en Tiempo y Proporcional por Pulsos.
- Puerto de comunicaciones RS485.

**Elementos incluidos en el montaje:**

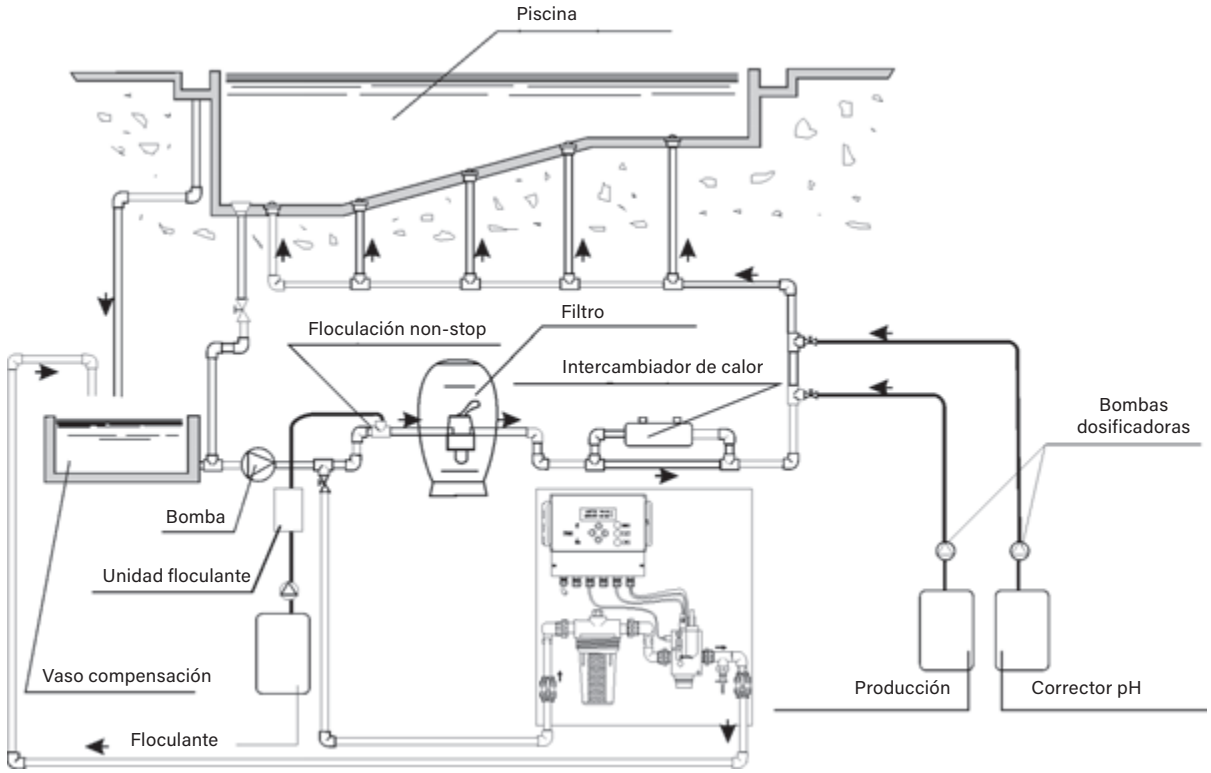
- Portasondas de metacrilato para sondas, con regulador de caudal, válvula toma muestras y sensor de flujo.
- Portafiltros y cartucho filtrante de Nylon 80 micras para entrada de agua.
- Soluciones patrón de calibración DPD.
- Accesorios de montaje y manual de instrucciones de uso e instalación.
- Sensores según versión.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Controller pH / Redox | 66178 | 1 | - | - | **1.734,00** | A07 |
| Controller pH / Cloro libre | 66177 | 1 | - | - | **3.354,00** | A07 |
| Controler pH / ORP / Cloro libre | 66176 | 1 | - | - | **3.913,00** | A07 |
| Controller Cloro libre | 66175 | 1 | - | - | **2.388,00** | A07 |
| Controller pH / Cloro libre amperometrico | 66168 | 1 | - | - | **3.618,00** | A07 |
| Sensor de pH/ORP/cloro libre amperométrico | 66169 | 1 | - | - | **4.298,70** | A07 |
| Controlador de pH/ORP/cloro libre/ Cloro amperométrico total | 66170 | 1 | - | - | **5.751,78** | A07 |

# DIAGRAMA DE INSTALACIÓN PARA CLORO ORGÁNICO O BROMO




# DIAGRAMA DE INSTALACIÓN PARA CLORO INORGÁNICO



## DOSIFICADORES



# DOSIFICADOR DE CLORO Y BROMO

### Dossi-5 y Dossi-10 off-line

ASTRALPOOL

Dosificador para cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aprox. 5 kg de tabletas en el Dossi-5 y 10 kg para el Dossi-10. Se suministran con dos llaves para poder cerrar el paso del agua. Conexiones Ø 20 mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dossi-5 off-line (piscinas hasta 100 m³)** | 01413 | 1 | 3,7 | 0,031 | **308,70** | A02 |
| **Dossi-10 off-line (piscinas hasta 200 m³)** | 43998 | 1 | 4,86 | 0,048 | **311,85** | A02 |

| | Volumen piscina cloro | Volumen piscina bromo |
|---|---|---|
| **Dossi 5** | 20 m3 - 80 m3 | 4 m3 - 50 m3 |
| **Dossi 10** | 20 m3 - 160 m3 | 4 m3 - 100 m3 |



# DOSIFICADOR DE CLORO Y BROMO

### 3,5 Kg Dossi-3

ASTRALPOOL

Dosificador de cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aproximada de 3,5 kg de tabletas. Cierre con doble sistema de seguridad en la tapa. Válvulas de regulación de sencilla utilización. Para piscinas de hasta 60 m3 con cloro y para piscinas de hasta 30 m3 con bromo. Altura: 405 mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dossi-3, in-line**<br>**Para conexión directa a la tubería con racors de 11/2"** | 24429 | 1 | 1,81 | 0,030 | **206,12** | A02 |
| **Dossi-3 off-line**<br>**Para conexión by-pass mediante tubo flexible** | 24430 | 1 | 1,90 | 0,031 | **227,85** | A02 |



# DOSIFICADOR COMPACTO

Equipos dosificadores de compactos de tricloro y tabletas de bromo con válvula de seguridad automática. Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dosificador Compacto de 40 l**<br>**Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m3)**<br>**Bromo (para piscinas de 150 a 300 m3)** | 11999 | 1 | 14,0 | 0,128 | **871,08** | A07 |
| **Dosificador Compacto de 60 l**<br>**Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m3)**<br>**Bromo (para piscinas de 300 a 450 m3)** | 11998 | 1 | 18,0 | 0,185 | **881,28** | A07 |



# CONJUNTO VÁLVULA SEGURIDAD

Se compone de una válvula de seguridad de PVC, con muelle recubierto de halar y un tirador metálico. Presión de apertura de la válvula 2,5-3 bar (Kg/cm²).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para dosificador: 40 l** | 16633 | 1 | 0,4 | 0,002 | **126,58** | A07 |
| **Para dosificador: 60 l** | 16634 | 1 | 0,4 | 0,002 | **128,62** | A07 |



# LIMPIEZA

290 LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

291 Vortrax TRX 8500 iQ
292 Vortrax TRX 8700 iQ
293 Arco
294 Arcomax

ZODIAC®

## LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS PARA PISCINA PÚBLICA

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| **Modelos** | **TRX 8500 iQ** | **TRX 8700 iQ** | **ARCO** | **ARCOMAX** |
| **Revestimientos** | Gresite, liner, casco de poliéster , PVC armado, hormigón pintado | | | |
| **Formas** | Rectangulares, ovaladas, formas libres | | | Rectangulares |
| **Dimensiones piscina** | Ideal para piscinas públicas pequeñas y medianas (hoteles, campings, etc) de hasta 20 m de longitud | Ideal para piscinas públicas medianas (centros deportivos, piscinas municipales, campings, hoteles, etc) de hasta 25 m de longitud | Ideal para piscinas públicas medianas (centros deportivos, hoteles, etc) de hasta 30 m longitud | Ideal para piscinas públicas medianas y grandes (centros deportivos, etc) de hasta 50 m de longitud |
| **Fondos** | Plano, pendiente suave, pendiente compuesta y punta de diamante. | | | |
| **Longitud del cable** | 25 m | 30 m | 30 m | 40 m |
| **Suministro eléctrico** | 230V | | | |
| **Potencia** | 150 W | | | |
| **Zonas de limpieza** | Fondo / paredes / línea de flotación | | Fondo / paredes | |
| **Núm. de motores** | 3 | | | |
| **Nivel de filtración** | Filtro dual multicapa de 150µ y 60µ | 150µ en acero inoxidable más 60µ estandar | 100µ | 100µ |
| **Capacidad del filtro** | 5 L | | 3,1 Kg | 5,1 Kg |
| **Control a distancia** | Sí, Vía App | | Sí, Control Remoto por radio frecuencia | |
| **Cepillos** | Sí (Helicoidales Contact +) | | PVA | |
| **Número de ciclos** | Múltiples (de 0h30 a 6h00) | | Múltiples | |
| **Ciclos de limpieza** | - Rápido: fondo 1h 15'<br>- Smart: fondo / paredes / línea de agua<br>- Ultra: fondo / paredes / línea de agua (2h 45') | | - Modo fondo: fondo<br>- Modo paredes y fondo: fondo, paredes y línea de agua<br>- Inicio diferido: 2 modos de limpieza con inicio diferido programable | |
| **Lift System** | Sí | Sí | | |
| **Programación 7 días** | Sí | Sí | | |
| **Funcionamiento aplazado** | Sí, hasta 24 horas | | Sí, hasta 3 horas | Sí |
| **Indicador de filtro lleno** | Sí | Sí | Sí | |
| **Sensor ultrasónico/ infrarrojos** | - | Sí, Ultrasónico | Sí, Infrarrojos | |
| **Medición de la temperatura del agua** | Sí | Sí | - | - |
| **Sensor de presión** | Sí | Sí | | |
| **Seguridad** | Detección por infrarojos, detección fuera del agua, protección motor y diagnóstico | | | |
| **Tipo de filtro** | Filtro rígido con acceso por la parte superior | | Filtro dual con acceso por la parte inferior | |
| **Carro de transporte** | Sí | Sí | Sí | |
| **Garantía** | 3 años | 3 años | 3 años | |

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

# TRX 8500 IQ - VORTRAX



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

**+ Motor electrónico sin escobillas de alto rendimiento.**
**+ Sistema de cepillos combinados Contact+ y helicoidales.**
**+ Sensor Nav Sytem TM: limpieza inteligente y personalizada con sistema de compás antienredos sin necesidad de giro.**
**+ Materiales resistentes y sistema de tracción para un uso intensivo.**
**+ Aspiración ultra potente y duradera con filtros fáciles de limpiar.**

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Modelo estándar | WR000597 | **2.328,00** | ZL5 |

**Accesorios incluidos**

Carro de transporte
Unidad de control
Filtración doble 150 + 60µ (posibilidad de utilizar 150µ solo)
Cepillos contact +
Aplicación gratuita

## TIPO DE PISCINAS

| | |
|---|---|
| Tipo | Piscinas públicas pequeñas o medianas (hoteles, campings, urbanizaciones, etc.) de pared rígida y hasta 20 m de longitud |
| Forma | Rectangular, oval, forma libre |
| Fondo | Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, forma diamante |
| Superficie | Gresite, liner, casco de poliéster,PVC reforzado, hormigón pintado |

## DESCRIPCIÓN

| | |
|---|---|
| Zonas de limpieza | Fondo / paredes / línea de flotación |
| Número / Duración de los ciclos de limpieza | Múltiple, de 30 min a 6 h con ciclos predeterminados:<br>- Rápido: solo el suelo 1 h 15 min<br>- Inteligente: suelo, paredes, línea de flotación (tiempo calculado)<br>- Ultra: suelo, paredes, línea de flotación (2 h 45 min) |
| Timer | Temporizador de 7 días/Inicio aplazado de hasta 3 h |
| Fuente de energía | Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador |
| Desplazamiento | Preprogramado |
| Sistema de tracción | Mecanismo de rodamientos - 2 motores sin cepillo |
| Transmisión | Transmisión de engranajes con componentes reforzados |
| Sensor de presión | Si |
| Cepillos | Contact + Helicoidales Delanteros Limpieza Activa x 5 |
| Lift System | Si |
| Indicador de filtro completo | Si |
| Control a distancia | Si, modo Control a distancia ( con app) |
| Pantalla de temperatura del agua | Si |
| Sensor de profundidad de presión | Si |
| Seguridad | Sistema playa, parada automática fuera del agua, diagnóstico, protector electrónico del motor |
| Tipo de filtración / acceso | Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos |
| Número de productos por palet | 12 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Número de motores | 3 |
| Suministro caja de control | 200-240 VAC ; 50 / 60Hz |
| Fuente de energía | 30 VDC |
| Potencia absorbida | 150 W |
| Longitud del cable / Longitud de la manguera | 25m |
| Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al) | 47 x 51 x 29 cm |
| Dimensiones del embalaje (L x An x Al) | 56 x 56 x 46 cm |
| Peso del limpiafondos | 11 kg |
| Peso con embalaje | 21 kg |
| Superficie filtrante / Nivel de filtración | 1180 $c^{m3}$ |
| Capacidad del filtro | 5L |
| Cobertura de limpieza / Área limpiada | 24,5 cm |

## ACCESORIOS OPCIONALES

| Filtro de residuos 100µ | Filtro de residuos 200µ |
|---|---|
| R0863600 | R0863700 |

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



# TRX 8700 IQ - VORTRAX

ZODIAC

Diseñado específicamente para su uso intensivo en piscinas públicas (hoteles, campings, centros deportivos, etc.) con paredes rígidas de hasta 25 m de longitud.

+ Sensores ultrasónicos para detectar paredes y obstáculos.
+ Motor electrónico sin escobillas de alto rendimiento.
+ Mando a distancia cinético.
+ Sistema de cepillos combinados Contact + y Helicoidales.
+ Sensor Nav Sytem TM: limpieza inteligente y personalizada con sistema de brújula antienredos sin necesidad de giro.
+ Materiales resistentes y sistema de tracción para un uso intensivo.
+ Aspiración ultrapotente y duradera con filtros fáciles de limpiar.

3 YEAR WARRANTY*

ULTRASONIC SENSOR · Sensor Nav System · TRACKS TRACTION · PATENTED CYCLONE SUCTION · AquaLink CONTROL · PATENTED LIFT SYSTEM®

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Modelo estándar | WR000598 | **3.021,00** | ZL5 |

**Accesorios Incluidos**

Carro de transporte
Unidad de control
Filtración doble 150 + 60µ (posibilidad de utilizar 150µ solo)
Cepillos contact +
Aplicación movil
Mando a distancia cinético bluetooth

## TIPO DE PISCINAS

| | |
|---|---|
| Tipo | Piscinas públicas (hoteles, campings, centros deportivos, etc.) de pared rígida y hasta 25 m de longitud |
| Forma | Rectangular, oval, forma libre |
| Fondo | Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, forma diamante |
| Superficie | Gresite, liner, casco de poliéster,PVC reforzado, hormigón pintado |

## DESCRIPCIÓN

| | |
|---|---|
| Zonas de limpieza | Fondo / paredes / línea de flotación |
| Número / Duración de los ciclos de limpieza | Múltiple, de 30 min a 6 h con ciclos predeterminados:<br>- Rápido: solo el suelo 1 h 15 min<br>- Inteligente: suelo, paredes, línea de flotación (tiempo calculado)<br>- Ultra: suelo, paredes, línea de flotación (2 h 45 min) |
| Timer | Temporizador de 7 días/Inicio aplazado de hasta 3 h |
| Fuente de energía | Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador |
| Desplazamiento | Preprogramado |
| Sistema de tracción | Mecanismo de rodamientos - 2 motores sin cepillo |
| Transmisión | Transmisión de engranajes con componentes reforzados |
| Sensor de presión | Si |
| Cepillos | Contact + Helicoidales Delanteros Limpieza Activa x 5 |
| Lift System | Si |
| Indicador de filtro completo | Si |
| Control a distancia | Mando a distancia cinético bluetooth |
| Sensores ultrasónicos | Sí |
| Pantalla de temperatura del agua | Si |
| Sensor de profundidad de presión | Si |
| Seguridad | Sistema playa, parada automática fuera del agua, diagnóstico, protector electrónico del motor |
| Tipo de filtración / acceso | Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos |
| Número de productos por palet | 12 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Número de motores | 3 |
| Suministro caja de control | 200-240 VAC ; 50 / 60Hz |
| Fuente de energía | 30 VDC |
| Potencia absorbida | 150 W |
| Longitud del cable / Longitud de la manguera | 30m |
| Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al) | 47 x 51 x 29 cm |
| Dimensiones del embalaje (L x An x Al) | 56 x 56 x 46 cm |
| Peso del limpiafondos | 13 kg |
| Peso con embalaje | 24 kg |
| Superficie filtrante / Nivel de filtración | 1180 $cm^3$ |
| 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

**+ Sensor de infrarrojos para detectar paredes y obstáculos**
**+ Sistema de navegación inteligente con giroscopio y brújula**
**+ Sistema de inicio retardado para ajustar el tiempo de limpieza**
**+ Mando a distancia para uso manual**
**+ Modo turbo para mayor velocidad y potencia**
**+ Sistema de tracción reforzado con rodamientos de bolas para un uso intensivo**
**+ Succión ultrapotente y duradera**

3 YEAR WARRANTY

DELAYED START

SMART NAVIGATION

INFRARED SENSOR

TURBO MODE

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Modelo estándar | WR000396 | **4.401,35** | ZL5 |

**Accesorios Incluidos**

Carro de transporte
Mando a distancia
Caja de control capacitiva
Filtro con doble bolsa 5µ + 250µ

## TIPO DE PISCINAS

| | |
|---|---|
| Tipo | Piscinas públicas medianas (centros deportivos, piscinas institucionales, hoteles, etc.) de pared rígida y hasta 30 m de longitud |
| Forma | Rectangular, oval, forma libre |
| Fondo | Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, forma diamante |
| Superficie | Gresite, liner, casco de poliéster,PVC reforzado, hormigón pintado |

## DESCRIPCIÓN

| | |
|---|---|
| Zonas de limpieza | Fondo / paredes |
| Número / Duración de los ciclos de limpieza | Múltiple con ciclos predeterminados<br>- Modo suelo: suelo<br>- Modo pared y suelo: suelo, paredes y línea de flotación<br>- Inicio aplazado: el inicio de ambos modos de limpieza puede aplazarse hasta 3 h |
| Inicio Retardado | Si, hasta 3 años |
| Fuente de energía | Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador |
| Desplazamiento | Preprogramado |
| Sistema de tracción | Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador |
| Transmisión | Transmisión de correa con componentes reforzados |
| Sensor de infrarrojos | Si |
| Cepillos | PVA |
| Indicador de filtro completo | Si |
| Control a distancia | Sí (RF) |
| Tipo de filtración / acceso | Filtro de bolsa doble con acceso bajo el limpiador |
| Número de productos por palet | 9 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Número de motores | 3 |
| Suministro caja de control | 110-240 VAC ; 50 / 60 Hz |
| Fuente de energía | 24 VDC |
| Potencia absorbida | 150 W |
| Longitud del cable / Longitud de la manguera | 30 m |
| Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al) | 47,5 x 43 x 54 cm |
| Dimensiones del embalaje (L x An x Al) | 80 x 40 x 60 cm |
| Peso del limpiafondos | 11,3 kg |
| Peso con embalaje | 22 kg |
| Capacidad del filtro | 3,1 kg |
| Profundidad máx. | 5 m |
| Tamaño de entrada de succión/Área limpiada | 40 cm |

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



# ARCOMAX

ZODIAC

Diseñado para uso intensivo en piscinas públicas medianas y grandes

**+ Sensor de infrarrojos para detectar paredes y obstáculos**
**+ Sistema de navegación inteligente con giroscopio y brújula**
**+ Sistema de inicio retardado para ajustar el tiempo de limpieza**
**+ Mando a distancia para uso manual**
**+ Modo turbo para mayor velocidad y potencia**
**+ Sistema de tracción reforzado con rodamientos de bolas para un uso intensivo**
**+ Succión ultrapotente y duradera**

3 YEAR WARRANTY

DELAYED START

SMART NAVIGATION

INFRARED SENSOR

TURBO MODE

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Modelo estándar | WR000397 | **8.577,20** | ZL5 |

**Accesorios Incluidos**

Carro de transporte
Mando a distancia
Caja de control capacitiva
Filtro con doble bolsa 5µ + 250µ

## TIPO DE PISCINAS

| | |
|---|---|
| Tipo | Piscinas públicas medianas y grandes (centros de natación y deportivos, piscinas institucionales, etc.) de pared rígida y hasta 50 m de longitud |
| Forma | Rectangular |
| Fondo | Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, forma diamante |
| Superficie | Gresite, liner, casco de poliéster,PVC reforzado, hormigón pintado |

## DESCRIPCIÓN

| | |
|---|---|
| Zonas de limpieza | Fondo / paredes |
| Número / Duración de los ciclos de limpieza | Múltiple con ciclos predeterminados<br>- Modo suelo: suelo<br>- Modo pared y suelo: suelo, paredes y línea de flotación<br>- Inicio aplazado: el inicio de ambos modos de limpieza puede aplazarse hasta 3 h |
| Inicio Retardado | Si |
| Fuente de energía | Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador |
| Desplazamiento | Preprogramado |
| Sistema de tracción | Autónomo, conectado a 230V Suministro de red antes del transformador |
| Transmisión | Transmisión de correa con componentes reforzados |
| Sensor de infrarrojos | Si |
| Cepillos | PVA |
| Indicador de filtro completo | Si |
| Control a distancia | Sí (RF) |
| Tipo de filtración / acceso | Filtro de bolsa doble con acceso bajo el limpiador |
| Número de productos por palet | 3 / palet americana |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Número de motores | 3 |
| Suministro caja de control | 110-240 VAC ; 50 / 60 Hz |
| Fuente de energía | 24 VDC |
| Potencia absorbida | 150 W |
| Longitud del cable / Longitud de la manguera | 40 m |
| Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al) | 85 x 43 x 54 cm |
| Dimensiones del embalaje (L x An x Al) | 90 x 51 x 62 cm |
| Peso del limpiafondos | 20,4 kg |
| Peso con embalaje | 28 kg |
| Capacidad del filtro | 5,1 kg |
| Profundidad máx. | 5 m |
| Tamaño de entrada de succión/Área limpiada | 80 cm |







POOLS

# MATERIAL DE ILUMINACIÓN


298 ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS
298 LumiPlus Connect
300 Guía de selección de iluminación
302 LumiPlus Plug&Play
302 LumiPlus ON/OFF
304 LumiPlus Flexi y FlexiMini
310 Lámparas PAR56
311 LumiPlus Design

312 LUCES LED PARA SPAS
312 Lámparas DMX
313 LumiPlus Mini V2
313 LumiPlus MICRO Spa

314 SISTEMAS DE CONTROL

316 CAJA DE CONEXIONES

317 NICHOS

319 ILUMINACIÓN LED ZODIAC - LED NL

321 TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

323 SISTEMAS DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



# LumiPlus Connect

## UNA EXPERIENCIA PLACENTERA




FLUIDRA POOL

### Saque todo el partido a su iluminación

Revolucione la experiencia de control con nuestra solución adaptable. Gestione sin esfuerzo las luces a través de nuestra aplicación Fluidra Pool, diseñada para usuarios tanto de Android como de iPhone. Tenga la libertad de controlar las luces de la piscina como quiera, con la ventaja añadida del control remoto. added convenience of remote control.

### Control absoluto desde cualquier lugar

Integre fácilmente nuestro sistema en el ecosistema de Fluidra Pool para lograr un control centralizado de la piscina con la aplicación, sin importar dónde esté. Genere una atmósfera fascinante con la personalización de los colores, programe su uso y elija colores o secuencias de forma sencilla.

### Nos centramos en la eficiencia

Experimente la eficiencia energética como nunca antes con nuestra solución innovadora. Es fácil programar las horas de encendido y apagado de las luces y controlar el nivel de luz gracias a la función de atenuación. El LumiPlus Connect está disponible en dos voltajes y se ha diseñado para adaptarse a cualquier espacio y tamaño de piscina, por lo que resulta la solución perfecta para su iluminación.

ASTRALPOOL

## ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS

# LUMIPLUS CONNECT

ASTRALPOOL







Control desde el smartphone con la aplicación Fluidra Pool (iOS/Android)

FLUIDRA POOL

Dos controles remotos opcionales: control remoto blanco/blanco ajustable y control remoto RGB/RGBW.



### LumiPlus Flexi



| Color de la luz | Flujo luminoso | Zona de iluminación* |
|---|---|---|
| ○ ○ ○ | 2.750 lm | 20-25 $m^2$ |
| | 4.300 lm | 25-35 $m^2$ |
| ● ● | 2.000 lm | 20-25 $m^2$ |
| ● | 2.500 lm | 20-25 $m^2$ |
| | 3.500 lm | 25-35 $m^2$ |

### LumiPlus FlexiMini

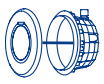


| | Color de la luz | Flujo luminoso | Zona de iluminación* |
|---|---|---|---|
| ESCALERAS | ○ ○ ○ | 450 lm | 3 - 5 $m^2$ |
| | ● ● | 300 lm | 3 - 5 $m^2$ |
| PARED | ○ ○ ○ | 900 lm | 8 - 12 $m^2$ |
| | ● | 600 lm | 8 - 12 $m^2$ |

** El área iluminada es una estimación y puede depender del color del revestimiento y de la forma de la piscina.*

### Tipo de instalación

FlexiNiche



FlexiSlim



FlexiRapid



### Color del embellecedor

FlexiNiche

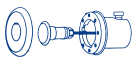


FlexiSlim / FlexiRapid



### Tipo de instalación

Nicho FlexiMini



FlexiMini Boquilla L



FlexiMini Boquilla S



FlexiMini Tubo



### Color del embellecedor

Todos los modelos



### Codificación y tipo de luz

○ Luz blanca fría monocolor

*La temperatura del color es de 5700 K*

○ **WW**

Luz blanca cálida monocolor

*La temperatura del color es de 3000 K*

**TW**

Blanco sintonizable

*Ofrece una completa gama de tonos blancos con regulación de la temperatura del color de 2500 K a 6000 K.*

**M**

Multicolor

*Ofrece una amplia variedad de opciones de color mezclando LED rojos, verdes y azules (RGB).*

**MW**

Multicolor más Blanco

*Amplía la gama de colores RGB con un LED blanco de 5700 K en la mezcla de colores RGB.*

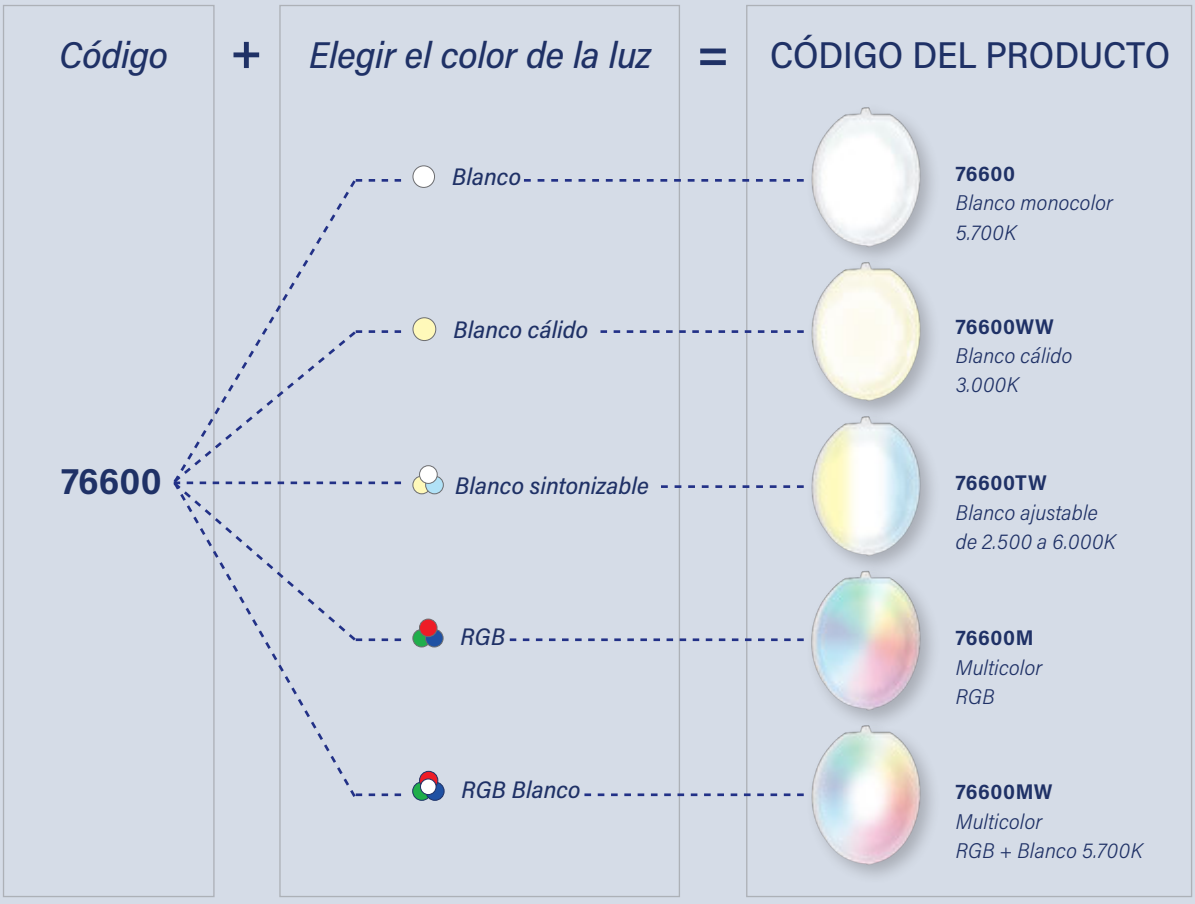
Vídeo comercial de LumiPlus Connect

Vídeo de instalación de LumiPlus Connect



Los códigos de cinco dígitos hacen referencia a los modelos de luz blanca fría, mientras que otros tipos de luz se indican añadiendo letras al final del código principal. Los tipos de luz disponibles son blanca, blanca cálida, blanca sintonizable, RGB y RGBW.

*Ejemplo: Cómo crear el código de una lámpara Flexi Connect en función del tipo de luz.*




*NOTA : No todos los modelos están disponibles en todos los tipos de luz mencionados.*



# LumiPlus Plug&Play

## FÁCIL DE INSTALAR, FÁCIL DE CONTROLAR



Solo compatible con luces Plug & Play

### Control sencillo de la iluminación de la piscina

Disfrutar de PLUG & PLAY es tan sencillo como conectarlo y usarlo. No hacen falta obras de instalación en el local técnico. Se ha diseñado el dispositivo para que su uso sea totalmente intuitivo. Bastan 6 botones para controlar las luces y el color de toda la piscina.

### Iluminación bajo control

PLUG & PLAY concentra una tecnología avanzada en un diseño muy compacto que nos permite obtener el mejor desempeño lumínico del mercado en su categoría.

### El control remoto más fiable

Una solución Plug & Play que resuelve los problemas de señalización habituales en otras soluciones del mercado, gracias a un amplio alcance de señal (15 metros) y a que no tiene problemas de sincronización.

# LUMIPLUS PLUG&PLAY



12 COLORES | 8 SECUENCIAS | 8 VELOCIDADES | ATENUACIÓN | 15 METROS DE SEÑAL



**LumiPlus Flexi**

| Color luz | Flujo luminoso | Zona de iluminación* |
|---|---|---|
| | *2.000 lm* | *20-25 m²* |



**LumiPlus FlexiMini**

| Color luz | Flujo luminoso | Zona de iluminación* |
|---|---|---|
| ESCALERAS | *300 lm* | *3-5 m²* |
| PARED | *600 lm* | *3-5 m²* |



**Lámpara LumiPlus PAR56**

| Color luz | Flujo luminoso | Zona de iluminación* |
|---|---|---|
| | *2.000 lm* | *20 - 25 m²* |

Vídeo comercial de LumiPlus Plug&Play

** El área iluminada es una estimación y puede depender del color del revestimiento y de la forma de la piscina.*

# LUMIPLUS ON/OFF

ON OFF



**LumiPlus Flexi**

*Alimentación a 12Vac*

| Color de la luz | Flujo luminoso | Zona de iluminación* |
|---|---|---|
| | *2.750 lm* | *20-25 m²* |



**LumiPlus FlexiMini**

*Alimentación disponible a 12Vac o 24Vdc*

| Color de la luz | Flujo luminoso | Zona de iluminación* |
|---|---|---|
| ESCALERAS | *450 lm* | *3-5 m²* |
| PARED | *900 lm* | *8-12 m²* |



**LumiPlus Flexi**

*Alimentación a 24Vdc*

| Color de la luz | Flujo luminoso | Zona de iluminación* |
|---|---|---|
| | *1.485 lm* | *15-20 m²* |
| | *4.300 lm* | *20-25 m²* |

** El área iluminada es una estimación y puede depender del color del revestimiento y de la forma de la piscina.*

## Tipo de instalación

FlexiNiche



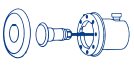
FlexiSlim



FlexiRapid



Nicho FlexiMini



FlexiMini Nozzle L



FlexiMini Nozzle S



FlexiMini Pipe



## Color del embellecedor

FlexiNiche

FlexiSlim / FlexiRapid

FlexiMini




# LumiPlus Flexi & FlexiMini

## FLEXIBILIDAD INTELIGENTE, SIMPLICIDAD MÁXIMA



## FORMADO POR DOS COMPONENTES

Los proyectores LumiPlus Flexi y FlexiMini son luminarias subacuáticas formadas por dos componentes: una **lámpara** y un **embellecedor**. Los proyectores Flexi se pueden instalar en un nicho, una boquilla o en superficie, mientras que los proyectores FlexiMini se pueden instalar en un nicho, una boquilla o un pasamuros.

**Instale su propio proyector siguiendo estos dos pasos:**

**1**

### LÁMPARA

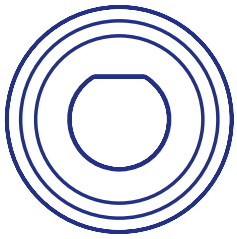


**PASO 1:** Selección de la lámpara y el tipo de luz

+

**2**

### SISTEMA DE FIJACIÓN Y EMBELLECEDOR



**PASO 2:** Selección del sistema de fijación y color del embellecedor

ASTRALPOOL

## ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS - LUMIPLUS FLEXI Y FLEXIMINI

# 1 LÁMPARA

### Paso 1: Selección de la lámpara y tipo de luz

Las lámparas LumiPlus Flexi y FlexiMini Connect ofrecen un control total de la iluminación. Las lámparas están disponibles en color blanco, blanco cálido, blanco ajustable, RGB y RGBW. Control sencillo e intuitivo a través de LumiPlus Connect Controller y de la aplicación Fluidra Pool (o también a través de Connect Controller y un mando a distancia Connect). Ver el modulador en la página 314. Alimentación a 12Vac.

**CONNECT**

| | Descripción | Color de la luz | Eficiencia | Código | Consumo | Flujo luminoso | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Lámpara LumiPlus Flexi Connect W 2750 lm | Blanco | E | 76600 | 27 W (38 VA) | 2750 lm | **218,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi Connect WW, 2750 lm | Blanco cálido | E | 76600WW | 27 W (38 VA) | 2750 lm | **218,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi Connect TW, 2750 lm | Blanco ajustable | E | 76600TW | 27 W (38 VA) | 2750 lm | **272,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi Connect RGB, 2000 lm | RGB | G | 76600M | 34.5 W (45 VA) | 2000 lm | **283,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi Connect RGBW, 2500 lm | RGBW | G | 76600MW | 28 W (49 VA) | 2500 lm | **322,00** | A04 |
|  | Lámpara LumiPlus Flexi Connect W, 4300 lm | Blanco | E | 76601 | 42 W (60 VA) | 4300 lm | **262,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi Connect WW 4300 lm | Blanco cálido | E | 76601WW | 42 W (60 VA) | 4300 lm | **262,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi Connect TW 4300 lm | Blanco ajustable | E | 76601TW | 42 W (60 VA) | 4300 lm | **322,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi Connect RGBW 3500 lm | RGBW | G | 76601MW | 56 W (72 VA) | 3500 lm | **372,00** | A04 |
|  | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect W | Blanco | D | 76602 | 3,5 W (4,5 VA) | 450 lm | **162,30** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect WW | Blanco cálido | D | 76602WW | 3,5 W (4,5 VA) | 450 lm | **162,30** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect TW | Blanco ajustable | D | 76602TW | 3,5 W (4,5 VA) | 450 lm | **178,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect RGB | RGB | G | 76602M | 4 W (6 VA) | 300 lm | **183,90** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs Connect RGBW | RGBW | F | 76602MW | 5 W (7,5 VA) | 400 lm | **206,80** | A04 |
|  | Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall Connect W | Blanco | D | 76603 | 7 W (10,5 VA) | 900 lm | **197,30** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall Connect WW | Blanco cálido | D | 76603WW | 7 W (10,5 VA) | 900 lm | **197,30** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall Connect TW | Blanco ajustable | D | 76603TW | 7 W (10,5 VA) | 900 lm | **213,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall Connect RGBW | RGBW | F | 76603MW | 10 W (15 VA) | 800 lm | **241,00** | A04 |

Las lámparas Plug & Play LumiPlus Flexi y FlexiMini son la forma más sencilla y divertida de controlar la iluminación RGB. Basta con una lámpara Plug & Play y un control remoto Plug & Play. Ver el control remoto en la página315. Alimentación a 12Vac.

**PLUG & PLAY**

| | Descripción | Color de la luz | Eficiencia | Código | Consumo | Flujo luminoso | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Lámpara Plug & Play LumiPlus Flexi | RGB | G | 76579M | 34.5 W (45 VA) | 2000 lm | **223,00** | A04 |
| | KIT 1 lámpara Plug & Play LumiPlus Flexi + control remoto | RGB | G | 76580M | 34.5 W (45 VA) | 2000 lm | **305,00** | A04 |
| | KIT 2 lámparas Plug & Play LumiPlus Flexi + control remoto | RGB | G | 76581M | 34.5 W (45 VA) | 2000 lm | **510,00** | A04 |
|  | Lámpara Plug & Play LumiPlus FlexiMini Stairs | RGB | G | 76588M | 4 W (6 VA) | 300 lm | **155,00** | A04 |
| | Lámpara Plug & Play LumiPlus FlexiMini Wall | RGB | G | 76589M | 8 W (12 VA) | 600 lm | **160,10** | A04 |
| | KIT 3 lámparas Plug & Play LumiPlus FlexiMini Wall + control remoto | RGB | G | 76590M | 8 W (12 VA) | 600 lm | **581,00** | A04 |

Las lámparas de encendido/apagado LumiPlus Flexi y FlexiMini son lámparas de luz blanca, disponibles en blanco y blanco cálido y alimentadas a 12Vac o 24Vdc. Simplemente basta con encenderlas para iluminar la piscina.

**ON/OFF**

| | Descripción | Color de la luz | Eficiencia | Código | Consumo | Flujo luminoso | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Potencia de 12 V AC** | | | | | | | |
|  | Lámpara LumiPlus Flexi On/Off W 4300 lm | Blanco | D | 71233 | 32 W (42 VA) | 4300 lm | **311,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi On/Off WW 4300 lm | Blanco cálido | D | 71233WW | 32 W (42 VA) | 4300 lm | **334,00** | A04 |
|  | Lámpara LumiPlus Flexi W 2750 lm | Blanco | F | 76573 | 28 W (40 VA) | 2750 lm | **158,60** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi WW 2750 lm | Blanco cálido | F | 76573WW | 28 W (40 VA) | 2750 lm | **158,60** | A04 |
|  | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs W | Blanco | D | 74400 | 3,5 W (6 VA) | 450 lm | **136,20** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs WW | Blanco cálido | D | 74400WW | 3,5 W (6 VA) | 450 lm | **142,90** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall W | Blanco | D | 74406 | 7,2 W (10,5 VA) | 900 lm | **161,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall WW | Blanco cálido | D | 74406WW | 7,2 W (10,5 VA) | 900 lm | **168,90** | A04 |
| | **Potencia de 24 V DC (fuente de alimentación incluida)** | | | | | | | |
|  | LumiPlus Flexi máxima eficiencia | Blanco | B | 71236 | 8,7 W (8,7 VA) | 1485 lm | **181,30** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi W, V1 DC | Blanco | E | 71201 | 14 W (14 VA) | 1485 lm | **175,60** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi WW, V1 DC | Blanco cálido | E | 71201WW | 14 W (14 VA) | 1485 lm | **183,80** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi W, V2 DC | Blanco | D | 71202 | 32 W (32 VA) | 4300 lm | **303,00** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus Flexi WW, V2 DC | Blanco cálido | D | 71202WW | 32 W (32 VA) | 4300 lm | **319,00** | A04 |
|  | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs W, DC | Blanco | C | 74401 | 3 W (3 VA) | 450 lm | **151,90** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Stairs WW, DC | Blanco cálido | C | 74401WW | 3 W (3 VA) | 450 lm | **159,40** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall W | Blanco | D | 74407 | 6,8 W (6,8 VA) | 900 lm | **189,50** | A04 |
| | Lámpara LumiPlus FlexiMini Wall WW | Blanco cálido | D | 74407WW | 6,8 W (6,8 VA) | 900 lm | **198,80** | A04 |

**Temperaturas del color: Blanco = 5700 K / Blanco cálido = 3000 K / Blanco ajustable = 2500-5700K.**

## ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS - LUMIPLUS FLEXI Y FLEXIMINI

# PROYECTORES FLEXI PLUG&PLAY

Los proyectores LumiPlus Plug&Play ofrecen la forma más sencilla y cómoda de iluminar la piscina a todo color. Solo hace falta un proyector Plug&Play y un control remoto Plug&Play. Los proyectores FlexiNiche encajan en nichos con un diámetro de entre 180 y 230 mm; los proyectores FlexiSlim se montan en superficie; y los FlexiRapid encajan en cualquier boquilla con rosca interna de 1½". Alimentación a 12 VAC. Incluye 2.5m de cable.





| Descripción | SKU Referencia | Color del embellecedor | Color de la luz | Eficiencia | Potencia | Flujo luminoso | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FlexiNiche Plug&Play** | 76582M | Blanco | RGB | G | 34.5 W (45 VA) | 2.000 lm | **208,10** | A04 |
| **FlexiSlim Plug&Play** | 76584M | Blanco | RGB | G | 34.5 W (45 VA) | 2.000 lm | **193,80** | A04 |
| **FlexiRapid Plug&Play** | 76586M | Blanco | RGB | G | 34.5 W (45 VA) | 2.000 lm | **209,00** | A04 |
| **FlexiNiche Plug&Play + control remoto** | 76583M | Blanco | RGB | G | 34.5 W (45 VA) | 2.000 lm | **341,00** | A04 |
| **FlexiSlim Plug&Play + control remoto** | 76585M | Blanco | RGB | G | 34.5 W (45 VA) | 2.000 lm | **327,00** | A04 |
| **FlexiRapid Plug&Play + control remoto** | 76587M | Blanco | RGB | G | 34.5 W (45 VA) | 2.000 lm | **342,00** | A04 |

Compatible con el mando a distancia Plug&Play 74399.

# PROYECTORES FLEXI ON/OFF

Fáciles de usar; solo hace falta encenderlos para iluminar la piscina. Los proyectores monocromáticos blancos están disponibles en dos potencias: 12 VAC o 24 VDC. Los proyectores FlexiNiche encajan en nichos con un diámetro de entre 180 y 230 mm. Los proyectores FlexiSlim se montan en la superficie y los modelos FlexiRapid encajan en cualquier boquilla con rosca interna de 1½". Incluye 2.5m de cable.





| Descripción | SKU Referencia | Color del embellecedor | Color luz | Eficiencia | Potencia | Flujo Luminoso | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FlexiNiche On/Off W de 2750lm** | 76576 | Blanco | Blanco | F | 28 W (40 VA) | 2.750 lm | **196,30** | A04 |
| **FlexiSlim On/Off W de 2750lm** | 76577 | Blanco | Blanco | F | 28 W (40 VA) | 2.750 lm | **177,40** | A04 |
| **FlexiRapid On/Off W de 2750lm** | 76578 | Blanco | Blanco | F | 28 W (40 VA) | 2.750 lm | **197,60** | A04 |
| **FlexiNiche On/Off DC W de 1.485lm** | 71213 | Blanco | Blanco | E | 14 W (14VA) | 1.485 lm | **215,10** | A04 |
| **FlexiRapid On/Off DC W de 1.485lm** | 71217 | Blanco | Blanco | E | 14 W (14VA) | 1.485 lm | **221,00** | A04 |
| **FlexiSlim On/Off DC W de 1.485lm** | 71215 | Blanco | Blanco | E | 14 W (14VA) | 1.485 lm | **250,00** | A04 |

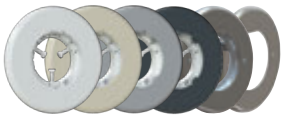
Temperaturas de color: Blanco = 5700 K / Blanco cálido = 3000 K
Se incluye una fuente de alimentación de 24 VDC en los proyectores DC.

## ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS - LUMIPLUS FLEXI Y FLEXIMINI

# 2 SISTEMA DE FIJACIÓN Y EMBELLECEDOR

Paso 2: Selección del sistema de fijación y color del embellecedor

(Todos los embellecedores incluyen los accesorios para la instalación)

| Embellecedores Flexi Solo compatibles con lámparas Flexi | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **FLEXINICHE** | | | | |
| | Blanco | 71209 | **47,97** | A04 | ¿Cómo se instala? |
| | Beige | 71209CL090 | **57,80** | A04 | |
| | Gris claro | 71209CL129 | **57,80** | A04 | |
| | Gris Antracita | 71209CL144 | **57,80** | A04 | |
| | Embellecedor en acero inoxidable AISI 316-L con cuerpo en ABS | 71209CLSS | **103,90** | A04 | |
| | Todo de inox AISI 316-L** | 73440 | **256,00** | A04 | |
| Compatible con cualquier nicho con diámetro entre 180 y 230 mm. Dimensiones del embellecedor: Ø 294 mm.<br>** Dimensiones totales de acero inoxidable: Ø 310 mm. | | | | | |
|  | **FLEXISLIM** | | | | |
| | Blanco | 71210 | **69,20** | A04 | ¿Cómo se instala? |
| | Beige | 71210CL090 | **79,90** | A04 | |
| | Gris claro | 71210CL129 | **79,90** | A04 | |
| | Gris Antracita | 71210CL144 | **79,90** | A04 | |
| Se puede instalar sobre la superficie en piscinas nuevas o sujeto sobre accesorios de superficie de AstraPool ya existentes. Dimensiones del embellecedor: Ø 290 mm. | | | | | |
|  | **FLEXIRAPID** | | | | |
| | Blanco | 71211 | **55,60** | A04 | ¿Cómo se instala? |
| | Beige | 71211CL090 | **68,50** | A04 | |
| | Gris claro | 71211CL129 | **68,50** | A04 | |
| | Gris Antracita | 71211CL144 | **68,50** | A04 | |
| Compatible con cualquier boquilla con rosca interior de 1" ½. Dimensiones del embellecedor: Ø 267 mm. | | | | | |

| Embellecedor FlexiMini Solo compatibles con lámparas FlexiMini | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **NICHO FLEXIMINI** | | | | |
| | Blanco | 74392 | **21,37** | A04 | ¿Cómo se instala? |
| | Beige | 74392CL090 | **22,44** | A04 | |
| | Gris claro | 74392CL129 | **22,44** | A04 | |
| | Gris Antracita | 74392CL144 | **22,44** | A04 | |
| | Acero inoxidable A316-L con cuerpo en ABS | 74392CLSS | **55,60** | A04 | |
| Debe instalarse en un nicho. Dimensiones del embellecedor: Ø 161 mm. | | | | | |
|  | **BOQUILLA FLEXIMINI L** | | | | |
| | Blanco | 74393 | **21,62** | A04 | ¿Cómo se instala? |
| | Beige | 74393CL090 | **22,70** | A04 | |
| | Gris claro | 74393CL129 | **22,70** | A04 | |
| | Gris Antracita | 74393CL144 | **22,70** | A04 | |
| | Acero inoxidable A316-L con cuerpo en ABS | 74393CLSS | **63,90** | A04 | |
| Se instala en boquillas con un diámetro exterior de Ø 116 mm o menor. Dimensiones del embellecedor: Ø 132 mm. | | | | | |
|  | **BOQUILLA FLEXIMINI S** | | | | |
| | Blanco | 74394 | **21,89** | A04 | ¿Cómo se instala? |
| | Beige | 74394CL090 | **22,98** | A04 | |
| | Gris claro | 74394CL129 | **22,98** | A04 | |
| | Gris Antracita | 74394CL144 | **22,98** | A04 | |
| | Acero inoxidable A316-L con cuerpo en ABS | 74394CLSS | **55,40** | A04 | |
| Se instala en boquillas con un diámetro de Ø 90 mm o menor. Dimensiones del embellecedor: Ø 96 mm. | | | | | |
|  | **TUBO FLEXIMINI** | | | | |
| | Blanco | 74395 | **35,31** | A04 | ¿Cómo se instala? |
| | Beige | 74395CL090 | **37,06** | A04 | |
| | Gris claro | 74395CL129 | **37,06** | A04 | |
| | Gris Antracita | 74395CL144 | **37,06** | A04 | |
| | Acero inoxidable A316-L con cuerpo en ABS | 74395CLSS | **60,10** | A04 | |
| Se instala en tubos PVC D.50 o D.63, o pasamuros de piscinas de hormigón. Dimensiones del embellecedor: Ø 96 mm. | | | | | |



## ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS

# GUÍA DE NICHOS

Para LumiPlus Flexi y LumiPlus FlexiMini

| TIPO DE INSTALACIÓN | TIPO DE PROYECTOR | TIPO DE PISCINA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Hormigón | Hormigón + liner | | Poliéster | | Paneles | |
| | | | Con insertos | Sin insertos | Con insertos | Sin insertos | con insertos | Sin insertos |
| 230 mm niches | Flexi**Niche** | 00349 | 17805 | 72261 | 00364 | 28887 | 23671 | 23670 |
| 180 mm niches | Flexi**Niche** | 59813 | 59814 | 59815 | 59814 | 59815 | 59814 + junta elástica doble (59814-0100) | 59815 + junta elástica doble (59814-0100) |
| Stainless steel niches | Flexi**Niche inox total** | 54102 | 54103 | - | 54103 | - | - | - |
| | Flexi**Slim** | Los accesorios de instalación se suministran con el proyector | Se requiere el adaptador 71234 | Se requiere el adaptador 71234 | Los accesorios de instalación se suministran con el proyector | Los accesorios de instalación se suministran con el proyector | Se requiere el adaptador 71234 | Se requiere el adaptador 71234 |
| | Flexi**Rapid** | 35418 | 59983 / 17382 | 06544 | | 74179 | 00332 | 27084 |
| Mini niches | Nicho **Flexi**Mini | 06967 | 00369 | - | 00369 | - | 49828 | - |
| | Boquilla FlexiMini L | 00300/ 00301 | 59983 / 17382 | - | - | 00336 | 00332 | - |
| | Boquilla FlexiMini S | 35418 | - | 06544 | - | 74179 | - | 27084 |
| | Tubo **Flexi**Mini | 15661 | - | - | - | - | - | - |



# Eficiencia energética

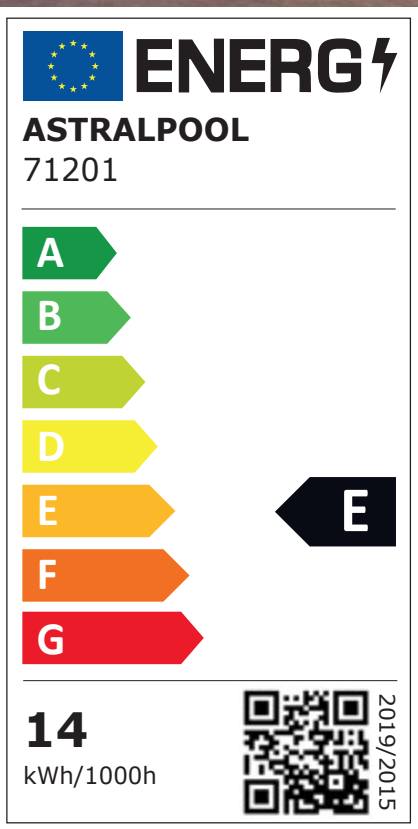
## Nuevo reglamento europeo de etiquetado energético para lámparas y proyectores

**NUEVA ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA ILUMINACIÓN**

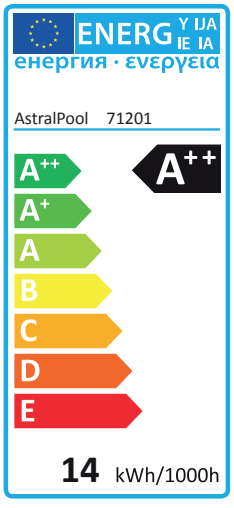
**La Unión Europea ha aprobado el reglamento europeo 2019/2015/UE relativo al nuevo etiquetado energético de lámparas y proyectores que entra en vigor el 1 de septiembre de 2021 y que deroga el reglamento europeo 874/2012/UE.**

La nueva etiqueta Eficiencia Energética permite:

- Ofrecer más información al instalador y al cliente. Gracias al nuevo código QR, acceder a la base europea EPREL, donde se pueden consultar las características del producto.
- El establecimiento de una nueva clasificación energética impulsa la evolución de la tecnología de iluminación.
- Mayor control de los productos fabricados en la UE gracias al código QR.

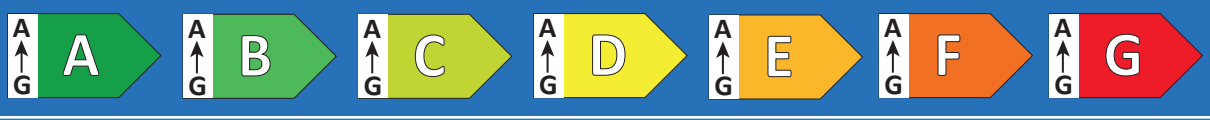



**Etiqueta nueva**




**Etiqueta antigua**

La nueva clasificación debe estar indicada en los envases unitarios con la etiqueta y en los catálogos y fichas técnicas del producto con el siguiente símbolo.



## ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS



MADE IN EUROPE

SALT WATER

# LÁMPARAS PAR56 Lámparas Lumiplus Plug&Play

Fácil de instalar, fácil de controlar: un mando RGB muy intuitivo que no necesita mayor instalación en el cuadro eléctrico o en la sala de máquinas, por lo que hace de las lámparas PAR56 LumiPlus Plug & Play la solución perfecta para reformas.

Alimentación a 12 V AC.

Compatible con proyectores PAR56.

Cable no incluido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**RGB**

| | Descripción | Color de la luz | | Código | Consumo | Flujo luminoso | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Lámpara PAR56 Plug & Play LumiPlus | RGB | G | 76591M | 34,5W (45VA) | 2000 lm | **167,00** | A04 |
| Funciona con mando a distancia Plug & Play 74339 (no incluido). | | | | | | | | |
|  | KIT 1 × Lámpara PAR56 Plug & Play LumiPlus + mando a distancia | RGB | G | 76592M | 34,5W (45VA) | 2000 lm | **273,00** | A04 |
| El kit incluye una lámpara PAR56 Plug & Play LumiPlus y un mando a distancia Plug & Play LumiPlus. | | | | | | | | |
|  | KIT 2 × Lámpara PAR56 Plug & Play LumiPlus + mando a distancia | RGB | G | 76593M | 34,5W (45VA) | 2000 lm | **425,00** | A04 |
| El kit incluye dos lámparas PAR56 Plug & Play LumiPlus y un mando a distancia Plug & Play LumiPlus. | | | | | | | | |

| 15 | | 12 | 8 | 8 |
|---|---|---|---|---|
| METROS DE ALCANCE DE LA SEÑAL | ATENUACIÓN: CONTROL INTENSIDAD DE LA LUZ | COLORES | SECUENCIAS DE CAMBIO DE COLOR | VELOCIDADES DE CAMBIO DE COLOR |

## ILUMINACIÓN LED PARA PISCINAS





# LUMIPLUS 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 embellecedor está disponible en efecto acero inoxidable y blanco puro.

El proyector está disponible en 3 tipos diferentes de luz: blanca de 5700 K, blanca cálida de 3000 K y multicolor RGB.

Las versiones RGB son compatibles con LumiPlus Connect Controller (código 76290) y el interruptor LumiPlus RGB ECO (código 32458).

MADE IN EUROPE

SALT WATER

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

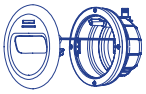
**Blanco - Blanco cálido - RGB**

| Color de la luz | | | Blanco | Precio sin IVA | Efecto Inox | Precio sin IVA | Consumo | Flujo luminoso | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Blanco | D | 59807 | **258,00** | 59805 | **265,00** | 32W (35VA) | 4320 lm | A04 |
| | Blanco cálido | D | 59807WW | **261,00** | 59805WW | **268,00** | 32W (35VA) | 4320 lm | A04 |
|  | RGB | F | 59803 | **287,00** | 59801 | **321,00** | 32W (42VA) | 2544 lm | A04 |

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IP68. Incluye cable H07RN-F 2×1,5 mm² de 2,5 m.
Disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm. Código: 59818. Siempre se debe instalar bajo el agua.

# GUÍA DE NICHOS Para LumiPlus Design

ASTRALPOOL

| TIPO DE INSTALACIÓN | TIPO DE PROYECTOR | TIPO PISCINA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Hormigón | HORMIGÓN + LINER | | POLIÉSTER | | PANELES | |
| | | | Con insertos | Sin insertos | Con insertos | Sin insertos | con insertos | Sin insertos |
|  nichos 180mm | LumiPlus Design |  **59813** |  **59814** |  **59815** |  **59814** |  **59815** |  **59814** + junta elástica doble (59814-0100) |  **59815** + junta elástica doble (59814-0100) |

## LUCES LED PARA SPAS



# LÁMPARAS DMX

Las lámparas DMX se alimentan con 12 VCA. Deben funcionar siempre con el controlador esclavo DMX 41107 y un controlador maestro DMX (por ejemplo, el controlador 74099).

Las lámparas Flexi son compatibles con los anillos decorativos Flexi.

Las lámparas FlexiMIni son compatibles con los anillos decorativos FlexiMini.

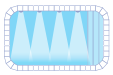
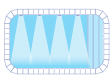
Las lámparas PAR56 son compatibles con los focos PAR56.

**LÁMPARAS DMX**

| | Color de la luz | | | Código | Precio sin IVA | Consumo | Flujo luminoso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lámpara Flexi DMX |  | RGB DMX | G | 71208 | **518,00** | 43W (54 VA) | 2544 lm |
| Lámpara FlexiMini DMX |  | RGB DMX | F | 74409 | **238,00** | 8W (11,5 VA) | 600 lm |
| Lámpara PAR56 DMX |  | RGB DMX | G | 45637 | **533,00** | 43W (54 VA) | 2544 lm |

# GUÍA DE SELECCIÓN DE ILUMINACIÓN

## Proyectores LumiPlus para spas

| | SPAs | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Luz blanca | | Luz RGB | |
| Las versiones RGB son compatibles con LumiPlus Connect Controller. |  |  |  |  |
| | Micro | Mini V2 | Micro | Mini V2 |
| Tipo de instalación |  | | | |
| Temperatura de color de la luz | W WW 5.700K 3.000K | W WW 5.700K 3.000K | | |
| Color del embellecedor | Blanco Inox | Blanco Inox | Blanco Inox | Blanco Inox |
| Zona de iluminación |  **5m²**x proyector | |  **3m²**x proyector | |



## LUCES LED PARA SPAS




# LUMIPLUS MINI V2

ASTRALPOOL

El proyector LumiPlus Mini V2 es un proyector subacuático de pequeñas dimensiones para spas.

El embellecedor está disponible en acero inoxidable o ABS blanco. Los embellecedores también están disponibles en ABS gris antracita, gris y beige.

El proyector está disponible en 3 tipos diferentes de luz: blanca de 5700 K, blanca cálida de 3000 K y multicolor RGB.

Las versiones RGB son compatibles con LumiPlus Connect Controller (código 76290) y el pulsador LumiPlus RGB ECO (código 32458).

**Proyector MINI V2 para SPA**

| | Color de la luz | | Tipo de embellecedor | | | | Consumo | Flujo luminoso | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Código | Precio sin IVA | Inox. | Precio sin IVA | | | |
|  | Blanco | F | 52132 | **232,00** | 52133 | **246,00** | 4W (6VA) | 315 lm | A04 |
| | Blanco cálido | F | 52132WW | **232,00** | 52133WW | **246,00** | 4W (6VA) | 315 lm | A04 |
| | RGB | G | 52126 | **294,00** | 52127 | **310,00** | 4W (7VA) | 186 lm | A04 |
| | RGB DMX | G | 52138 | **287,00** | 52139 | **304,00** | 4W (7VA) | 186 lm | A04 |

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IP68. Incluye cable H07RN-F 2×1,5 mm² de 2,5 m. Fijado entre un perno roscado y una tuerca de 2".

**Embellecedores de colores para proyectores MINI V2**

| | | Beige | Precio sin IVA | Gris claro | Precio sin IVA | Antracita | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | Frontal de color para proyector MINI V2 para spa | 08554-0500CL090 | **9,83** | 08554-0500CL129 | **9,83** | 08554-0500CL144 | **9,83** | A04 |




# LUMIPLUS MICRO SPA

ASTRALPOOL

El proyector LumiPlus Micro es un proyector subacuático de pequeñas dimensiones para spas.

El embellecedor está disponible en acero inoxidable o ABS blanco.

El proyector está disponible en 3 tipos diferentes de luz: blanca de 5700 K, blanca cálida de 3000 K y multicolor RGB.

Las versiones RGB son compatibles con LumiPlus Connect Controller (código 76290) y el interruptor LumiPlus RGB ECO (código 32458).

**Proyector MICRO para spas**

| | Color de la luz | | Tipo de embellecedor | | | | Consumo | Flujo luminoso | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Código | Precio sin IVA | Inox. | Precio sin IVA | | | |
|  | Blanco | F | 40765 | **296,00** | 40766 | **351,00** | 4W (6VA) | 315 lm | A04 |
| | Blanco cálido | F | 40765WW | **296,00** | 40766WW | **351,00** | 4W (6VA) | 315 lm | A04 |
| | RGB | G | 64554 | **288,00** | 64555 | **342,00** | 4W (7VA) | 186 lm | A04 |

Tensión nominal: 12 V AC. Protección IP68. Incluye cable H07RN-F 2×1,5 mm² de 2,5 m. Fijado entre un perno roscado y una tuerca de 1½".

Fluidra Connect-compatible

# SISTEMAS DE CONTROL

SENCILLO

SAQUE TODO EL PARTIDO
A SU ILUMINACIÓN

INTELIGENTE

CONTROL ABSOLUTO DESDE
CUALQUIER LUGAR

EFICIENTE

NOS CENTRAMOS
EN LA EFICIENCIA

## LUMIPLUS CONNECT

*Una experiencia placentera*




# SISTEMAS DE CONTROL CONNECT

### LumiPlus Connect

| Sistema | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico | Descripción | Proyectores |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTROLADOR LUMIPLUS CONNECT |  | 76290 | **296,00** | A04 | El controlador LumiPlus Connect opera a través de un smartphone y de la aplicación Fluidra Pool para ofrecerte:<br>• Control absoluto de la iluminación desde cualquier lugar<br>• Colores y secuencias de colores personalizables<br>• Control de la velocidad del cambio de color.<br>• Atenuación: control de la intensidad de la luz.<br>• Programación: configuración de sus propios programas.<br>• Control por voz: compatible con Alexa.Opcionalmente, también se puede controlar el controlador LumiPlus Connect con un control remoto, para lograr una experiencia aún más directa. | Lámparas y proyectores LumiPlus Connect, LumiPLus Design RGB, LumiPlus Essential RGB, LumiPlus Mini SPA y Micro SPA RGB. |
| CONTROL REMOTO W/TW LUMIPLUS CONNECT |  | 76291 | **126,70** | A04 | El mando a distancia LUMIPLUS CONNECT W/TW ofrece un control sencillo en tiempo real de las luces LumiPlus Connect. Compatible con el controlador LumiPlus Connect y las luces W (blanco), WW (blanco cálido) o TW (blanco sintonizable) LumiPlus Connect. | Lámparas y proyectores LumiPlus Connect blanco, blanco cálido y blanco sintonizable. Siempre va con el controlador LumiPlus Connect. |
| CONTROL REMOTO RGB/ RGBW LUMIPLUS CONNECT |  | 76292 | **126,70** | A04 | El control remoto LUMIPLUS CONNECT M/MW ofrece un control sencillo en tiempo real de las luces LumiPlus Connect. Compatible con el controlador LumiPlus Connect y las luces RGB o RGBW LumiPlus Connect. | Lámparas y proyectores LumiPlus Connect RGB y RGBW. Siempre va con el controlador LumiPlus Connect. |

# SISTEMAS DE CONTROL

## LumiPlus Plug&Play

| Sistema | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico | Descripción | Proyectores |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANDO A DISTANCIA PLUG & PLAY LUMIPLUS |  | 74399 | **133,00** | A04 | El mando a distancia Plug & Play LumiPlus es un mando RGB muy intuitivo que no necesita mayor instalación en el armario eléctrico o el local técnico.<br>Cuenta con:<br>- Alcance de señal de 15 metros.<br>- Atenuación: control de la intensidad de la luz.<br>- 12 colores.<br>- 8 secuencias de cambio de colores.<br>- 8 velocidades de cambio de colores. | Lámparas y proyectores Plug & Play LumiPlus |

## Pantalla táctil ONDMX / Pantalla táctil Pro ONDMX

| Sistema | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico | Descripción | Proyectores |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pantalla táctil ONDMX |  | 74099 | **951,00** | A04 | El punto de acceso WiFi OnLED instalado junto al modulador permite realizar conexiones de banda ancha con smartphones y tabletas.<br>Al descargarte la aplicación OnLED en el smartphone o la tableta (usando un sistema Android o iOS), podrás controlar tus lámparas y proyectores OnLED. | DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 y la PAR56 DMX 45637 |
| Pantalla táctil Pro ONDMX |  | 74100 | **1.795,00** | A04 | El controlador de iluminación con numerosas funciones ha sido diseñado para ofrecer una solución de control para los proyectos más exigentes, al mismo tiempo que mantiene un panel de botones táctiles fácil de usar. El controlador cuenta con una pantalla gráfica en color que permite proyectar fotografías. Es fácil ver la zona seleccionada, el nombre de la escena y el diseño sin tener que navegar por menús complejos. Cambia la velocidad, el color y el regulador de la intensidad usando la paleta circular. Los niveles de iluminación, el color y los efectos se pueden programar desde un PC, Mac, Android, iPad o iPhone usando el software incluido. | DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 y la PAR56 DMX 45637 |

| Sistema | | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico | Descripción | Proyectores |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Controla la iluminación de tu piscina desde cualquier lugar y cuando tú quieras.** | |
| LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT | Modulador RGB DMX |  | 41107 | **472,00** | A04 | Modulador DMX de proyectores LED/Receptor DMX 12V AC para las gamas Flexi, PAR56. Recibe órdenes del controlador DMX (Astral DMX 74099) a través del bus DMX y actúa sobre los proyectores conectados. | DMX 71208, FlexiMini DMX 74409 y PAR56 DMX 45637 |
| | Instalación existente |  | 57434 | **280,00** | A04 | Permite el control del Modulador LumiPlus mediante protocolo Modbus. Se puede controlar el encendido y apagado de los proyectores, cambios de color, velocidad de las secuencias y temporización de apagado.<br>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.<br>El LumiPlus ModBUS se debe instalar siempre como complemento del Modulador LumiPlus 27818 para su correcta instalación y funcionamiento. | Proyectores LumiPlus Design, LumiPlus Es-sential, Mini SPA y Micro SPA |
| | Instalación nueva |  | 57435 | **568,00** | A04 | | |

Fluidra Connect-compatible

## CAJA DE CONEXIONES




75971CL090




75971




75971CL144




75971CL129

MADE IN EUROPE

SALT WATER

# CAJA DE CONEXIONES UNIK

ASTRALPOOL

Fabricada en ABS, con una tapa diseñada para integrarla en el entorno de la piscina.

Compatible con instalación en tubo de Ø50 mm o manguera.

Todas las conexiones roscadas son M-25 y se pueden manipular tras la instalación.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco | 75971 | 8 | 4.65 | 0 030 | **34,81** | A02 |
| Beige | 75971CL090 | 8 | 4.65 | 0 030 | **37,62** | A02 |
| Gris claro | 75971CL129 | 8 | 4.65 | 0 030 | **37,62** | A02 |
| Antracita | 75971CL144 | 8 | 4.65 | 0 030 | **37,62** | A02 |



75972CL090



75972



75972CL144



75972CL129

MADE IN EUROPE

SALT WATER

# CAJA DE CONEXIONES

ASTRALPOOL

Fabricado en ABS.

Compatible con instalación en tubo de Ø50 mm o manguera.

Todas las conexiones roscadas son M-25 y se pueden manipular tras la instalación.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m3 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco | 75972 | 8 | 3.8 | 0 030 | **25,91** | A02 |
| Beige | 75972CL090 | 8 | 3.8 | 0 030 | **28,00** | A02 |
| Gris claro | 75972CL129 | 8 | 3.8 | 0 030 | **28,00** | A02 |
| Antracita | 75972CL144 | 8 | 3.8 | 0 030 | **28,00** | A02 |



MADE IN EUROPE

# 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 $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caja de conexiones | 00393 | 1 | 0.21 | 0 002 | **373,00** | A02 |

## NICHOS



# NICHOS DE 230mm

ASTRALPOOL

Nichos ABS con un diámetro interno de 230 mm, compatibles con los proyectores FlexiNiche y PAR56. Los nichos están disponibles para piscinas de hormigón, fibra de vidrio, liner y de paneles, con o sin insertos.

| Tipo de piscina | Con / sin insertos | Referencia SKU | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| Piscina de hormigón | Sin insertos | 00349 | **34,61** | A02 |
| Piscina de fibra de vidrio | Con insertos | 00364 | **103,90** | A02 |
| Piscina de fibra de vidrio | Sin insertos | 28887 | **78,40** | A02 |
| Piscina de liner | Con insertos | 17805 | **116,50** | A04 |
| Piscina de liner | Sin insertos | 72261 | **87,20** | A02 |
| Piscina de paneles | Con insertos | 23671 | **101,30** | A02 |
| Piscina de paneles | Sin insertos | 23670 | **90,90** | A02 |



# NICHOS DE 180mm

ASTRALPOOL

Nichos ABS con un diámetro interno de 180 mm, compatibles con los proyectores FlexiNiche y Design. Los nichos están disponibles para piscinas de hormigón, fibra de vidrio o liner, con o sin insertos.

| Tipo de piscina | Con / sin insertos | Referencia SKU | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| Piscina de hormigón | Sin insertos | 59813 | **27,49** | A04 |
| Piscina de fibra de vidrio / Piscina de liner | Con insertos | 59814 | **58,70** | A04 |
| Piscina de fibra de vidrio / Piscina de liner | Sin insertos | 59815 | **46,82** | A04 |



# NICHOS DE ACERO INOXIDABLE

ASTRALPOOL

Los nichos de acero inoxidable AISI 316 han sido diseñados para acoger los proyectores totalmente de acero inoxidable FlexiNiche. Disponemos de dos tipos de nichos: uno para piscinas de hormigón y otro para piscinas de liner o fibra de vidrio.

| Tipo de piscina | Con / sin insertos | Referencia SKU | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| Piscina de hormigón | Con insertos | 54102 | **356,00** | A02 |
| Piscina de liner | Con insertos | 54103 | **508,00** | A02 |

## NICHOS



# NICHOS PS

ASTRALPOOL

Ø230 mm de diámetro. Pasamuros de latón. Compatible con proyectores LumiPlus FlexiNiche y PAR56.

MADE IN EUROPE

| Tipo de piscina | Con / sin insertos | Referencia SKU | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| Piscina de hormigón | Sin insertos | 00355 | **43,99** | A02 |
| Piscina de poliéster / liner | Sin insertos | 00367 | **104,40** | A02 |



# NICHOS MINI

ASTRALPOOL

Nichos de ABS para proyectores FlexiMini Niche o Essential Mini Niche. Los nichos están disponibles para piscinas de hormigón, fibra de vidrio, liner y de paneles, y tienen insertos de latón.

MADE IN EUROPE

| Tipo de piscina | Con / sin insertos | Referencia SKU | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| Piscina de hormigón | Sin insertos | 06967 | **53,00** | A02 |
| Piscina de liner | Con insertos | 00369 | **55,60** | A02 |
| Piscina paneles | Con insertos | 49828 | **62,20** | A02 |



# NICHOS MINI CON BOQUILLA O PASAMUROS INTEGRADO

ASTRALPOOL

Existen nichos ABS de pequeño formato de dos tipos:

Modelo 53956, diseñado para piscinas de hormigón, que cuenta con un pasamuros integrado. Compatible con los proyectores FlexiMini Pipe y Essential Mini.

Modelo 59983, idóneo para piscinas de liner o fibra de vidrio, equipado con una boquilla con rosca interna de 1½". Compatible con los proyectores FlexiMini de boquilla L, FlexiRapid y Essential Rapid.

MADE IN EUROPE

| Tipo de piscina | Con / sin insertos | Referencia SKU | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| Piscina de hormigón | Sin insertos | 53956 | **47,65** | A02 |
| Piscina de liner | Con insertos | 59983 | **64,10** | A02 |

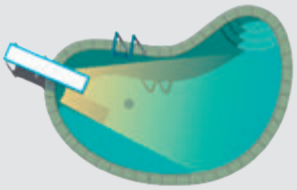
# LUCES LED NL SIN NICHO

# ILUMINACIÓN FÁCIL DE INSTALAR Y RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

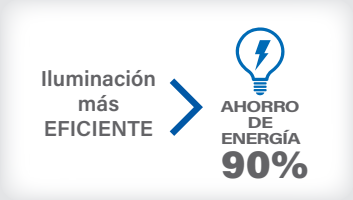
La iluminación de la piscina es un activo fundamental para sacarle todo el partido.
**Las luces LED NL de Zodiac®** permiten lograrlo; además **ahorran energía y son fáciles de instalar.**
Se instalan durante la fase de construcción y mejoran todo tipo de piscinas gracias a su **tecnología innovadora.**

## > ILUMINACIÓN LED: UNA INNOVACIÓN QUE AHORRA ENERGÍA

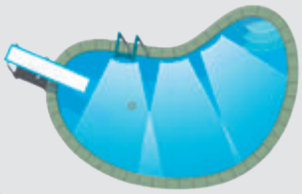
**Eficiencia energética:** iluminación potente con un **ahorro de energía de hasta el 90 %** (en comparación con puntos de luz incandescentes o halógenos).
**Duradera: duran hasta 10 veces más** que las bombillas incandescentes tradicionales.



1 punto de luz clásico
Consumo total: 300 W
Coste anual = 37 €




Cálculo basado en un uso de 4 h/días durante toda la temporada (6 meses) a un precio de 0,1694 €/kWh (precio medio con IVA en Francia)

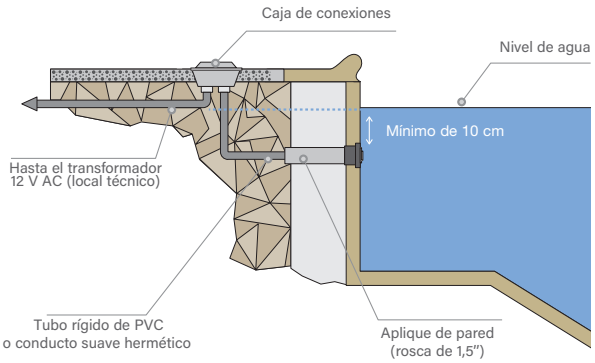


3 luces LED NL de 12 W
Consumo total: 27 W
Coste anual = 9 €

## > INSTALACIÓN «SIN NICHO»: EN CUALQUIER SITIO, DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA

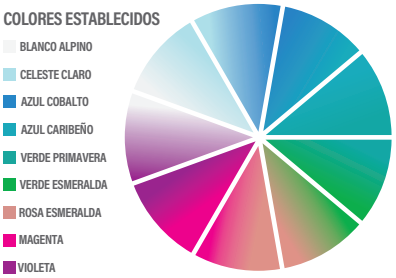
**Rápida y sencilla:** con las luces LED NL de Zodiac® no hace falta construir un nicho, encajan directamente en un aplique de pared estándar de 1,5" y son compatibles con todo tipo de superficies de piscina (liner/PVC, hormigón, poliéster, etc.).

**Compacta**: se integran perfectamente en la piscina, ayudando a lograr una estética atractiva, y son compatibles con todo tipo de limpiafondos (sin obstruir la limpieza de las paredes).




## > LUCES COMPACTAS Y POTENTES: ILUMINACIÓN AMBIENTAL PERSONALIZABLE

Libertad y creatividad: las LED NL ofrecen una **amplia gama de colores y de iluminación ambiental** gracias a su tecnología RGBW.



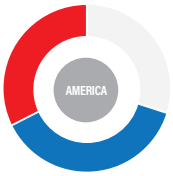




Ambiente sofisticado y relajante




Ambiente electrizante con más de 1.500 colores que cambian constantemente




Ambiente estrellado en rojo, blanco y azul




Ambiente carnavalesco con un espectáculo de 32 colores




Una noche que cobra vida con cientos de colores

**Fácil de usar:** compatible al 100 % con los sistemas de electrólisis salina inteligentes iQ Zodiac® eXO® (versiones LS y estándar), iQ Hydroxinator® y con el armario Command Connect a través de la aplicación Fluidra Pool.

**¿SABÍAS QUE?**

**CON LAS LED RGBW, ¡NO HAY QUE ELEGIR ENTRE EL BLANCO Y EL COLOR!**
Las luces LED NL de Zodiac® son innovadoras, ya que usan la tecnología RGBW (rojo-verde-azul-blanco) para añadir blanco a los 3 colores primarios. Esto permite generar una paleta de colores infinita, con un tono más natural, o una iluminación de color blanco puro.





## ILUMINACIÓN LED ZODIAC - LED NL

# NL

ZODIAC®

**+ Integración perfecta para realzar la piscina**
**+ Potente iluminación LED**
**+ Ahorro de energía garantizado**

3 AÑOS * GARANTÍA

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

FÁCIL INSTALACIÓN

TECNOLOGÍA RGBW

Eficiencia Energética

FLUIDRA POOL

### ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL PACK

|  |  |
|---|---|
| Llave de montaje | Embellecedores blanco y gris |

### PRODUCTOS ASOCIADOS

| Hydroxinator® iQ | eXO® iQ |
|---|---|
| WW000172/173/174/175 | WW000162/163/164/165/170/171 |

### REFERENCIAS DE PRODUCTO

| NL | 6RGBW | 12RGBW | 24RGBW | 6BW | 12BW | 24BW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo Standard | WT000233 | WT000234 | WT000235 | WT000236 | WT000237 | WT000238 |
| **Precio sin IVA** | **216,00** | **244,00** | **272,00** | **161,70** | **190,00** | **216,00** |
| Alfanumérico | Z04 | | | | | |

### DESCRIPCIÓN

| NL | 6RGBW | 12RGBW | 24RGBW | 6BW | 12BW | 24BW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Compatibilidad de instalación | Toma de piscina con rosca interior de 1,5" y sin reducción interna (tipo de toma «limpiador por aspiración») | | | | | |
| Tipo de LED | RGBW : color + blanco | | | Blanco brillante | | |
| Modo(s) de funcionamiento | 9 colores fijos y 5 ambientes de iluminación multicolor | | | 1 color fijo: blanco | | |
| Opciones de colores* | Manual (secuencias de encendido/apagado)<br>Es compatible con la aplicación Fluidra Pool cuando la controla un armario Command Connect. | | | | | |
| Uso | Agua dulce y agua salada hasta 6 g/l (6000 ppm) | | | | | |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| NL | 6RGBW | 12RGBW | 24RGBW | 6BW | 12BW | 24BW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia | 6 W | 12 W | 24 W | 6 W | 12 W | 24 W |
| Amperaje (A) máx. | 0,52 | 0,92 | 1,25 | 0,62 | 1,09 | 1,84 |
| Superficie iluminada ($m^2$)** | 160 | 340 | 505 | 390 | 725 | 1180 |
| Flujo lumínico (lúmenes) | 12 a 15 | 15 a 20 | 20 a 24 | 12 a 15 | 15 a 20 | 20 a 24 |
| Vida útil de la LED*** | 10 000 h | | | | | |
| Índice de protección | IP 68 | | | | | |
| Fuente de alimentación | 12 VAC - 50/60 Hz | | | | | |
| Longitud del cable | 3 m | | | | | |

### DIMENSIONES Y PESO

| NL | 6RGBW | 12RGBW | 24RGBW | 6BW | 12BW | 24BW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro exterior (lente) | 49,6 mm | | | | | |
| Diámetro del cuerpo de la luz | 36,7 mm | | | | | |
| Longitud A (sin cable) | 118 mm | 143 mm | | 118 mm | 143 mm | |
| Peso (con cable) | 500 g | 520 g | | 500 g | 520 g | |




** Para lograr un acabado con colores suaves, reducir la superficie iluminada aprox. un 20 % en el caso de las piscinas con acabados oscuros.
*** Vida útil teórica en horas, solo a título informativo.



# TRANSFORMADORES IP-20

Gama de transformadores de 230 VA a 12 VA.
- Diseño compacto.
- Apto para todo tipo de circuitos impresos.
- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión por bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Hasta 40 m entre proyector y transformador.
- Fabricado según norma UNE-EN-61558-2-6.
- Protección IP-20.
- Carcasa resistente al envejecimiento.



| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Transformador 100 VA 230 V a 12 V** | 00383-1369 | - | - | - | **133,80** | A01 |
| **Transformador 300 VA 230 V a 12 V** | 00384-1369 | - | - | - | **191,90** | A01 |
| **Transformador 600 VA 230 V a 12 V** | 00385-1369 | - | - | - | **387,00** | A01 |
| **130 VA de 220 V a 12 V** | 00383-4146 | 6 | 15.0 | 0 011 | **118,30** | A01 |
| **300 VA de 220 V a 12 V** | 71436 | 4 | 21.0 | 0 012 | **117,80** | A01 |
| **600 VA de 220 V a 12 V** | 00385-4146 | 2 | 19.0 | 0 012 | **330,00** | A01 |

Gama alternativa de transformadores, a consultar.



# TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD IP-65
## encapsulado para piscina

Transformador de 230 VA a 12 VA - 17 VA Clase II con protección total contra descargas eléctricas.
- Diseño compacto.
- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión mediante bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Hasta 40 m entre proyector y transformador.
- Fabricado según norma UNE-EN-61558-2-6.
- Protección IP-65.
- Caja autoextinguible IEC 695-2-1.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **130 VA desde 220-240 V a 12 V** | 35807 | 1 | 3.2 | 0.02 | **222,00** | A01 |
| **400 VA desde 220-240 V a 12-17 V** | 35385 | 1 | 6.8 | 0.04 | **233,00** | A01 |
| **800 VA desde 280-240 V a 12-17 V** | 35386 | 1 | 10.4 | 0.04 | | |



# CAJAS DE PROTECCIÓN transformadores

Placas de protección para transformadores IP-20. Fabricadas en zinc pintado.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para transformador 00383** | 00386 | 1 | 1.15 | 0.01 | **152,00** | A01 |
| **Para transformador 00384** | 00387 | 1 | 1.57 | 0.01 | **162,10** | A01 |
| **Para transformador 00385** | 00388 | 1 | 3.00 | 0.01 | **170,90** | A01 |

## TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS



MADE IN EUROPE

SALT WATER

# MANGUERA PASACABLES FLEXIBLE

Pasacables para conectar el nicho de la luz con la caja de conexiones, manguera de 1 m de longitud.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Extremos roscados ¾" y M25 | 28138 | 20 | 2 | - | **7,13** | A02 |
| M-25 unión de enchufe | 10892-0404 | 1000 | 11,8 | - | **1,11** | A02 |
| Extremos enroscados ¾" y M25 150 cm | 28138-150 | 150 | 20 | - | **8,42** | A02 |



SALT WATER

# BOBINA DE CABLE HO7RN-F

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,5 mm²** | | | | | | |
| Cable 2x1,5mm² - 5m. | 74652 | 1 | 1 | 0,01 | **24,96** | A04 |
| Cable 2x1,5mm² - 10m. | 74656 | 1 | 1,4 | 0,01 | **45,02** | A04 |
| Cable 2x1,5mm² - 15m. | 74657 | 1 | 2,5 | 0,01 | **65,30** | A04 |
| Cable 2x1,5mm² - 20m. | 74658 | 1 | 3,25 | 0,01 | **93,40** | A04 |
| Cable 2x1,5mm² - 25m. | 74659 | 1 | 4,2 | 0,01 | **110,40** | A04 |
| Cable 2x1,5mm² - 30m. | 74673 | 1 | 3 | 0,01 | **138,00** | A04 |
| **2,5 mm²** | | | | | | |
| Cable 2x2,5mm² - 10m. | 71645 | 1 | 1,8 | 0,01 | **52,24** | A04 |
| Cable 2x2,5mm² - 15m. | 71646 | 1 | 2,5 | 0,01 | **76,80** | A04 |
| Cable 2x2,5mm² - 20m. | 71647 | 1 | 3,25 | 0,01 | **101,10** | A04 |
| Cable 2x2,5mm² - 25m. | 71648 | 1 | 4,2 | 0,01 | **121,90** | A04 |
| Cable 2x2,5mm² - 30m. | 71649 | 1 | 4,6 | 0,01 | **147,00** | A04 |



MADE IN EUROPE

SALT WATER

# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kit para cables de Ø 13 a 15 mm | 32803 | 1 | 0.3 | 0 002 | **34,18** | A04 |
| Kit para cables de Ø 8 a 12 mm | 35661 | 1 | 0.3 | 0 002 | **30,05** | A04 |



SALT WATER

# CONECTOR SUBACUÁTICO

## IP68 y 4 polos

Incluye 5 conectores y dos llaves. Dimensiones del conector: 68 mm de largo × 23 mm de diámetro.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conector IP68 | 71318 | 24 | 4.2 | 0.3 | **92,70** | A02 |

## SISTEMAS DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY



# OTROS ACCESORIOS

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tapa impermeabilizada de prensa estopa para encolar a tubo de Ø50 mm | 65286 | 50 | 4 | - | **6,74** | A04 |
| Kit de fijación para adaptar los proyectores LumiPlus Design a otros nichos de Ø180 mm | 59818 | 25 | 2 | - | **18,14** | A04 |
| Adaptador FlexiSLIM a piscina de liner | 71234 | 1 | 0,245 | - | **15,33** | A04 |



# ALTAVOZ AQUARMONY

Instalación frontal. Para difundir música y voz debajo el agua creando una atmósfera mágica y diferente. Aquarmony es un altavoz estanco ideado y diseñado para tu piscina. Está construido con componentes de alta calidad, tecnología innovadora y con un método de ensamblaje que permite el correcto funcionamiento en agua salada o con un elevado contenido de cloro. De fácil instalación.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Altavoz Aquarmony | 25680 | - | - | - | **1.341,00** | A04 |
| Nicho para piscina de hormigón | 00349 | - | - | - | **34,61** | A02 |
| Nicho para piscina liner | 00364 | - | - | - | **103,90** | A02 |

Nota: Los nichos incluyen prensaestopa y pasacable de 1,5 m especial para Aquarmony.



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Maximum power | 60 W |
| Impedance | 4 ohm |
| Frequency | 200-12000 Hz |
| Maximum area per loudspeaker | 80 m² |
| Maximum installation depth | 40 cm |
| Weight | 5 Kg |
| Cable length supplied | 5 m |



# AMPLIFICADOR Y ALTAVOCES

## KITMEZZO322A2 / KITMEZZO324A4

**KITMEZZO322A2**
Sistema de amplificación para conectar un máximo de 2 altavoces subacuáticos ya configurados.

- Amplificador de 2 canales.
- Entradas analógicas en Euroblock y en clavija de estéreo de 3,5 mm, salidas en Euroblock.
- Control DSP mediante Ethernet.
- Dimensiones 210 × 275 × 40.
- Peso 2,6 Kg.
- 4 x 160W
- Impedancia: 4-8 ohm
- Completo con 2 transformadores de audio con aislamiento doble

**KITMEZZO324A4**
Sistema de amplificación para conectar un máximo de 4 altavoces subacuáticos ya configurados.

- Amplificador de 2 canales.
- Entradas analógicas en Euroblock y en clavija de estéreo de 3,5 mm, salidas en Euroblock.
- Control DSP mediante Ethernet.
- Dimensiones 210 × 275 × 40.
- Peso 2,6 Kg.
- 4 x 80W
- Impedancia: 4-8 ohm
- Completo con 4 transformadores de audio con aislamiento doble

| | | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amplificador y altavoces | KITMEZZO322A2 | - | - | - | **3.015,00** | A04 |
| Amplificador y altavoces | KITMEZZO324A4 | - | - | - | **4.046,00** | A04 |



# MATERIAL DE REVESTIMIENTO


326 CGT ALKOR
327 Aquasense
329 Aquastone
330 Aquadecor
331 Aquacolor
332 PVC Líquido
333 Accesorios
334 Accesorios de instalación

338 RENOLIT ALKORPLAN
338 TOUCH Collection
339 VOGUE Collection
341 RELIEF Collection
341 TILE Collection
342 ALIVE Collection
343 CERAMICS Collection
343 KOLOS Collection
344 2000 Collection
345 3000 Collection
345 NATURAL POOL Collection
346 Accesorios liner Renolit Alkorplan
349 Accesorios piscinas de liner
349 Accesorios liner RENOLIT

354 LINER ARMADO ASTRALPOOL
354 ASTRALPOOL UNIPLUS
355 Accesorios piscinas de liner
359 Revestimiento vítreo para Piscina
368 Revestimiento vítreo para Spa y Wellness
369 Revestimiento vítreo: Proyectos
371 AURA REVESTIMIENTO PORCELÁNICO
374 Accesorio para baldosas de liner y vidrio

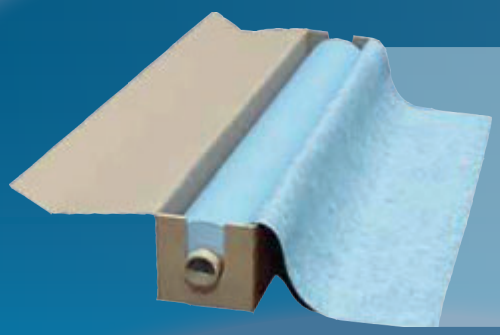
375 SB-POOL - CTX PRO
375 Soluciones para reparaciones subacuáticas

# LÁMINA ARMADA DE PVC

La lámina armada es perfecta para revestir piscinas residenciales y públicas de nueva construcción o renovación, de cualquier forma y tamaño.

Está formada por dos hojas flexibles de policlururo de vinilo plastificado (PVC-P) unidas entre si por una malla de poliéster. Este refuerzo proporciona estabilidad dimensional y alta resistencia a pinchazos o desgarros, además de elasticidad y flexibilidad.

Las gamas con superficie texturizada otorga las más altas propiedades antideslizantes de acuerdo con la normativa EN16165 clase C.



## GUÍA DE PROPIEDADES TÉCNICAS

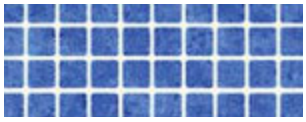
### PACKAGING INDIVIDUAL POR BOBINA

Cada bobina está protegida en un embalaje reforzado con sistema especial para desenrollar. Además de estar perfectamente protegida, la lámina se despliega con facilidad.

| | 3D ESTAMPADO AQUASENSE | 3D UNICOLOR AQUASTONE | ESTAMPADO AQUADECOR | UNICOLOR AQUACOLOR | INFINITY |
|---|---|---|---|---|---|
| **Técnicas:** | | | | | |
| Protección UV | +++ | +++ | +++ | +++ | +++++ |
| Protección cloro | +++ | +++ | +++ | +++ | +++++ |
| Protección anti-decoloración | +++ | +++ | +++ | +++ | +++++ |
| Barniz protector multi capa | √ | √ | √ | √ | √ |
| Calidad superior NTF 15836-2 | √ | √ | √ | √ | √ |
| **Salud:** | | | | | |
| Certificado REACH(1) | √ | √ | √ | √ | √ |
| Certificado EN 71/3(2) | √ | √ | √ | √ | √ |
| **Aspecto/Limpieza:** | | | | | |
| Limpieza fácil | +++ | +++ | +++ | +++ | +++++ |
| Diseños impresos | √ | | √ | | |
| Efecto 3D | √ | √ | | | |
| **Garantias:** | | | | | |
| Temperatura del agua máxima | 35°C | 35°C | 35°C | 35°C | 35°C |
| Garantia Impermeabilización | 15 años | 15 años | 15 años | 15 años | 15 años |
| Garantia sobre manchas | 3 años | 3 años | 3 años | 3 años | 5 años |

(1) REACH: protección de la salud humana y del medio ambiente.
(2) EN 71/3: protección de los niños contra elementos químicos.

## AQUASENSE



# AQUASENSE CERAMIC

CGT ALKOR

Textura 3D impresa replicando piezas de Mosaico Azul. Espesor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 20m** | | | | | | |
| Mosaico 3D azul | C1112900 | - | - | - | **43,35** | A04 |


Imperial gris


Imperial arena


Imperial verde

# AQUASENSE SIGNATURE IMPERIAL

CGT ALKOR NEW 2025

Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 25m** | | | | | | |
| IMPERIAL GRIS | 41174700 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| IMPERIAL ARENA | 41174800 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| IMPERIAL VERDE | 41174900 | - | - | - | **43,35** | A04 |


Fidji verde


Fidji Vintage gris


Fidji azul


Fidji marrón arena


Basalt marrón


Basalt dorado

# AQUASENSE SIGNATURE

CGT ALKOR

Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 21m** | | | | | | |
| Fidji verde | 41132700 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Fidji Vintage gris | 41134300 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Fidji azul | 41134100 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Fidji marrón arena | 41134200 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Basalt marrón | 41133900 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Basalt dorado | 41134400 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| **1,65 x 25m** | | | | | | |
| Fidji verde | 41172700 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Fidji Vintage gris | 41174300 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Fidji azul | 41174100 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Fidji marrón arena | 41174200 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Basalt marrón | 41173900 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Basalt dorado | 41174400 | - | - | - | **43,35** | A04 |

***Rollos de 21 metros hasta fin de existencias.**

## AQUASENSE


Granito dorado


Granito verde


Granito azul


Granito gris


Granito arena

# AQUASENSE GRANITO

CGT ALKOR

Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. espesor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 21m** | | | | | | |
| Granito dorado | 41134600 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Granito verde | 41134500 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| Granito azul | 41132500 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| Granito gris | 41132300 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| Granito arena | 41133800 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| **1,65 x 25m** | | | | | | |
| Granito dorado | 41174600 | - | - | - | **43,35** | A04 |
| Granito verde | 41174500 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| Granito azul | 41172500 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| Granito gris | 41172300 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| Granito arena | 41173800 | - | - | - | **42,35** | A04 |



# AQUASENSE PIZARRA

CGT ALKOR

Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 21m** | | | | | | |
| Pizarra negro | 41132100 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| **1,65 x 25m** | | | | | | |
| Pizarra negro | 41172100 | - | - | - | **42,35** | A04 |



# AQUASENSE RIVIERA ARENA

CGT ALKOR

Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 21m** | | | | | | |
| Riviera arena | 41132000 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| **1,65 x 25m** | | | | | | |
| Riviera arena | 41172000 | - | - | - | **42,35** | A04 |

***Rollos de 21 metros hasta fin de existencias.**

## AQUASENSE



# AQUASENSE NUEVO RIVIERA BLANCO

CGT ALKOR

NEW 2025

Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Riviera Blanco | 41173000 | - | - | - | **42,35** | A04 |



# AQUASENSE MARMOL CALACATTA

CGT ALKOR

Textura 3D impresa con certificado antideslizamiento Clase C. Espesor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 21m** | | | | | | |
| Marmol Calacatta | 41132800 | - | - | - | **42,35** | A04 |
| **1,65 x 25m** | | | | | | |
| Marmol Calacatta | 41172800 | - | - | - | **42,35** | A04 |



Blanco



Arena



Azul claro



Azul adriático



Azul nórdico



Verde caribe



Gris claro



Gris antracita



Plateado

## AQUASTONE

# AQUASTONE

CGT ALKOR

Textura 3D unicolor, efecto piedra, con certificado antideslizamiento Clase C. Grosor 1,8mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 21m** | | | | | | |
| Blanco | 41120009 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Arena | 41120007 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Azul claro | 41120010 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Azul nórdico | 41120035 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Azul adriático | 41120002 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Verde caribe | 41120006 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Gris claro | 41120008 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Gris antracita | 41120011 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| **1,65 x 25m** | | | | | | |
| Blanco | 41180009 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Arena | 41180007 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Azul claro | 41180010 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Azul adriático | 41180002 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Azul nórdico | 41180038 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Verde caribe | 41180006 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Gris claro | 41180008 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| Gris antracita (cambia ligeramente de color) | 41180001 | - | - | - | **30,00** | A04 |
| NEW 2025 Plateado | 41150201 | - | - | - | **30,00** | A04 |

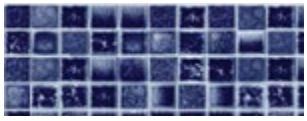
***Rollos de 21 metros hasta fin de existencias.**

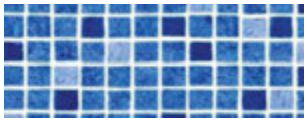
## AQUADECOR

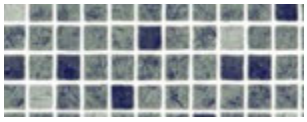
# AQUADECOR PF 4000

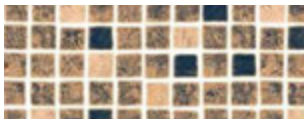
CGT ALKOR

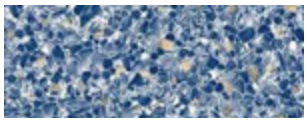
Estampado liso MOSAICO y MÁRMOL.
Con pigmentos de calidad superior y protección reforzada de la superficie para evitar manchas y decoloración. Terminación lisa 1,5mm y antideslizante 1,8mm.

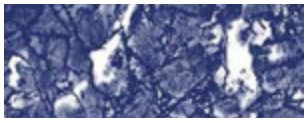

Plaza


Cyrus azul


Cyrus Santorini


Cyrus arena


Mármol oceano


Mármol azul Sparkle


Jellistone azul perla


Jellistone verde perla


Mosaico Skyline perla


Butterfly perla

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 20m Terminación antideslizante 1,85mm** | | | | | | |
| Mosaico CYRUS azul | 41099700 | - | - | - | **35,31** | A04 |
| Mosaico CYRUS Santorini | 41099600 | - | - | - | **35,31** | A04 |
| Mosaico CYRUS arena | 41099900 | - | - | - | **35,31** | A04 |
| **1,65 x 25m Terminación lisa 1,5mm** | | | | | | |
| Mosaico PLAZA | 41093500 | - | - | - | **31,28** | A04 |
| Mosaico CYRUS azul | 41098800 | - | - | - | **31,28** | A04 |
| Mosaico CYRUS Santorini | 41109200 | - | - | - | **31,28** | A04 |
| Mosaico CYRUS arena | 41099000 | - | - | - | **31,28** | A04 |
| Mármol oceano | 41098600 | - | - | - | **31,28** | A04 |
| Mármol azul Sparkle | 41076300 | - | - | - | **31,28** | A04 |
| Jellistone azul perla | 41091600 | - | - | - | **32,92** | A04 |
| Jellistone verde perla | 41106000 | - | - | - | **32,92** | A04 |
| Mosaico Skyline perla | 41109100 | - | - | - | **32,92** | A04 |
| Butterfly perla | 41121400 | - | - | - | **32,92** | A04 |

Blanco

Arena

Verde Caribe

Azul Claro

Azul Adriático

Azul Nórdico

Gris Claro

Gris Antracita

## AQUACOLOR

# AQUACOLOR PF 3000

CGT ALKOR

Membrana unicolor lisa con protección reforzada de la superficie, para evitar manchas y decoloración.
Grosor 1,5mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 25m Grosor 1,50mm** | | | | | | |
| Blanco | 4K000009 | - | - | - | **25,99** | A04 |
| Arena | 4K000007 | - | - | - | **25,99** | A04 |
| Verde Caribe | 4K000006 | - | - | - | **25,99** | A04 |
| Azul Claro | 4K000010 | - | - | - | **25,99** | A04 |
| Azul Adriático | 4K000002 | - | - | - | **25,99** | A04 |
| Azul Nórdico | 4K000035 | - | - | - | **25,99** | A04 |
| Gris Claro | 4K000008 | - | - | - | **25,99** | A04 |
| Gris Antracita | 4K000011 | - | - | - | **25,99** | A04 |

## PVC LÍQUIDO

Blanco
Arena
Azul claro
Azul adriático
Azul nórdico
Verde caribe
Gris
Gris antracita
Transparente
Plateado
Granito azul
Granito gris
Granito arena
Granito verde
Riviera Blanco
Riviera arena
Pizarra
Granito dorado
Imperial Sand
Fidji marrón arena

# PVC LÍQUIDO para Aquastone, Aquadecor y Aquacolor.

CGT ALKOR

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco 1 L | KC081001 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Arena 1 L | KC081002 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Azul claro 1 L | KC081006 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Azul adriático 1 L | KC081005 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Azul nórdico 1 L (2024) | KC081028 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Azul nórdico 1 L (2025) | KC081054 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Verde caribe 1 L | KC081012 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Gris 1 L | KC081004 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Gris antracita 1 L (2024) | KC081007 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Gris antracita 1 L (2025) | KC081015 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Transparente 1 L | KC081008 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| NEW 2025 Plateado 1 L | KC081048 | - | - | - | **42,04** | A04 |




# PVC LÍQUIDO para Aquasense Signature y Aquasense.

CGT ALKOR

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Granito azul / Fidji azul 1L | KC081021 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Granitogris / Fidji vintage gris / Imperial gris 1L | KC081026 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Granito arena 1 L | KC081027 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Granito verde / Fidji verde / Imperial verde 1L | KC081045 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Calacatta / Riviera blanco / 3D Mosaico azul 1L | KC081025 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Riviera arena | KC081020 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Pizarra negro / Basalt marrón 1L | KC081023 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| NEW 2025 Basalt dorado / Granito dorado 1L | KC081043 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Imperial Sand 1 L | KC081047 | - | - | - | **42,04** | A04 |
| Fidji marrón arena 1L | KC081042 | - | - | - | **42,04** | A04 |



## ACCESORIOS



# BANDA CARRIL NATACIÓN

CGT ALKOR

Banda marcador de calle, lisa, color negro, grosor 1,5mm.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ancho 25cm x largo 25m** | C1122700 | - | - | - | **245,03** | A04 |



# BANDA 9MM

CGT ALKOR

Banda PVC lisa de espesor 1,5mm y color blanco para sujetar la lámina en el perfil tipo Hung.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rollo cinta ancho 9mm x largo 25m, precio por metro.** | KC000002 | - | - | - | **1,28** | A04 |



# BANDA SOLDADURA A TESTA

CGT ALKOR

Banda PVC lisa espesor 1,5mm, color gris antracita.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rollo ancho 15cm x largo 20m.** | 40605001 | - | - | - | **161,04** | A04 |



# PERFILES DE METAL COLAMINADO PVC

CGT ALKOR

Sistema de perfilería de metal colaminado PVC para sujeción de lámina armada al soporte.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plancha de metal colaminado PVC 1m x 2m** | KC000004 | - | - | - | **91,50** | A04 |
| **Tira de metal colaminado PVC 5cm x 2m** | KC000008 | - | - | - | **9,35** | A04 |
| **Ángulo exterior de metal colaminado PVC 5cm x 5cm x 2m** | KC000010 | - | - | - | **16,95** | A04 |

## ACCESORIOS



# PERFILES 100% PVC

Sistema de perfileria 100% PVC para sujeción de lámina armada al soporte.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tira PVC 100% 5cm x 2m** | KC000009 | - | - | - | **13,00** | A04 |
| **Ángulo PVC 100% 5cm x 5cm x 2m** | KC000011 | - | - | - | **18,50** | A04 |

## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN




# DISOLVENTE THF

Disolvente para diluir el PVC sellante líquido.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Botella 1 litro** | KC081100 | - | - | - | **39,74** | A04 |



# VYNICOL COLA DE CONTACTO

Cola de contacto compatible con el PVC.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bidón 5 litros** | KC000001 | - | - | - | **Consultar** | A04 |



# REMACHES DE FIJACIÓN

Remaches inox con cabeza plana casi invisible.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Remaches 4,8x20mm Caja 200 unidades.** | KC000022 | - | - | - | **80,91** | A04 |
| **Remaches 4,8x35mm Caja 200 unidades.** | KC000023 | - | - | - | **103,25** | A04 |

## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN




### ESPRAY ADHESIVO 3M SUPER 77

CGT ALKOR NEW 2025

Aerosol de cola de contacto adhesiva para láminas PVC.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Botella aerosol 500ml | KC000003 | - | - | - | **Consultar** | A04 |




### DESINFECTANTE

CGT ALKOR NEW 2025

Desinfectante pared y suelo.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bidón 5 litros | KC000034 | - | - | - | **Consultar** | A04 |



### GEOTEXTIL 100% POLIÉSTER

CGT ALKOR

Geotextil 300 gr/m2 100% Poliéster no tejido.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rollo 2,00 x 50m | KC000031 | - | - | - | **5,46** | A04 |
| Rollo 1,50 x 50m | KC000030 | - | - | - | **5,46** | A04 |

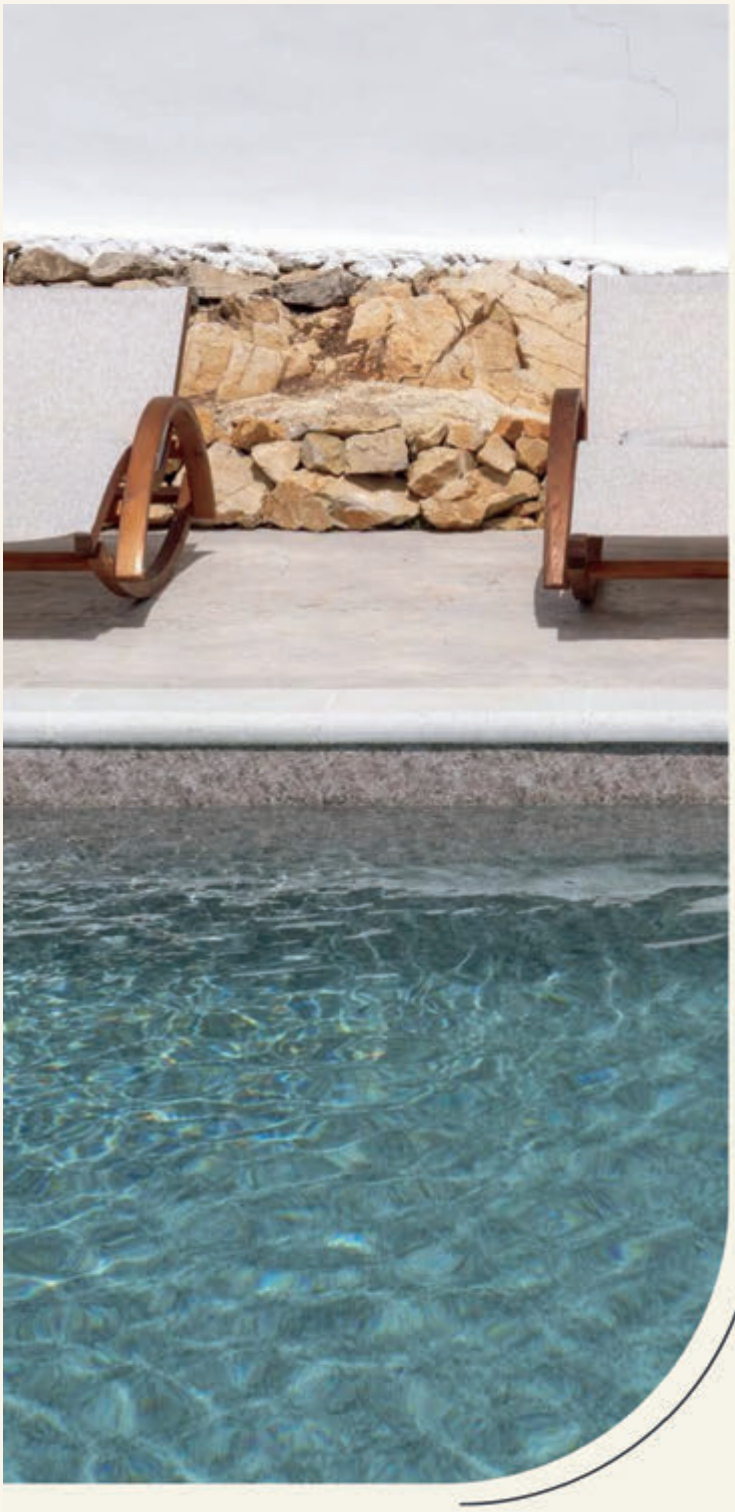


### GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO

CGT ALKOR

Geotextil 400 gr/m² Polipropileno no tejido, con tratamiento fungicida.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rollo 2,00 x 50m | KC000033 | - | - | - | **6,65** | A04 |
| Rollo 1,50 x 50m | KC000032 | - | - | - | **6,65** | A04 |



MÁS INFORMACIÓN CON

## APP de CGT ALKOR






- Explorar todas las colecciones de diseños
- Ver fotos y vídeos de alta calidad
- Experimente Visión 360 de piscinas
- Utilice nuestro nuevo configurador 2.0
- Visualiza tu piscina en tu jardín (Realidad Aumentada)
- Consigue toda la información técnica que necesitas (fichas técnicas, vídeos de instalaciones...)
- Ver la instalación de una piscina paso a paso

¡Síguenos en las redes sociales!

Descargar APP CGT Alkor

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

www.cgt-alkor.com

CGT ALKOR



# RECOMENDACIÓN ASTRALPOOL

## COLORES DE REVESTIMIENTO

**Colores de los materiales del vaso de piscina recomendados por AstralPool en función del color del acabado de la piscina.**

## COLORES DE **REVESTIMIENTO**

RECOMENDACIÓN DE ASTRALPOOL
VASO DE PISCINA






**BLANCO**






**BEIGE** CL090 RAL1015






**GRIS CLARO** CL129 RAL7004






**ANTRACITA** CL144 RAL7016

**TOUCH**
Collection

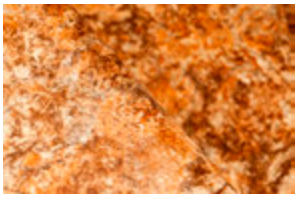
2 mm ESPESOR

C CATEGORIA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

100% SEGURO EN71-3 SEGURIDAD PARA JUGUETES


Elegance


Relax


Authentic


Vanity


Sublime


Prestige


Origin

## LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 200/100

# TOUCH COLLECTION INSPIRADA EN LA NATURALEZA Membrana armada

RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH es la primera membrana reforzada con un acabado de piedra muy rugosa. Con 2 mm de espesor, es la solución más fuerte y resistente del mercado.
La colección TOUCH emula la belleza natural de la piedra incorporando un acabado que simula su textura, aportando personalidad y singularidad a las piscinas en las que se utilizan, haciendo que cada piscina sea única.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOUCH 1,65 x 21 m*** | | | | | | |
| Elegance | 35517501F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Relax | 35517401F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Authentic | 35517402F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Vanity | 35517409F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Sublime | 35517407F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Prestige | 35517403F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Origin hasta fin de existencias | 35517413F | - | - | - | **52,69** | A04 |

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOUCH 1,65 x 25 m NUEVO EMPAQUETADO INDIVIDUAL** | | | | | | |
| Elegance | 35517701F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Authentic | 35517602F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Vanity | 35517609F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Sublime | 35517607F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Prestige | 35517603F | - | - | - | **52,69** | A04 |
| Origin | 35517613F | - | - | - | **52,69** | A04 |

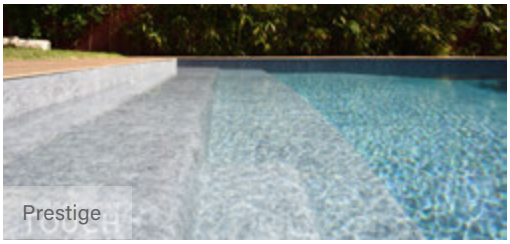

Elegance

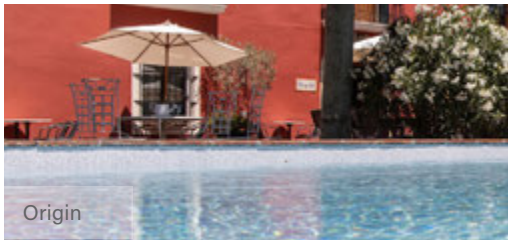

Relax


Authentic


Vanity


Sublime


Prestige


Origin

# VOGUE
## Collection

25 metros de largo







Nuestro equipo técnico ha trabajado concienzudamente para encontrar **un embalaje mucho más resistente y seguro para el transporte, tanto mientras la mercancía está agrupada como antes de su recogida.**

Este cambio de embalaje nos ha permitido cambiar **el tamaño de nuestra colección VOGUE**, hasta 25 ml:

Al tratarse de un embalaje más fácil de apilar, este cambio supone que en un **pallet estándar caben ocho rollos en lugar de cuatro.**
Este dato, junto con la mayor longitud de los rollos, nos ha permitido **reducir la relación de embalaje/m² de lámina en un 43 %, disminuyendo** así nuestro impacto medioambiental.







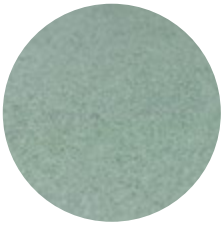
**35717515F**
Liner Vogue Vintage 25 m



**35717516F**
Liner Vogue Urban 25 m



**35717517F**
Liner Vogue Summer 25 m



**35717518F**
Liner Vogue Tropical 25 m

## LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

**VOGUE**
Collection

| 2 mm ESPESOR | C CATEGORIA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO |
|---|---|

# VOGUE COLLECTION CONFORT, INSPIRACIÓN Y DISEÑO Membrana armada

RENOLIT ALKORPLAN

Membrana armada de PVC con diseños exclusivos inspirados en las últimas tendencias de interiorismo, en acabados refinados, modernos y vanguardistas para crear la piscina de sus sueños. Si le gusta el confort y el diseño para su hogar, no olvide también su piscina.

| | Código 1,65 m x 21 m* | Código 1,65 x 25 m | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|
| Vintage | 35717415F | 35717515 | **52,69** | A04 |
| Urban | 35717416F | 35717516 | **52,69** | A04 |
| Summer | 35717417F | 35717517 | **52,69** | A04 |
| Tropical | 35717418F | 35717518 | **52,69** | A04 |

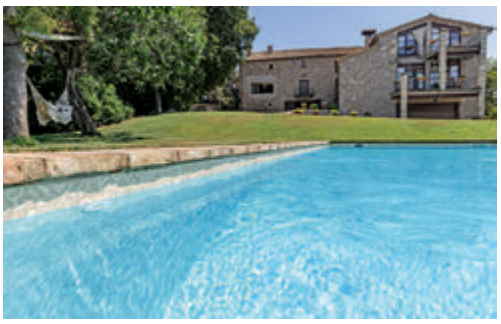

Vintage


Urban


Summer


Tropical

***Hasta fin de existencias**









## LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

**RELIEF**
Collection

1.8 mm
ESPESOR

C
CATEGORIA
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

3
CATEGORIA
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

# RELIEF COLLECTION
## NACIDO PARA SER MÁS Membrana armada

RENOLIT ALKORPLAN

Esta superficie de piscina te hará sentir más seguro. Puntos de apoyo más cómodos. Flexible. Resistente.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Antideslizante - 1,65 x 25 m** | | | | | | |
| Azul Claro | 81116704F | - | - | - | **34,16** | A04 |
| Azul Adriático | 81116702F | - | - | - | **34,16** | A04 |
| Verde Caribe | 81116703F | - | - | - | **34,16** | A04 |
| Blanco | 81116701F | - | - | - | **34,16** | A04 |
| Arena | 81116705F | - | - | - | **34,16** | A04 |
| Gris claro | 81116706F | - | - | - | **34,16** | A04 |
| Gris Oscuro | 81116707F | - | - | - | **34,16** | A04 |
| Negro | 81116708F | - | - | - | **34,16** | A04 |

### COLORES


Blanco

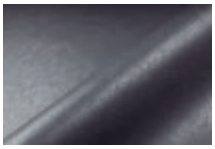

Arena


Gris claro


Azul Claro


Azul Adriático


Verde Caribe


Gris Oscuro

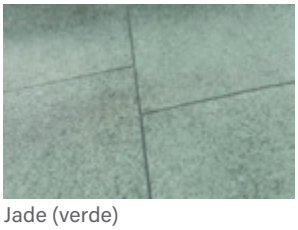

Negro

**TILE**
Collection

2 mm
ESPESOR

C
CATEGORIA
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO


Quartz (gris)


Jade (verde)

# TILE COLLECTION
## La elegancia de la simetría

RENOLIT ALKORPLAN

Tile Collection celebra la elegancia atemporal de la simetría, ofreciéndole la posibilidad de infundir el ambiente de su piscina con las exclusivas texturas Jade o con la textura urbana de Quartz, para que su estilo personal brille con luz propia.

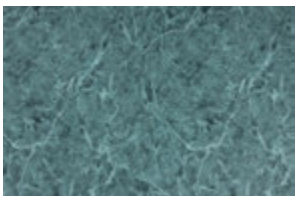
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 21 m** | | | | | | |
| Quartz (gris) | 35917101F | - | - | - | **41,50** | A04 |
| Jade (verde) | 35917102F | - | - | - | **41,50** | A04 |

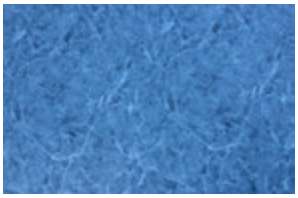
# ALIVE
Collection

**1.65** mm
ESPESOR

**C**
CATEGORIA
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

**3**
CATEGORIA
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO


Prana


Dhyana


Chandra


Bhumi

## LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

# ALIVE COLLECTION

Membrana armada

RENOLIT ALKORPLAN NEW 2025

**+ Refresca tu espíritu.**

Todos los días nos ofrecen oportunidades únicas y pasajeras, que a menudo no sabemos ver. ALIVE es un recordatorio de que la vida consiste en pequeños momentos, y que debemos celebrar todos y cada uno de ellos.

| | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **1,65 × 25 m** | | | | |
| **Prana** | Verde | 35117101F | **39,85** | A04 |
| **Dhyana** | Azul | 35117102F | **39,85** | A04 |
| **Chandra** | Gris | 35117103F | **39,85** | A04 |
| **Bhumi** | Arena | 35117105F | **39,85** | A04 |



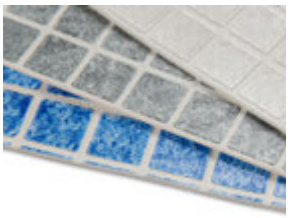






## LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 200/100

**CERAMICS**
Collection



2 mm ESPESOR

C CATEGORIA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

# CERAMICS COLLECTION

RENOLIT ALKORPLAN

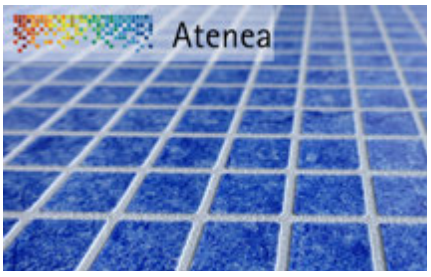
## Membrana armada

La primera membrana reforzada con un relieve 3D que simula piezas cerámicas inspiradas en la mitología griega. Sus 2 mm de grosor la convierten en una membrana más duradera y resistente.

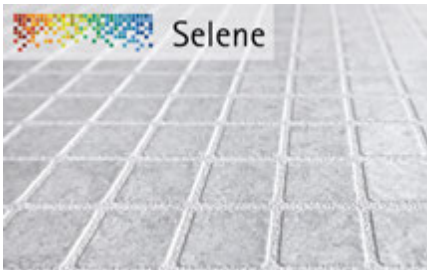
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 21 m** | | | | | | |
| Atenea | 35617202F | - | - | - | **41,50** | A04 |
| Selene* | 35617203F | - | - | - | **41,50** | A04 |
| Etna* | 35617204F | - | - | - | **41,50** | A04 |

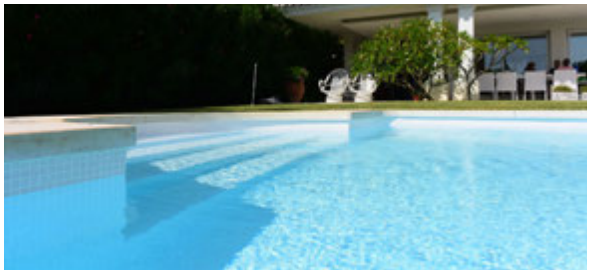
***Hasta fin de existencias**

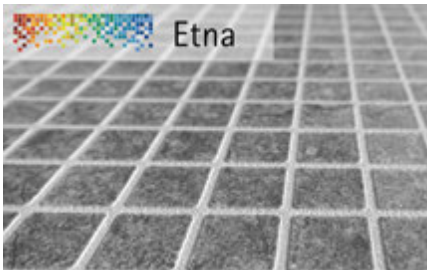
### COLORES










**KOLOS**
Collection



1,5 mm GROSOR

C CATEGORIA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

3 CATEGORIA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

# KOLOS COLLECTION Membrana armada

RENOLIT ALKORPLAN NEW 2025

Última incorporación a la colección de membranas de PVC, diseñada para satisfacer las necesidades de las piscinas públicas y comerciales. Con un grosor de 1,5mm y alta resistencia a altos niveles de cloro y el uso intensivo. Las membranas Kolos integran de material reciclado, combinando sostenibilidad con rendimiento excepcional.

| | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 25 m** | | | | |
| MEMBRANA Alkorplan KOLOS Zephir | Blanco | 35116101F | **34,16** | A04 |
| MEMBRANA Alkorplan KOLOS Delos | Azul | 35116103F | **34,16** | A04 |
| **2,05 x 25 m** | | | | |
| MEMBRANA Alkorplan KOLOS Zephir | Blanco | 35116102F | **34,16** | A04 |
| MEMBRANA Alkorplan KOLOS Delos | Azul | 35116104F | **34,16** | A04 |

## LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

**2000**
Collection



**1,5**
mm
GROSOR

# 2000 COLLECTION

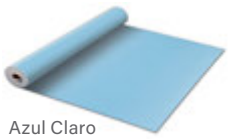
## Membrana armada unicolor

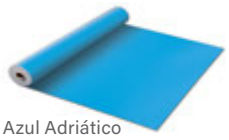
RENOLIT ALKORPLAN

La primera membrana monocolor de PVC reforzado lacado de 1,5 mm con pigmentos muy resistentes y plastificantes duraderos diseñada para durar en una piscina.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 × 25 m** | | | | | | |
| Azul Claro | 35216205F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Azul Adriático | 35216203F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Blanco | 35216202F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Arena | 35216210F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Gris claro | 35216236F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Gris Oscuro | 35216327F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Verde Caribe | 35216204F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Negro | 35216249F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| **2,05 x 25 m** | | | | | | |
| Azul Claro | 35216208F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Azul Adriático | 35216207F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Blanco | 35216201F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Arena | 35216211F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Gris Claro | 35216233F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Gris Oscuro | 35216326F | - | - | - | **27,43** | A04 |
| Verde Caribe | 35216206F | - | - | - | **27,43** | A04 |

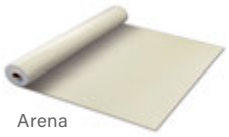
## COLORES


Azul Claro


Azul Adriático


Blanco


Verde Caribe


Arena

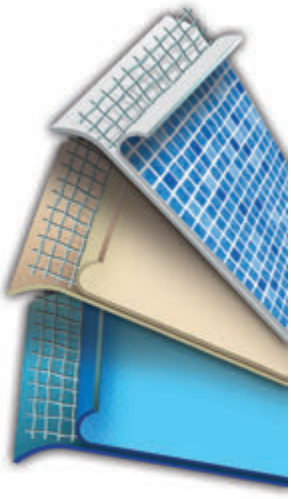

Gris Claro


Gris Oscuro


Negro

## LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

**3000**
Collection



**1,5**
mm
GROSOR

# 3000 COLLECTION

## Membrana armada

RENOLIT ALKORPLAN

Membrana armada de 1,5 mm con doble lacado disponible en diseños exclusivos para decorar a la vez que impermeabilizar.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 25 m** | | | | | | |
| Azul bizantino* | 35417209F | - | - | - | **31,26** | A04 |
| Carrara | 35417214F | - | - | - | **31,26** | A04 |
| Mármol | 35417213F | - | - | - | **31,26** | A04 |
| Azul Persia | 35417217F | - | - | - | **31,26** | A04 |
| Arena Persia | 35417220F | - | - | - | **31,26** | A04 |

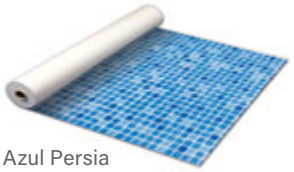
***Hasta fin de existencias**

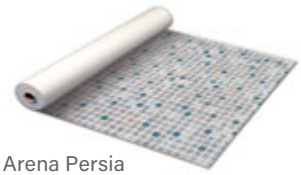
### COLORES


Azul bizantino


Carrara


Mármol


Azul Persia


Arena Persia

**NATURAL POOL**
Collection

**1,5**
mm
GROSOR

# NATURAL POOL COLLECTION

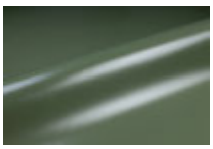
## Diseñado para dar a piscinas y estanques un aspecto natural

RENOLIT ALKORPLAN

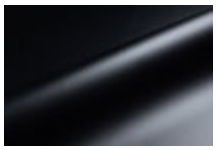
La membrana armada NATURAL POOL es un producto más respetuoso con el medio ambiente que los que existen actualmente en el mercado. Su nueva formulación permite utilizar la membrana en presencia de peces y plantas.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,05 m x 20 m** | | | | | | |
| Verde naturaleza | 00328006F | - | - | - | **24,87** | A04 |
| Gris Oscuro | 00328004F | - | - | - | **22,97** | A04 |
| Negro | 00328003F | - | - | - | **22,97** | A04 |
| Gris Claro | 00328005F | - | - | - | **24,87** | A04 |

### COLORES


Verde naturaleza


Gris Oscuro


Negro


Gris claro

## ACCESORIOS LINER RENOLIT ALKORPLAN




# RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

## para Collection 2000 y 3000

RENOLIT ALKORPLAN

PVC Líquido ALKORPLUS para el sellado de juntas (botes 1 litro/envase 6 uds.). *Un bote de producto permite sellar alrededor de 100 m²

Las soldaduras se deben sellar con PVC para protegerlas y mejorar el aspecto. El PVC líquido no sustituye la soldadura con aire caliente. No obstante, proporciona cierta protección a las soldaduras con imperfecciones y alisa la zona del solapamiento, reduciendo así los depósitos en la línea de soldadura.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Gris claro** | 81029001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Gris Oscuro** | 81029003F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Verde Caribe** | 81034001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Blanco** | 81035001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Transparente** | 81037001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Azul Claro** | 81032001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Azul Adriático** | 81039001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Arena** | 81054001F | - | - | - | **40,21** | A04 |




# RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

## VOGUE Collection

RENOLIT ALKORPLAN

PVC líquido específico para rematar las soldaduras de membrana de la RENOLIT ALKORPLAN VOGUE. Necesario para soldaduras por solapamiento o a testa. El color y la textura se han diseñado para que coincidan con las membranas RENOLIT ALKORPLAN VOGUE y su formulación mejorada les otorga una resistencia permanente al descoloramiento.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vintage** | 81020001F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Urban** | 81020002F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Summer** | 81020003F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Tropical** | 81020004F | - | - | - | **69,63** | A04 |



# RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

## TOUCH Collection

RENOLIT ALKORPLAN

PVC líquido específico para rematar las soldaduras de membrana de RENOLIT ALKORPLAN TOUCH. Necesario para soldaduras por solape o a testa. El color y la textura se han diseñado para que coincidan con la colección RENOLIT ALKORPLAN TOUCH y su formulación mejorada les otorga una resistencia permanente a la decoloración.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elegance** | 81023001F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Relax** | 81023002F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Authentic** | 81023003F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Vanity** | 81023004F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Sublime** | 81023005F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Prestige** | 81023006F | - | - | - | **69,63** | A04 |
| **Origin** | 81023007F | - | - | - | **69,63** | A04 |

## ACCESORIOS LINER RENOLIT ALKORPLAN




# RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

TILE Collection

RENOLIT ALKORPLAN

Específico para instalar membranas ALKORPLAN TILE. El color y la textura se han diseñado para que coincidan con los de las membranas RENOLIT ALKORPLAN TILE.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quartz (gris)** | 81021002F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Jade (verde)** | 81021003F | - | - | - | **40,21** | A04 |




# RENOLIT ALKORPLUS SELLADOR DE JUNTAS

ALIVE Collection

RENOLIT ALKORPLAN NEW 2025

PVC líquido específico para rematar las soldaduras de membrana de la colección RENOLIT ALKORPLAN ALIVE. Necesario para soldaduras por solape o a testa. El color y la textura se han diseñado para que coincidan con las membranas RENOLIT ALKORPLAN ALIVE y su formulación mejorada les otorga una resistencia permanente a la decoloración.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Verde** | 81025101F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Azul** | 81025102F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Gris** | 81025103F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **Bhumi** | 81020005F | - | - | - | **40,21** | A04 |




# PVC LÍQUIDO SELLANTE KOLOS

PVC líquido

RENOLIT ALKORPLAN

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZEPHIR** | 81056001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| **DELOS** | 81056002F | - | - | - | **40,21** | A04 |




# RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

PVC líquido

RENOLIT ALKORPLAN

PVC Líquido ALKORPLAN CERAMICS para soldaduras terminadas (botes de 900 g/envase 6 uds.).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 81021001F | - | - | - | **40,21** | A04 |

## ACCESORIOS LINER RENOLIT ALKORPLAN



# RENOLIT ALKORPLAN

## Marcador de calles

RENOLIT ALKORPLAN

Banda de papel negro para marcar las calles de las piscinas públicas y de competición. Esta membrana negra, ahora con más laca protectora, ofrece una gran resistencia al blanqueamiento y ha sido diseñada para resistir las duras condiciones del tratamiento químico que se suele usar en las piscinas públicas.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bandas de calles (25 m × 0,25 m). De color negro** | 81113F25F | - | - | - | **456,73** | A04 |



# RENOLIT ALKORPLAN

## Geotextil fungicida

RENOLIT ALKORPLAN

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 $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ancho: 1,50 m. Para soldadura a testa** | 81006005F | - | - | - | **6,40** | A04 |
| **Ancho: 1,65 m** | 81006006F | - | - | - | **6,40** | A04 |
| **Ancho: 2,00 m** | 81006007F | - | - | - | **6,40** | A04 |



# RENOLIT ALKORPLAN

## Banda de soldadura a testa

RENOLIT ALKORPLAN

Banda para instalar la membrana RENOLIT ALKORPLAN a testa, recomendado para lograr un acabado visual impecable en fondos de piscinas. Su utilización está indicada junto al fieltro geotextil (400 g) en suelos para evitar que aparezcan acumulaciones visibles al lado de las juntas y soldaduras.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Banda para soldadura a testa. De color gris oscuro (1,5 mm espesor × 15 cm ancho × 20 m longitud)** | 81113T20F | - | - | - | **121,60** | A04 |

## ACCESORIOS PISCINAS DE LINER



# ADAPTADOR PARA SKIMMERS

RENOLIT ALKORPLAN

El adaptador de skimmer evita la extracción del skimmer antiguo, ya que se inserta en el interior del mismo, consiguiendo el sellado mediante cola de ABS o silicona marina. Solo es apto para skimmer con boca interior de medidas 140 mm x 201 mm

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Adaptador Skimmer** | 55977 | 1 | 1,3 | 0,02 | **757,30** | A04 |





# BOQUILLA DE PARED «R» / PUNTO DE VACÍO «R»

RENOLIT ALKORPLAN

Las boquillas R de RENOLIT se han diseñado para minimizar el 90 % del trabajo de ingeniería necesario para cambiar la boquilla antigua de hormigón o fibra. Solo para tubos de 50 mm que soporten 10 ATM.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Punto de vacío «R»** | 81210008 | - | - | - | **33,33** | A04 |
| **Boquilla de pared «R»** | 81210007 | - | - | - | **33,33** | A04 |

**Para ver más elementos de vaso de piscina específicos de piscinas de liner, consulta el capítulo "Material vaso piscina".**

Accesorios liner RENOLIT

## ACCESORIOS LINER RENOLIT





# PERFIL DE PVC RENOLIT ALKORPLUS

RENOLIT ALKORPLAN

Perfil de PVC para fijar la membrana armada a la pared de la piscina o bajo la piedra de coronamiento. Fácilmente adaptable a cualquier forma de piscina, basta aplicar un poco de calor. Totalmente insensible a la humedad, la corrosión y el cloro.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Perfil de PVC (2 mm de grosor × 5 cm de anchura × 2 m de longitud)** | 81170122F | - | - | - | **9,17** | A04 |
| **Perfil de PVC en ángulo de 90° (2 mm de grosor × 4,5 x 4,5 cm de anchura × 2 m de longitud)** | 81170142F | - | - | - | **20,54** | A04 |



# PERFIL COLAMINADO

RENOLIT ALKORPLAN

Especialmente idóneo para fijar la membrana armada en piscinas existentes en renovación o para piscinas en las que las superficies horizontales tienen desniveles o irregularidades.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Perfil Colaminado (1,4 mm espesor × 5 cm ancho × 2 m longitud)** | 81170022F | - | - | - | **6,93** | A04 |

## ACCESORIOS LINER RENOLIT



# PERFIL COLAMINADO DE 90°

RENOLIT ALKORPLAN

Una fijación con un ángulo de 90°, idóneo para piscinas nuevas en las que no se ha fijado la coronación o para renovaciones en las que se puede retirar la corona y la superficie más elevada de la piscina está totalmente alisada.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Perfil colaminado con un ángulo de 90° (1,4 mm espesor × 4,5 x 4,5 cm ancho × 2 m longitud)** | 81170042F | - | - | - | **18,74** | A04 |



# PLANCHA COLAMINADA

RENOLIT ALKORPLAN

Ideal para piscinas con formas irregulares en las que el instalador puede diseñar sus propios perfiles con el ángulo y el tamaño necesarios.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plancha colaminada (1,4 mm espesor × 1 cm ancho × 2 m longitud. Ref 81170002)** | 56307 | - | - | - | **109,10** | A04 |



# REMACHES

RENOLIT ALKORPLAN

Remaches para expansión en aluminio.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **25 × 4,8 mm (caja de 250 uds) Precio por unidad** | 089915F | 3 | 8,0 | 0,01 | **0,19** | A04 |

## ACCESORIOS LINER RENOLIT



# DESENGRASANTE DE LÍNEA DE FLOTACIÓN RENOLIT ALKORCLEAN

RENOLIT ALKORPLAN

El limpiador desengrasante ALKORCLEAN está indicado para eliminar la grasa acumulada en la línea de flotación, mientras que el antimanchas ALKORPLUS neutraliza iones metálicos en el agua como el cobre.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Limpiador desengrasante ALKORCLEAN** | 81026001F | - | - | - | **21,69** | A04 |



# ANTIMANCHAS ALKORPLUS

RENOLIT ALKORPLAN

El antimanchas ALKORPLUS, líquido preventivo para evitar la suciedad en la línea de flotación.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Antimanchas ALKORPLUS** | 53898 | - | - | - | **63,60** | A04 |



# RENOLIT ALKORPLUS

## Desinfectante de estructuras

RENOLIT ALKORPLAN

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Desinfectante del vaso. 1 l transparente** | 81052002F | 6 | | | **60,50** | A04 |

## ACCESORIOS LINER RENOLIT




# RENOLIT ALKORPLUS Disolvente THF

RENOLIT ALKORPLAN

El THF (tetrahidrofurano) es un disolvente que se suele usar para reducir la viscosidad del PVC líquido o la laca de sellado. Estos productos salen de fábrica con la viscosidad correcta, pero, puesto que se fabrican con disolventes volátiles, la viscosidad tiende a aumentar con el paso del tiempo. Para reducirla, se añade una pequeña cantidad de THF en la botella de polietileno que contiene el sellador. Se puede utilizar también como limpiador de accesorios de PVC (tubos, cañerías, etc.), antes de aplicar el pegamento específico para PVC.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Disolvente para THF. 1 l transparente** | 81025001F | 6 | - | - | **38,99** | A04 |




# RENOLIT ALKORPLUS Disolvente MEC

RENOLIT ALKORPLAN

La MEC (metiletilcetona o butanona) es un disolvente que se suele utilizar para reducir la viscosidad de los selladores fabricados con el mismo disolvente MEK. Estos productos salen de fábrica con la viscosidad correcta, pero, puesto que se fabrican con disolventes volátiles, la viscosidad tiende a aumentar con el paso del tiempo. Para reducirla, se añade una pequeña cantidad de MEK en la botella de polietileno que contiene el sellador. Este producto es adecuado para los selladores 81022 (XTREME), 81023 (TOUCH) y 81024.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Disolvente MEC. 1 l Transparente** | 74450 | 6 | - | - | **38,99** | A04 |




# RENOLIT ALKORGLUE

## Cola de contacto con base de neopreno

RENOLIT ALKORPLAN

La cola RENOLIT ALKORGLUE 81045 es un adhesivo de contacto con base de neopreno. No contiene tolueno y es ecológica. Creará una unión perfecta entre la membrana de liner ALKORPLAN y el geotextil 81006 con superficies metálicas, de madera, de PVC rígido, de hormigón y de otros tipos. No es adecuada para usarla en contacto con poliestireno expandido.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5 l De color amarillento** | 81045001F | 1 | - | - | **98,00** | A04 |
| **20 l De color amarillento** | 81045002F | 1 | - | - | **227,00** | A04 |

## ACCESORIOS LINER RENOLIT




# RENOLIT ALKORGLUE Sin disolventes

RENOLIT ALKORPLAN

Cola multiusos sin disolventes orgánicos idónea para no dañar materiales sensibles como el vellón geotextil o el poliestireno. Al tratarse de una suspensión acuosa, se puede usar como cola húmeda, semihúmeda o de contacto. No es inflamable.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20 l De color beige** | 81046001F | 1 | - | - | **227,00** | A04 |




# RENOLIT ALKORGLUE

## Termoadhesivo con base de caucho nitrílico

RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT ALKORGLUE es una cola sin tolueno con base de caucho nitrílico. El disolvente volátil resultante seca rápidamente y tiene una alta resistencia al agua, al envejecimiento y a los plastificantes. Estos factores hacen que sea especialmente idónea para montar la membrana sobre cemento y mortero, así como en escaleras y esquinas, incluso cuando están húmedas. Tiene la ventaja añadida de que se reactiva con una máquina de soldar de aire caliente, para aquellos casos en los que se ha dejado la membrana abierta durante largos periodos de tiempo.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cola de secado rápido. 20 l De color beige** | 81043002F | 1 | - | - | **132,50** | A04 |



# BOTE DE APLICACIÓN DEL SELLADOR DE JUNTAS

RENOLIT ALKORPLAN

**Kit sellador de juntas: bote aplicador + tapón dosificador (5 botes con tapón normal + 20 tapones dosificadores).**

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Botella de aplicación del sellador de soldaduras Kit: 5 botellas + 20 tapones dosificadores** | 81445001F | 1 | - | - | **88,40** | A04 |

## LINER ARMADO ASTRALPOOL

# ASTRALPOOL UNI PLUS Acabado con laca protectora

ESPESOR 1,5 mm

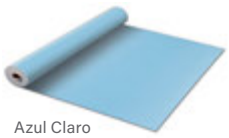
GARANTIA 10 años ESTANQUEIDAD

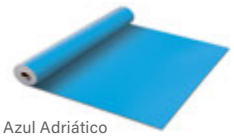
MADE IN EUROPE

Membrana armada para la estanqueidad y el revestimiento de piscinas. Con protección contra el manchado y la abrasión. Según el estándar europeo EN 15836, Plásticos – láminas de cloruro de polivinilo plastificado (PVCP) para piscinas enterradas – Parte 2: Lámina armada de espesor nominal igual o superior a 1,5 mm.

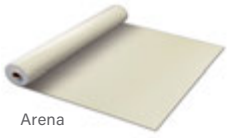
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,65 x 25 m** | | | | | | |
| Blanco | 76955 | - | - | - | **23,25** | A04 |
| Arena | 76956 | - | - | - | **23,25** | A04 |
| Gris claro | 76957 | - | - | - | **23,25** | A04 |
| Gris oscuro | 76958 | - | - | - | **23,25** | A04 |
| Azul claro | 76959 | - | - | - | **23,25** | A04 |
| Azul Adriático | 76960 | - | - | - | **23,25** | A04 |

## COLORES


Azul Claro


Azul Adriático


Blanco


Arena


Gris Claro


Gris Oscuro

# RENOLIT ALKORPLAN

# ALKORPLUS PVC Líquido sellante 900 gr




| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco | 81035001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| Arena | 81054001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| Gris claro | 81029001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| Gris oscuro | 81029003F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| Azul Claro | 81032001F | - | - | - | **40,21** | A04 |
| Azul Adriático | 81039001F | - | - | - | **40,21** | A04 |


Lámina ASTRALPOOL UNI color gris oscuro

ACCESORIOS PISCINAS DE LINER

# EASYCOLOR Fundas

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco - funda** | 73166 | 1 | 1.22 | 0.02 | **47,05** | A01 |
| **Beige - funda** | 73166CL090 | 1 | 1.22 | 0.02 | **50,33** | A01 |
| **Gris claro - funda** | 73166CL129 | 1 | 1.22 | 0.02 | **50,33** | A01 |
| **Gris antracita - funda** | 73166CL144 | 1 | 1.22 | 0.02 | **50,33** | A01 |


74035CL090


74035CL129


74035CL1144

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco - funda** | 74035 | 1 | 1.22 | 0.02 | **71,10** | A01 |
| **Beige - funda** | 74035CL090 | 1 | 1.22 | 0.022 | **78,70** | A01 |
| **Gris claro - funda** | 74035CL129 | 1 | 1.22 | 0.022 | **78,70** | A01 |
| **Gris antracita - funda** | 74035CL144 | 1 | 1.22 | 0.022 | **78,70** | A01 |

# EASYCOLOR - FUNDA para skimmers de boca estándar


76497


76497CL129


76497CL090


76497CL144

El kit de funda EASYCOLOR permite cambiar el color de la boca estándar del skimmer (artículos 11306, 11302, 11307, 11303, 11309, 11310 y 01461), tanto el embellecedor como el flotador. La funda se puede instalar sin cambiar la boca del skimmer y resulta muy práctica para renovar o modernizar la piscina. Este kit incluye funda, flotador, bridas y embellecedor.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco | 76497 | 1 | - | - | **37,93** | A01 |
| Beige | 76497CL090 | 1 | - | - | **39,08** | A01 |
| Gris claro | 76497CL129 | 1 | - | - | **39,08** | A01 |
| Gris antracita | 76497CL144 | 1 | - | - | **39,08** | A01 |

# REJILLA DE SUMIDERO

## para cumplir con la normativa de piscinas

ASTRALPOOL


74097


74097CL090


74097CL129


74097CL144

Rejilla para sustituir las rejillas que ya están instaladas en sumideros de piscinas privadas y cumplir con la normativa. Construido en plástico PP. Compatible con los sumideros 01467, 27837, 27839.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla** | | | | | | |
| Blanco | 74097 | 6 | 3 | 0.033 | **15,83** | A01 |
| Beige | 74097CL090 | 6 | 3 | 0.033 | **15,83** | A01 |
| Gris claro | 74097CL129 | 6 | 3 | 0.033 | **15,83** | A01 |
| Gris antracita | 74097CL144 | 6 | 3 | 0.033 | **15,83** | A01 |

UNE-EN 16582-1

Cumple con las normas EN 16582-1

UNE-EN 16713-02

Cumple con sección 4.4.1 b.2 de EN 16713-2:2017

## ACCESORIOS PISCINAS DE LINER


00330


00330CL090


00330CL129


00330CL144

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

# MULTIFLOW boquilla de impulsión roscada

ASTRALPOOL

PARANELES +LINER

### PARA PISCINAS CON LINER

Rosca exterior de 2", Ø interior 50 mm. Para piscina con liner. Disponible en ABS, con juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15662 o 15663.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 00330 | 12 | 4.5 | 0.020 | **45,79** | A01 |
| **Beige** | 00330CL090 | 12 | 4.5 | 0.020 | **49,39** | A01 |
| **Gris claro** | 00330CL129 | 12 | 4.5 | 0.020 | **49,39** | A01 |
| **Gris antracita** | 00330CL144 | 12 | 4.5 | 0.020 | **49,39** | A01 |


76493


76493CL090


76493CL129


76493CL144

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

# MULTIFLOW boquilla impulsión especial para renovación

ASTRALPOOL

HORMIGÓN

### PARA PISCINAS DE HORMIGÓN

Para encolar en el interior del tubo Ø 50 mm. Fabricada en ABS. Especialmente fabricada para ahorrar tiempo y reducir el riesgo de cambiar una boquilla de pared ya existente; basta con hacer un pequeño agujero en el extremo del tubo, limpiarlo y encolar la boquilla desde el interior. Fabricada en ABS con tratamiento UV.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 76493 | - | - | 0.020 | **16,10** | A01 |
| **Beige** | 76493CL090 | - | - | 0.020 | **19,05** | A01 |
| **Gris claro** | 76493CL129 | - | - | 0.020 | **19,05** | A01 |
| **Gris antracita** | 76493CL144 | - | - | 0.020 | **19,05** | A01 |


76494


76494CL090


76494CL129


76494CL144

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

# MULTIFLOW boquilla impulsión especial para renovación

ASTRALPOOL

PARANELES +LINER

### PARA PISCINAS CON LINER

Para encolar en el interior del tubo Ø 50 mm. Fabricada en ABS. Especialmente fabricada para ahorrar tiempo y reducir el riesgo de cambiar una boquilla de pared ya existente; basta con hacer un pequeño agujero en el extremo del tubo, limpiarlo y encolar la boquilla desde el interior. Fabricada en ABS con tratamiento UV.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 76494 | - | - | 0.020 | **37,81** | A01 |
| **Beige** | 76494CL090 | - | - | 0.020 | **46,05** | A01 |
| **Gris claro** | 76494CL129 | - | - | 0.020 | **46,05** | A01 |
| **Gris antracita** | 76494CL144 | - | - | 0.020 | **46,05** | A01 |


00295


00295CL090


00295CL129


00295CL144

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

# MULTIFLOW Boquilla de impulsión

ASTRALPOOL

HORMIGÓN

### PARA PISCINAS DE HORMIGÓN

Rosca exterior 2", e interior Ø 50 mm para encolar. Fabricadas en ABS. Se recomienda instalación con pasamuros: códigos 15658 y 15659.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 00295 | 24 | 4.35 | 0.020 | **18,20** | A01 |
| **Beige** | 00295CL090 | 24 | 4.35 | 0.020 | **20,57** | A01 |
| **Gris claro** | 00295CL129 | 24 | 4.35 | 0.020 | **20,57** | A01 |
| **Gris antracita** | 00295CL144 | 24 | 4.35 | 0.020 | **20,57** | A01 |

## BOQUILLAS EN ABS



08317



11796

# BOQUILLA DE FONDO orientable

ASTRALPOOL

Conexión de 3". Fabricada en plástico ABS blanco. Aspiración. Para piscinas con liner y prefabricadas, viene con juntas elásticas, bridas y tornillos. Caudal ajustado girando la rejilla. Área de superficie de aspiración: 0,015 m². Pared exterior Ø 295 mm. Caudal (0,4 m/s) 20 m³/h. Caudal máximo recomendado de acuerdo con la norma EN 13451-1: 26 m³/h (0,5 m/s).

### PARA PISCINAS DE HORMIGÓN

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla en acero inoxidable AISI-304** | 08317 | 2 | 2.65 | 0.047 | **223,00** | A01 |
| **Rejilla ABS en blanco** | 11796 | 2 | 2.65 | 0.047 | **70,50** | A01 |



08316

### PARA PISCINA CON LINER

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rejilla en acero inoxidable AISI-304** | 08316 | 2 | 2.65 | 0.047 | **331,00** | A01 |
| **Rejilla ABS en blanco** | 11795 | 2 | 2.65 | 0.047 | **150,90** | A01 |

# BOQUILLA DE FONDO

## para encolar. Especial para renovación

ASTRALPOOL



76500



76500CL090



76500CL129



76500CL144

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

### PARA PISCINAS CON LINER

Boquilla de impulsión con desempeño mejorado. Para encolar en el interior de un tubo de Ø 63 mm PN6 o en el exterior de un tubo Ø 50 mm. Suministrada con juntas autoadhesivas, bridas y tornillos. Caudal ajustable. Caudal máx.: 12 m³/h. Cumple con la norma EN 13451-3. Instalación recomendada con código 43590.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blanco** | 76500 | - | - | 0.020 | **42,95** | A01 |
| **Beige** | 76500CL090 | - | - | 0.020 | **44,69** | A01 |
| **Gris claro** | 76500CL129 | - | - | 0.020 | **44,69** | A01 |
| **Gris antracita** | 76500CL144 | - | - | 0.020 | **44,69** | A01 |

# BOQUILLA DE FONDO

ASTRALPOOL



00303



00303CL090



00303CL129



00303CL144

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

### PARA PISCINAS DE HORMIGÓN

Boquilla de impulsión y boquilla de aspiración todo en uno. Caudal ajustable. Fabricada en plástico ABS y tornillos de acero inoxidable. Caudal máximo recomendado de acuerdo con la norma EN 13451-1: 12 m³/h.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm** | | | | | | |
| Blanco | 00303 | 24 | 5.0 | 0.020 | **18,77** | A01 |
| Beige | 00303CL090 | 24 | 5.0 | 0.020 | **20,29** | A01 |
| Gris claro | 00303CL129 | 24 | 5.0 | 0.020 | **20,29** | A01 |
| Gris antracita | 00303CL144 | 24 | 5.0 | 0.020 | **20,29** | A01 |
| **Ø 63 mm PN 6 para encolar, int. Ø 50 mm** | | | | | | |
| Blanco | 20140 | 20 | 4.4 | 0.021 | 17,55 | A01 |

## BOQUILLAS EN ABS



00332



00332CL090



00332CL129



00332CL144

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

# BOQUILLA DE ASPIRACIÓN

ASTRALPOOL

PARA PISCINAS CON LINER

PANELES + LINER

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Fabricada en ABS color blanco, con tapón, juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15663.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Boquilla estándar** | | | | | | |
| Blanco | 00332 | 12 | 4.22 | 0.020 | **40,04** | A01 |
| Beige | 00332CL090 | 12 | 4.22 | 0.020 | **43,16** | A01 |
| Gris claro | 00332CL129 | 12 | 4.22 | 0.020 | **43,16** | A01 |
| Gris antracita | 00332CL144 | 12 | 4.22 | 0.020 | **43,16** | A01 |

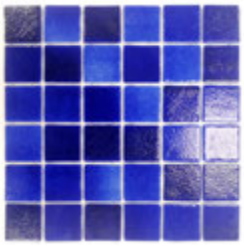
## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

# 5 X 5

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"** | | | | | | |
| Niebla azul | NIAZ50Y | - | - | - | **58,80** | A04 |
| Niebla fuerte | NIFU50Y | - | - | - | **58,80** | A04 |
| Niebla piscina | NIPI50Y | - | - | - | **58,81** | A04 |
| Niebla menta | NIME50Y | - | - | - | **58,81** | A04 |
| Blanco | BNCO50Y | - | - | - | **58,81** | A04 |
| 503 | 050350Y | - | - | - | **63,69** | A04 |


NIEBLA AZUL


NIEBLA FUERTE

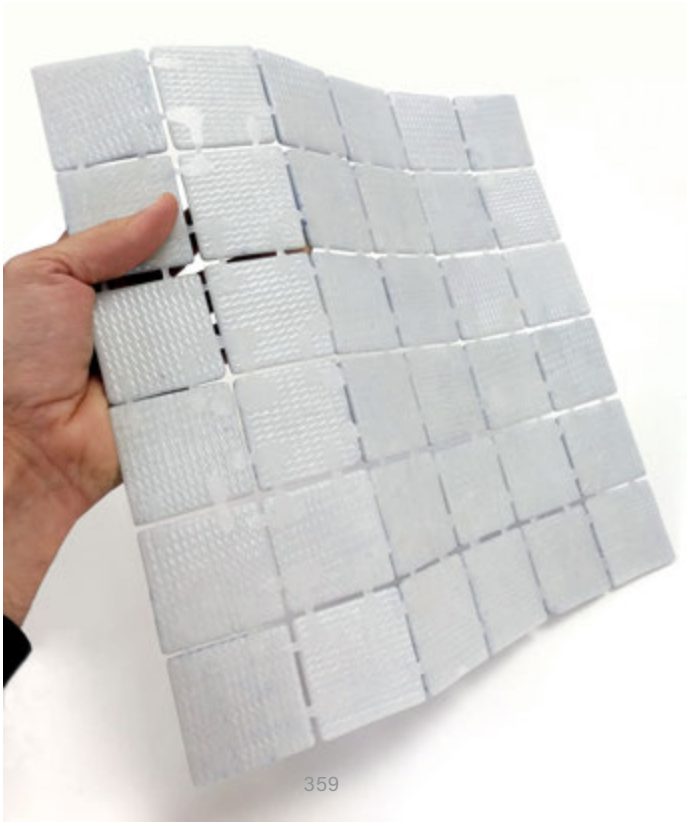

NIEBLA PISCINA


NIEBLA MENTA


BLANCO


503





**No invade las juntas**

**Resistencia**

**Flexibilidad**

**Excelente agarre**

**Durabilidad**

**Fácil instalación**

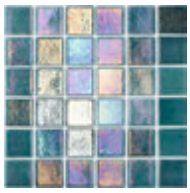
## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

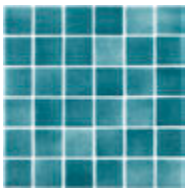
# 5 X 5

ASTRALPOOL

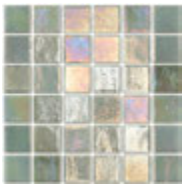
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"** | | | | | | |
| Niebla Tikal | NIVT50Y | - | - | - | **53,25** | A04 |
| Niebla Koh Pai | NIKO50Y | - | - | - | **53,25** | A04 |
| Niebla Bacan | NIBA50Y | - | - | - | **53,25** | A04 |
| Niebla Java | NIJA50Y | - | - | - | **53,25** | A04 |
| G326 | G32650Y | - | - | - | **94,40** | A04 |
| G340 | G34050Y | - | - | - | **94,40** | A04 |
| G341 | G34150Y | - | - | - | **94,40** | A04 |
| G342 | G34250Y | - | - | - | **94,40** | A04 |
| Niebla Tikal Silk | NIVT50AY | - | - | - | **80,41** | A04 |
| Niebla Koh Pai Silk | NIKO50AY | - | - | - | **80,36** | A04 |
| Niebla Bacan Silk | NIBA50AY | - | - | - | **80,36** | A04 |
| Niebla Java Silk | NIJA50AY | - | - | - | **80,36** | A04 |
| Chukum Silk | CHUK50AY | - | - | - | **80,36** | A04 |
| Batur Silk | BATU50AY | - | - | - | **95,59** | A04 |

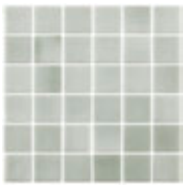

Niebla Tikal


G326

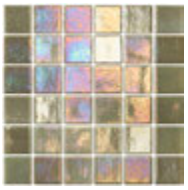

Niebla Tikal Silk


Niebla Koh Pai

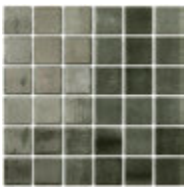

G340

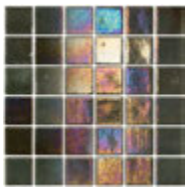

Niebla Koh Pai Silk


Niebla Bacan


G341


Niebla Bacan Silk


Niebla Java

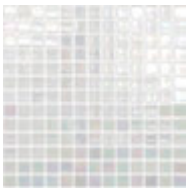

G342


Niebla Java Silk

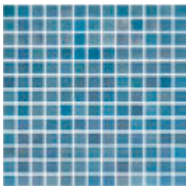

Chukum Silk

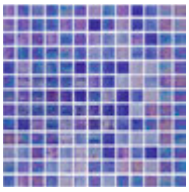

Batur Silk

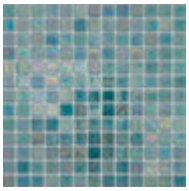
## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA


Mod. 1 - 54160


Mod. 2 - 57371


Mod. 3 - 62312


Mod. 4 - 67497

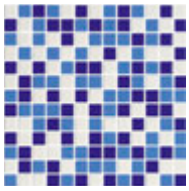

Mod. 5 - 67498

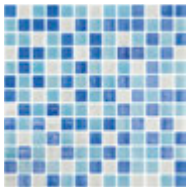
# NACARADOS

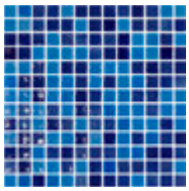
ASTRALPOOL

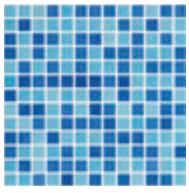
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo perla 1 | 54160 | - | - | - | **87,86** | A04 |
| Modelo perla 2 | 57371 | - | - | - | **87,86** | A04 |
| Modelo perla 3 | 62312 | - | - | - | **87,86** | A04 |
| Modelo perla 4 | 67497 | - | - | - | **87,86** | A04 |
| Modelo perla 5 | 67498 | - | - | - | **87,86** | A04 |


54160


Mod. 1 - 54357


Mod. 2 - 61291


Mod. 3 - 54417


Mod. 4 - 54372

# MIX AZULES

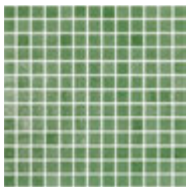
ASTRALPOOL

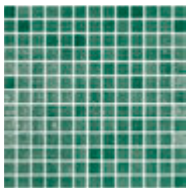
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo mix azul 1 | 54357 | - | - | - | **50,96** | A04 |
| Modelo mix azul 2 | 61291 | - | - | - | **35,39** | A04 |
| Modelo mix azul 3 | 54417 | - | - | - | **35,39** | A04 |
| Modelo mix azul 4 | 54372 | - | - | - | **34,04** | A04 |

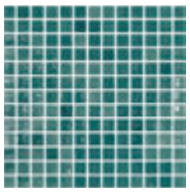

54372

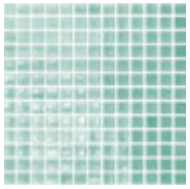
## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

# EFECTO LAGUNA


Mod. 1 - 54314


Mod. 2 - 54313

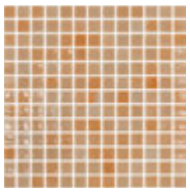

Mod. 3 - 54312

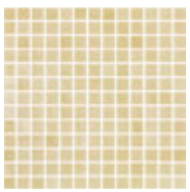

Mod. 4 - 63141

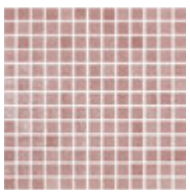
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo efecto laguna 1 | 54314 | - | - | - | **34,19** | A04 |
| Modelo efecto laguna 2 | 54313 | - | - | - | **34,19** | A04 |
| Modelo efecto laguna 3 | 54312 | - | - | - | **34,19** | A04 |
| Modelo efecto laguna 4 | 63141 | - | - | - | **34,19** | A04 |

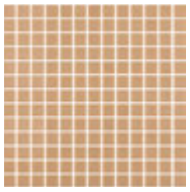

63141

# 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo efecto playa 1 | 54316 | - | - | - | **34,19** | A04 |
| Modelo efecto playa 2 | 54324 | - | - | - | **34,19** | A04 |
| Modelo efecto playa 3 | 54315 | - | - | - | **34,19** | A04 |
| Modelo efecto playa 4 | 64359 | - | - | - | **46,66** | A04 |

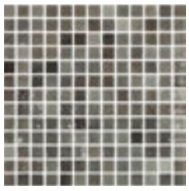

54324

## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

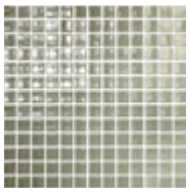
# EFECTO PIEDRA



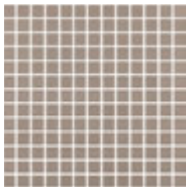
Mod. 1 - 54398



Mod. 2 - 54328

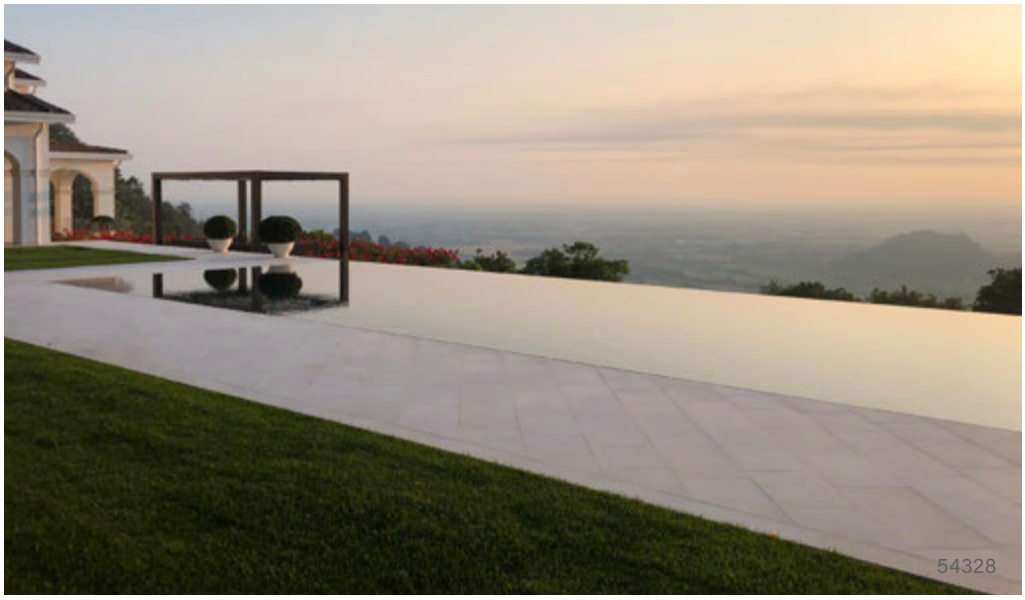


Mod. 3 - 54344



Mod. 4 - 54231
(Matt - C3)

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo efecto piedra 1 | 54398 | - | - | - | **36,09** | A04 |
| Modelo efecto piedra 2 | 54328 | - | - | - | **36,04** | A04 |
| Modelo efecto piedra 3 | 54344 | - | - | - | **36,05** | A04 |
| Modelo efecto piedra 4 | 54231 | - | - | - | **46,66** | A04 |




# BLANCO



Mod. 1 - 60020



Mod. 2 - 54369

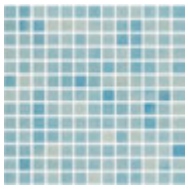


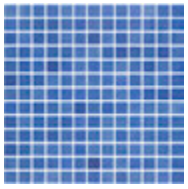
Mod. 3 - 54256
(Matt - C3)

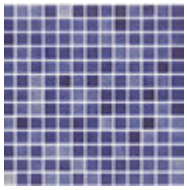
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo blanco 1 | 60020 | - | - | - | **25,67** | A04 |
| Modelo blanco 2 | 54369 | - | - | - | **25,67** | A04 |
| Modelo blanco 3 | 54256 | - | - | - | **54,07** | A04 |



## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA


Mod. 1 - 54282
(Matt - C3)


Mod. 2 - 54278
(Matt - C3)

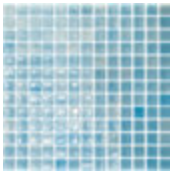

Mod. 3 - 54279
(Matt - C3)

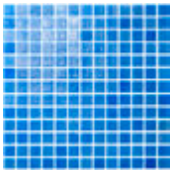
# ANTIDESLIZANTES

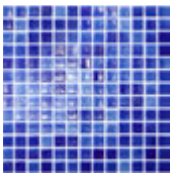
ASTRALPOOL

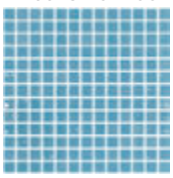
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo antideslizante 1 | 54282 | - | - | - | **45,63** | A04 |
| Modelo antideslizante 2 | 54278 | - | - | - | **48,32** | A04 |
| Modelo antideslizante 3 | 54279 | - | - | - | **45,63** | A04 |

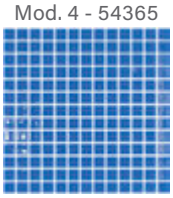


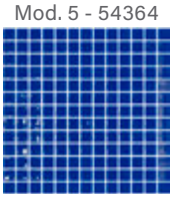

Mod. 1 - 54403


Mod. 2 - 54399


Mod. 3 - 54400


Mod. 4 - 54365


Mod. 5 - 54364


Mod. 6 - 54363

# AZUL

ASTRALPOOL

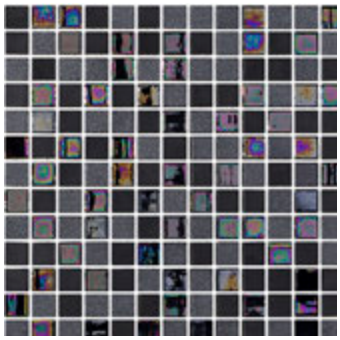
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo azul 1 | 54403 | - | - | - | **25,52** | A04 |
| Modelo azul 2 | 54399 | - | - | - | **25,52** | A04 |
| Modelo azul 3 | 54400 | - | - | - | **27,88** | A04 |
| Modelo azul 4 | 54365 | - | - | - | **34,63** | A04 |
| Modelo azul 5 | 54364 | - | - | - | **34,63** | A04 |
| Modelo azul 6 | 54363 | - | - | - | **44,81** | A04 |



## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

# MIX NACARADOS PREMIUM

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"** | | | | | | |
| Tokyo | TOKY25Y | - | - | - | **96,04** | A04 |
| Montreal | MONT25Y | - | - | - | **51,84** | A04 |
| Paris | PARI25Y | - | - | - | **66,15** | A04 |
| Milan | MILA25Y | - | - | - | **96,25** | A04 |
| Sydney | SYDN25Y | - | - | - | **73,92** | A04 |
| Boston | BOST25Y | - | - | - | **73,92** | A04 |
| Durban | DURB25Y | - | - | - | **96,25** | A04 |

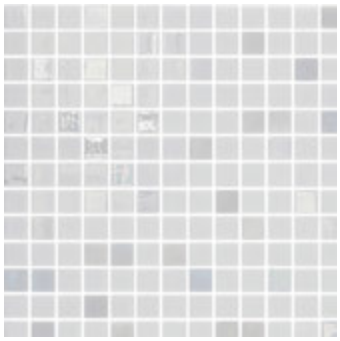


33% MA33 / 33% MT05 / 33% G312

TOKYO



TOKYO



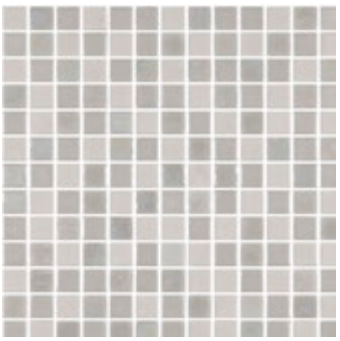
80% BLANCO / 20% G305

MONTREAL



33% G305 / 33% MT04 / 33% NIEBLA BLANCO

PARIS



33% MA35 / 33% MT07 / 33% G329

MILAN



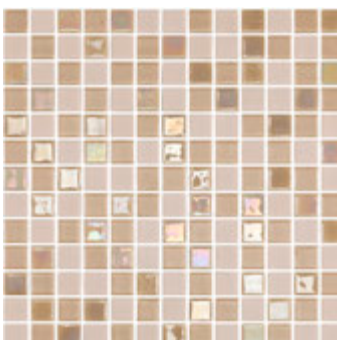
33% NIEBLA BLANCO / 33% MT01 / 33% G328

SYDNEY



33% MT01 / 33% G311 / 33% BLANCO

BOSTON



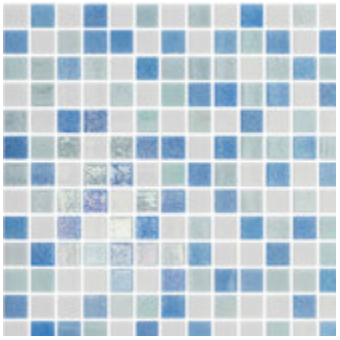
33% MA34 / 33% MT08 / 33% G330

DURBAN

## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

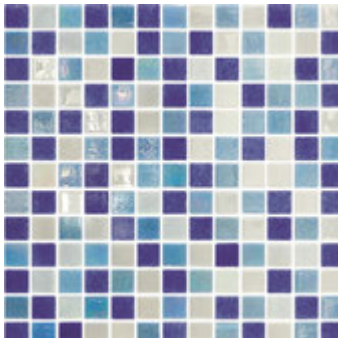
# MIX NACARADOS PREMIUM

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"** | | | | | | |
| Baltic | BALT25Y | - | - | - | **73,92** | A04 |
| Adriatic | ADRI25Y | - | - | - | **73,92** | A04 |
| Artic | ARTI25Y | - | - | - | **73,92** | A04 |
| Pacific | PACI25Y | - | - | - | **73,92** | A04 |
| Indico | INDI25Y | - | - | - | **57,95** | A04 |
| Bali | BALI25Y | - | - | - | **73,92** | A04 |
| Bahamas | BAHA25Y | - | - | - | **73,92** | A04 |
| Murano | MURA25Y | - | - | - | **57,95** | A04 |
| Martinique | MART25Y | - | - | - | **57,97** | A04 |



33% G322 / 33% G320 / 33% BLANCO

BALTIC

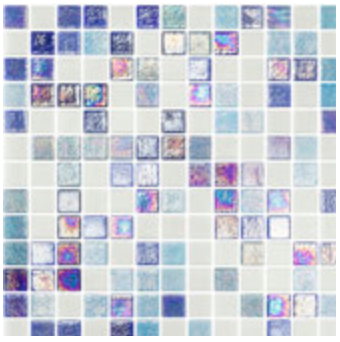


33% G322 / 33% G305 / 33% NIEBLA FUERTE

ADRIATIC

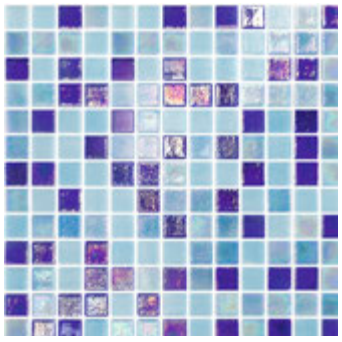


BALTIC



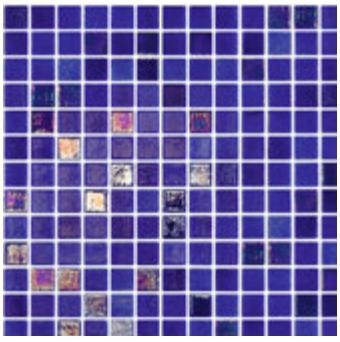
33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA BLANCO

ARTIC



33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA PISCINA

PACIFIC



INDICO



33% G320 / 33% MT04 / 33% G328

BALI



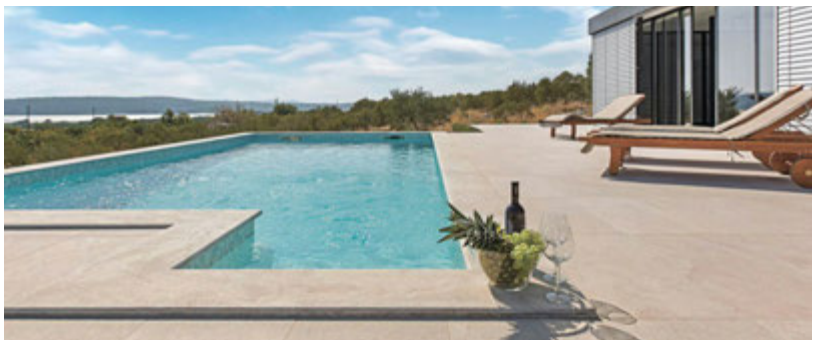
33% G320 / 33% G305 / 33% NIEBLA MENTA

BAHAMAS

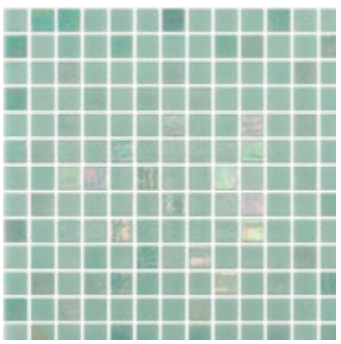


80% 202 / 20% G326

MURANO



BAHAMAS



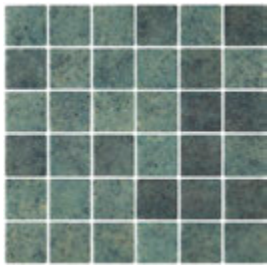
MARTINIQUE

## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

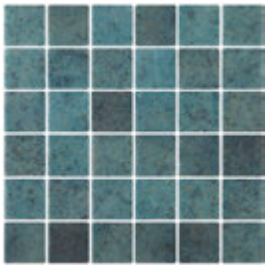
# DIGITAL

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31 x 31 cm / 13,15" x 13,15"** | | | | | | |
| Jade mate 5×5 | JADE50AY | - | - | - | **64,00** | A04 |
| Hanoi mate 5×5 | HANO50AY | - | - | - | **64,00** | A04 |
| Nieve mate 5×5 | SNOW50AY | - | - | - | **64,00** | A04 |
| Nube mate 5×5 | CLOU50AY | - | - | - | **64,00** | A04 |
| Arena mate 5×5 | SAND50AY | - | - | - | **64,00** | A04 |
| **33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"** | | | | | | |
| Itaca | ITAC25Y | - | - | - | **34,32** | A04 |
| Corfú | CORF25Y | - | - | - | **34,32** | A04 |
| Delfos | DLFS25Y | - | - | - | **34,32** | A04 |
| Elba | ELBA25Y | - | - | - | **34,32** | A04 |



MATE JADE



MATE HANOI



ITACA



CORFÚ



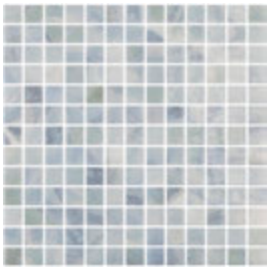
MATE NIEVE



MATE NUBE



DELFOS



ELBA



MATE ARENA



REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

# Sixties

## SIXTIES

ASTRALPOOL

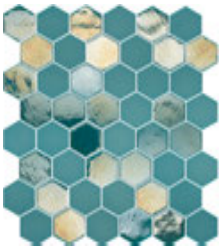
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32 × 29 cm / 12,60" × 11,42"** | | | | | | |
| Blanco | WHIT60Y | - | - | - | **163,88** | A04 |
| Gris | GREY60Y | - | - | - | **163,88** | A04 |
| Turquesa | TURS60Y | - | - | - | **163,88** | A04 |
| Azul | BLUE60Y | - | - | - | **163,88** | A04 |



BLANCO



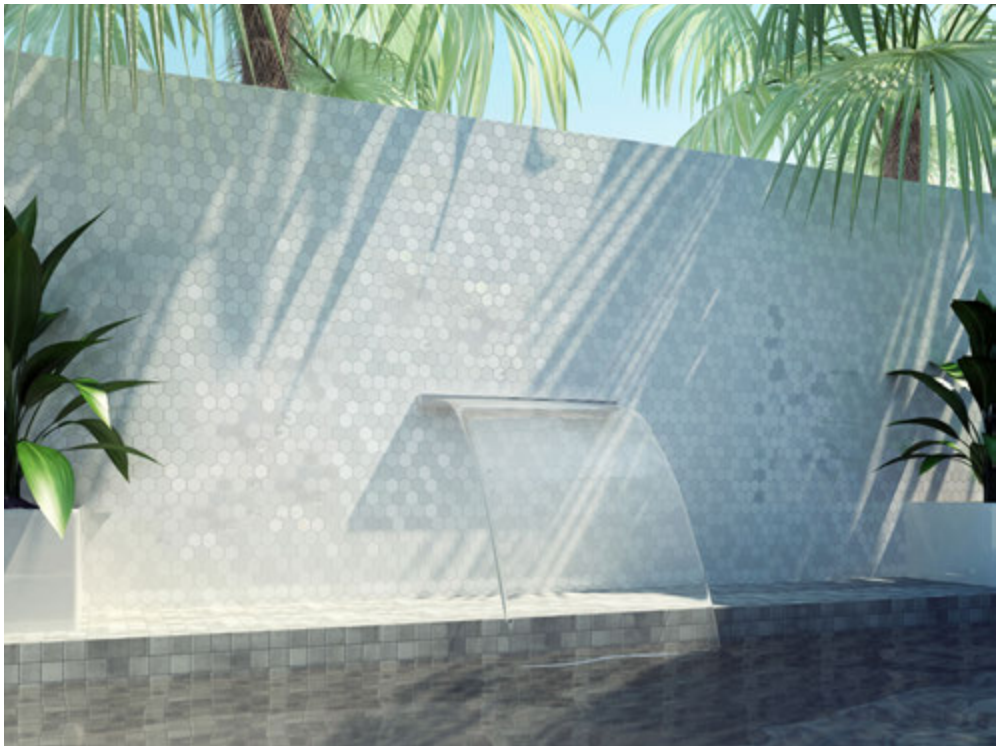
GRIS

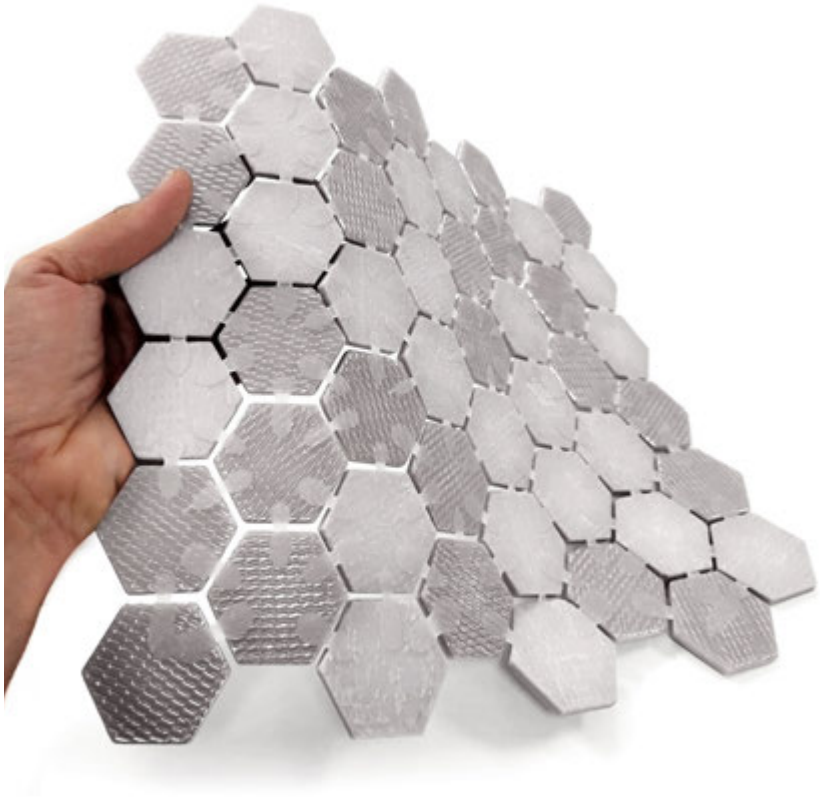


TURQUESA



AZUL





## 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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"** | | | | | | |
| Azul | LU0125Y2 | - | - | - | **288,20** | A04 |
| Verde | LU0225Y2 | - | - | - | **288,20** | A04 |



Azul



verde



## REVESTIMIENTO VÍTREO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### + LISOS / NIEBLAS / TOGAMA MIX / MATE - ANTIDESLIZANTE / NACARADOS / LUMINISCENTE / DIBUJOS*

#### LISTA DE EMBALAJES

| Lista de embalajes | 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 según la escala Mohs | 4 | 4 | 7 | 5 |
| UNE-ENV 12633:2003 ANEXO A | Resistencia al deslizamiento (Péndulo) | | | Clase 3 | |
| DIN 51130:2010 Apdo. 5 | Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa) | | | R11 | |
| DIN 51097:1992 | Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas de andar descalzo | | | Clase C | |
| ISO/DIS 10545-17:1998 ANEXO A | 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 postconsumo (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).

# AURA

## PISCINAS DE GRES PORCELÁNICO DE ALTA CALIDAD

Nueva gama de gres 100% porcelánico adecuado para el contorno, coronamiento, peldaños de acceso, remates de terraza y vaso de la piscina.
Compuesta de baldosas y piezas cerámicas extruídas para suelos y paredes, interiores y exteriores (según norma EN 14411), antideslizantes y fabricados en España.



## LOS BENEFICIOS DEL GRES PORCELÁNICO PARA LA CONSTRUCCION DE PISCINAS

**RESISTENCIA EXTREMA**
Su resistencia a la abrasión es altísima. El porcelánico no se rompe ni se ralla. Es uno de los materiales más duros que existen.

**MÁXIMA SEGURIDAD ANTI-SLIP**
Acabado antideslizante seguro, suave, cómodo y fácil de limpiar.

**IMPERMEABLE**
Su porosidad y absorción son prácticamente nulas. Presenta una resistencia óptima al contacto permanente con el agua.

**RESISTE A LOS ÁCIDOS**
Soporta sin problemas los productos químicos para la limpieza y el tratamiento del agua.

**INALTERABLE AL CLIMA**
No le afectan los cambios drásticos de temperatura, la exposición al sol, el frio extremo, las heladas ni la nieve.

**DECORATIVO Y MODERNO**
Su acabado estético es de una gran perfección visual. No cambia de color con el paso del tiempo

**SÚPER HIGIÉNICO**
Al ser un material inerte y no poroso evita el desarrollo de colonias microbianas o gérmenes. Es muy fácil de limpiar.

## REVESTIMIENTO PORCELÁNICO

# AURA Gres porcelánico antideslizante

ASTRALPOOL

NEW 2025

| BALDOSA BASE | Código | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|
| **31x62,6cm - €/m2** | | | |
| AURA ALBA | 77693 | **34,50** | A07 |
| AURA DUNA | 77694 | **34,50** | A07 |
| AURA BRUMA | 77695 | **34,50** | A07 |

| BORDE/CORONAMIENTO | Código | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|
| **62, 6x37, 7x3, 8cm - Pieza** | | | |
| AURA ALBA | 77696 | **41,50** | A07 |
| AURA DUNA | 77697 | **41,50** | A07 |
| AURA BRUMA | 77698 | **41,50** | A07 |

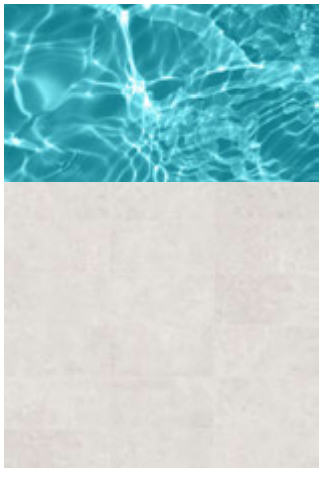
| REMATE CURVO INTERIOR | Código | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|
| **4x4x31 cm - Pieza** | | | |
| AURA ALBA | 77699 | **7,40** | A07 |
| AURA DUNA | 77700 | **7,40** | A07 |
| AURA BRUMA | 77701 | **7,40** | A07 |

| REMATE CURVO EXTERIOR | Código | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|
| **4x4x31 cm - Pieza** | | | |
| AURA ALBA | 77702 | **8,50** | A07 |
| AURA DUNA | 77703 | **8,50** | A07 |
| AURA BRUMA | 77704 | **8,50** | A07 |

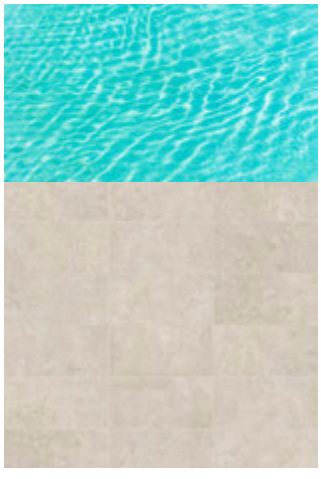
| ESQUINA REMATE CURVO EXTERIOR | Código | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|
| **4x4 cm - Pieza** | | | |
| AURA ALBA | 77705 | **22,95** | A07 |
| AURA DUNA | 77706 | **22,95** | A07 |
| AURA BRUMA | 77707 | **22,95** | A07 |

## COLORES DISPONIBLES

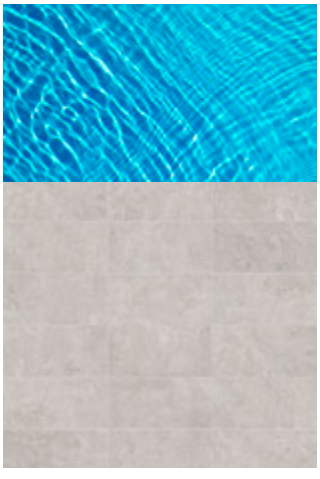
ALBA



DUNA



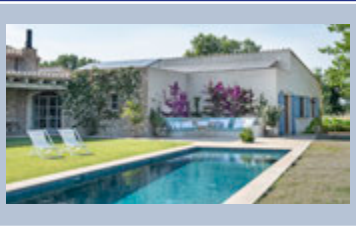
BRUMA



## REVESTIMIENTO PORCELÁNICO

### COLORES, FORMATOS Y PIEZAS DISPONIBLES

R10 >10°-19° | CLASE C ≥ 24° | CLASE 3 Rd > 45

| | ALBA | DUNA | BRUMA |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Pieza Base 62,6 x 31 x 0,9 cm |  |  |  |
| Peldaño/ Coronamiento 62,6 x 31,7 x 3,8 cm |  |  |  |
| Remate curvo interior 31 x 4 x 4 cm |  |  |  |
| Remate curvo exterior 31 x 4 x 4 cm |  |  |  |
| Esquina remate curvo exterior 4 x 4 cm |  |  |  |



## ACCESORIO PARA BALDOSAS DE LINER Y VIDRIO




# HYDRONET

ASTRALPOOL

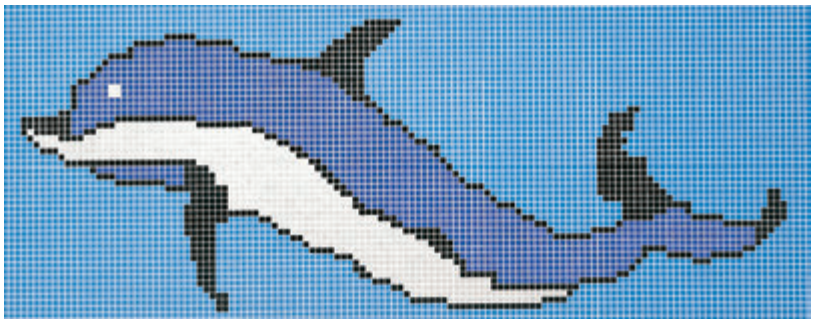
Se trata de un mortero cementoso con un único componente que protege e impermeabiliza todo tipo de ladrillo, hormigón y junta de mortero del agua y la humedad. Es una fórmula con cementos hidráulicos modificada con polímeros. Resiste los ciclos de congelación-descongelación y el contacto con el agua clorada. Membrana adecuada para el contacto con agua potable.

Producto sellador idóneo para piscinas hechas de mosaico o de cerámica y liner.

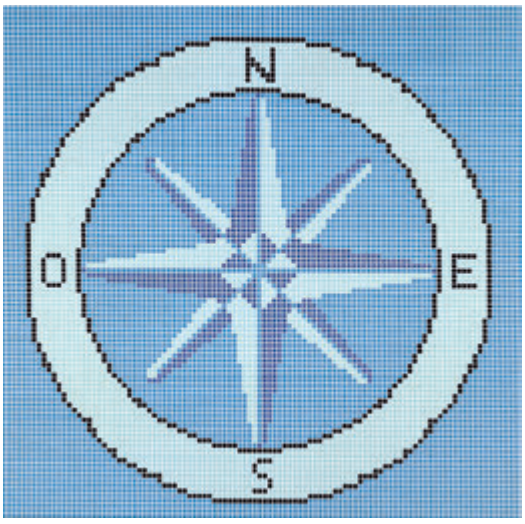
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hidronet | 65059 | - | - | - | **122,39** | A04 |
| Jointplus - Rejuntado o borada | 65060 | - | - | - | **82,22** | A04 |
| Maxiset - Cemento cola | 65058 | - | - | - | **26,71** | A04 |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

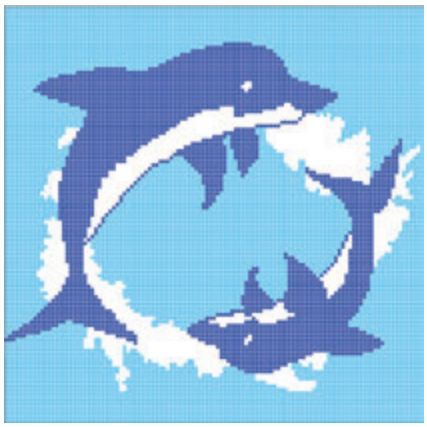
| Código | Descripción | Contenido (kg/pack) | Color | Densidad ($g/cm^3$) |
|---|---|---|---|---|
| 65059 | Hidronet | 25 | Gris | 1,3 |



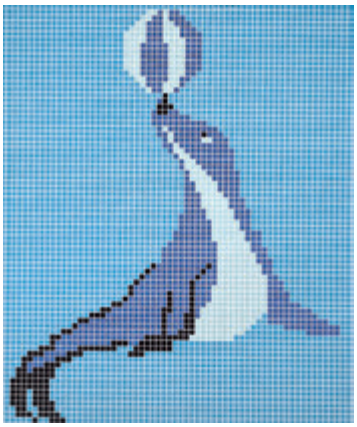
**16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm**




**45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm**



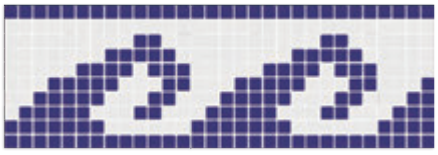
**45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm**



**45159 - FOCA 2000 x 2670 mm**



**22164**



**16040**

CENEFA PERSONALIZADA

**Personalice su cenefa con la combinación de colores que desee. Consulte con su distribuidor.**

*Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.*

## SOLUCIONES PARA REPARACIONES SUBACUÁTICAS




# SELLADOR SB-POOL

Producto químico con una fórmula especial para sellar fugas de piscinas, spas, baños de hidromasaje, pozos, cisternas, tuberías, etc.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sellador SB-Pool | 74725 | - | - | - | **55,50** | A07 |




# SELLADOR SB-POOL

Producto químico INOCUO, especialmente preparado para sellar fugas de piscinas, spas, bañeras de hidromasaje, pozos, cisternas, tuberías, etc.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76797 | - | - | - | **67,50** | A07 |



# SB POOL 40 24 ML

Adhesivo de dos componentes, estructural, flexible y rápido que pega la mayoría de materiales. Pega, repara y sella sean cuales sean las condiciones, incluso debajo del agua. Realmente fácil de usar.

- Nueva jeringa, fácil de aplicar.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76392 | - | - | - | **13,22** | A07 |




# SB-POOL SUPERPLAST LIGHT

Masilla adhesiva de avanzadas propiedades mecánicas que se introduce en un sistema de envase monodosis innovador y flexible para varios componentes. Pega, repara y sella sean cuales sean las condiciones, incluso debajo del agua. Realmente fácil de usar.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SB-Pool Superplast Light | 72877 | 10 | 0.027 | 0.0002 | **9,40** | A07 |

## SOLUCIONES PARA REPARACIONES SUBACUÁTICAS



# SB SURFACE MASTIC

Masilla de resina epóxica, de 2 componentes y fácil de extender, especialmente diseñada para reparaciones permanentes y restauraciones de casi cualquier material.

- Peso: 400 (200+200)
- Aspecto: gris
- Tiempo de secado: 2 h

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76393 | - | - | - | **26,49** | A07 |




# CINTA SELLANTE SB-POOL

Cinta de PVC, funciona dentro y fuera del agua, especialmente diseñada para reparar todo tipo de fugas de agua.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cinta sellante SB Pool | 75214 | - | - | - | **10,50** | A07 |




# SB-POOL EPOXY STIC

Barra de reparación.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Código Alfanum. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75215 | - | - | - | **15,59** | A07 |



# DESHUMIDIFICACIÓN

380 DESHUMIDIFICADORES
380 Hygro Control
382 DF2 con conductos
388 CAE
392 Omega
395 BDP Confort Central deshumidificadora
396 AirPool
398 AirPool+
400 Sistema de desinfección opcional U.V.

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

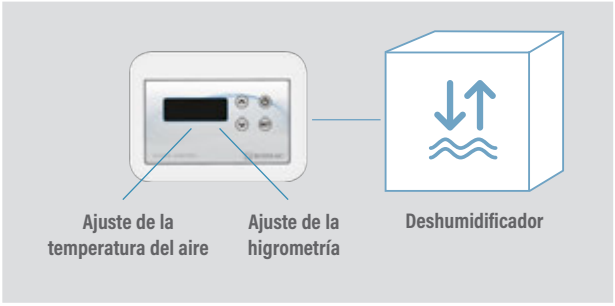
**PUNTO DE REFERENCIA**
Los productos de Deshumidificación Zodiac® que aparecen en el catálogo con este pictograma están equipados con el mando Hygro Control.

## ¿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.

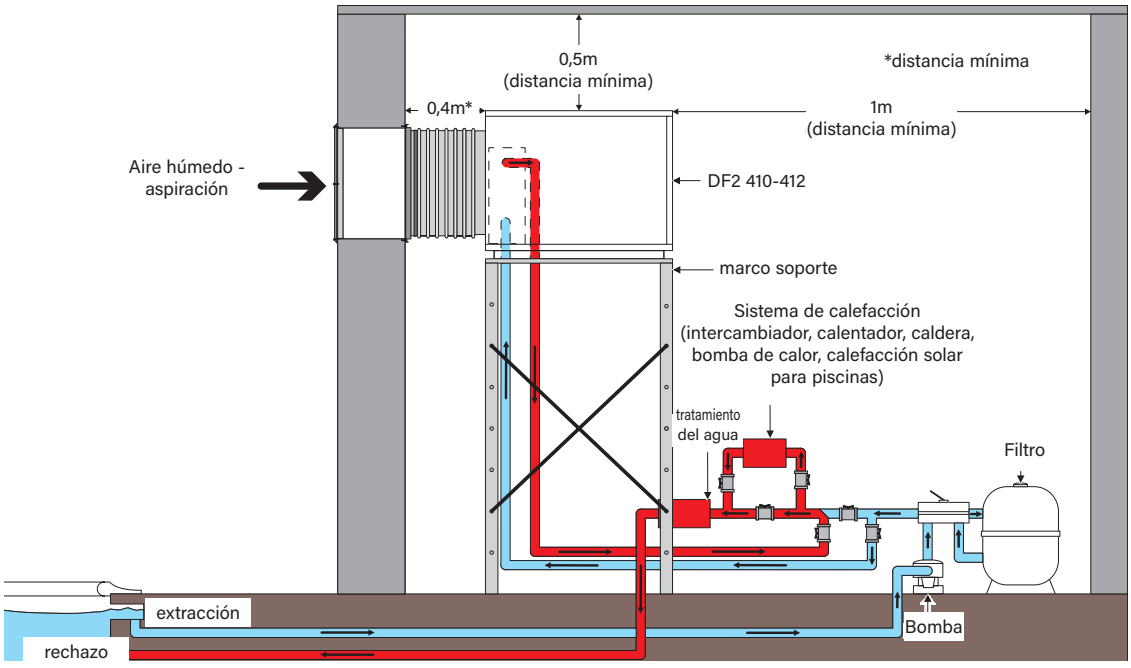


DESHUMIDIFICADORES

# 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, DF2, Omega)
- Debe estar al menos a 1,5 m del suelo




**Ejemplo de instalación con una DF2**

Equipar una piscina con una buena cubierta y un sistema de ventilación adaptado al local permite aumentar la eficacia del sistema de deshumidificación.



## DESHUMIDIFICADORES

# DF2 CON CONDUCTOS



**+ Instalación horizontal con conductos**
**+ Disponible en 5 capacidades**
**+ Opciones de calefacción por aire (calefacción eléctrica o batería de agua caliente)**

3 AÑOS GARANTÍA

MADE IN SPAIN

FÁCIL INSTALACIÓN

## DESCRIPCIÓN

- Termohigrómetro
- Pantalla LCD (LED) fácil de usar con cable de 10 metros
- Ventilador inverter IE4 con ajuste automático de la velocidad
- Detección del estado de la cubierta de la piscina
- Detección de filtro obstruido
- Modo ECO: reduce la velocidad del ventilador para ahorrar energía
- Ajuste de la banda horaria
- Mando a distancia on / off
- Estado de la alarma



Pantalla de visualización intuitiva

## REFERENCIA

| DF2 con conductos | DF2-03MD | DF2-05MD | DF2-05TD | DF2-08MD | DF2-08TD | DF2-10MD | DF2-10TD | DF2-12TD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | DF2 03 Monofásico con conductos | DF2 05 Monofásico con conductos | DF2 05 Trifásico con conductos | DF2 08 Monofásico con conductos | DF2 08 Trifásico con conductos | DF2 10 Monofásico con conductos | DF2 10 Trifásico con conductos | DF2 12 Trifásico con conductos |
| Modelo estándar | WD002254 | WD002256 | WD002258 | WD002260 | WD002262 | WD002264 | WD002266 | WD002268 |
| Precio sin IVA | **7.500,00** | **8.300,00** | **8.600,00** | **9.400,00** | **9.700,00** | **11.200,00** | **11.500,00** | **12.100,00** |
| Código Alfanumérico | Z05 | | | | | | | |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| DF2 con conductos | DF2-03MD | DF2-05MD | DF2-05TD | DF2-08MD | DF2-08TD | DF2-10MD | DF2-10TD | DF2-12TD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad de deshumidificación* (L/h) | 3,5 | 5,6 | 6,4 | 8,7 | 8,7 | 10,7 | 10,7 | 12,1 |
| Potencia absorbida (W)** | 1755 | 2580 | 2403 | 3560 | 3514 | 4620 | 4609 | 4999 |
| Caudal de aire ($m^3/h$) | 1300 | 1300 | 1300 | 1700 | 1700 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Presión disponible (mCE) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Alimentación eléctrica | 220-240V / 1 N~ / 50Hz | 220-240V / 1 N~ / 50Hz | 380-400V / 3N~ / 50Hz | 220-240V / 1N~ / 50Hz | 380-400V / 3N~ / 50Hz | 220-240V / 1N~ 50HZ | 380-400V 3N~ / 50Hz | 380-400V 3N~ / 50Hz |
| Intensidad absorbida (A)** | 7,9 | 11,9 | 4,3 | 16,6 | 6,03 | 21,5 | 8,5 | 9 |
| Intensidad máxima absorbida (A) ** | 15 | 19,2 | 7,9 | 29,1 | 14,5 | 34,2 | 15,5 | 17,5 |
| Fluido frigorífico | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Cantidad fluido frigorígeno (kg) | 1,4 | 1,5 | 1,62 | 1,75 | 1,75 | 2,56 | 2,56 | 2,72 |
| Evacuación agua condensación | R-3/4"PVC-25 | | | | | | | |
| Potencia acústica(dB(A)) | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 73,6 | 73,6 | 76,7 | 76,7 | 76,7 |

* Unidad estándar en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.

** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

# DESHUMIDIFICADORES

## CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

| DF2 con conductos | DF2-03MD | DF2-05MD | DF2-05TD | DF2-08MD | DF2-08TD | DF2-10MD | DF2-10TD | DF2-12TD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Resistencia eléctrica 4,5kW* | R1023100 | R1023100 | R1023200 | R1023100 | R1023200 | R1023400 | R1023500 | R1023500 |
| Precio sin IVA | **1.002,60** | **1.002,60** | **1.000,00** | **1.002,60** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** |
| Resistencia eléctrica 9,0kW* | | | | | R1023300 | | R1023600 | R1023600 |
| Precio sin IVA | | | | | **1.500,00** | | **1.500,00** | **1.500,00** |
| Código Alfanumérico | Z05 | | | | | | | |

* Complemento eléctrico intensidad máxima absorbida (A) es de 20,05 A (modelos monofásicos) o de 6,80 A (modelos trifásicos) para potencia de 4,5 kW.

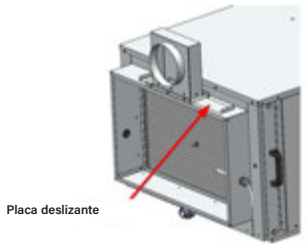
* Complemento eléctrico intensidad máxima absorbida (A) es de 13,70 A para potencia de 9,0 kW.

## CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

| DF2 con conductos | DF2-03MD | DF2-05MD | DF2-05TD | DF2-08MD | DF2-08TD | DF2-10MD | DF2-10TD | DF2-12TD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia bobinas agua caliente | R1023700 | R1023700 | R1023700 | R1023700 | R1023700 | R1023800 | R1023800 | R1023800 |
| Precio sin IVA | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** |
| Potencia (kW) con primario 50-40 °C / 90-70 °C | 4,5 / 14,3 | 4,5 / 14,3 | 4,5 / 14,3 | 5,3 / 16,9 | 5,3 / 16,9 | 7,4 / 23,3 | 7,4 / 23,3 | 7,4 / 23,3 |
| Caudal de agua ($m^3/h$) con primario 50-40 °C / 90-70 °C | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,75 | 0,75 | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| Pérdida de carga (mCE) con primario 90-70 °C | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 2,19 | 2,19 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| Conexión (mm) | 3/4" CU 22 | | | | | | | |
| Código Alfanumérico | Z05 | | | | | | | |

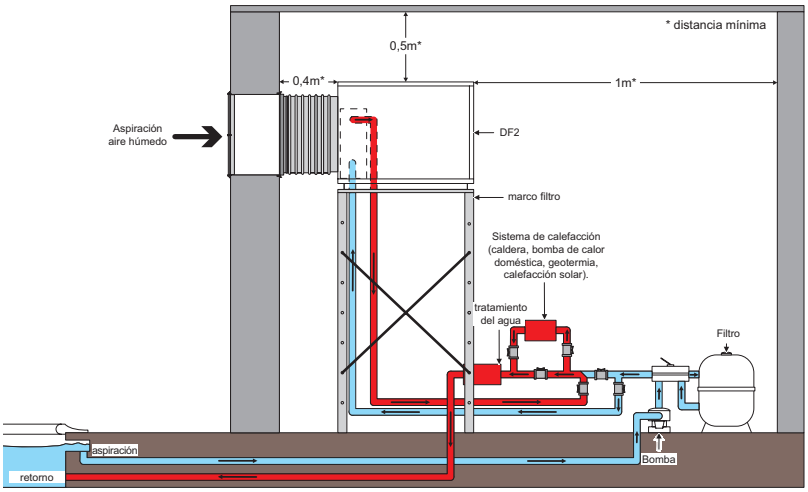
## ACCESORIOS OPCIONALES

| Placa adaptadora de entrada de aire fresco DF2 | DF2 soporte chasis |
|---|---|
| R1023900 | WT004000 |
| **330,00** | **1.119,00** |




## INSTALACIÓN

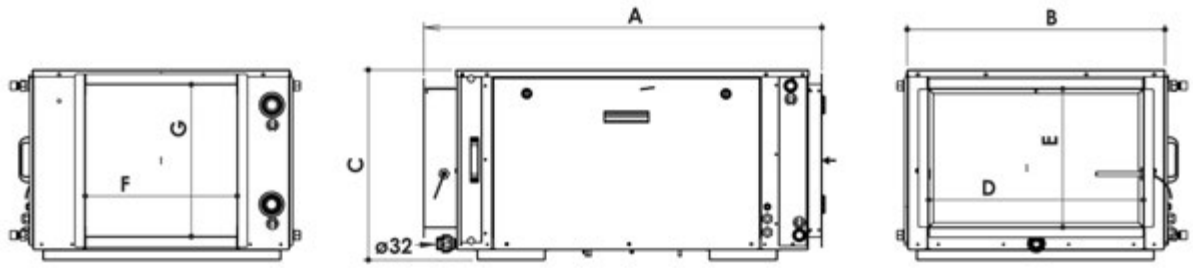
- Instalación en una sala técnica cercana.
- Presión disponible de 200 Pa que permite instalar una red de conductos para transportar aire caliente y seco la longitud de los huecos de ventana.
- Diámetro del conducto: Ø 400 mini o 400 x 300.
- Se recomienda encarecidamente integrar estas opciones durante la primera instalación.



## DESHUMIDIFICADORES

### PESO Y DIMENSIONES (EN MM)

| DF2 con conductos | DF2-03MD | DF2-05MD | DF2-05TD | DF2-08MD | DF2-08TD | DF2-10MD | DF2-10TD | DF2-12TD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso (kg) | 117 | 123 | 123 | 128 | 128 | 164 | 164 | 164 |
| A | 1170 | | | | | | | |
| B | 759 | | | | | | 863 | |
| C | 560 | | | | | | 694 | |
| D | 633 | | | | | | 648 | |
| E | 408 | | | | | | 543 | |
| F | 448 | | | | | | 598 | |
| G | 448 | | | | | | 498 | |



## DESHUMIDIFICADORES



# DF2 CON CONDUCTOS CON CONDENSADOR DE TITANIO

**+ Instalación horizontal con conductos**
**+ Disponible en 5 capacidades**
**+ Versión con condensador de titanio y opciones de calefacción por aire (calefacción eléctrica o batería de agua caliente)**

3 AÑOS GARANTÍA

MADE IN SPAIN

FÁCIL INSTALACIÓN

## DESCRIPCIÓN

- Versión con condensador de titanio y gestión de la bomba de filtración
- Pantalla LCD (LED) fácil de usar con cable de 10 metros
- Ventilador inverter IE4 con ajuste automático de la velocidad
- Detección del estado de la cubierta de la piscina
- Detección de filtro obstruido
- Modo ECO: reduce la velocidad del ventilador para ahorrar energía
- Ajuste de la banda horaria
- Mando a distancia on / off
- Estado de la alarma



Pantalla de visualización intuitiva

## REFERENCIA

| DF2 con conductos con condensador de titanio | DF2-03MDC | DF2-05MDC | DF2-05TDC | DF2-08MDC | DF2-08TDC | DF2-10MDC | DF2-10TDC | DF2-12TDC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | DF2 03 Monofásico con conductos con condensador de titanio | DF2 05 Monofásico con conductos con condensador de titanio | DF2 05 Trifásico con conductos con condensador de titanio | DF2 08 Monofásico con conductos con condensador de titanio | DF2 08 Trifásico con conductos con condensador de titanio | DF2 10 Monofásico con conductos con condensador de titanio | DF2 10 Trifásico con conductos con condensador de titanio | DF2 12 Trifásico con conductos con condensador de titanio |
| Modelo estándar | WD002255 | WD002257 | WD002259 | WD002261 | WD002263 | WD002265 | WD002267 | WD002269 |
| Precio sin IVA | **9.300,00** | **10.100,00** | **10.400,00** | **11.200,00** | **11.500,00** | **13.000,00** | **13.300,00** | **13.900,00** |
| Código Alfanumérico | Z05 | | | | | | | |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| DF2 con conductos con condensador de titanio | DF2-03MDC | DF2-05MDC | DF2-05TDC | DF2-08MDC | DF2-08TDC | DF2-10MDC | DF2-10TDC | DF2-12TDC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad de deshumidificación* (L/h) | 5 | 7 | 7 | 9,8 | 9,4 | 11,30 | 11,5 | 13 |
| Potencia absorbida (W)** | 1755 | 2580 | 2403 | 3560 | 3514 | 4620 | 4609 | 4999 |
| Caudal de aire ($m^3/h$) | 1300 | 1300 | 1300 | 1700 | 1700 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Presión disponible (mCE) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Alimentación eléctrica | 220-240V / 1 N~ / 50Hz | 220-240V / 1 N~ / 50Hz | 380-400V / 3N~ / 50Hz | 220-240V / 1N~ / 50Hz | 380-400V / 3N~ / 50Hz | 220-240V / 1N~ 50HZ | 380-400V 3N~ / 50Hz | 380-400V 3N~ / 50Hz |
| Intensidad absorbida (A)** | 7,9 | 11,9 | 4,3 | 16,6 | 6 | 21,5 | 8,5 | 9 |
| Intensidad máxima absorbida (A) ** | 15 | 19,2 | 7,9 | 29,1 | 14,5 | 34,2 | 15,5 | 17,5 |
| Fluido frigorífico | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Cantidad fluido frigorígeno (kg) | 2,02 | 2,10 | 2,10 | 2,36 | 2,36 | 2,96 | 2,96 | 3,20 |
| Evacuación agua condensación | R-3/4"-PVC-25 | R-3/4"-PVC-25 | R-3/4"-PVC-25 | R-3/4"-PVC-25 | R-3/4"-PVC-25 | R-3/4"-PVC-25 | R-3/4"-PVC-25 | R-3/4"-PVC-25 |
| Potencia acústica(dB(A)) | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 73,6 | 73,6 | 76,7 | 76,7 | 76,7 |

* Unidad estándar en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.

** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

# DESHUMIDIFICADORES

## CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

| DF2 con conductos con condensador de titanio | DF2-03MDC | DF2-05MDC | DF2-05TDC | DF2-08MDC | DF2-08TDC | DF2-10MDC | DF2-10TDC | DF2-12TDC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Resistencia eléctrica 4,5kW* | R1023100 | R1023100 | R1023200 | R1023100 | R1023200 | R1023400 | R1023500 | R1023500 |
| Precio sin IVA | **1.002,60** | **1.002,60** | **1.000,00** | **1.002,60** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** |
| Resistencia eléctrica 9,0kW* | | | | | R1023300 | | R1023600 | R1023600 |
| Precio sin IVA | | | | | **1.500,00** | | **1.500,00** | **1.500,00** |
| Código Alfanumérico | Z05 | | | | | | | |

* Complemento eléctrico intensidad máxima absorbida (A) es de 20,05 A (modelos monofásicos) o de 6,80 A (modelos trifásicos) para potencia de 4,5 kW.

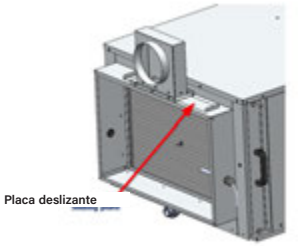
* Complemento eléctrico intensidad máxima absorbida (A) es de 13,70 A para potencia de 9,0 kW.

## CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

| DF2 con conductos con condensador de titanio | DF2-03MDC | DF2-05MDC | DF2-05TDC | DF2-08MDC | DF2-08TDC | DF2-10MDC | DF2-10TDC | DF2-12TDC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia bobinas agua caliente | R1023700 | R1023700 | R1023700 | R1023700 | R1023700 | R1023800 | R1023800 | R1023800 |
| **Precio sin IVA** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** | **1.000,00** |
| Potencia (kW) con primario 50-40 °C / 90-70 °C | 4,5/14,3 | 4,5/14,3 | 4,5/14,3 | 5,3/16,9 | 5,30 / 16,86 | 7,4 / 23,3 | 7,4 / 23,3 | 7,4 / 23,3 |
| Caudal de agua ($m^3/h$) con primario 50-40 °C / 90-70 °C | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,75 | 0,75 | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| Pérdida de carga (mCE) con primario 90-70 °C | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 2,19 | 2,19 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| Conexión (mm) | 3/4" CU 22 | | | | | | | |
| Código Alfanumérico | Z05 | | | | | | | |

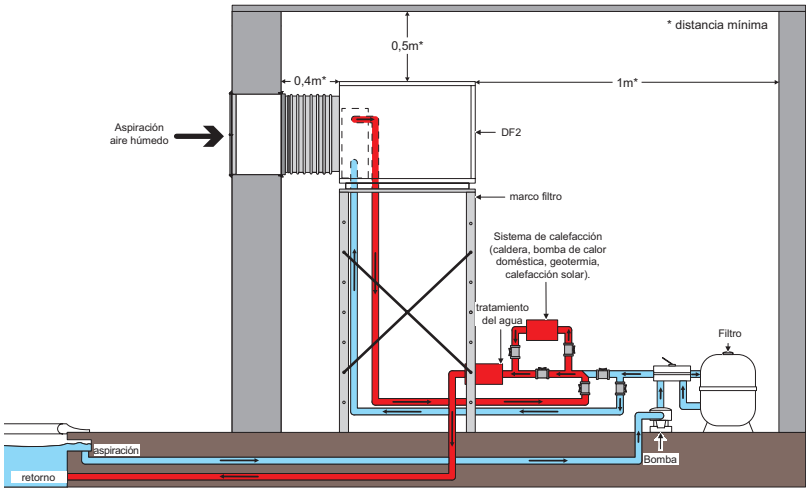
## ACCESORIOS OPCIONALES

| Placa adaptadora de entrada de aire fresco DF2 | DF2 soporte chasis |
|---|---|
| R1023900 | WT004000 |
| **330,00** | **1.119,00** |




## INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cercano.
- Presión disponible de 200 Pa que permite instalar una red de conductos para transportar aire caliente y seco a lo largo de las ventanas.
- Diámetro del conducto: Ø 400 mini o 400 x 300.
- Se recomienda encarecidamente integrar estas opciones durante la primera instalación.
- Las opciones de calefacción por aire (resistencia eléctrica y agua caliente) aumentan las dimensiones totales de las unidades. Se recomienda planificar su integración en una fase temprana del proceso de diseño. Encontrará más detalles en la guía de instalación.

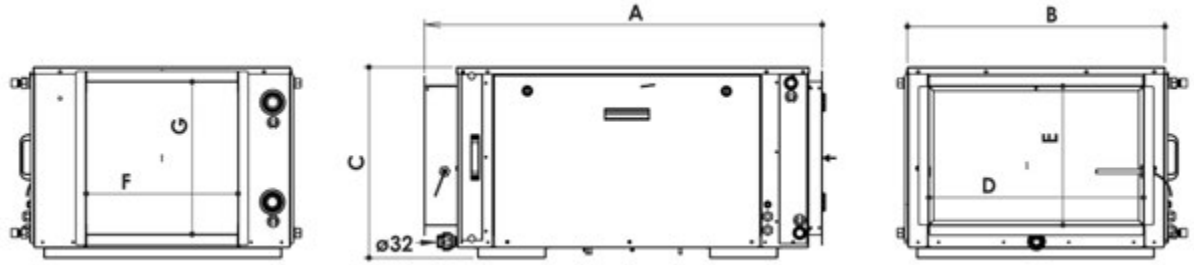


## DESHUMIDIFICADORES

* Los equipos que incluyen el kit condensador de titanio, añaden 12 kg al peso aproximado del aparato.

### PESO Y DIMENSIONES (EN MM)

| DF2 con conductos con condensador de titanio | DF2-03MD | DF2-05MD | DF2-05TD | DF2-08MD | DF2-08TD | DF2-10MD | DF2-10TD | DF2-12TD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso (kg) | 117 | 123 | 123 | 128 | 128 | 164 | 164 | 164 |
| A | 1170 | | | | | | | |
| B | 759 | | | | | | 863 | |
| C | 560 | | | | | | 694 | |
| D | 633 | | | | | | 648 | |
| E | 408 | | | | | | 543 | |
| F | 448 | | | | | | 598 | |
| G | 448 | | | | | | 498 | |



## DESHUMIDIFICADORES



# CAE

ZODIAC®

+ Instalación vertical, canalizada con configuraciones modulares de entrada / salida de aire
+ Disponible en 3 capacidades (8 a 13,5 l/h)
+ Opciones de calentamiento del aire (calefacción eléctrica o serpentín de agua caliente)
+ Opción de condensador de agua de titanio, que permite reutilizar el calor sobrante para calentar la piscina

3 YEAR WARRANTY

HYGRO CONTROL

SERVICES +

MADE IN SPAIN

### ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando de Hygro Control

### REFERENCIA DE PRODUCTO

| CAE con conductos**** | 508M | 508T | 510T | | 513T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo estándar | W28CAE8M | W28CAE8 | W28CAE10 | | W28CAE13 | |
| Precio sin IVA | **13.115,00** | **12.494,00** | **14.281,00** | | **15.618,00** | |
| Modelo con condensador de agua | W28CAE8MC | W28CAE8C | W28CAE10C | | W28CAE13C | |
| Precio sin IVA | **17.051,00** | **14.900,00** | **16.879,00** | | **17.982,00** | |
| Modelo con calefacción de aire con complemento eléctrico | W28CAE8ME | W28CAE8E | W28CAE10E9 | W28CAE10E18 | W28CAE13E9 | W28CAE13E18 |
| | 4,5 kW | 9 kW | 9 kW | 18 kW | 9 kW | 18 kW |
| Precio sin IVA | **13.979,00** | **14.054,00** | **15.931,00** | **16.539,00** | **16.776,00** | **17.384,00** |
| Modelo con calefacción de aire con complemento eléctrico y condensador | W28CAE8MEC | W28CAE8EC | W28CAE10E9C | W28CA10E18C | W28CAE13E9C | W28CA13E18C |
| | 4,5 kW | 9 kW | 9 kW | 18 kW | 9 kW | 18 kW |
| Precio sin IVA | **15.997,00** | **15.464,00** | **17.391,00** | **25.068,00** | **19.112,00** | **26.343,00** |
| Modelo con calefacción de aire por batería agua caliente | W28CAE8MB | W28CAE8B | W28CAE10B | | W28CAE13B | |
| | 23 kW | 23 kW | 35 kW | | 41 kW | |
| Precio sin IVA | **13.433,00** | **13.258,00** | **15.463,00** | | **16.276,00** | |
| Modelo con calefacción de aire por batería agua caliente y condensador de agua | W28CAE8MBC | W28CAE8BC | W28CAE10BC | | W28CAE13BC | |
| | 23 kW | 23 kW | 35 kW | | 41 kW | |
| Precio sin IVA | **15.857,00** | **15.175,00** | **18.100,00** | | **18.552,00** | |
| Alfanumérico | Z05 | | | | | |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CAE con conductos**** | 508M | 508T | 510T | 513T |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad de deshumidificación* (L/h) | 8 | | 10 | 13,5 |
| Potencia absorbida (W)*** | 2710 | | 4040 | 5430 |
| Caudal de aire nominal ($m^3/h$) | 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 |

* 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

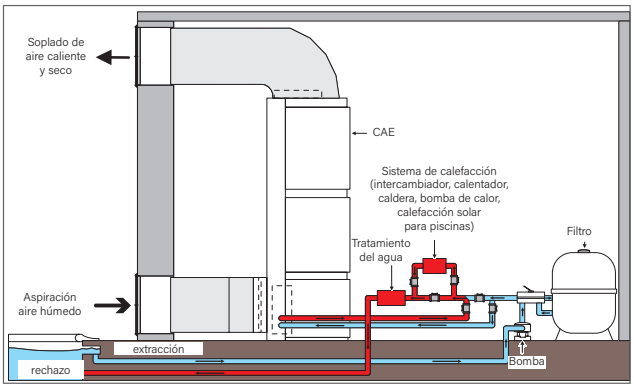
ZODIAC®

### CARACTERÍSTICAS BATERÍAS DE AGUA CALIENTE

| CAE con conductos**** | 508M | 508T | 510T | 513T |
|---|---|---|---|---|
| Potencia (kW) con primario 50-40 °C / 90°-70° | 5,9 / 23 | | 9,8 / 35 | 11,6 / 41 |
| Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70°C | 1 | | 1,6 | 1,9 |
| Pérdida de carga (mmCE) con primario 90/70 °C | 1250 | | 1900 | 2500 |
| Conexión (mm) | 20 / 27 macho | | | |

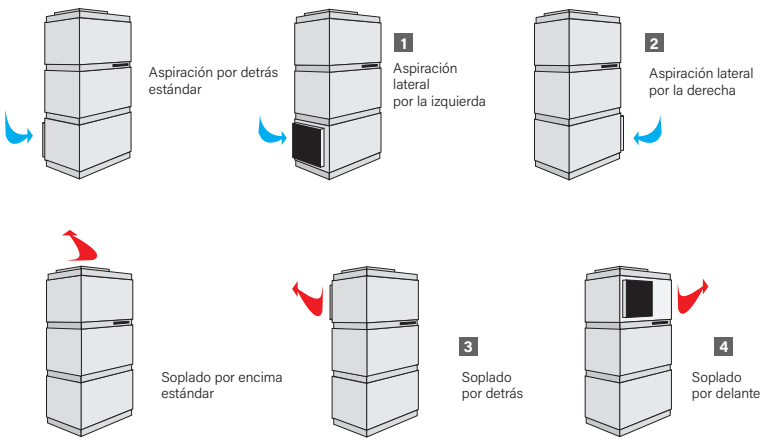
### OPCIÓN ASPIRACIÓN Y SOPLADO

- Aspiración del aire húmedo: la aspiración estándar está realizada por debajo en la parte trasera de la CAE.
  Opcionalmente, la aspiración se puede realizar por debajo, por la izquierda o por la derecha de la CAE.
- Soplado aire seco: el soplado estándar se realiza por encima en la parte superior de la CAE.
  Opcionalmente, el soplado se puede hacer por encima por delante o por atrás de la CAE.
- Posibilidad de añadir condensador de agua de titanio.




### ASPIRACIÓN Y SOPLADO

| CAE con conductos**** | | 508M | 508T | 510T | 513T |
|---|---|---|---|---|---|
| Aspiración por la izquierda (marco + filtro) | 1 | W28REGA | | | |
| Aspiración por la derecha (marco + filtro) | 2 | W28REDR | | | |
| Soplado por detrás (marco) | 3 | W28SOAR | | | |
| Soplado por delante (marco) | 4 | W28SOAV | | | |



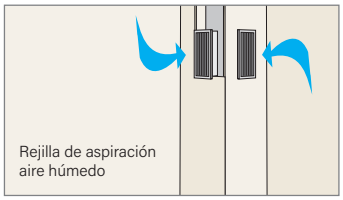
## DESHUMIDIFICADORES

# CAE

### CAE EN LOCAL TÉCNICO + RED DE CONDUCTOS

- Solución de alta calidad que permite asegurar un resultado óptimo en todos los puntos del local y particularmente en los cristales.
- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Prever una red de conductos completa para la aspiración del aire húmedo y el soplado del aire caliente y seco.
- Para un resultado óptimo, el soplado del aire caliente y seco se hace en un conducto enterrado o en cielo raso.
- Este conducto está en la periferia del local con rejillas que soplan en los cristales.
- Opciones: resistencia eléctrica, batería de agua caliente, condensador auxiliar de agua de Titanio, unidad de control a distancia equipada con una sonda de temperatura e higrometría enfundada y una unidad de control que permite regular el funcionamiento de una o dos centrales de deshumidificación.



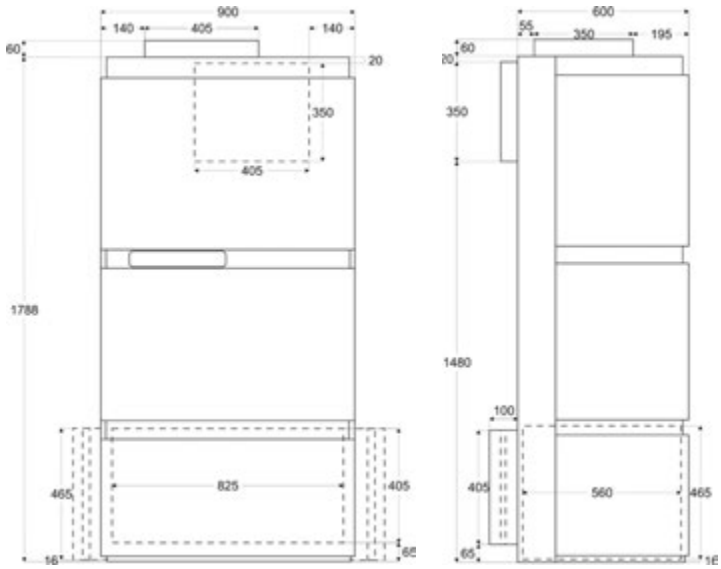
## DESHUMIDIFICADORES

# CAE

ZODIAC®

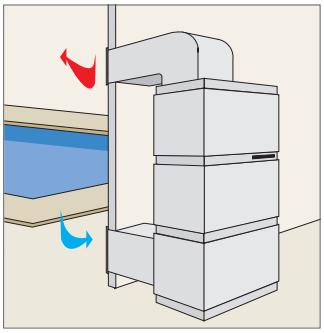
### DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

| CAE con conductos**** | 508M | 508T | 510T | 513T |
|---|---|---|---|---|
| Peso (kg)<br>Modelo sin opción | 228 | | 235 | 240 |




### 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 4 capacidades (10 a 20L/h)
+ Opciones de calentamiento del aire (calefacción eléctrica o serpentín de agua caliente)
+ Opción de condensador de agua de titanio, que permite reutilizar el exceso de calor para calentar la piscina

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

3 YEAR WARRANTY

HYGRO CONTROL

SERVICES +

MADE IN SPAIN

### ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando de Hygro Control

### REFERENCIA

| OMEGA con conductos | 10T | 14T | 16T | 20T |
|---|---|---|---|---|
| Modelo estándar | W28OM10 | W28OM14 | W28OM16 | W28OM20 |
| Precio sin IVA | **16.581,00** | **16.767,00** | **17.522,00** | **18.794,00** |
| Modelo con condensador de agua | W28OM10C | W28OM14C | W28OM16C | W28OM20C |
| Precio sin IVA | **20.724,00** | **18.197,00** | **18.951,00** | **20.519,00** |
| Modelo con opción de calefacción eléctrica | W28OM10E | W28OM14E | W28OM16E | W28OM20E |
| Precio sin IVA | **17.743,00** | **17.921,00** | **18.591,00** | **20.543,00** |
| Modelo con opción de calefacción eléctrica y condensador | W28OM10EC | W28OM14EC | W28OM16EC | W28OM20EC |
| Precio sin IVA | **19.082,00** | **19.331,00** | **20.651,00** | **22.212,00** |
| Modelo con opción de serpentín de agua caliente | W28OM10B | W28OM14B | W28OM16B | W28OM20B |
| Precio sin IVA | **17.806,00** | **20.861,00** | **18.106,00** | **20.015,00** |
| Modelo con opción de serpentín de agua caliente y condensador | W28OM10BC | W28OM14BC | W28OM16BC | W28OM20BC |
| Precio sin IVA | **19.221,00** | **19.418,00** | **19.488,00** | **23.919,00** |
| Alfanumérico | Z05 | | | |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| OMEGA con conductos | 10T | 14T | 16T | 20T |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad de deshumidificación* (L/h) | 10 | 14 | 16 | 20 |
| Potencia absorbida (W)*** | 3 840 | 4 390 | 5 830 | 6 430 |
| Caudal de aire ($m^3/h$) | 3 000 | 4 000 | 5 000 | 6 000 |
| Presión disponible (mmCE) | 20 | | | |
| Alimentación eléctrica | 380-400V / 3N~ / 50Hz | | | |
| Intensidad absorbida nominal (A) *** | 7,6 | 9 | 12 | 16,4 |
| Intensidad máxima absorbida (A) *** | 13 | 16 | 18,5 | 20,1 |
| Fluido frigorífico | R407C | | | |
| Cantidad fluido frigorígeno (kg) | 3,5/3,8 (1) | | 3,5/3,9 (1) | 3,5/3,8 (1) |
| Potencia acústica (dB(A))** | - | 83,6 | - | 82 |

* Unidad estándar, en las siguientes condiciones nominales: aire 30 ° C, humedad 70%.
** Los valores medidos y certificados de acuerdo con las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354, por el CCTM (Centro de Transferencia de Tecnología de la Empresa) en unidades estándar.
*** Excluyendo el consumo de energía de la opción de calefacción eléctrica.
**** Se debe llevar a cabo una verificación anual del sellado del circuito de refrigeración para todos los equipos de refrigeración con una carga de fluido refrigerante >2 kg y <30 kg (véase el artículo 3 de la norma 05/05/05, decreto francés n ° 737-2007 ).
(1)para unidades con opción de condensador de agua.

## DESHUMIDIFICADORES

# OMEGA

ZODIAC®

### CARACTERÍSTICAS DE LA RESISTENCIA ELÉCTRICA

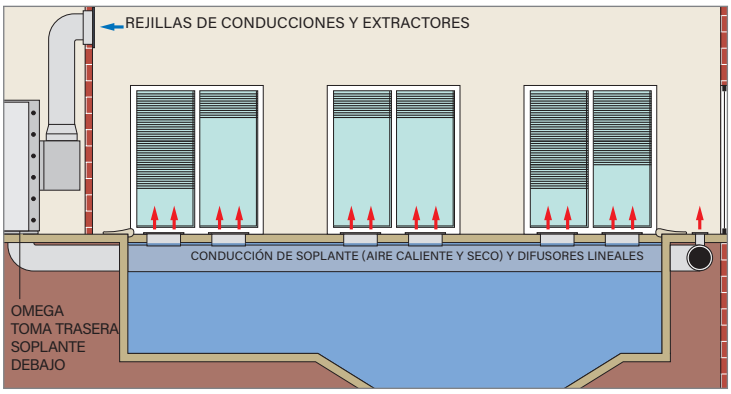
| OMEGA con conductos | 10T | 14T | 16T | 20T |
|---|---|---|---|---|
| Potencia de la resistencia eléctrica (kW) | 24 | 34 | 42 | 53 |
| Intensidad máx. absorbida (A) | 9,5 | 11,6 | 13,6 | 15,2 |

### CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

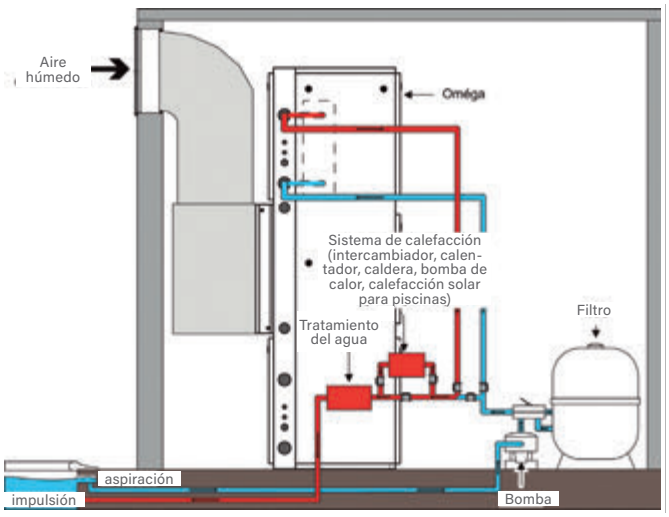
| OMEGA con conductos | 10T | 14T | 16T | 20T |
|---|---|---|---|---|
| Potencia (kW) con primario a 50-40 °C / 90-70 °C | 9,5 / 24 | 11,6 / 34 | 13,6 / 42 | 15,2 / 53 |
| Caudal de agua ($m^3/h$) con primario a 90/70 °C | 1,66 | 2,03 | 2,35 | 2,64 |
| Pérdida de carga (mmCE) con primario a 90/70 °C | 930 | 1340 | 1760 | 12-15 |
| Conexión (mm) | rosca macho 20 / 27 | | | |

### INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cercano a la ubicación de la piscina.
- Marco de aspiración de aire húmedo con filtro en la parte trasera para conexión a un conducto.
- Soplado del aire caliente y seco por debajo o por arriba de la central. Montaje directo en un conducto enterrado o en galería técnica.
- Montaje aéreo simplificado con muy pocas pérdidas de carga, lo que permite preservar la presión disponible del ventilador para la red de conductos.
- Batería agua caliente o complemento eléctrico instalados dentro del equipo.
- Como accesorio, una unidad de control a distancia equipada con una sonda de temperatura e higrometría enfundada y una unidad de control que permite regular el funcionamiento de una o dos centrales de deshumidificación.




- Instalación de un equipo con condensador de agua.
- Una central de deshumidificación es un sistema termodinámico aire/aire que transforma el aire caliente y húmedo en aire más caliente y seco. Este aire más caliente permite calentar el local pero en algunos casos causa un recalentamiento del aire. Para limitar este recalentamiento, es recomendable emplear la opción de condensador de agua que permite restituir las calorías proporcionadas por el deshumidificador en la piscina.
- Este condensador de agua de TITANIO debe estar conectado en PVC Ø 50 desde un bypass en el circuito de filtración y puede calentar el agua de la piscina independientemente del tratamiento del agua: cloro, bromo, cobre-plata, electrólisis salina, etc.



## DESHUMIDIFICADORES

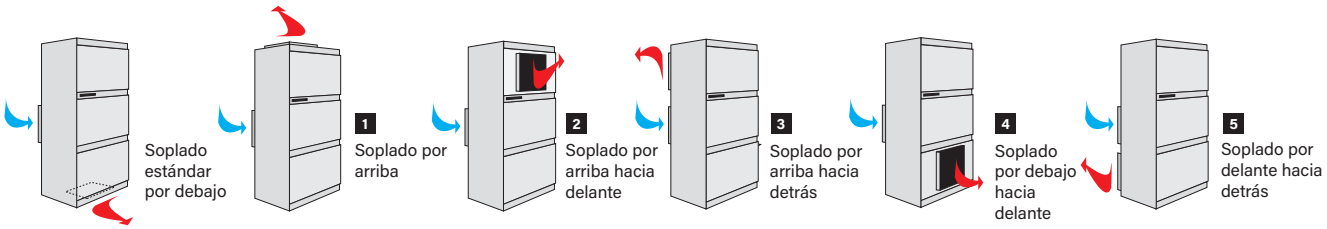
# OMEGA

ZODIAC

### OPCIONES DE SOPLADO

| OMEGA por canal | | 10T | 14T | 16T | 20T |
|---|---|---|---|---|---|
| Soplado por arriba | 1 | W28SODE | | | W28SODE20 |
| | | **140,02** | | | **791,00** |
| Soplado por arriba hacia delante | 2 | W28SOHAV | | | W28SOHAV20 |
| | | **681,00** | | | **681,00** |
| Soplado por arriba hacia detrás | 3 | W28SOHAR | | | W28SOHAR20 |
| | | **696,00** | | | **1.002,00** |
| Soplado por debajo hacia delante | 4 | W28SOBAV | | | |
| | | **759,00** | | | |
| Soplado por delante hacia detrás | 5 | W28SOBAR | | | |
| | | **819,00** | | | |
| Alfanumérico | | Z0R | | | |

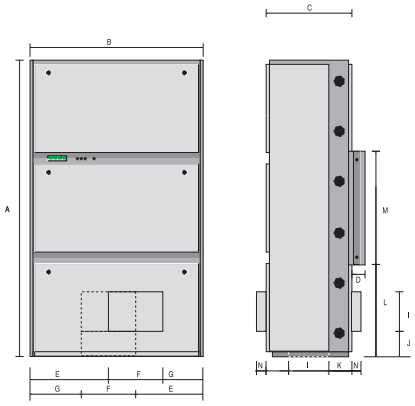
El soplado estándar en las centrales OMEGA se realiza por debajo de la central (soplado invertido en relación a las CAE). Opcionalmente, el soplado se puede hacer por arriba o por debajo con posibilidad lateral por la izquierda o por la derecha.



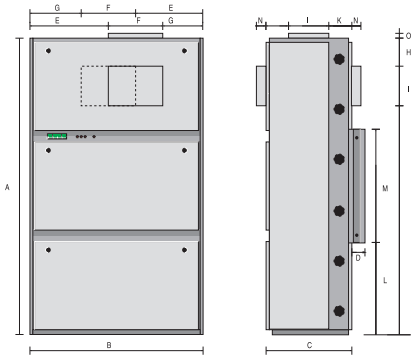

### PESO Y DIMENSIONES

| OMEGA con conductos | 10T | 14T | 16T | 20T |
|---|---|---|---|---|
| Peso (Kg) | 342 | 344 | 346 | 397 |

| | Oméga 10 a 20 |
|---|---|
| A | 1940 |
| B | 1150 |
| C | 625 |
| D | 70 |
| E | 445 |
| F | 410 |
| G | 295 |
| H | 240 |
| I | 345 |
| J | 75 |
| K | 225 |
| L | 655 |
| M | 630 |
| N | 60 |
| O | 20 |
| Longitud de la aspiración | 1060 |



Soplado por debajo



Soplado por arriba

### ACCESORIOS OPCIONALES

| Filtros para OMEGA 10, 14, 16 y 20 tri | Caja de regulador remoto para el deshumidificador |
|---|---|
| WSD01916 | R0771000 |

## DESHUMIDIFICADORES



# BDP CONFORT Central deshumidificadora

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.

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO

SISTEMA OPCIONAL DE DESINFECCIÓN U.V. Más información en la página 400

MADE IN EUROPE

**Opcional**

- Opción de calefacción eléctrica de 1 ó 2 etapas para apoyo al calentamiento del aire.
- Serpentín de agua caliente para apoyo al calentamiento de aire, con válvula de tres vías, sonda de temperatura y regulación (consultar para temperaturas de primario distintas al del equipo estándar).
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

**Condiciones generales de funcionamiento**

Las condiciones termo higrométricas para los locales consideradas óptimas para materiales y personas son:

- Aire 28-30 °C
- 65% HR
- Agua 2 °C por debajo de la temperatura ambiente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | | BDP-4 | BDP-5 | BDP-6 | BDP-8 | BDP-10 | BDP-12 | BDP-16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Precio sin IVA | | | | | | **Consultar** | | | |
| Cap. deshumidificación (1) | | l/h | 4,2 | 5,2 | 5,9 | 8,3 | 11 | 12,5 | 17,35 |
| Potencia condensación aire | | kW | 7,1 | 8,5 | 11,6 | 12,4 | 13,8 | 19,1 | 26,7 |
| **CIRCUITO FRIGORÍFICO** | | | | | | | | | |
| Tipo de compresor | | | ROTATIVO | | | | | | |
| Carga de gas | | Kg. | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 9 | 9 | 10 |
| Voltaje | | V/Ph/Hz | 230 / 1 / 50 | | | 400 / 3 / 50 | | | |
| Consumo máx. | | kW | 1,8 | 2,4 | 3,71 | 3,66 | 4,33 | 5,49 | 6,81 |
| **VENTILADORES** | | | | | | | | | |
| Tipo | | | CENTRIFUGAL | | | | | | |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 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





# AIRPOOL

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.

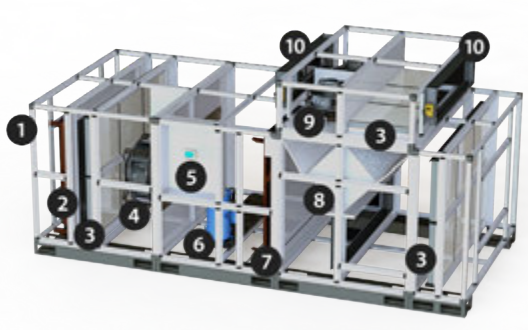
**Ventajas de elegir la unidad opcional de recuperación de calor:**

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

MADE IN EUROPE

Fluidra Connect compatible

SISTEMA OPCIONAL DE DESINFECCIÓN U.V. Más información en la página 400

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Precio sin IVA | | Consultar | | | | | | | | | | | |
| Voltaje | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 400 / 3 / 50 | | | | | | | | | | |
| Deshumectación (1) | kg/h | 8,4 | 14,1 | 18,6 | 27,0 | 34,5 | 47,1 | 54,3 | 71,2 | 86,5 | 108,0 | 136,9 | 177,8 |
| Deshumectación (2) | kg/h | 11,6 | 18,0 | 23,0 | 34,4 | 42,7 | 59,0 | 69,1 | 88,9 | 108,0 | 135,0 | 177,0 | 231,0 |
| Deshumectación (3) | kg/h | 6,1 | 10,3 | 12,7 | 16,6 | 22,9 | 30,9 | 34,5 | 46,0 | 57,0 | 72,2 | 90,9 | 116,5 |
| Caudal de aire | $m^3/h$ | 1800 | 2500 | 3800 | 5500 | 7000 | 10000 | 12000 | 15000 | 18000 | 22000 | 30000 | 40000 |
| Recuperador de flujo cruzado | $m^3/h$ | 540 | 750 | 1140 | 1800 | 2100 | 3000 | 3600 | 4500 | 5500 | 7000 | 10000 | 13500 |
| Potencia batería aire (80-60°C) | kW | 14,3 | 22,1 | 29,3 | 40,7 | 54,2 | 78,3 | 88,1 | 111,5 | 134,1 | 167,1 | 237,5 | 293,8 |

(1) Local 28°C 65% hr con 30% de aire exterior 20°C 70% hr. Con recuperador.

(2) VDI 2089 Local 30°C 54% hr con 30% de aire exterior 5°C 80% hr. Con recuperador.

(3) Local 28°C 65% hr en recirculación.

## DESHUMIDIFICADORES



MADE IN EUROPE

# AIRPOOL+

ASTRALPOOL

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**

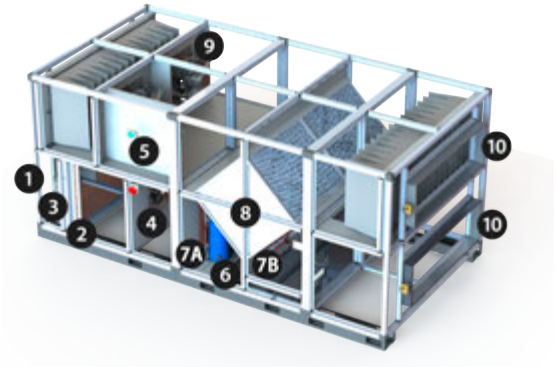
Esta característica opcional se recomienda en instalaciones situadas en zonas con elevada humedad y altas temperaturas. Puesto que esta característica ya está incorporada a la unidad, no es necesario hacer instalaciones complementarias. Expulsa el exceso de calor al exterior e introduce aire frío y seco 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 400

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO




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 $CO_2$ para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- ModBus.
- Telegestión.
- Y/O mantenimiento preventivo.
- Y/O ampliación de garantía.
- Puesta en marcha.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | AIRPOOL+ 12 | AIRPOOL+ 22 | AIRPOOL+ 30 | AIRPOOL+ 44 | AIRPOOL+ 54 | AIRPOOL+ 70 | AIRPOOL+ 84 | AIRPOOL+ 108 | AIRPOOL+ 132 | AIRPOOL+ 175 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Precio sin IVA | | **Consultar** | | | | | | | | | |
| Voltaje | V/Ph/Hz | 220/1/50 | 400 / 3 / 50 | | | | | | | | |
| Deshumectación (1) | kg/h | 13,4 | 22,3 | 21,7 | 44,3 | 53,6 | 70,9 | 84,2 | 110,7 | 133,4 | 177,6 |
| Deshumectación (2) | kg/h | 25,6 | 30,2 | 57,1 | 85,6 | 102,3 | 136,8 | 162,4 | 213,7 | 256,2 | 342,3 |
| Deshumectación (3) | kg/h | 8,0 | 12,8 | 12,3 | 25,0 | 37,8 | 42,5 | 50,6 | 66,5 | 83,7 | 130,9 |
| Caudal de aire | $m^3/h$ | 2100 | 3500 | 4900 | 7000 | 8400 | 11200 | 13300 | 17500 | 21000 | 28000 |
| Eficacia recuperador (1) | % | 67 | 69 | 71 | 68 | 73 | 70 | 70 | 70 | 68 | 68 |
| Potencia batería aire (90-70 °C) | kW | 20,4 | 38,7 | 48,5 | 71,0 | 87,9 | 106,7 | 134,2 | 177,8 | 216,5 | 273,0 |

(1) Local 28°C 65% hr con 30% de aire exterior 20°C 70% hr.

(2) VDI 2089 Local 30°C 54% hr con 30% de aire exterior 5°C 80% hr.

(3) Local 28°C 65% hr en recirculación.

DESHUMIDIFICADORES

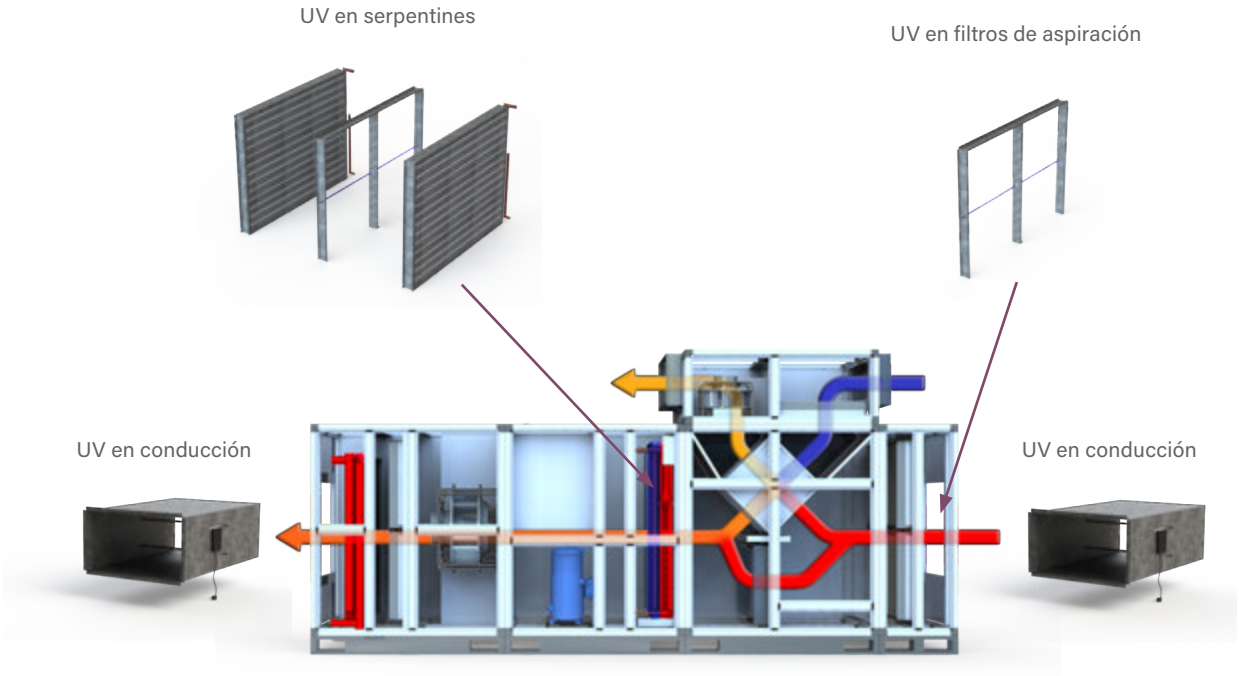
# SISTEMA DE DESINFECCIÓN OPCIONAL U.V.

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

404 CALEFACCIÓN PARA LA PISCINA

405 BOMBA DE CALOR
405 Power Force Inverter
407 Z950 Inverter
409 ProHeat II
411 ProHeat II Indoor
413 Excellium inverter

415 CHILLER DE AIRE A AGUA
415 Alaska
416 Siberia

417 CHILLER DE AGUA A AGUA
417 Bering Chiller

418 INTERCAMBIADORES DE CALOR
418 Waterheat EVO
419 Heat Line
421 Etna
422 Uranus Básico y Plus

# PARÁMETROS PARA ELEGIR UN SISTEMA CALEFACTOR

Para definir un sistema adecuado para una piscina, hay que considerar muchos parámetros. Estos son los más importantes (pero no los únicos):

1. Temperatura media del aire exterior (°C)
2. Temperatura deseada del agua de la piscina (°C)
3. Periodo de uso
4. Volumen piscina ($m^3$)
5. Presencia (o no) de una cubierta isotérmica
6. Tiempo de filtración

La elección del equipo de calefacción depende también de la fuente de energía que puede utilizar.

# ENTENDER EL CONCEPTO DE RENDIMIENTO




Para comparar el rendimiento de distintas bombas de calor es fundamental comparar la potencia recuperada y el coeficiente de rendimiento.

Dos valores principales caracterizan el rendimiento de las bombas de calor: su potencia y su coeficiente de rendimiento.

- **La potencia**, expresada en kW, indica la cantidad de calor transferida al agua.
  Se expresa en las condiciones climáticas específicas a las que se expone la bomba de calor durante su uso:
  - Temperatura del aire exterior (en °C)
  - Humedad del aire exterior (en %)
  - Temperatura del agua de la piscina (en °C)
- **El coeficiente de rendimiento (COP)** es el ratio entre la potencia recuperada y el consumo energético de la bomba de calor. En consecuencia, también es el coeficiente en condiciones climáticas específicas.

  Por ejemplo, un coeficiente de rendimiento de 5 significa que por 1 kWh consumido en el contador, el calor suministra 5 veces más energía al agua de la piscina (es decir, 5 kWh).

  Por lo tanto, cuanto mayor es el coeficiente de rendimiento, más eficiente es el sistema.



NEW 2025

## BOMBA DE CALOR



# POWER FORCE INVERTER

ZODIAC NEW 2025

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

Disponibilidad esperada: **mediados de Julio 2025.** Hasta entonces, sigue disponible modelo 2024

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO LAS OPCIONES DE DIMENSIONADO

FULL INVERTER · R32 · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · <305M³ · 3 YEAR WARRANTY · 5 YEAR CONDENSER WARRANTY ANTI-CORROSION · ON/OFF · HEAT / COOL · -15 °C MIN. AIR TEMP · MADE IN EUROPE · COMPATIBLE NN thing · Energy Efficient · FLUIDRA POOL

**Principales características**

- Calidad y eficiencia garantizadas.
- Tecnología Full Inverter: proporciona la energía que necesita la instalación, adaptándose a cualquier necesidad.
- Funcionamiento todo el año: rendimiento eficiente a temperaturas ambiente de -15 °C a 38 °C y temperaturas del agua de 10 °C a 40 °C.
- Refrigerante R32: gas más sostenible, con una carga de 4,4 kg a 4,2 kg, respetuoso con el medio ambiente.
- Descongelación automática: sistema de inversión de ciclo para funcionamiento a temperaturas del aire inferiores a 10 °C.
- Cuerpo de acero galvanizado: Con tratamiento epoxi pintado para una mayor durabilidad y resistencia.
- Pantalla LCD: interfaz intuitiva para un fácil control.
- Modo de prioridad de calefacción: control de la bomba de filtración para lograr la máxima eficiencia.
- Control remoto y domótica: control de encendido/apagado a través de un interruptor remoto o sistema domótico.
- Intercambiador de calor de titanio: compatible con tratamientos de agua salada.
- Compresor del inversor: tecnología de compresión eficiente y duradera.
- Conectividad integrada: Aplicación móvil Fluidra Pool gratis.

**Eficiencia y sostenibilidad**

Utiliza la calefacción por aerotermia, una fuente de energía renovable y limpia, reduciendo las emisiones y aprovechando la electricidad verde. Emplea gas refrigerante R32, que tiene un menor impacto ambiental en comparación con los refrigerantes tradicionales, contribuyendo a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

**Características técnicas**

- Tensión de funcionamiento: 400 V / 3 / 50 Hz con una variación permitida de ±10 %.
- Protección IP44: alta resistencia al polvo y a las salpicaduras de agua.
- Presión de servicio de agua: hasta 15 bar.
- Caudal de agua recomendado: 10 $m^3$/h con conexiones hidráulicas de 50 mm.
- Rendimiento acústico: potencia acústica de 50 dB(A).

**Rendimiento excepcional**

- COP: alto coeficiente de rendimiento, alcanzando hasta 6,53 en condiciones óptimas (Clase A).
- Potencia de salida: varía dependiendo de las condiciones, con un máximo de 43,92 kW a 26 °C de aire y agua.

**Flexibilidad de diseño**

El diseño del Power Force Inverter lo hace muy flexible para encontrar la mejor ubicación en la sala técnica de la piscina, adaptándose a diferentes espacios y necesidades.

**Power Force Inverter es la elección perfecta para aquellos que buscan combinar tecnología de vanguardia con sostenibilidad y eficiencia. Su diseño robusto y sus características avanzadas garantizan un control óptimo del clima y un funcionamiento fiable durante todo el año.**

## BOMBA DE CALOR

# POWER FORCE INVERTER

ZODIAC

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | PFORCE INV 30 | PFORCE INV 40 |
|---|---|---|---|
| **Modelo estándar** | | **WH000625** | **WH000626** |
| Precio sin IVA | | **Consultar** | **Consultar** |
| Alfanumérico | | ZC5 | ZC5 |
| Caudal de agua recomendado | $m^3/h$ | 10 | |
| Conexiones hidráulicas | mm | Juntas de PVC, ø50 , encoladas | |
| Suministro eléctrico | | 380-400V / 3N~ / 60Hz | |
| Potencia de funcionamiento nominal | (A) | 9,6 | 12,7 |
| Potencia máxima de funcionamiento | (A) | 16,4 | 21,6 |
| Tamaño recomendado del cable de alimentación* | | 5 x 4 | |
| Líquido refrigerante | | R32 | |
| Cantidad de líquido refrigerante | (kg) | 4,5 | |
| Potencia acústica | dB(A) | 75 | |
| Presión acústica a 10 m** | dB(A) | 50 | |
| **RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN** | | | |
| **Aire 26°C / agua 26°C / humedad 80%** | | | |
| Potencia de funcionamiento | kW | 34,9 | 43,9 |
| Energía consumida | kW | 5,3 | 7,0 |
| COP | | 6,5 | 6,2 |
| **Aire 15°C / agua 26°C / humedad 70%** | | | |
| Potencia de funcionamiento | kW | 28,3 | 35,4 |
| Energía consumida | kW | 5,1 | 6,9 |
| COP | | 5,5 | 5,1 |
| **Aire 7°C / agua 26°C / humedad 90%** | | | |
| Potencia de funcionamiento | kW | 23,7 | 30,3 |
| Energía consumida | kW | 5,5 | 7,2 |
| COP | | 4,3 | 4,2 |
| **PESO Y DIMENSIONES** | | | |
| Peso de la bomba de calor | Kg | 220,0 | 270,0 |
| Dimensiones de la bomba de calor (anchura, profundidad, altura) | m | 1,55 x 0,5 x 1,56 | |
| Peso del embalaje | Kg | 248,0 | 310,0 |
| Dimensiones del embalaje (anchura, profundidad, altura) | m | 1,7 x 0,8 x 1,8 | |

*Cable no suministrado. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.
**De acuerdo a EN60704-1:2010+A11:2012 estándar

## BOMBA DE CALOR



Disponibilidad esperada:
**finales de Marzo 2025.**

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO LAS OPCIONES DE DIMENSIONADO

# Z950 INVERTER

ZODIAC

### Eficiencia y sostenibilidad en piscinas comerciales

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

- **Utiliza calefacción por aerotermia y gas refrigerante R32**
- **Funcionamiento silencioso y durabilidad**
- **Rendimiento superior**
- **Funcionamiento durante todo el año hasta -15 °C**

### Sostenibilidad

Utiliza calefacción por aerotermia, una fuente de energía renovable y limpia. Además, utiliza gas refrigerante R32, que tiene un menor impacto ambiental en comparación con los refrigerantes tradicionales.

### Eficiencia energética

La tecnología Inverter mantiene una temperatura constante con un consumo reducido. Alcanza un COP de hasta 6,35 en condiciones óptimas y opera de manera eficiente en un amplio rango de temperaturas.

### Rendimiento superior

Proporciona hasta 126,98 kW de potencia con bajo consumo energético, adaptándose a las necesidades específicas del sistema y operando de manera eficiente en diferentes condiciones climáticas.

### Funcionamiento silencioso y durabilidad

El Z950 Inverter funciona silenciosamente (solo 58 dB[A]) y su diseño minimiza el desgaste de los componentes, prolongando su vida útil y reduciendo las necesidades de mantenimiento. Además, su chasis, fabricado en acero galvanizado con pintura epoxi, garantiza la durabilidad del equipo.

### Fácil instalación

Su diseño compacto y su intercambiador de calor de titanio permiten una instalación rápida y compatible con cualquier tratamiento de agua. Las conexiones hidráulicas de 63 a 75 mm facilitan su integración en distintos sistemas y su robusto cuerpo de aluminio anodizado garantiza la durabilidad en entornos exigentes.

### Características adicionales

- Pantalla LCD extraíble
- Compatible con Fluidra Connect para la automatización y el control Wi-Fi opcionales
- Modo de prioridad de calefacción y control remoto de encendido/apagado
- Termostato automático de descongelación y anticongelación
- Compresor scroll Full inverter y válvula de expansión electrónica
- Conectividad integrada: Aplicación móvil Fluidra Pool gratis

### Garantía

Incluye una garantía anticorrosión de 5 años para el condensador de titanio, garantizando la protección del equipo contra los efectos del medio ambiente y el uso prolongado.

El Z950 Inverter es la elección perfecta para mantener la temperatura de las piscinas comerciales durante todo el año, ya que combina eficiencia, sostenibilidad y rentabilidad. Esta solución todo en uno ofrece un rendimiento superior y un impacto medioambiental reducido, lo que la convierte en una inversión inteligente para cualquier instalación de piscinas comerciales.

## BOMBA DE CALOR

# Z950 INVERTER

ZODIAC

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | Z950I 35 | Z950I 45 | Z950I 60 | Z950I 90 | Z950I 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo estándar** | | **WH000627** | **WH000628** | **WH000629** | **WH000630** | **WH000631** |
| Precio sin IVA | | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** |
| Alfanumérico | | Z05 | Z05 | Z05 | Z05 | Z05 |
| Caudal de agua recomendado | $m^3/h$ | 12 | 15 | 20 | 35 | 40 |
| Conexiones hidráulicas | mm | Juntas de PVC, ø63 , encoladas | | | Juntas de PVC, ø75 , encoladas | |
| Suministro eléctrico | | 380-400V / 3N~ / 60Hz | | | | |
| Potencia de funcionamiento nominal (15ºC/26ºC/70%) | (A) | 10,45 | 12,73 | 17,45 | 25,46 | 34,9 |
| Potencia máxima de funcionamiento | (A) | 22,57 | 26,15 | 33,57 | 52,3 | 67,14 |
| Tamaño recomendado del cable de alimentación* | | 5 x 4 | 5 x 6 | 5 x 10 | 5 x 16 | 5 x 25 |
| Líquido refrigerante | | R32 | | | | |
| Cantidad de líquido refrigerante | (kg) | 5,5 | 7 | 9.0 | 11 (2 x 7) | 18 (2 x 9,0) |
| Potencia acústica | dB(A) | 83 | | | 90 | |
| Presión acústica a 10 m** | dB(A) | 52 | | | 58 | |
| **RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN** | | | | | | |
| **Aire 26ºC / agua 26ºC / humedad 80%** | | | | | | |
| Potencia de funcionamiento | kW | 42,0 | 50,9 | 63,5 | 101,8 | 127,0 |
| Energía consumida | kW | 6,7 | 8,0 | 10,5 | 16,0 | 21,0 |
| COP | | 6,3 | 6,4 | 6,0 | 6,4 | 6,0 |
| **Aire 15ºC / agua 26ºC / humedad 70%** | | | | | | |
| Potencia de funcionamiento | kW | 31,7 | 40,1 | 52,10 | 80,4 | 104,2 |
| Energía consumida | kW | 6,2 | 7,75 | 10,21 | 15,5 | 20,43 |
| COP | | 5,1 | 5,2 | 5,1 | 5,2 | 5,1 |
| **Aire 7°C / agua 26°C / humedad 90%** | | | | | | |
| Potencia de funcionamiento | kW | 28,2 | 32,6 | 44,6 | 65,1 | 89,2 |
| Energía consumida | kW | 6,7 | 7,7 | 10,3 | 15,5 | 20,6 |
| COP | | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,3 |
| **PESO Y DIMENSIONES** | | | | | | |
| Peso de la bomba de calor | Kg | 220,0 | 270,0 | 440,0 | 530,0 | 720,0 |
| Dimensiones de la bomba de calor (anchura, profundidad y altura) | m | 1 x 1 x 1,2 | | 1 x 1 x 1,4 | 1 x 2,2 x 1,5 | 1 x 2,2 x 1,6 |
| Peso del embalaje | Kg | 248,0 | 310,0 | 490,0 | 600,0 | 800,0 |
| Dimensiones del embalaje (anchura, profundidad y altura) | m | 1,2 x 1,2 x 1,4 | | 1,2 x 1,2 x 1,6 | 1,2 x 2,4 x 1,7 | 1,2 x 2,4 x 1,8 |

## BOMBA DE CALOR





# PROHEAT II

ASTRALPOOL

- 0 °C: temperatura mínima del aire exterior.
- 2 modelos: Estándar y Chiller.
- Pantalla digital.
- Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Ventilador axial.
- Modo refrigeración automática para modelo Chiller.
- Desescarche automático
- Seguridad HP y LP.
- Detector de caudal de agua.
- Condensadores G2 Titanium del intercambiador de agua. Garantizado contra la corrosión.
- Compresor Scroll.
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas automáticas.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

MADE IN EUROPE

Fluidra Connect compatible

R410A

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | PROHEAT II 35 | PROHEAT II 45 | PROHEAT II 60 | PROHEAT II 90 | PROHEAT II 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | estándar | 65542-MB | 65543-MB | 65544-MB | 65545-MB | 65546-MB |
| | Precio sin IVA | **14.568,00** | **18.212,00** | **20.769,00** | **30.715,00** | **37.177,00** |
| | Alfanumérico | A07 | A07 | A07 | A07 | A07 |
| | Chiller | 68245-MB | 68246-MB | 68247-MB | 68248-MB | 68249-MB |
| | Precio sin IVA | **18.857,00** | **20.778,00** | **25.146,00** | **38.691,00** | **Consultar** |
| | Alfanumérico | A07 | A07 | A07 | A07 | A07 |
| Caudal recomendado | $m^3/h$ | 12-15 | 15-25 | 25-35 | 30-50 | 50-70 |
| Conexión hidráulica | mm | 63 | | 75 | | |
| suministro eléctrico | V/Ph/Hz | 400/3/50 | | | | |
| Fluido refrigerante | | R-410A | | | | |
| Cantidad de fluido refrigerante | Kg | 4 | 6 | 9 | 2 x 6,5 | 2 x 9 |
| Número de ventiladores | | 1 | | | 2 | |
| Nivel sonoro | dBA (d*) | 66,2 | 66,2 | 72,5 | 71,1 | 71,1 |
| | dBA (5m) | 60,9 | 60,9 | 68,4 | 69,4 | 69,4 |
| estándar | | | | | | |
| Potencia de funcionamiento nominal | A | 13,75 | 17,1 | 25,1 | 33 | 45,4 |
| Potencia de funcionamiento máxima | A | 23,4 | 29,8 | 39,8 | 63,6 | 79,6 |
| Tamaño recomendado del cable de alimentación* | | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 |
| Chiller | | | | | | |
| Potencia de funcionamiento nominal | A | 13,14 | 17,1 | 24,2 | 31,5 | 43,7 |
| Potencia de funcionamiento máxima | A | 23,4 | 29,8 | 39,8 | 63,6 | 79,6 |
| Tamaño recomendado del cable de alimentación* | | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 |

## RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

| Modelos estándar | | PROHEAT II 35 | PROHEAT II 45 | PROHEAT II 60 | PROHEAT II 90 | PROHEAT II 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AIRE 25 °C/AGUA 26 °C | | | | | | |
| Capacidad de calefacción | (kW) | 36,2 | 44,4 | 63,5 | 91,3 | 125,5 |
| Consumo energético | (kW) | 6,4 | 8,2 | 11,9 | 17,0 | 24,3 |
| COP | | 5,7 | 5,4 | 5,3 | 5,4 | 5,2 |
| AIRE 15 °C/AGUA 26 °C | | | | | | |
| Capacidad de calefacción | (kW) | 30,5 | 39,7 | 56,8 | 80,2 | 110,5 |
| Consumo energético | (kW) | 6,2 | 8,1 | 11,5 | 16,8 | 23,9 |
| COP | | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,6 |
| AIRE 5 °C/AGUA 26 °C | | | | | | |
| Capacidad de calefacción | (kW) | 23,2 | 30,0 | 41,3 | 61,0 | 80,1 |
| Consumo energético | (kW) | 6,0 | 7,9 | 10,7 | 16,2 | 22,7 |
| COP | | 3,9 | 3,8 | 3,9 | 3,8 | 3,5 |

# BOMBA DE CALOR

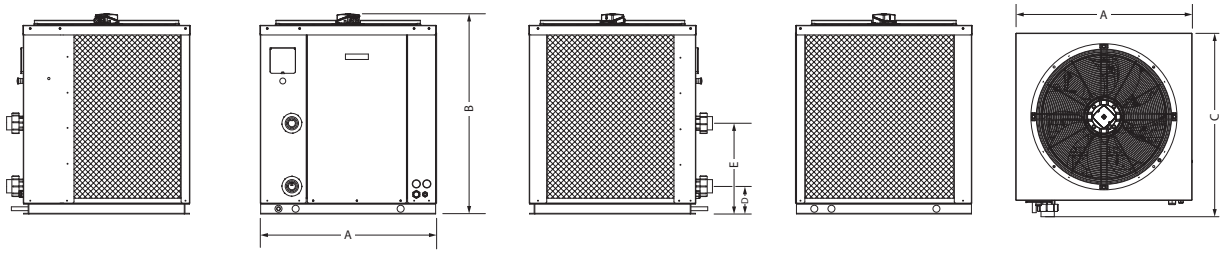
## POTENCIA DE REFRIGERACIÓN

| Modelos Chiller | | PROHEAT II 35 | PROHEAT II 45 | PROHEAT II 60 | PROHEAT II 90 | PROHEAT II 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AIRE 30 °C/AGUA 26 °C** | | | | | | |
| Capacidad de refrigeración | (kW) | 42,3 | 51,0 | 72,0 | 104,0 | 140,0 |
| Consumo energético | (kW) | 7,0 | 8,4 | 12,0 | 17,3 | 24,4 |
| EER | | 6,0 | 6,1 | 6,0 | 6,0 | 5,7 |
| **AIRE 43 °C/AGUA 32 °C** | | | | | | |
| Capacidad de refrigeración | (kW) | 29,1 | 37,0 | 49,5 | 74,0 | 99,0 |
| Consumo energético | (kW) | 9,4 | 11,9 | 15,6 | 24,5 | 31,2 |
| EER | | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,0 | 3,2 |

* Cable no incluido. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.
NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

## MODELOS STANDARD Y CHILLER - PESO Y DIMENSIONES

| Modelo | | | PROHEAT II 35 | PROHEAT II 45 | PROHEAT II 60 | PROHEAT II 90 | PROHEAT II 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso | kg | | 185 | 210 | 287 | 447 | 500 |
| Dimensiones   | mm | A | 1000 | | 1700 | 2100 | 2400 |
| | | B | 950 | | 1200 | | |
| | | C | 1140 | | 1200 | 1500 | 1700 |



## BOMBA DE CALOR




MADE IN EUROPE

Fluidra Connect compatible

R410A

# 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 centrifugo, posibilidad de soplado frontal o vertical.
- Modo refrigeración automática (modelo Chiller).
- Desescarche automático
- Seguridad HP y LP.
- Detector de caudal de agua.
- Condensadores G2 Titanium del intercambiador de agua. Garantizado contra la corrosión.
- Compresor SCROLL
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas automáticas.
- Ventiladores centrifugadores para que la unidad se instale en una sala técnica, usando conducciones de aire.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

CONSULTE CON NUESTRO EQUIPO TÉCNICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | PROHEAT II IND-35 | PROHEAT II IND-45 | PROHEAT II IND-60 | PROHEAT II IND-90 | PROHEAT II IND-120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | | 69649-MB | 69650-MB | 69651-MB | 69652-MB | 69653-MB |
| Precio sin IVA | | **20.778,00** | **23.192,00** | **25.663,00** | **32.926,00** | **37.605,00** |
| Alfanumérico | | **A07** | **A07** | **A07** | **A07** | **A07** |
| Caudal recomendado | $m^3/h$ | 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.

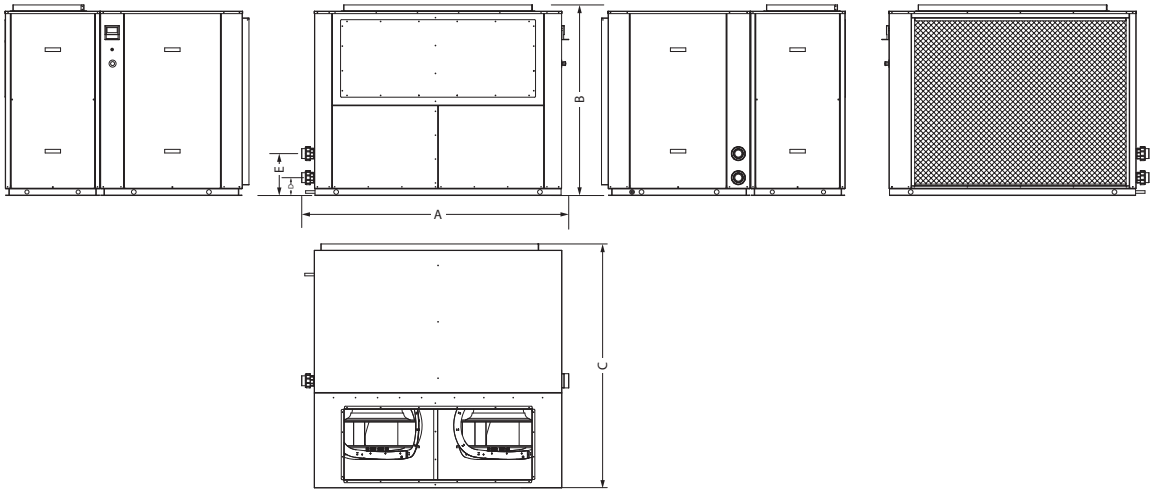
NOTA: d* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

## 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 |





BOMBA DE CALOR





# EXCELLIUM INVERTER BOMBA DE CALOR

## Ahorro energético y eficiencia para todo tipo de piscinas

ASTRALPOOL

La bomba de calor Excellium Inverter proporciona un ahorro energético máximo gracias a su tecnología Full Inverter. Es una solución ideal tanto para piscinas de gran tamaño en hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas, espacios wellness, spas y parques acuáticos.

**Sostenibilidad**
La aerotermia es una tecnología que utiliza una fuente renovable de energía, el calor del ambiente. Es el sistema más eficiente para calentar el agua de la piscina y reducir la generación de emisiones. Acoplada a electricidad verde se convierte en una fuente de energía limpia.

**Mayor eficiencia en el control de la temperatura**
La tecnología Inverter mantiene la temperatura con mínimas desviaciones. No necesita volver a arrancar todo el sistema a máxima potencia generando un consumo de arranque extra.

**Eficiencia energética**
Al utilizar el calor del aire natural a 15 grados de temperatura exterior, esta bomba de calor es capaz de ofrecer un COP (coeficiente de rendimiento) de 4,5, lo que significa que por cada unidad de energía consumida produce 4,5 Kw de calor a cambio.

**Silencio y Durabilidad**
La bomba de calor de piscina Excellium reduce el ruido a 41 dB(A) (en modo silencioso o ECO ) debido a su tecnología Inverter en compresores y ventiladores. Además, no necesita funcionar a toda velocidad provocando menos desgaste en las piezas y a la vez alargando la vida útil de la solución.

**Solución Plug & Play**
Su tamaño compacto y fácil de instalar le otorga un amplio rango de espacios y aplicaciones donde poder integrarse. Además, al incorporar un intercambiador de titanio, es compatible con cualquier tratamiento de agua.

**Rentabilidad y ahorro**
El consumo se adapta a las necesidades del sistema. La tecnología Inverter proporciona la energía justa y necesaria en cada momento. El consumo de electricidad se reduce considerablemente, por lo que se refleja en las facturas.

**Temporada de baño 365 días al año**
Es una bomba de calor para utilizar durante todo el año. En invierno es capaz de calentar el agua con temperaturas exteriores de hasta -15ºC y al ser reversible, en verano puede refrescar el agua en caso de ser necesario.

**Para exterior**
Gracias a su diseño, elegante con formas neutras y tornillos ocultos, quedará perfectamente integrado en cualquier espacio.

-15°C

R410A

FULL INVERTER

Energy Efficient

5 YEAR COMPRESSOR WARRANTY

7 YEAR Intercambiador de titanio WARRANTY

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible




- Pantalla de control LCD.
- Multifunción: Turbo, Inteligente y Silencioso.
- Panel intuitivo: fácil de usar y consultar.
- Modos: Calentar, enfriar y automático.

Ventilador axial vertical para conectar a un tubo de evacuación de aire



Panel de control intuitivo y fácil de programar



Manómetros de alta exteriores

- **Desescarche automático por inversión de ciclo**
- **Tecnología Inverboost Full Inverter**
- **Amortiguadores anti vibraciones, pipetas, tubos de desagüe y conexiones de agua para mayor estabilidad.**
- **Compresor de alto rendimiento en el interior.**

Orificios de fácil sujeción para un transporte e instalación óptimos.

Diseño compacto y elegante con gran superficie de ventilación.

BOMBA DE CALOR

# EXCELLIUM INVERTER BOMBA DE CALOR

Ahorro energético y eficiencia para todo tipo de piscinas

ASTRALPOOL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | EXC INV 30 | EXC INV 45 | EXC INV 60 | EXC INV 90 | EXC INV 130 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Referencia** | | **75397** | **75398** | **75399** | **75400** | **75401** |
| **Precio sin IVA** | | **10.519,00** | **12.643,00** | **20.195,00** | **24.838,00** | **41.746,00** |
| **Alfanumérico** | | A07 | A07 | A07 | A07 | A07 |
| Alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | 380-415/3/50 | | | | |
| Corriente nominal | A | 14,4 | 16,5 | 28,0 | 34,5 | 53 |
| Caudal de agua recomendado | $m^3/h$ | 20-28 | 26-35 | 37-45 | 56-70 | 80-95 |
| Conexiones hidráulicas | mm | 63 | 63 | 90 | 90 | 90 |
| Pérdida de presión del agua | Kpa | 30 | 32 | 35 | 38 | 46 |
| Número de compresores | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Marca del compresor | | Mitsubishi | | | | |
| Refrigerante | | R410A | | | | |
| Carga de refrigerante | Kg | 5,3 | 6 | 11 | 14 | 19 |
| Nivel sonoro 10m | dB(A) | 40 | 42 | 43 | 44 | 48 |
| Nivel sonoro 1m | dB(A) | 41-58 | 43-62 | 44-62 | 46-65 | 50-68 |
| **RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN** | | | | | | |
| **Aire 28°C / agua 28°C / humedad 80%** | | | | | | |
| Potencia de calefacción | kW | 45 | 60 | 85 | 130 | 185 |
| COP | | 5,6 | 5,6 | 5,8 | 5,9 | 5,9 |
| Potencia de calefacción SMART | kW | 36 | 52 | 68 | 105 | 150 |
| COP SMART | | 10,3 | 10,4 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| Potencia consumida | kW | 1,63-8,03 | 2,62-10,71 | 2,85-14,66 | 5,24-22 | 6,27-33,1 |
| **Aire 15°C / agua 26°C / humedad 70%** | | | | | | |
| Potencia de calefacción | kW | 30 | 45 | 60 | 95 | 130 |
| COP | | 4,5 | 4,5 | 4,8 | 4,8 | 4,7 |
| Potencia de calefacción SMART | kW | 24 | 36 | 48 | 75 | 104 |
| COP SMART | | 7,4 | 7,5 | 7,9 | 7,9 | 7,8 |
| Potencia consumida | kW | 1,25-6,67 | 2,47-10,47 | 2,38-12,5 | 5,49-23,26 | 5,25-27,65 |
| **Aire -10°C / agua 26°C / humedad 78%** | | | | | | |
| Potencia de calefacción | kW | 19 | 25 | 35 | 55 | 75 |
| Potencia consumida | kW | 6,6 | 8,7 | 12,1 | 19 | 26,7 |
| COP | | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,8 |
| **RENDIMIENTO DE REFRIGERACIÓN** | | | | | | |
| **Aire 30°C / agua 26°C** | | | | | | |
| Potencia de refrigeración | kW | 23 | 30 | 43 | 64 | 92 |
| Potencia consumida | kW | 6,8 | 8,8 | 12,7 | 18,9 | 27,9 |
| EER | | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| **Aire 43°C / agua 26°C** | | | | | | |
| Potencia de refrigeración | kW | 15 | 20 | 28 | 41 | 60 |
| Potencia consumida | kW | 5,6 | 7,41 | 10,4 | 15,2 | 23,1 |
| EER | | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,6 |
| **DIMENSIONES** | | | | | | |
| Peso neto | Kg | 290 | 294 | 560 | 590 | 810 |
| Largo | mm | 866 | 866 | 1958 | 1958 | 2080 |
| Alto | mm | 1604 | 1604 | 1699 | 1699 | 1830 |
| Ancho | mm | 850 | 850 | 968 | 968 | 1172 |

## CHILLER DE AIRE A AGUA

# ALASKA

ASTRALPOOL



Modelo compacto para su instalación en exteriores.
+5°C temperatura mínima del aire exterior

- Soplado horizontal
- Prioridad calefacción (control de bomba de filtración)
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión
- Pantalla LCD
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento directo
- Termostato anti-hielo del evaporador para un mejor rendimiento
- Seguridad HP y LP
- Detector de caudal de agua
- Batería condensadora construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos)
- Compresor Scroll con resistencia de cárter y cobre desoxidado
- Válvula de expansión termostática
- Evaporador de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99 Garantizado contra la corrosión
- Filtro deshidratador anti-ácido

3 YEAR WARRANTY

ON/OFF

+5°C MIN. AIR TEMP

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | ALASKA-4 | ALASKA-6 | ALASKA-8 | ALASKA-10 | ALASKA-15 | ALASKA-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | | 32535-MOB | 32536-MOB | 32537-MOB | 32538-MOB | 32540-MOB | 32541-MOB |
| Precio sin IVA | | **9.995,00** | **11.420,00** | **12.931,00** | **15.523,00** | **20.722,00** | **22.978,00** |
| Alfanumérico | | A07 | | | | | |
| Caudal de agua medio | $m^3/h$ | 6-10 | | 7-12 | | 10-15 | |
| Fuente de alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | 220-240 V/1/50 Hz | | 380-400 V/3/50 Hz | | | |
| Caudal de aire | $m^3/h$ | 3800 | 4900 | 5500 | 9800 | 11000 | |
| Fluido frigorígeno | | R-407C | | | | | |
| Cantidad de fluido frigorígeno | kg | 2 | 4,3 | 4,8 | 5,5 | 6,3 | 6,6 |

## RENDIMIENTO DE REFRIGERACIÓN

| Modelo | | ALASKA-4 | ALASKA-6 | ALASKA-8 | ALASKA-10 | ALASKA-15 | ALASKA-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AIRE 27 °C / AGUA 12 °C** | | | | | | | |
| Capacidad de enfriamiento | (kW) | 4,4 | 5,7 | 8,9 | 10,7 | 16,6 | 22,7 |
| Consumo de energía | (kW) | 1,3 | 2,0 | 2,8 | 3,6 | 5,0 | 6,6 |
| Enfriamiento EER | | 3,3 | 2,9 | 3,1 | 3,0 | 3,4 | 3,5 |

## DIMENSIONES Y PESO

| Modelo | | ALASKA-4 | ALASKA-6 | ALASKA-8 | ALASKA-10 | ALASKA-15 | ALASKA-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (Largo x alto x fondo) | mm | 1311 (+80) x 746 x 512mm | 1311 (+80) x 746 x 540mm | 1411 (+80) x 846 x 556mm | 1372 (+80) x 890 x 650mm | 1728 (+80) x 866 x 708mm | |
| Peso | kg | 80 | 92 | 102 | 133 | 167 | 197 |

* Cable no incluido. Sección recomendada para una longitud máxima de 20 metros.

## CHILLER DE AIRE A AGUA



# SIBERIA

ASTRALPOOL

Modelo compacto para su instalación en interiores.
+5°C temperatura mínima del aire exterior

- Soplado horizontal
- Prioridad calefacción (control de bomba de filtración)
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión
- Pantalla LCD
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento centrífugo
- Termostato anti-hielo del evaporador para un mejor rendimiento
- Seguridad HP y LP
- Detector de caudal de agua
- Batería condensadora construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos)
- Compresor Scroll con resistencia de cárter y cobre desoxidado
- Válvula de expansión termostática
- Evaporador de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99
- Garantizado contra la corrosión
- Filtro deshidratador anti-ácido

3 YEAR WARRANTY

ON/OFF +

+5°C MIN. AIR TEMP

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | SIBERIA-4 | SIBERIA-6 | SIBERIA-8 | SIBERIA-10 | SIBERIA-15 | SIBERIA-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | | 33301-MOB | 33302-MOB | 33303-MOB | 33304-MOB | 33306-MOB | 33307-MOB |
| Precio sin IVA | | **11.960,00** | **12.554,00** | **13.644,00** | **17.054,00** | **20.452,00** | **23.787,00** |
| Alfanumérico | | A07 | | | | | |
| Caudal de agua medio | $m^3/h$ | 6-10 | | 7-12 | | 10-15 | |
| Fuente de alimentación eléctrica | V/Ph/Hz | 220-240 V/1/50 Hz | | 380-400 V/3/50 Hz | | | |
| Caudal de aire | $m^3/h$ | 3800 | 4900 | 5500 | 9800 | 11000 | |
| Fluido frigorígeno | | R-407C | | | | | |
| Cantidad de fluido frigorígeno | kg | 2 | 4,3 | 4,8 | 5,5 | 6,3 | 6,6 |

### POTENCIA DE REFRIGERACIÓN

| Modelo | | SIBERIA-4 | SIBERIA-6 | SIBERIA-8 | SIBERIA-10 | SIBERIA-15 | SIBERIA-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AIRE 27 °C / AGUA 12 °C** | | | | | | | |
| Capacidad de enfriamiento | (kW) | 4,4 | 5,7 | 8,9 | 10,7 | 16,6 | 22,7 |
| Consumo de energía | (kW) | 1,8 | 2,3 | 3,2 | 4,5 | 7,7 | 9,3 |
| Enfriamiento EER | | 2,4 | 2,5 | 2,8 | 2,4 | 2,2 | 2,5 |

### DIMENSIONES Y PESO

| Modelo | | SIBERIA-4 | SIBERIA-6 | SIBERIA-8 | SIBERIA-10 | SIBERIA-15 | SIBERIA-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (Largo x Alto x Fondo) | mm | L 1311 (+80) x 746 x 550 (+50)mm | L 1311 (+80) x 746 x 700 (+50)mm | L 1411 (+80) x 846 x 750 (+50)mm | L 1372 (+80) x 890 x 655 (+50)mm | L 1728 (+80) x 866 x 655 (+50)mm | |
| Peso | kg | 97 | 112 | 120 | 188 | 219 | 224 |

## CHILLER DE AGUA A AGUA

# BERING CHILLER



MADE IN EUROPE

Fluidra Connect compatible

R407C

- Los modelos CHILLER BERING de ASTRALPOOL se utilizan para el enfriamiento del vaso de piscina, etc.
- Temperatura mínima de la boquilla del evaporador: 8 °C.
- Temperatura máxima de la boquilla del condensador: 40 °C.
- Pantalla digital.
- Prioridad refrigeración (control de bombas de recirculación).
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Compresor Scroll con resistencia de cárter.
- Evaporador y condensador de agua fabricado en PVC y titanio.
- Seguridad HP y LP.
- Válvula termostática de expansión con equilibrador externo.
- Circuito hidráulico con flujostato en la entrada de agua hecho de tubo de PVC con un alto peso molecular, buena elasticidad y notable resistencia a las fisuras por estrés.
- Filtro deshidratador anti-ácido.
- Si se solicita, se puede suministrar con frecuencia eléctrica de 60 Hz.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | BERING-CHILLER 4 | BERING-CHILLER 6 | BERING-CHILLER 8 | BERING-CHILLER 10 | BERING-CHILLER 15 | BERING-CHILLER 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | | 66306 | 66307 | 66308 | 66309 | 66311 | 66312 |
| Precio sin IVA | | **10.022,00** | **11.689,00** | **12.318,00** | **14.915,00** | **19.880,10** | **23.120,10** |
| Alfanumérico | | A04 | A04 | A04 | A04 | A04 | A04 |
| Caudal recomendado | $m^3/h$ | 6 - 10 | 6 - 10 | 7 - 12 | 7 - 12 | 10 - 15 | 10 - 15 |
| Conexión hidráulica | mm | 50 | | | | | |
| Suministro eléctrico | V/Ph/Hz | 230/2/50 | 230/2/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Potencia de funcionamiento máxima | A | 11,4 | 14,8 | 7,7 | 7,7 | 12,3 | 16,7 |
| Tamaño recomendado del cable de alimentación* | $mm^2$ | 2,5 | 4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 |
| Fluido refrigerante | | R407C | | | | | |
| Cantidad de fluido refrigerante | Kg | 2 | 4,3 | 4,8 | 5,5 | 6,3 | 6,6 |
| Pérdida de carga | bar | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Potencia acústica | 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.

## INTERCAMBIADORES DE CALOR





MADE IN EUROPE

# WATERHEAT EVO

ZODIAC®

Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y spas, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de titanio (secundario, agua piscina).
- Cuerpo de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primaria de 10 bar.
- Presión de trabajo secundaria de 3 bar.

### REFERENCIAS DE PRODUCTOS*

| Modelo | TIT 105 kW | TIT 140 kW | TIT 210 kW | TIT 300 kW | TIT 450 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| Referencia | 71610 | 71611 | 71612 | 71613 | 71614 |
| Precio sin IVA | **1.419,63** | **1.999,78** | **2.346,23** | **3.837,60** | **4.540,75** |
| Alfanumérico | A05 | A05 | A05 | A05 | A05 |

* Disponible modelos de 20-40-60 Kw. Consultar

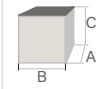
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | TIT 105 kW | TIT 140 kW | TIT 210 kW | TIT 300 kW | TIT 450 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia | 90°C | 105 | 140 | 210 | 300 | 450 |
| | 60°C | 40 | 60 | 80 | 120 | 210 |
| | 45°C | 20 | 3 | 40 | 60 | 100 |

### RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

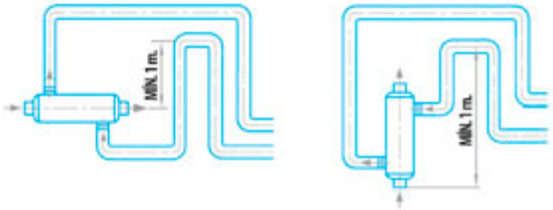
| Modelo | | TIT 105 kW | TIT 140 kW | TIT 210 kW | TIT 300 kW | TIT 450 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calentador | $m^3/h$ | 6.6 | 7.0 | 10.0 | 11.0 | 16.0 |
| Pérdida de carga calentador | bar | 0.030 | 0.040 | 0.122 | 0.214 | 0.470 |
| Conexión calentador | Inch | | | G 1 ½" | | |
| Volumen piscina | $m^3/h$ | 23 | 20 | 25 | 20 | 21 |
| Pérdida de carga piscina | bar | 0.293 | 0.316 | 0.633 | 0.596 | 0.860 |
| Conexión piscina | Inch | | | G 1 ½" | | |

### DIMENSIONES Y PESO

| Modelo | | | TIT 105 kW | TIT 140 kW | TIT 210 kW | TIT 300 kW | TIT 450 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones |  | A (mm) | | | 140 | | |
| | | B (mm) | 170 | 270 | 420 | 670 | 920 |
| | | C (mm) | 357 | 457 | 607 | 857 | 1107 |
| | | Ø Dz | | | 102 | | |
| Peso | | kg | 2.2 | 2.7 | 3.8 | 5.3 | 6.8 |

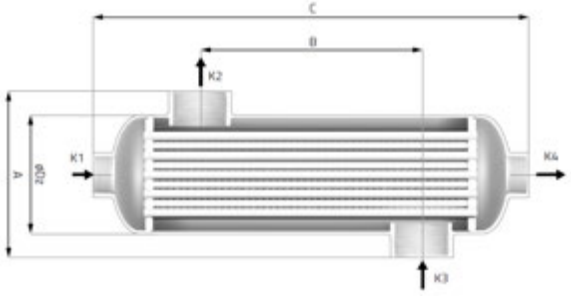
Consulta a tu técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.
Datos de potencia calculados con agua de piscina a 20 °C.

Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:




Esquema de montaje por debajo del nivel del agua:





## INTERCAMBIADORES DE CALOR



Básico



Plus con regulación y sin bomba de circulación



Plus con regulación y bomba de circulación

# HEAT LINE BÁSICO Y PLUS CON REGULACIÓN, CON Y SIN BOMBA DE CIRCULACIÓN

ZODIAC®

**+ Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (bomba de calor, caldera, geotérmia y solar)**
**+ Otras configuraciones disponibles para adaptarse a todo tipo de instalaciones**
**+ Regulación digital**

- Carcasa en Noryl/Polidamina inyectada
- Tubos de Titanio
- Bomba de circulación de bajo consumo, clase A [1]
- Válvula anti-retorno
- Interfaz reversible (permitiendo la entrada de agua derecha o izquierda de la piscina)
- Interruptor de caudal (para modelos sin bomba de recirculación y plus) [2]
- Cuadro eléctrico conectado con cable con enchufe 230 V (para modelos sin bomba de recirculación y plus)
- Regulación digital [2]
- Posibilidad de girar el intercambiador para invertir la entrada, salida y regulación del agua según la instalación
- Garantía original del fabricante: 3 años

[1] En modelos «Plus» con bomba de circulación [2] En modelos «Plus» con y sin bomba de circulación

### REFERENCIA

| Modelo | HEATLINE 20 | HEATLINE 40 | HEATLINE 70 |
|---|---|---|---|
| **Modelo Básico** | W49NT20 | W49NT40 | W49NT70 |
| Precio sin IVA | **707,00** | **836,00** | **1.033,00** |
| Código Alfanum. | | **Z05** | |
| **Modelo sin bomba de recirculación** | W49KT20W | W49KT40W | W49KT70W |
| Precio sin IVA | **1.295,00** | **1.414,00** | **1.601,00** |
| Código Alfanum. | | **Z05** | |
| **Modelo equipado (Plus)** | W49KT20 | W49KT40 | W49KT70 |
| Precio sin IVA | **1.510,00** | **1.632,00** | **1.822,00** |
| Código Alfanum. | | Z05 | |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | HEATLINE 20 | HEATLINE 40 | HEATLINE 70 |
|---|---|---|---|---|
| Presión máxima admisible primario calefacción / secundario piscina | | 2 bar | | |
| Temperatura máx. admisible primario calefacción / secundario piscina | | 90 °C | | |
| Conexiones | PRIMARIO calefacción (Modelo Básico) | Ø26/34 F / Ø26/34 M | Ø26/34 F - Ø26/34 M | Ø26/34 F / Ø26/34 M |
| | SECUNDARIO piscina | PVC Ø63 ou 50 | | |
| Caudal ($M^3/H$) | PRIMARIO calefacción | 0,9 | 1,7 | 3 |
| | SECUNDARIO piscina | 10 | 15 | 20 |
| Pérdidas de carga (MMCE) | PRIMARIO calefacción | 150 | 200 | 300 |
| | SECUNDARIO piscina | 500 | 800 | 1000 |

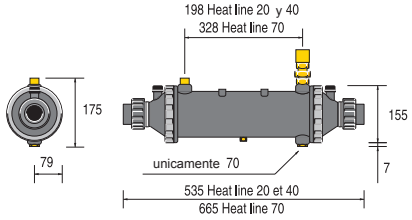
* Piscina privada al aire libre, clima templado con una cubierta isotérmica y primaria a 90 ° C del 15 de mayo al 15 de septiembre.

### RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

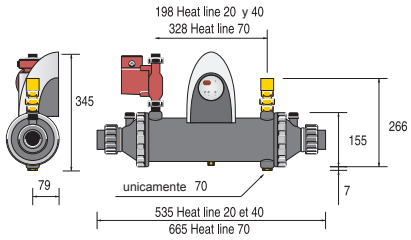
| Modelo | HEATLINE 20 | HEATLINE 40 | HEATLINE 70 |
|---|---|---|---|
| Potencia con primario a 90°C (kW) | 20 | 40 | 70 |
| Potencia con primario a 60°C (kW) | 8,5 | 17 | 30 |
| Potencia con primario a 45°C (kW) | 4 | 8 | 14 |

## PESO

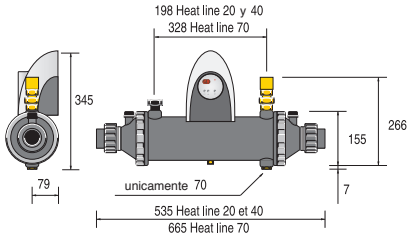
| Modelo | HEATLINE 20 | HEATLINE 40 | HEATLINE 70 |
|---|---|---|---|
| Peso (kg) (modelo básico) | 3 kg | 3 kg | 4 kg |
| Peso (kg) (modelo sin bomba de recirculación) | 4 kg | 4 kg | 5 kg |
| Peso (kg) (modelo Plus) | 6,5 kg | 7 kg | 12 kg |




**Heat Line básico**




**Heat Line Plus**

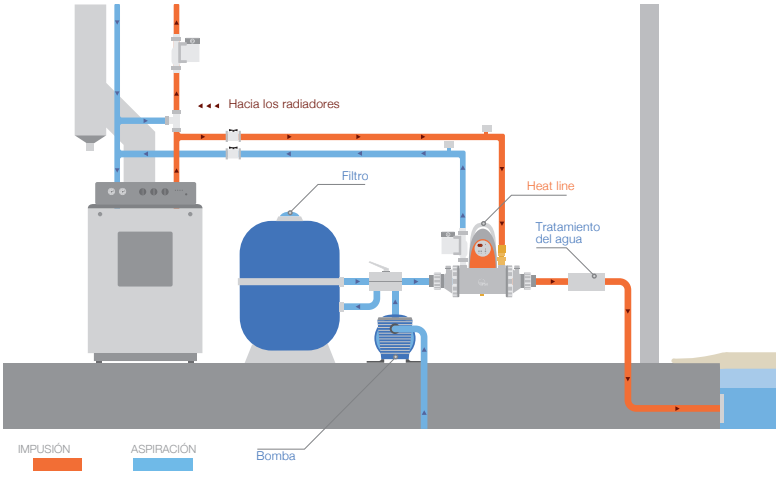


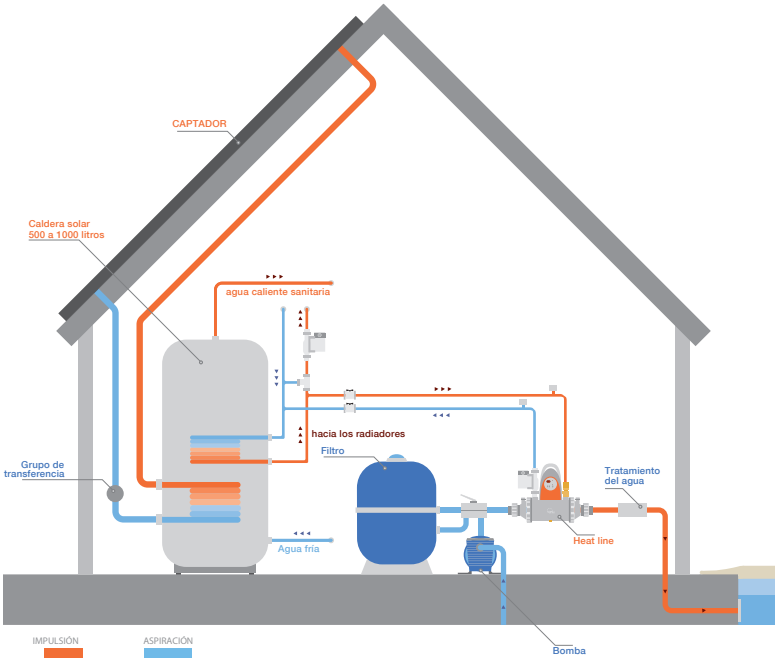

**Heat Line sin bomba circulación**

## INSTALACIÓN

En las instalaciones técnicas cercanas a la caldera en la salida del sistema de filtrado (sin by-pass) Posición horizontal en línea en la tubería. Suministro primario desde arriba.

- El flujo de los circuitos primario y secundario puede invertirse girando el intercambiador.
- Casos especiales: intercambiador alimentado mediante paneles solares.
- El intercambiador debe elegirse de acuerdo con los requisitos de calentamiento de la piscina, las especificaciones del intercambiador con primario a 45 ° C o 60 ° C (consulte la tabla de especificaciones) y la energía devuelta por los paneles solares. En todos los casos, el intercambiador debe suministrarse desde un tanque solar instalado entre los paneles y el intercambiador.
- Los intercambiadores de Heat Line no son compatibles con la conexión directa a los paneles solares.
  Atención: temperatura máxima del circuito primario = 90°C. Presión máxima = 2 bars. Intercambiador instalado con la caldera de pared existente o con la caldera cuyo regulador se encuentra en el interior de la caldera.



## INTERCAMBIADORES DE CALOR

# ETNA



Modelo básico

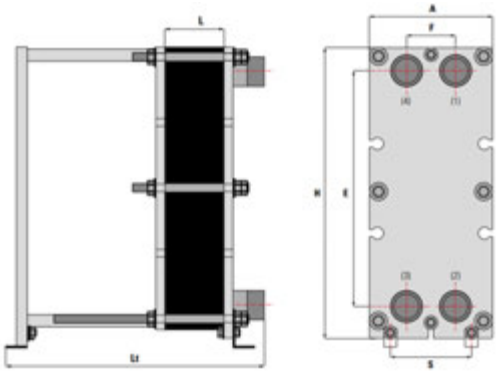
MADE IN EUROPE

- Placas corrugadas en AISI-316 o opcional en titanio.
- Juntas EPDM.
- Bastidor en acero al carbono con pintura epoxi.
- En intercambiadores de calor sin equipar, conexiones de acero inoxidable AISI-316 en rosca directa ISO G2.

### REFERENCIAS DE PRODUCTOS

| Modelo | Códigos AISI-316 | | |
|---|---|---|---|
| | Modelo Basic | | |
| | REF. | Precio sin IVA | Alfanumérico |
| ETNA-250 | 32550 | **3.300,50** | A07 |
| ETNA-300 | 32552 | **Consultar** | A07 |
| ETNA-350 | 32553 | **4.014,93** | A07 |
| ETNA-400 | 33114 | **2.975,58** | A07 |
| ETNA-460 | 33115 | **Consultar** | A07 |
| ETNA-500 | 32554 | **4.039,53** | A07 |
| ETNA-580 | 33116 | **3.627,48** | A07 |

ETNA 250 - ETNA 580



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Código | Potencia | | Num. de placas | Circuito Primario | | | Circuito Secundario | | | Dimensiones (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AISI-316 | kW | (kcal/h) | | Caudal ($m^3/h$) | Pérdida carga (bar) | Conexiones | Caudal ($m^3/h$) | Pérdida carga (bar) | Conexiones | H | A | E | F | LT | L |
| ETNA-250 | 32550 | 291 | 250,000 | 15 | 12.86 | 0.3 | 2 1/2" | 12.61 | 0.3 | 2 1/2" | 745 | 310 | 603 | 124 | 630 | 49.5 |
| ETNA-300 | 32552 | 349 | 300,000 | 17 | 15.42 | 0.3 | 2 1/2" | 15.13 | 0.3 | 2 1/2" | 745 | 310 | 603 | 124 | 630 | 56.1 |
| ETNA-350 | 32553 | 407 | 350,000 | 21 | 17.98 | 0.3 | 2 1/2" | 17.64 | 0.3 | 2 1/2" | 745 | 310 | 603 | 124 | 630 | 69.3 |
| ETNA-400 | 33114 | 465 | 400,000 | 23 | 20.55 | 0.3 | 2 1/2" | 20.13 | 0.3 | 2 1/2" | 745 | 310 | 603 | 124 | 630 | 75.9 |
| ETNA-460 | 33115 | 535 | 460,000 | 27 | 23.64 | 0.3 | 2 1/2" | 23.19 | 0.3 | 2 1/2" | 745 | 310 | 603 | 124 | 630 | 89.1 |
| ETNA-500 | 32554 | 581 | 500,000 | 29 | 25.67 | 0.3 | 2 1/2" | 25.18 | 0.3 | 2 1/2" | 745 | 310 | 603 | 124 | 630 | 95.7 |
| ETNA-580 | 33116 | 675 | 580,000 | 33 | 29.83 | 0.3 | 2 1/2" | 29.26 | 0.3 | 2 1/2" | 745 | 310 | 603 | 124 | 630 | 108.9 |

## INTERCAMBIADORES DE CALOR



Uranus PLUS



Uranus Básico

# URANUS Básico y Plus

ZODIAC®

Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (bomba de calor, caldera, geotérmia y solar).
Otras configuraciones disponibles para adaptarse a todo tipo de instalaciones.
Regulación digital.

- Intercambiador de placas de Titanio de alto rendimiento
- PRIMARIO con selector regulable de 2 vías 1/4 vuelta - 1 anti-retorno - en stand-by rosca macho Ø26/34 con boquillas para soldar Ø20/22
- SECUNDARIO - PVC Ø50
- Bajo consumo, bomba de circulación A clase (1)
- Termostato con pantalla digital
- Interruptor de caudal
- Cable monofásico 230 V con enchufe
- Tapón de desagüe
- Compatible con agua salada

3 YEAR WARRANTY

OPTIONAL KIT TECHNICAL ROOM

EASY INSTALLATION

MADE IN SPAIN

## REFERENCIA

| Modelo | URANUS 35 | URANUS 70 | URANUS 120 | URANUS 240 |
|---|---|---|---|---|
| **Básico** | WJ000001 | WJ000003 | WJ000005 | WJ000007 |
| Precio sin IVA | **1.679,98** | **2.281,65** | **3.129,33** | **4.208,65** |
| Alfanumérico | Z05 | Z05 | Z05 | Z05 |
| **Plus** | WJ000002 | WJ000004 | WJ000006 | WJ000008 |
| Precio sin IVA | **2.863,85** | **3.715,63** | **5.372,03** | **6.449,30** |
| Alfanumérico | Z05 | Z05 | Z05 | Z05 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | | URANUS 35 | URANUS 70 | URANUS 120 | URANUS 240 |
|---|---|---|---|---|---|
| Presión máx. (circuito de la piscina) | | 3 bar / 2 bar | | | |
| Temperatura máx. admisible | | 90 °C / 40°C | | | |
| Conexiones | PRIMARIO calefacción (Modelo Básico) | Ø20/22 | | | Ø26/28 |
| | SECUNDARIO piscina | PVC Ø50 | | | |
| Caudal (M3/H) | PRIMARIO calefacción | 1,6 | 2,1 | 2,8 | 6,3 |
| | SECUNDARIO piscina | 2 | 2,9 | 4,3 | 8,7 |
| Pérdidas de carga (MMCE) | PRIMARIO calefacción | 1500 | 1200 | 1000 | 2000 |
| | SECUNDARIO piscina | 2400 | 2300 | 2500 | 3800 |

## RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

| Modelo | URANUS 35 | URANUS 70 | URANUS 120 | URANUS 240 |
|---|---|---|---|---|
| Potencia con primario a 90 °C (kW) | 55 | 80 | 120 | 240 |
| Potencia con primario a 60 °C (kW) | 27 | 38 | 63 | 123 |
| Potencia con primario a 45 °C (kW) | 15 | 21 | 34 | 68 |

# INTERCAMBIADORES DE CALOR

## DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

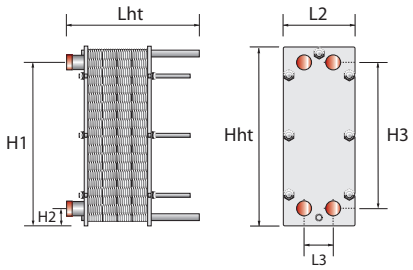
| Modelo | URANUS 35 | URANUS 70 | URANUS 120 | URANUS 240 |
|---|---|---|---|---|
| Básico | 14 kg | 15 kg | 17 kg | 31 kg |
| Plus | 29 kg | 30 kg | 31 kg | 50 kg |

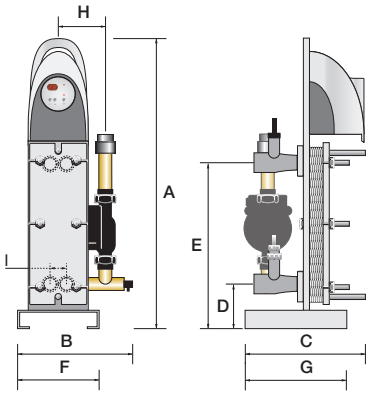
## DIMENSIONES (MM) MODELO BÁSICO

| Modelo | URANUS 35-70-120 | URANUS 240 |
|---|---|---|
| Lht | 255 | 407 |
| L2 | 140 | 200 |
| L3 | 50 | 60 |
| Hht | 380 | 500 |
| H1 | 339 | 429 |
| H2 | 41 | 75 |
| H3 | 298 | 357 |

## DIMENSIONES (MM) MODELO PLUS

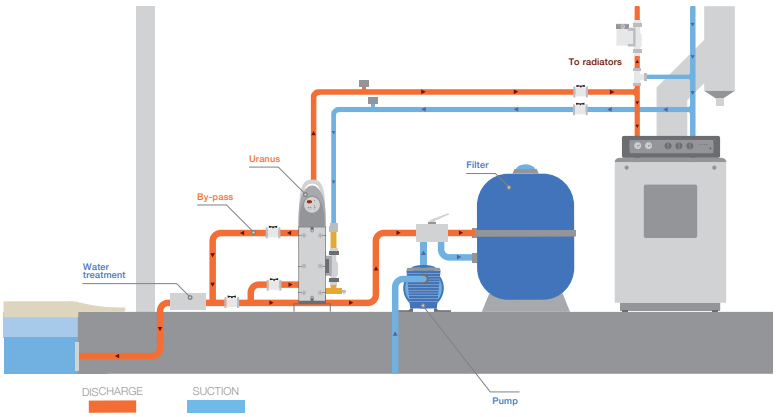
| Modelo | URANUS 35-70-120 | URANUS 240 |
|---|---|---|
| A | 758 | 840 |
| B | 334 | 347 |
| C | 415 | 480 |
| D | 116 | 137 |
| E | 414 | 494 |
| F | 250 | 250 |
| G | 200 | 450 |
| H | 127 | 148 |
| I | 50 | 60 |

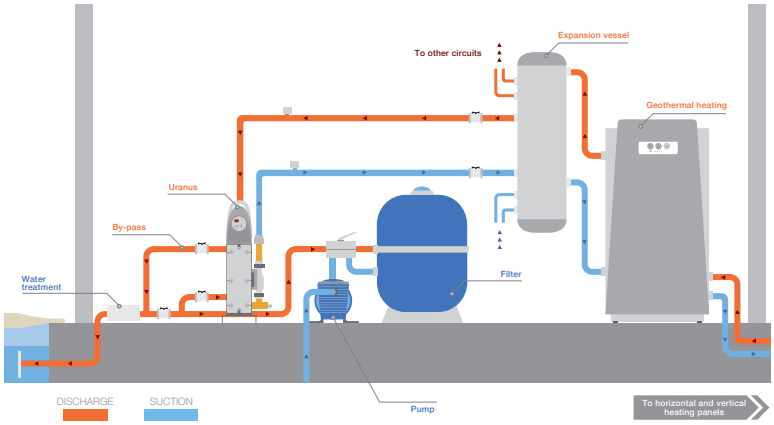



## INSTALACIÓN

- En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de la filtración (prever un by-pass).
- Cable monofásico 230 V con enchufe
- Casos especiales: intercambiador alimentado por una central geotérmica o una bomba de calor.
- Hay que dimensionar el intercambiador en función de las necesidades de calentamiento de la piscina, las características del intercambiador con un primario a 45 °C o 60 °C (ver tabla de características) y la potencia de la geotermia. Para el correcto funcionamiento de la geotermia, recomendamos colocar un depósito de compensación según el esquema de arriba.





# MATERIAL DE COMPETICIÓN


426 SISTEMAS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN
426 Puente móvil
426 Muro móvil Swimwall
426 Fondo móvil
427 Sistema Sparger
427 Ubicación de los elementos en una piscina de competición

428 PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN
428 Pódium salida para competición
430 Anclajes pódium en hormigón
430 Números para pódiums
431 Pódium de competición Velocity Advantage
432 Dispositivo de entrenamiento para salida de espalda
433 Plataforma para pódiums
434 Sistema de salida de espalda competición

435 CORCHERAS
435 Modelo Sydney
435 Modelo BCN03
435 Modelo Roma
435 Modelo Moscú

436 FLOTADORES
436 Modelo Sydney
436 Modelo BCN03
436 Modelo Moscú
436 Soporte de protección de corcheras

437 RECOGECORCHERAS
437 Carro recogecorcheras
437 Enrollador de corcheras móvil

438 ACCESORIOS CORCHERAS

440 SEÑALIZACIÓN
440 Señalización salida falsa
441 Señalización natación espalda

441 PANELES DE VIRAJE
441 Paneles de viraje
442 Soporte para el panel de viraje

442 ANCLAJES PARA MATERIAL DE COMPETICIÓN
442 Anclaje plano
442 Anclaje inclinado
443 Anclaje fijación con tornillos

444 EQUIPAMIENTO DE WATERPOLO
444 Campo de waterpolo para competición
445 Campo de waterpolo para entrenamiento
446 Accesorios de waterpolo


ASTRALPOOL

SR Smith

## SISTEMAS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

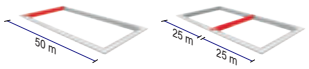
**Las tecnologías de puentes, paredes y fondos móviles desarrolladas por Fluidra multiplican las posibilidades de la piscina, dividiéndola en espacios distintos y creando diferentes tamaños, profundidades y posibilidades de uso, lo cual incrementa la rentabilidad del espacio disponible y economiza los costes de construcción de las distintas instalaciones acuáticas.**



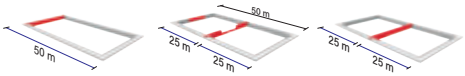
# PUENTE MÓVIL

Un **puente móvil** es una estructura vertical sumergida que puede moverse a lo largo de la piscina y que crea una barrera física para aprovechar al máximo el espacio de la piscina, dividiéndola en espacios destinados a diferentes usos.

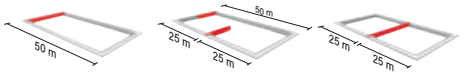
STANDARD MODEL

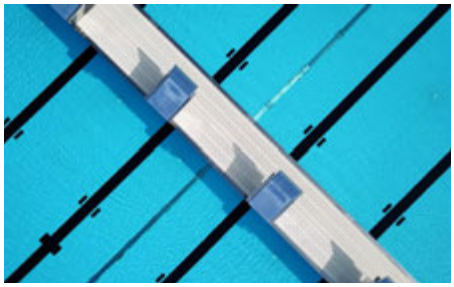



MEDITERRANEAN MODEL




SPLIT MODEL



**Ventajas:**
- Solución fácilmente integrable
- Cumple con la normativa World Aquatics
- Instalación rápida
- Valor añadido para las empresas
- Fácil de utilizar
- Durabilidad
- Bajo mantenimiento

World Aquatics

# MURO MÓVIL SWIMWALL

**El muro móvil Swimwall** se instala en un punto fijo del fondo de la piscina, dividiéndola así en dos partes. En la posición de reposo, cuando no se usa la pared, esta queda totalmente plana en el fondo. En una piscina de nueva construcción, la pared se puede integrar en un hueco estructural, para que no se vea cuando está en la posición de reposo.



**Ventajas:**
- Solución fácilmente integrable
- Instalación rápida
- Valor añadido para las empresas
- Fácil de utilizar
- Durabilidad
- Bajo mantenimiento

# FONDO MÓVIL

Un **fondo móvil** posibilita que una sola piscina pueda usarse para diferentes actividades que requieren profundidades diferentes al mismo tiempo. Este sistema se basa en una plataforma móvil sumergida, que cambia la altura del vaso de la piscina, lo cual permite crear diversos espacios con diferente profundidad dependiendo del uso que se le quiera dar en ese momento. Asimismo, el suelo móvil de la piscina se puede usar para cubrir la piscina de forma parcial o total.



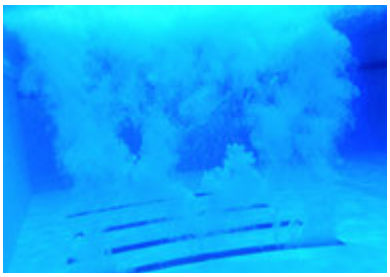
**Ventajas:**
- Solución fácilmente integrable
- Instalación rápida
- Valor añadido para las empresas
- Fácil de utilizar
- Durabilidad
- Higiénico
- Fiable
- Bajo mantenimiento

# SISTEMA SPARGER

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.

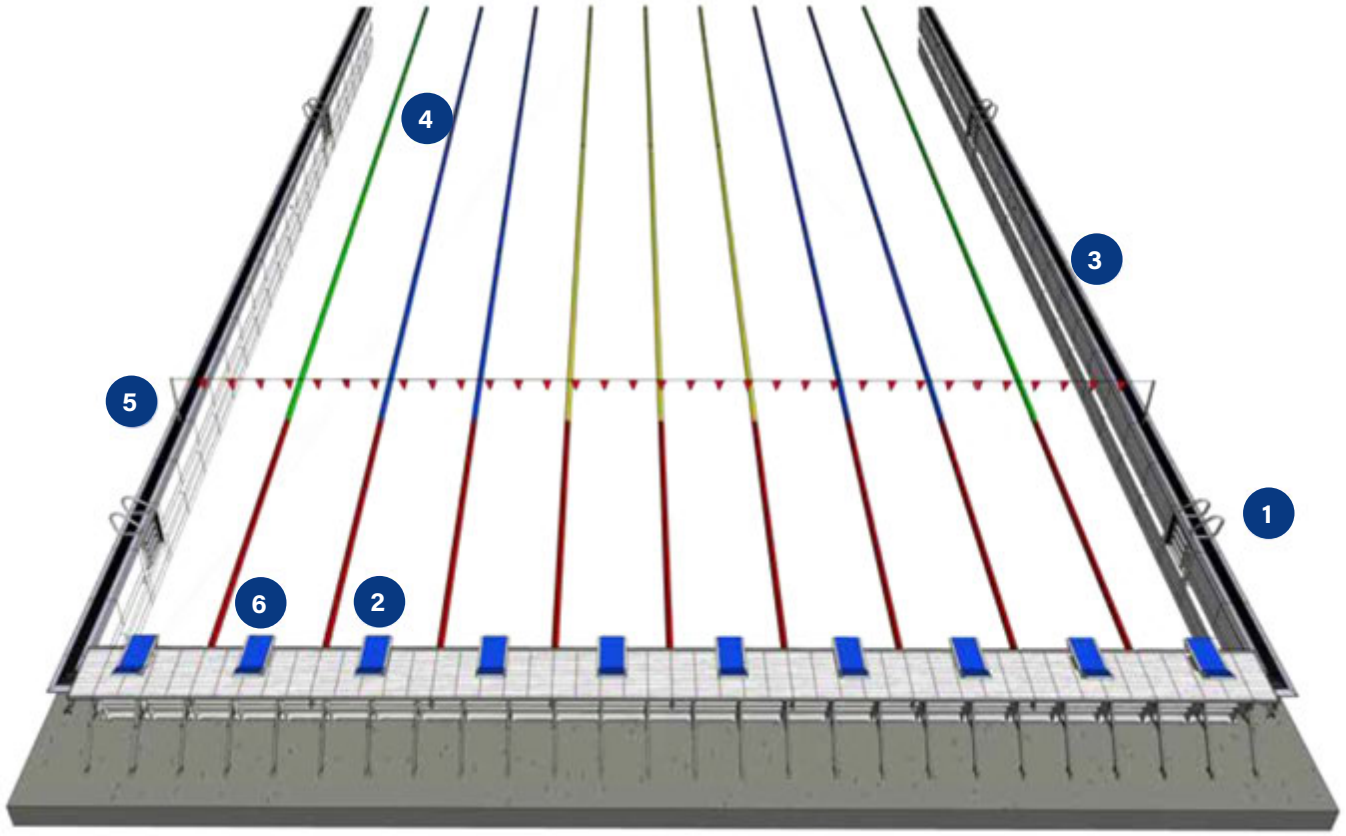
AstralPool provee el **sistema Sparger** a sus piscinas con la forma de un nuevo sistema de seguridad para las piscina de saltos. Se libera aire a alta presión desde el fondo de la piscina y eso genera una gran cantidad de burbujas, que al mezclarse con el agua forman una especie de colchón para los deportistas. De esta forma se minimiza el riesgo de lesión y los propios saltadores adquieren más confianza al saltar, tanto los principiantes como los profesionales.







# UBICACIÓN DE LOS ELEMENTOS en una piscina de competición




1. Escalera
2. Podium para salida de los nadadores
3. Rejillas para canal rebosadero
4. Corcheras
5. Postes señalización natación espalda
6. Plataforma para pódiums / paneles de viraje

## PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



# PÓDIUM SALIDA PARA COMPETICIÓN

ASTRALPOOL

Especialmente diseñado para competición. Dispone de apoyo regulable para facilitar la entrada al agua.

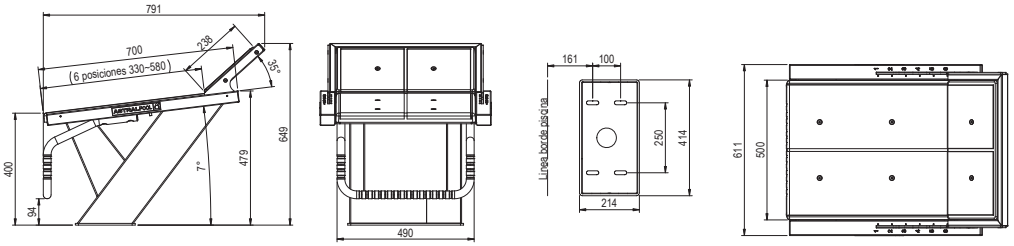
Su diseño minimalista y la alta calidad de sus materiales proporcionan una imagen elegante y moderna.

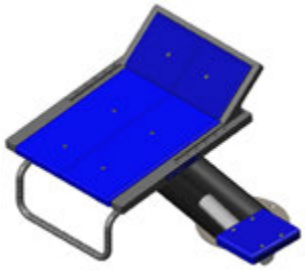
En acero inoxidable AISI-316. Acabado de superficie pulido. Apoyo regulable (6 posiciones). La fijación 54460 no se incluye en el suministro.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pódium competición** | 53875 | 1 | 83 | 0.55 | **4.346,00** | A07 |

Cumple con la norma EN 13451-4

World Aquatics



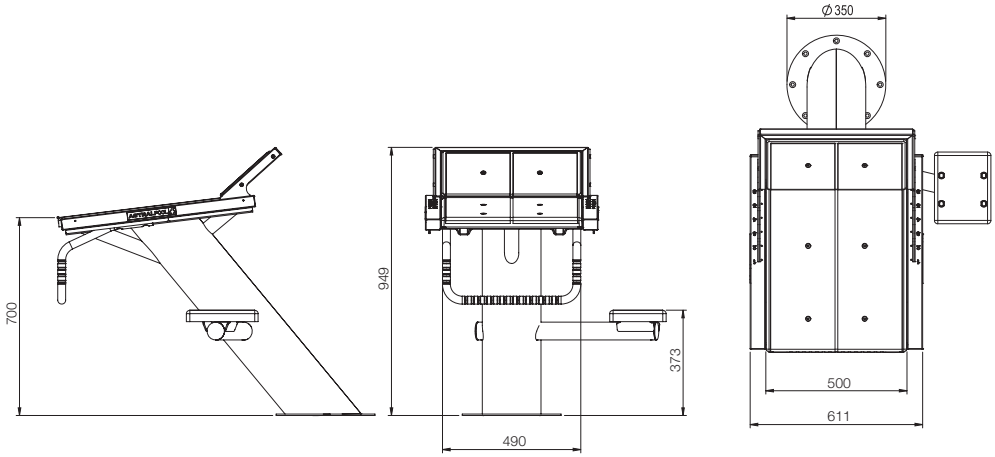
# PÓDIUM SALIDA PARA COMPETICIÓN

ASTRALPOOL

Especialmente diseñado para competición. Cuenta con un apoyo regulable de 6 posiciones para facilitar la salida al nadador. En acero inox AISI-316 y con una altura de 700 mm no es necesario instalar la plataforma para pódiums en la piscina.. La instalación con anclaje 73971 no se incluye en el suministro.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pódium competición** | 74011 | 1 | 92 | 1.062 | **4.425,95** | A07 |

Cumple con la norma EN 13451-4



## PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



Cumple con la norma EN 13451-4

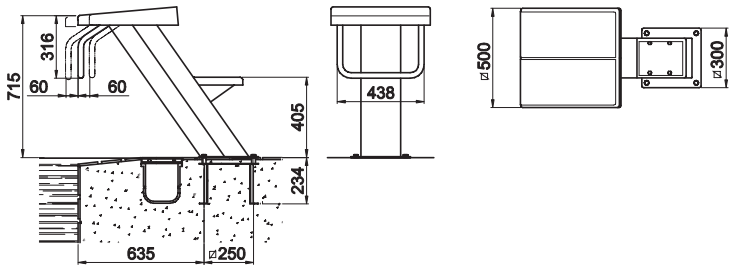
# PÓDIUM SALIDA

ASTRALPOOL

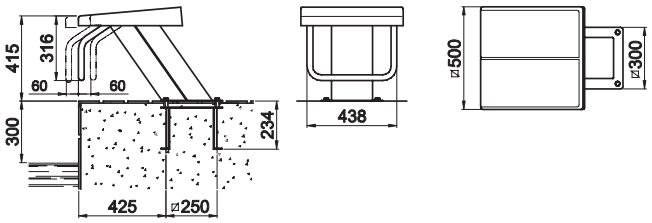
Base de acero inoxidable AISI-316. Plataforma ajustable de poliéster y FV antideslizante de 500 × 500 mm. Secuencia de numeración no incluida. Fijación en anclaje en inox AISI-316 código 54461 no incluido en el suministro.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACABADO PULIDO:** | | | | | | |
| Altura 700 mm | 00144 | 1 | 32,0 | 0,36 | **2.248,85** | A07 |
| Altura 400 mm | 00145 | 1 | 25,3 | 0,18 | **1.756,85** | A07 |

00144




00145






Nota: El pódium código 00146 puede fabricarse a medida para adaptarse a la posición de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

Notas:
Código 00146: Fijación en anclaje código 00143 no incluido en el suministro.
Código 27578: Fijación en anclaje código 54462, no incluido en el suministro.

Cumple con la norma EN 13451-4

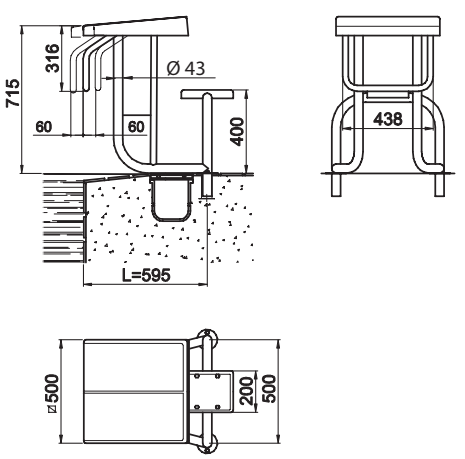
# PÓDIUM SALIDA

ASTRALPOOL

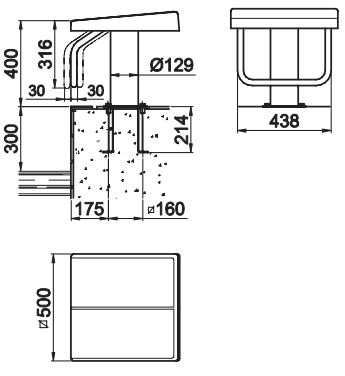
En acero inoxidable AISI-304. Plataforma de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Secuencia de numeración no incluida.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACABADO PULIDO:** | | | | | | |
| Altura 700 mm | 00146 | 1 | 25,0 | 0,48 | **1.041,40** | A07 |
| Altura 400 mm | 27578 | 1 | 18,0 | 0,11 | **993,89** | A07 |

00146



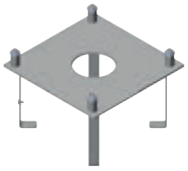

27578



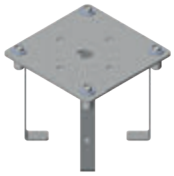
## PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



54460



54461



54462



73971

# ANCLAJES PÓDIUM EN HORMIGÓN

ASTRALPOOL

Anclajes para fijar los pódiums en hormigón, fabricados con acero inoxidable AISI-304/316, compuestos por la base empotrable, tornillos y arandelas, con conexión al circuito equipotencial.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fabricado en AISI-316** | | | | | | |
| Anclaje pódium competición | 54460 | 1 | 2,4 | 0,02 | **229,60** | A07 |
| Anclaje pódium salida | 54461 | 1 | 3,5 | 0,02 | **142,48** | A07 |
| Anclaje pódium competición | 73971 | 1 | 4,9 | 0,05 | **309,00** | A0R |
| **Fabricado en AISI-304** | | | | | | |
| Anclaje pódium salida | 54462 | 1 | 2,4 | 0,02 | **124,13** | A07 |

Fijación 54460: Para pódium con códigos 53875

Fijación 54461: Para pódiums con códigos 00144 - 00145

Fijación 54462: Para pódium con código 27578

Fijación 73971: Para pódium con código 74011



Altura 80 mm

Altura 100 mm

# NÚMEROS PARA PÓDIUMS

ASTRALPOOL

Se incluyen 4 unidades.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Altura 80 mm** | | | | | | |
| (Para pódiums con código 00146 - 27578 - 27836) | | | | | | |
| Para pódiums números del 1 al 6 | 28616 | - | - | - | **104,76** | A07 |
| Para pódiums números del 1 al 10 | 28617 | - | - | - | **184,30** | A07 |
| **Altura 100 mm** | | | | | | |
| (Para pódiums con código 00144 - 00145 - 53875) | | | | | | |
| Para pódiums del 1 al 6 | 34200 | - | - | - | **303,40** | A07 |
| Para pódiums del 1 al 10 | 34201 | - | - | - | **542,23** | A07 |

## PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



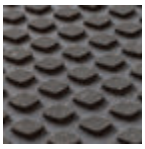
# PÓDIUM DE COMPETICIÓN VELOCITY ADVANTAGE

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 World Aquatics, NCAA, NFSHSA,* USMS y USAS para piscinas de competición.

World Aquatics

Colores disponibles de **TrueTread**:


Gris


Azul

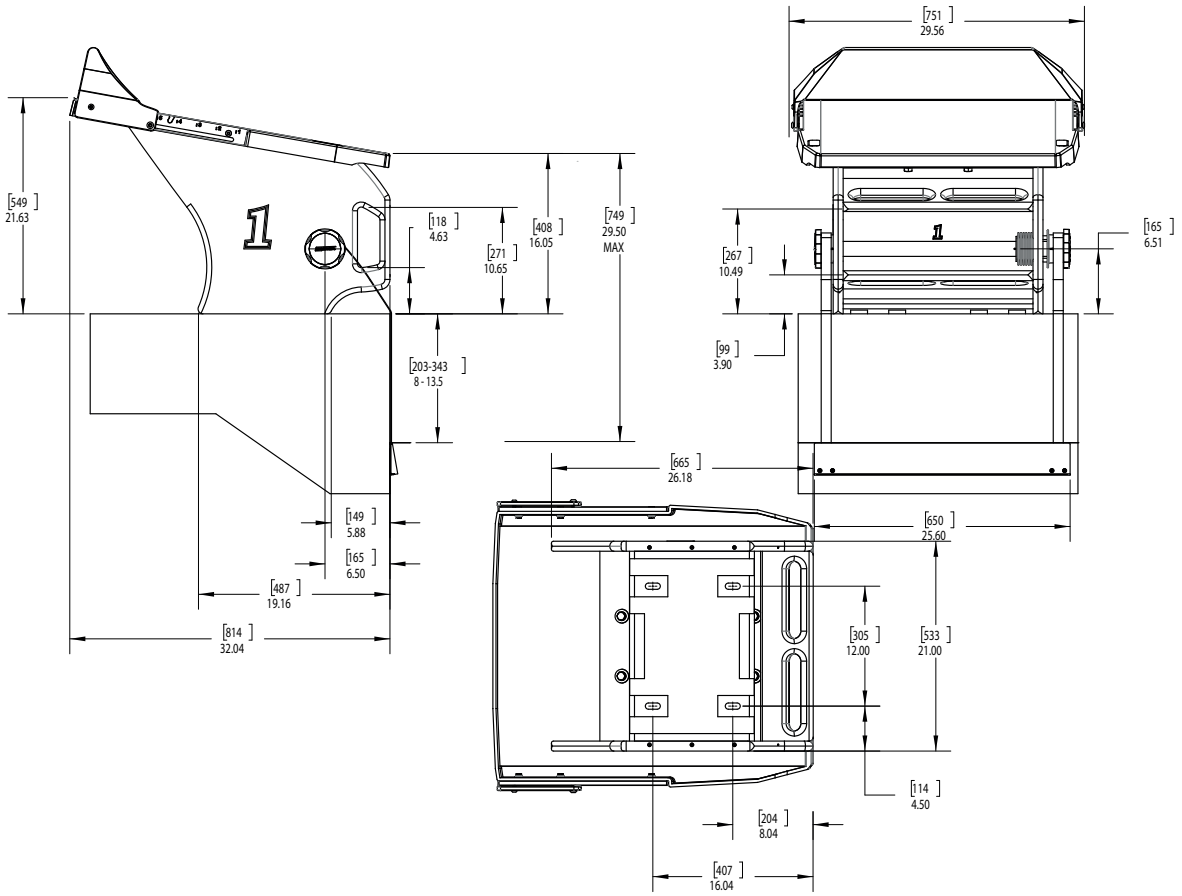

Rojo


Amarillo

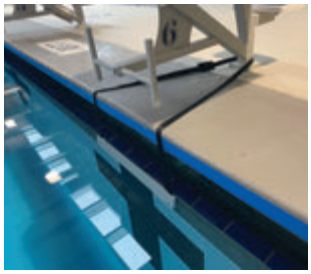
Colores disponibles de la **base de arena**:

- Blanco, rojo, azul, verde y amarillo.
- Personaliza el apoyapiés con tu logotipo. El logotipo solo se puede incluir en la base de arena de color blanco.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Velocity Advantage TrueTread™ | VELO-ADV-BK-T | 1 | 53 | - | **Consultar** | Consultar |
| Velocity Advantage con base de arena | VELO-ADV-BK-S | 1 | 53 | - | **Consultar** | Consultar |
| Kit de anclaje, Velocity Advantage. | 27-111 | 1 | 53 | - | **Consultar** | Consultar |



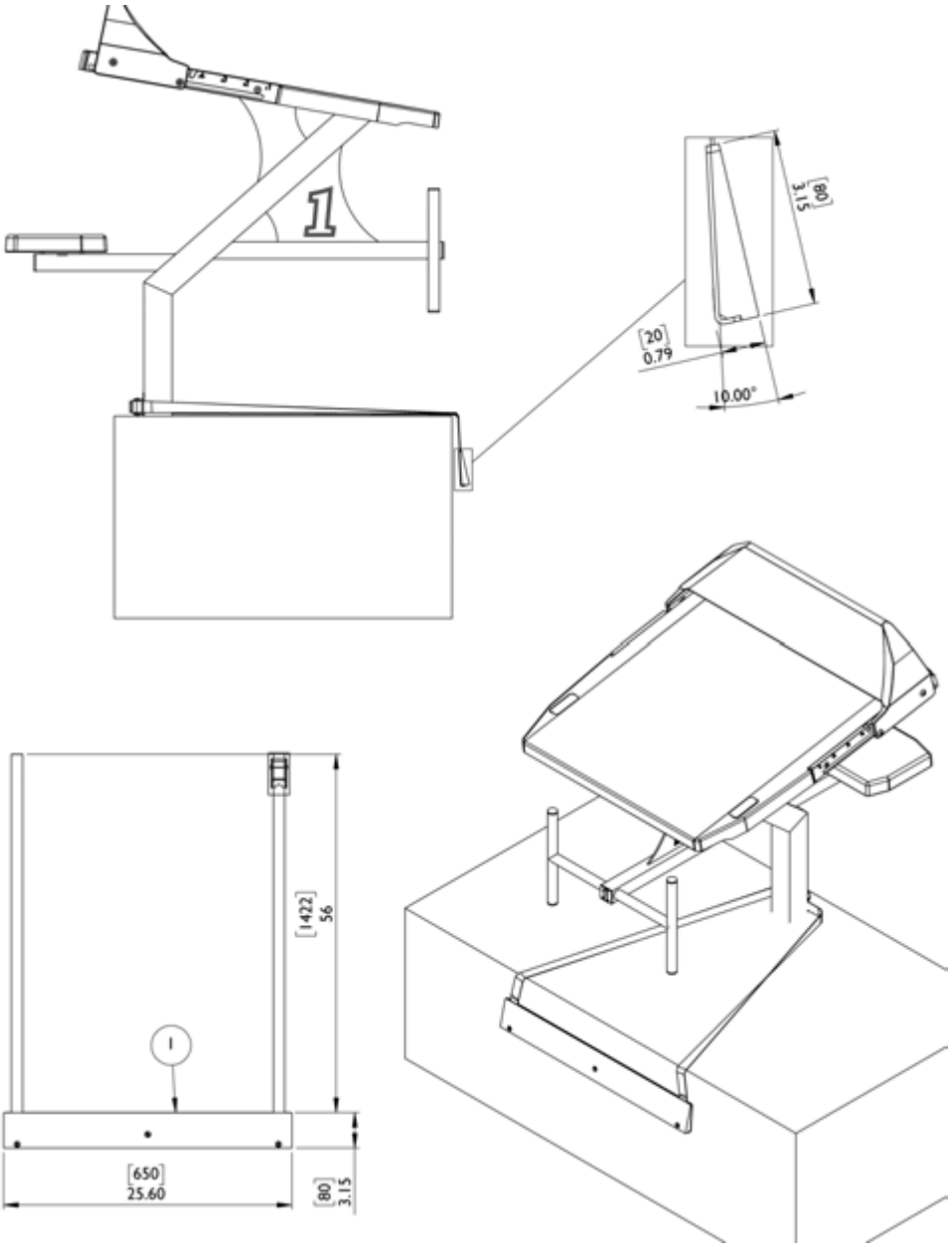
## PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



# DISPOSITIVO PARA SALIDA DE ESPALDA entrenamiento

- Salida de espalda con una base antideslizante con un grabado en forma de diamante.
- Está compuesto por dos cintas de poliéster de 1,5 m cada una. Además, llevan una hebilla de leva de acero inoxidable para fijar y ajustar la altura.
- Compatible con una gran variedad de pódiums de salida.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dispositivo de entrenamiento para salida de espalda** | 03-650T | 1 | 1,4 | - | **429,12** | Consultar |



## PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN

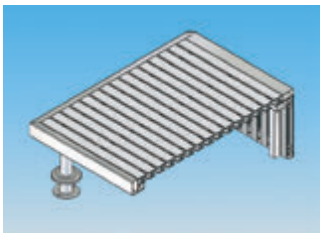


# PLATAFORMA PARA PÓDIUMS

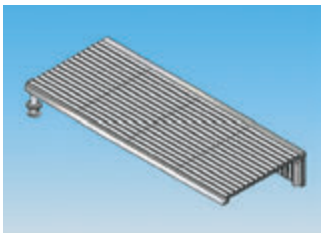
AstralPool ha creado una plataforma donde fijar los pódiums de salida. Mediante esta incorporación ampliamos nuestra gama de productos de competición. El producto está compuesto por una bancada en inox AISI-304 y rejillas en material plástico. La plataforma también puede utilizarse como panel de viraje e incorpora las fijaciones para las corcheras.

Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-1-6

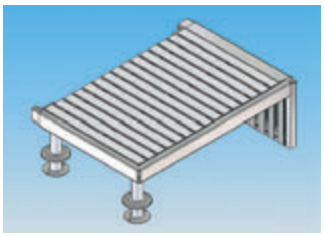
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plataforma pódiums, ancho calle 2 m** | 34213 | 1 | - | - | **4.483,35** | A07 |
| **Plataforma pódiums, ancho calle 2,5 m** | 34214 | 1 | - | - | **4.674,00** | A07 |
| **Plataforma pódiums, extremo derecho** | 34215 | 1 | - | - | **2.369,80** | A07 |
| **Plataforma pódiums, extremo izquierdo** | 34216 | 1 | - | - | **2.189,40** | A07 |



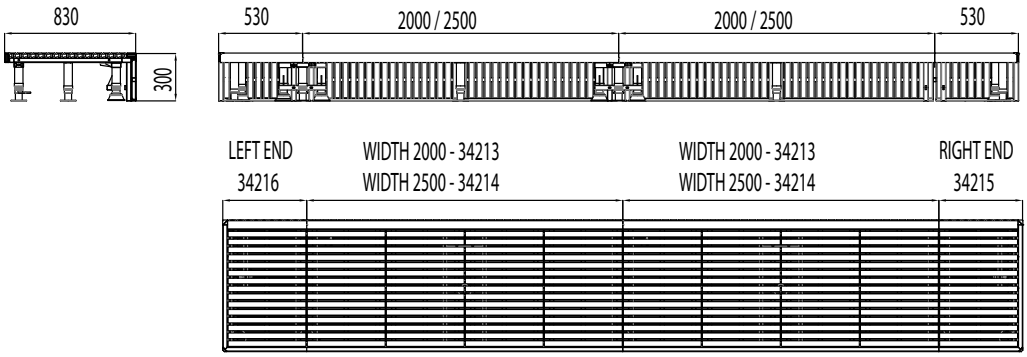
34216



34213 - 2 m
34214 - 2,5 m



34215



## PÓDIUMS PARA PISCINA DE COMPETICIÓN



# SISTEMA DE SALIDA DE ESPALDA - Competición

Diseñado para ayudar a que las salidas de espalda sean más rápidas y sin posibilidad de resbalar. Este sistema se puede añadir fácilmente a prácticamente cualquier plataforma de piscina o plataforma de salida.

- Sistema de salida de espalda con repisa antideslizante con un grabado en forma de diamante.
- Se puede ajustar la altura con una sola mano, tanto desde el interior como desde el exterior de la piscina.
- En la rueda del sistema de salida están marcados los milímetros (-40, -20, 0, 20, 40).
- Marco de HDPE duradero para proteger de las inclemencias tanto en interiores como en exteriores.
- Tres opciones de montaje únicas para fijar el dispositivo a la mayoría de configuraciones de plataformas y bloques.
- Marcas claras en la rueda para indicar la altura del saliente con respecto al nivel del agua y cumplir con la normativa.
- Cumple con World Aquatics para competiciones.

World Aquatics

3 opciones de montaje:



Kit de montaje del anclaje

Anclaje de plástico con perno de fijación que se ajusta con tornillos de mariposa de inox con cabeza de plástico



Kit de montaje de la abrazadera

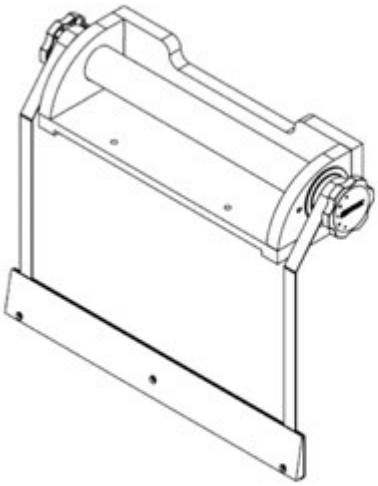
Escuadra en inox con revestimiento de vinilo y ¼" de grosor que cuenta con una cinta de poliéster de 10 pies de largo y una hebilla de leva de inox

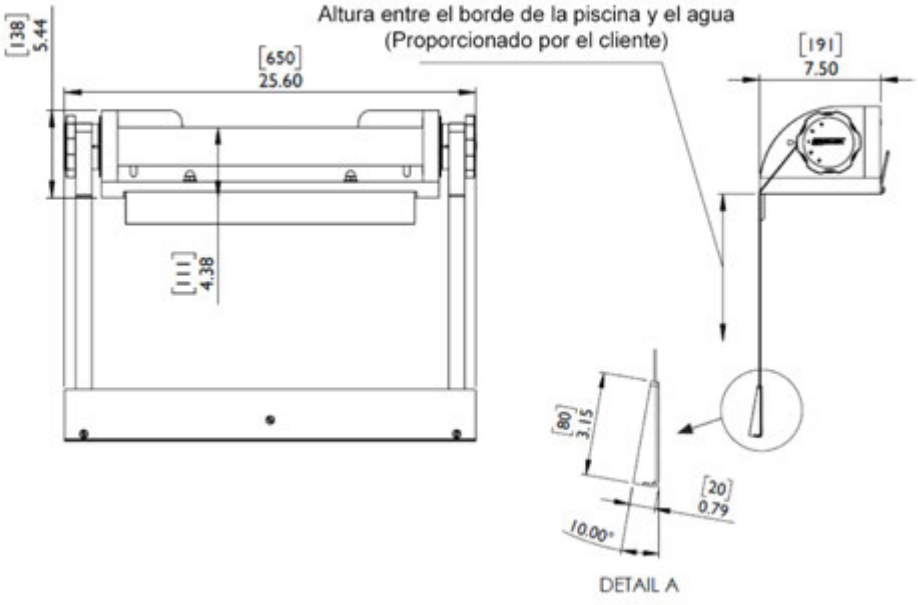


Kit de montaje para poste cuadrado

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad de base de sistema de salida para estilo espalda** | BSS1000 | 1 | 11 | - | **Consultar** | Consultar |
| **Kit de montaje del anclaje** | 13-600 | 1 | 2,3 | - | **Consultar** | Consultar |
| **Kit de montaje de la abrazadera** | 13-601 | 1 | 3,2 | - | **Consultar** | Consultar |
| **Kit de montaje a poste cuadrado** | 13-603 | 1 | 4,6 | - | **Consultar** | Consultar |





## CORCHERAS

# MODELO SYDNEY

ASTRALPOOL





Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

WORLD AQUATICS

World Aquatics

Gama compuesta por corcheras con un Ø exterior de 148 mm que cumple con las regulaciones de competición de World Aquatics. Se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6 mm (código 28808), tensor (00208) y amortiguador (01468).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12,5 m*** | | | | | | |
| Color blanco | 67607 | 1 | - | - | **909,00** | A07 |
| **16,5 m*** | | | | | | |
| Color blanco | 67608 | 1 | - | - | **1.107,00** | A07 |
| **25 m** | | | | | | |
| Color Rojo - Blanco | 67609 | 1 | - | - | **1.627,70** | A07 |
| Color Rojo - Verde | 67612 | 1 | - | - | **1.586,70** | A07 |
| Color Rojo - Azul | 67613 | 1 | - | - | **1.586,70** | A07 |
| Color Rojo - Amarillo | 67614 | 1 | - | - | **1.586,70** | A07 |
| **33 m*** | | | | | | |
| Color Rojo - Blanco | 67610 | 1 | - | - | **2.013,00** | A07 |
| **50 m** | | | | | | |
| Color Rojo - Blanco | 67611 | 1 | - | - | **2.888,45** | A07 |
| Color Rojo - Verde | 67615 | 1 | - | - | **3.028,88** | A07 |
| Color Rojo - Azul | 67616 | 1 | - | - | **3.294,35** | A07 |
| Color Rojo - Amarillo | 67617 | 1 | - | - | **3.294,35** | A07 |

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo)

# MODELO BCN03

ASTRALPOOL



Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

WORLD AQUATICS

World Aquatics

Desarrollado y patentado por AstralPool, consigue la máxima absorción de las olas creadas por los nadadores. Reduce las olas en los carriles interiores de competición en un 80% (hasta un 50% menos de olas que las convencionales). Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cable de acero inox de 6 mm (código 28808), tensor (00208) y amortiguador (01468). Flotadores con turbinas interiores, con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de World Aquatics.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **25 m** | | | | | | |
| Color Rojo - Blanco | 67599 | 1 | - | - | **3.078,00** | A07 |
| Color Rojo - Verde | 67601 | 1 | - | - | **3.154,95** | A07 |
| Color Rojo - Azul | 67602 | 1 | - | - | **3.154,95** | A07 |
| Color Rojo - Amarillo | 67603 | 1 | - | - | **3.154,95** | A07 |
| **50 m** | | | | | | |
| Color Rojo - Blanco | 67600 | 1 | - | - | **6.302,00** | A07 |
| Color Rojo - Verde | 67604 | 1 | - | - | **6.183,00** | A07 |
| Color Rojo - Azul | 67605 | 1 | - | - | **6.183,00** | A07 |
| Color Rojo - Amarillo | 67606 | 1 | - | - | **6.302,00** | A07 |

# MODELO ROMA

ASTRALPOOL





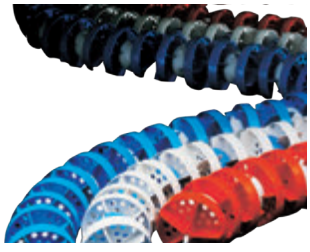
Se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster de 7 mm (código 00210), tensor (00209) y gancho (00207).

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12,5 m Color Blanco | 67618 | 1 | - | - | **287,00** | A07 |
| 16,5 m Color Blanco | 67619 | 1 | - | - | **311,60** | A07 |
| 25 m Color Naranja - Blanco | 67620 | 1 | - | - | **468,43** | A07 |
| 33 m Color Naranja - Blanco | 67621 | 1 | - | - | **619,10** | A07 |
| 50 m Color Naranja - Blanco | 67622 | 1 | - | - | **882,53** | A07 |

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Rojo)

# MODELO MOSCÚ

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 m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12,5 m Color Blanco | 67623 | 1 | - | - | **526,85** | A07 |
| 16,5 m Color Blanco | 67624 | 1 | - | - | **606,00** | A07 |
| 25 m Color Naranja - Blanco | 67625 | 1 | - | - | **876,38** | A07 |
| 33 m Color Naranja - Blanco | 67626 | 1 | - | - | **1.156,00** | A07 |
| 50 m Color Naranja - Blanco | 67627 | 1 | - | - | **1.656,40** | A07 |

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Rojo)

## FLOTADORES



# MODELO SYDNEY

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Color** | | | | | | |
| Blanco | 54032 | - | - | - | **2,82** | A07 |
| Amarillo | 54031 | - | - | - | **2,89** | A07 |
| Blue | 54028 | - | - | - | **2,89** | A07 |
| Rojo | 54029 | - | - | - | **2,89** | A07 |
| verde | 54030 | - | - | - | **2,89** | A07 |



# MODELO BCN03

ASTRALPOOL

Suministrado con mecanismo de turbina interior.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Color** | | | | | | |
| Blanco | 28204 | - | - | - | **21,83** | A07 |
| verde | 28425 | - | - | - | **21,30** | A07 |
| Blue | 28423 | - | - | - | **21,83** | A07 |
| Rojo | 28424 | - | - | - | **21,83** | A07 |

# MODELO MOSCÚ

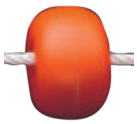
ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hélices Moscú:** | | | | | | |
| **Color** | | | | | | |
| Blanco | 00161 | - | - | - | **1,01** | A07 |
| Naranja | 00162 | - | - | - | **1,01** | A07 |
| Blue | 00163 | - | - | - | **1,01** | A07 |
| Rojo | 00164 | - | - | - | **1,01** | A07 |



**Flotadores Roma:**

**Color**



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blanco | 00149 | - | - | - | **0,87** | A07 |
| Naranja | 00150 | - | - | - | **0,87** | A07 |
| Blue | 00151 | - | - | - | **0,87** | A07 |
| Rojo | 00152 | - | - | - | **0,87** | A07 |

# SOPORTE DE PROTECCIÓN DE CORCHERAS

ASTRALPOOL



El Soporte de protección de corcheras se ajusta sobre el borde de la cubierta de la piscina, protegiendo las corcheras de carril de posibles daños al retirarlas de la piscina.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Soporte de protección de corcheras | 30-61-1014 | - | - | - | **Consultar** | Consultar |

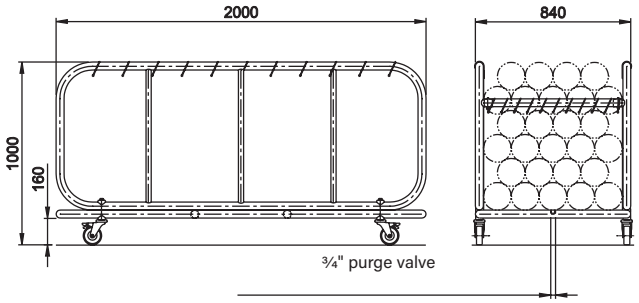
## RECOGECORCHERAS



# CARRO RECOGECORCHERAS

Un carro diseñado para transportar y guardar las corcheras después de usarlas en la piscina. El carro recogecorcheras fabricado en acero inox AISI-316 que incluye una bolsa de PVC para recoger el agua sobrante de las corcheras. Gracias a la salida inferior de la bolsa, el vaciado de la misma se realiza de forma controlada y evitando derramamiento de agua. Para máxima movilidad dispone de 4 ruedas giratorias, dos de las cuales incorporan frenos. Puede guardar una corchera de hasta 50 metros de largo (o 2 de 25) y se puede utilizar con todos los modelos.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 28623 | 1 | 55,0 | 0,389 | **4.236,00** | A07 |





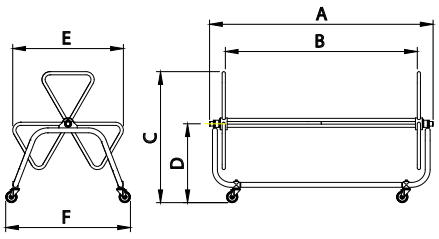

# ENROLLADOR DE CORCHERAS MÓVIL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ancho 1,2 m | 58860 | 1 | 27 | 0,31 | **2.080,75** | A07 |
| Ancho 1,8 m | 58859 | 1 | 32 | 0,45 | **2.839,25** | A07 |

## CAPACIDAD DE CORCHERAS

| Modelo | 1,2 m | | | 1,8 m | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 m | 33 m | 50 m | 25 m | 33 m | 50 m |
| ROMA | 8 | 6 | 4 | 12 | 9 | 6 |
| SIDNEY | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| MOSCÚ | 4 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58860 | 1415 | 1125 | 1165 | 690 | 970 | 1085 |
| 58859 | 2015 | 1725 | | | | |

## ACCESORIOS CORCHERAS

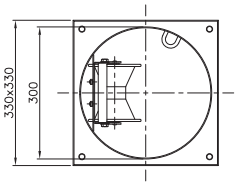


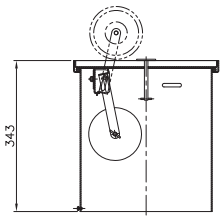
# RECOGECORCHERAS escamoteable

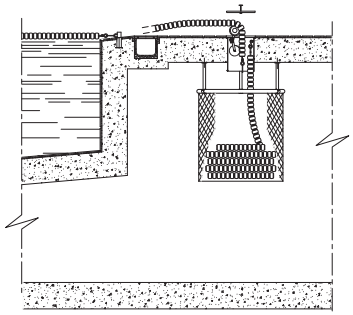
ASTRALPOOL

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.

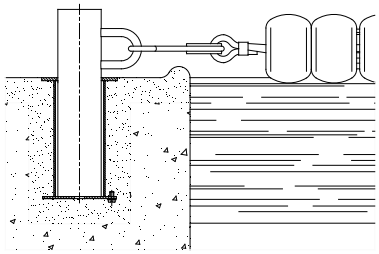
| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 15842 | 1 | 12,8 | 0,08 | **1.493,43** | A07 |



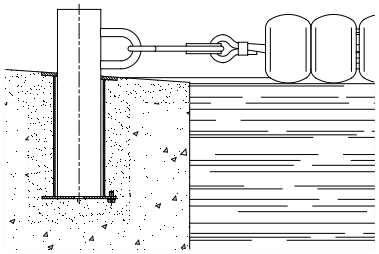



Esquema de instalación tipo Zurich/Wiesbaden



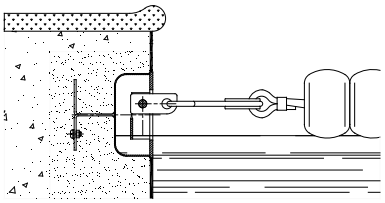
Anclaje Soporte corchera código 00141 código 00140

Esquema de instalación tipo Finlandés



Anclaje Soporte corchera código 00142 código 00140

Esquema de instalación estándar



Copas anclaje código 09206 código 09207 código 00205 código 00206



# SOPORTE CORCHERA

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

| Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 00140 | 1 | 0,63 | 0,003 | **69,09** | A07 |



# COPA ANCLAJE hormigón con varilla central

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-316.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para piscina de hormigón** | 09206 | 1 | 0,4 | 0,001 | **80,69** | A07 |



# COPA ANCLAJE hormigón con varilla central

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-316.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para piscina prefabricada con juntas, brida y tornillos** | 09207 | 1 | 0,5 | 0,001 | **106,02** | A07 |

## ACCESORIOS CORCHERAS



### COPA ANCLAJE cuerda corcheras escamoteable

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-316.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para piscina de hormigón con enganche escamoteable** | 00205 | 1 | 0,46 | 0,001 | **104,55** | A07 |

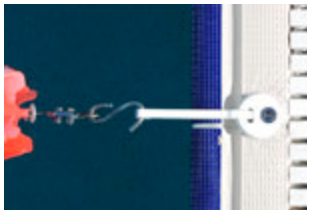


### COPA ANCLAJE cuerda corcheras escamoteable

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-316.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Para piscina prefabricada con enganche escamoteable, juntas, brida y tornillos** | 00206 | 1 | 0,6 | 0,001 | **142,48** | A07 |



### ANCLAJE CORCHERA de carril para piscinas desbordantes

SR Smith

- Anclaje de línea de carril de perfil bajo para su uso en piscinas con canales desbordantes
- Ayuda a mantener las líneas de carril en la superficie para una mejor amortiguación de las olas
- Acero inoxidable 316 de calidad marina con revestimiento de vinilo para mayor protección
- Longitudes de 140 mm y 200 mm
- Kit de anclaje ChemSet incluido
- Especificaciones: Acero inoxidable revestido

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Anclaje de linea de carril para piscinas desbordantes 140mm** | 17-61-140S | - | - | - | **Consultar** | Consultar |
| **Anclaje de linea de carril para piscinas desbordantes 200mm** | 17-61-200S | - | - | - | **Consultar** | Consultar |



### TENSOR CORCHERAS

ASTRALPOOL

Tensor para corcheras, fabricado en Latón cromado.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 00208 | 1 | 0,97 | 0,002 | **165,95** | A07 |



### TENSOR CORCHERAS

ASTRALPOOL

Tensor para corcheras fabricado en acero inoxidable AISI-316.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 00209 | 1 | 0,2 | 0,001 | **63,76** | A07 |

## ACCESORIOS CORCHERAS



### AMORTIGUADOR CORCHERA

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-304 con elemento fijación cable.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01468 | 1 | 0,62 | 0,002 | **105,58** | A07 |



### GANCHO CUERDA CORCHERAS

ASTRALPOOL

Acero inox AISI-304.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 00207 | 1 | 5 | 0,01 | **14,78** | A07 |

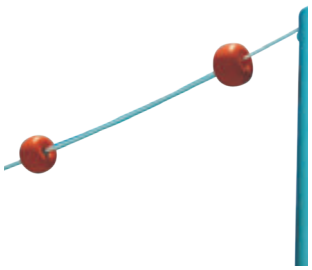


### CUERDAS Y CABLES CORCHERAS

ASTRALPOOL

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuerda de poliéster Ø 7 mm | 00210 | - | - | - | **1,15** | A07 |
| Cable de acero inox AISI-316 Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055 | 00211 | - | - | - | **11,34** | A07 |
| Cable de acero inox AISI-316 Ø 6 mm sin recubrimiento | 28808 | - | - | - | **8,07** | A07 |

## SEÑALIZACIÓN



### SEÑALIZACIÓN SALIDA FALSA

ASTRALPOOL

Indicar el ancho de piscina al efectuar el pedido.

Compuesto por 2 postes de acero inoxidable AISI-316 (uno con polea y liberación rápida). Altura 1,8 m. Se suministra sin anclajes.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Postes salida falsa:** | | | | | | |
| - Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). (Anclajes no incluidos). | 19950 | 1 | 5,6 | 0,01 | **577,08** | A07 |
| - Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961). (Anclajes no incluidos). | 19951 | 1 | 9,4 | 0,01 | **654,98** | A07 |
| **Flotadores salida falsa:** | | | | | | |
| Cuerda de poliéster y flotadores | 19954 | 1 | - | - | **Consultar** | Consultar |
| Precio por m/l | | | | | | |

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.

WORLD AQUATICS

World Aquatics

## SEÑALIZACIÓN



IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.

WORLD AQUATICS

World Aquatics

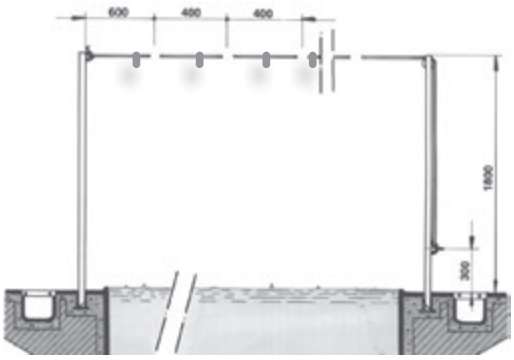
# SEÑALIZACIÓN NATACIÓN ESPALDA

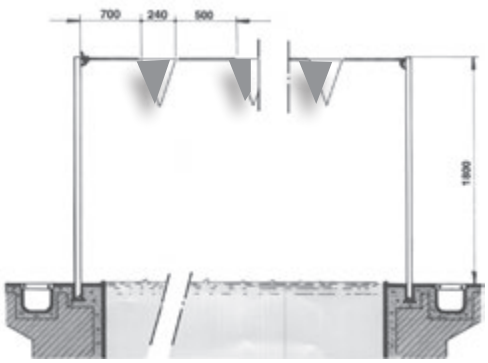
ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Postes natación espalda** | | | | | | |
| - Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). | 19952 | 1 | 11,2 | 0,03 | **989,13** | A07 |
| - Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961), | 19953 | 1 | 20,0 | 0,03 | **1.185,93** | A07 |
| **Banderolas natación espalda** | | | | | | |
| Juego de 2 unidades Precio por m/l | 19955 | 1 | - | - | **Consultar** | Consultar |




## PANELES DE VIRAJE



IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.

UNE-EN 13451-1 UNE-EN 13451-1-6

Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-1-6

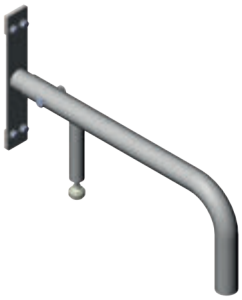
# PANELES DE VIRAJE

ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ancho calle 2 m | 00137 | 1 | 13,6 | 0,040 | **1.053,70** | A07 |
| Ancho calle 2,5 m | 00138 | 1 | 16,5 | 0,051 | **1.193,10** | A07 |

## PANELES DE VIRAJE

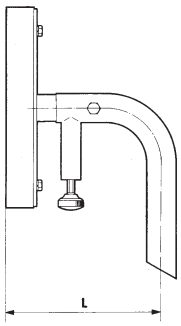


# SOPORTE PARA EL PANEL DE VIRAJE

ASTRALPOOL

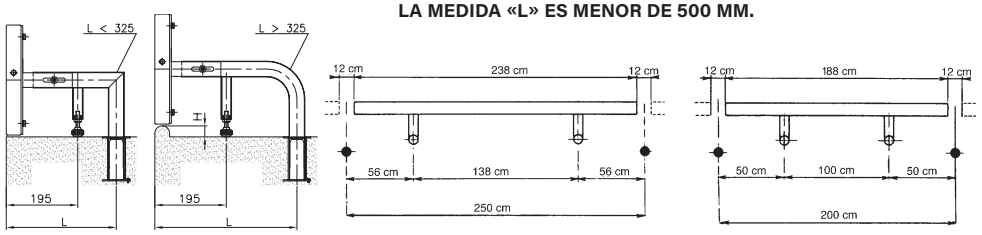
Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142, no incluidos). Indicar cotas "H", "L" y tipo de rebosadero al cursar pedido. Se necesitan como mínimo dos unidades para cada panel de viraje.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 00139 | 1 | 4,0 | 0,054 | **600,65** | A07 |

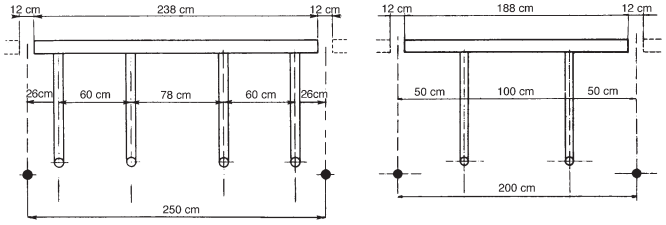



Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-1-6

**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 DE COMPETICIÓN



# ANCLAJE PLANO

ASTRALPOOL

Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Para tubo Ø 43 mm | 00141 | 1 | 1,17 | 0,002 | **138,89** | A07 |
| Para tubo Ø 48 mm | 19960 | 1 | 1,3 | 0,002 | **184,50** | A07 |



# ANCLAJE INCLINADO

ASTRALPOOL

Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.

| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en m³ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Para tubo Ø 43 mm | 00142 | 1 | 1,13 | 0,002 | **141,35** | A07 |
| Para tubo Ø 48 mm | 19961 | 1 | 1,26 | 0,002 | **201,93** | A07 |

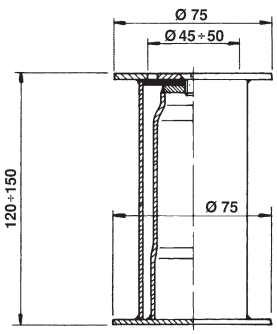
## ANCLAJES PARA MATERIAL DE COMPETICIÓN



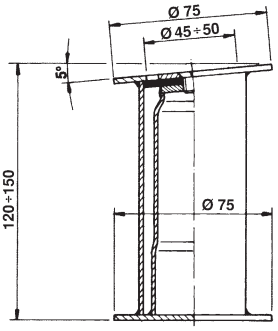
# ANCLAJE FIJACIÓN con tornillos

Con tornillos. De acero inoxidable AISI-316.

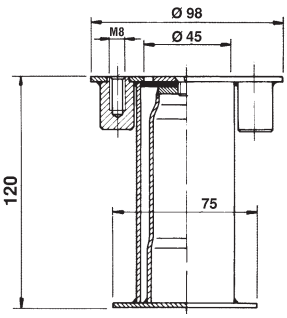
| | Código | Pack estándar | Peso Std en kg | Volumen estándar en $m^3$ | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 00143 | 1 | 1,47 | 0,003 | **Consultar** | A07 |




código 00141
Código 19960




código 00142
Código 19961




Código 00143





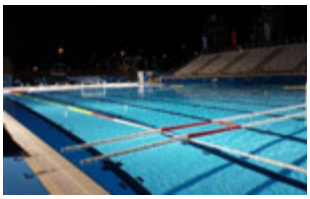
## TRANSVERSAL POSTERIOR MOSCÚ

ASTRALPOOL

NEW 2025

Blanco/blanco, incluida el área de penalti en rojo. Gancho y tensor de rosca incluido.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ |
|---|---|---|---|---|
| **Tamaño de la piscina 50x25 m Moscú calles 11 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77450 | 4 | 40 | 1,0 |
| **Tamaño de la piscina 33x25 m Moscú calles 11 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77458 | 4 | 40 | 1,0 |
| **Tamaño de la piscina 25x16 m Moscú calles 7 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77466 | 4 | 30 | 0,7 |





## TRANSVERSAL FRONTAL MOSCÚ

ASTRALPOOL

NEW 2025

Blanco/blanco incluida el área de penalti en rojo. Gancho y tensor de rosca incluido.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ |
|---|---|---|---|---|
| **Tamaño de la piscina 50x25 m Moscú calles 11 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77451 | 4 | 40 | 1,0 |
| **Tamaño de la piscina 33x25 m Moscú calles 11 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77459 | 4 | 40 | 1,0 |
| **Tamaño de la piscina 25x16 m Moscú calles 7 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77467 | 4 | 30 | 0,7 |





## LONGITUDINAL MOSCÚ campo femenino

ASTRALPOOL

NEW 2025

Calle longitudinal de campo femenino Moscú. Muelle y tensor especial incluidos.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ |
|---|---|---|---|---|
| **Tamaño de la piscina 50x25 m Moscú calles 50 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77452 | 2 | 100 | 1,2 |
| **Tamaño de la piscina 33x25 m Moscú calles 33 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77460 | 2 | 65 | 1,2 |
| **Tamaño de la piscina 25x16 m Moscú calles 25 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77468 | 2 | 45 | 1,2 |





## LONGITUDINAL MOSCÚ campo masculino

ASTRALPOOL

NEW 2025

Calle longitudinal de campo masculino Moscú. Muelle y tensor especial incluidos.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ |
|---|---|---|---|---|
| **Tamaño de la piscina 50x25 m Moscú calles 50 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77453 | 2 | 100 | 1,2 |
| **Tamaño de la piscina 33x25 m Moscú calles 33 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77461 | 2 | 65 | 1,2 |
| **Tamaño de la piscina 25x16 m Moscú calles 25 m** | | | | |
| **ø 100 mm** | 77469 | 2 | 45 | 1,2 |





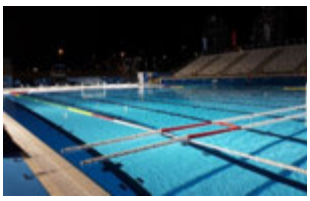
## TRANSVERSAL POSTERIOR ROMA

ASTRALPOOL

NEW 2025

Blanco/blanco incluida el área de penalti en rojo. Gancho y tensor de rosca incluido.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ |
|---|---|---|---|---|
| **Tamaño de la piscina 50x25 m Roma calles 11 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77454 | 4 | 34 | 0,5 |
| **Tamaño de la piscina 33x25 m. Roma calles 11 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77462 | 4 | 34 | 0,5 |
| **Tamaño de la piscina 25x16 m Roma calles 7 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77470 | 4 | 24 | 0,4 |





## TRANSVERSAL FRONTAL ROMA

ASTRALPOOL

NEW 2025

Blanco/blanco incluida el área de penalti en rojo. Gancho y tensor de rosca incluido.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ |
|---|---|---|---|---|
| **Tamaño de la piscina 50x25 m. Roma calles 11 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77455 | 4 | 34 | 0,5 |
| **Tamaño de la piscina 33x25 m. Roma calles 11 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77463 | 4 | 34 | 0,5 |
| **Tamaño de la piscina 25x16 m. Roma calles 7 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77471 | 4 | 24 | 0,4 |





## LONGITUDINAL ROMA campo femenino

ASTRALPOOL

NEW 2025

Calle longitudinal de campo femenino Roma. Muelle y tensor especial incluidos.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ |
|---|---|---|---|---|
| **Tamaño de la piscina 50x25 m. Roma calles 50 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77456 | 2 | 80 | 0,6 |
| **Tamaño de la piscina 33x25 m. Roma calles 33 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77464 | 2 | 50 | 0,6 |
| **Tamaño de la piscina 25x16 m. Roma calles 25 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77472 | 2 | 40 | 1,0 |





## LONGITUDINAL ROMA campo masculino

ASTRALPOOL

NEW 2025

Calle longitudinal de campo masculino Roma. Tensor especial y muelle incluidos.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en m³ |
|---|---|---|---|---|
| **Tamaño de la piscina 50x25 m. Roma calles 50 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77457 | 2 | 80 | 0,6 |
| **Tamaño de la piscina 33x25 m. Roma calles 33 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77465 | 2 | 50 | 0,6 |
| **Tamaño de la piscina 25x16 m. Roma calles 25 m** | | | | |
| **ø 80 mm** | 77473 | 2 | 40 | 1,0 |

EQUIPAMIENTO DE WATERPOLO

## ACCESORIOS DE WATERPOLO



WORLD AQUATICS

World Aquatics

### PORTERÍAS DE WATERPOLO competición

ASTRALPOOL

NEW 2025

Juego de dos porterías oficiales de waterpolo según World Aquatics (redes incluidas). 300 x 90 cm interior.

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Juego de 2 porterías de waterpolo** | 69654P | 1 | 120 | - |



### PORTERÍAS DE WATERPOLO entrenamiento

ASTRALPOOL

NEW 2025

Juego de dos porterías de waterpolo (redes incluidas).

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Juego de 2 porterías de waterpolo (180 x 90 x 100 cm)** | 77474 | 1 | 30 | - |
| **Juego de 2 porterías de waterpolo (250 x 90 x 100 cm)** | 77475 | 1 | 40 | - |

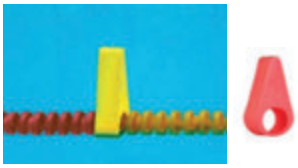


### PROTECTOR DE MUELLES

ASTRALPOOL

NEW 2025

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Protector de muelles (12 cm x 10 cm de diámetro)** | 76552 | 1 | 0,3 | - |



### CONOS DE ESPUMA
para campo de Waterpolo

ASTRALPOOL

NEW 2025

Juego de 18 conos de espuma para campo de Waterpolo (2 blancos, 4 amarillos, 12 rojos).

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Juego de 18 conos de espuma** | 76553 | 1 | 4 | - |



### SAQUE CENTRAL COMPETICIÓN

ASTRALPOOL

NEW 2025

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Saque central competición. Incluye cuerda de 25 m** | 71445 | 1 | 3 | - |

EQUIPAMIENTO DE WATERPOLO

## ACCESORIOS DE WATERPOLO



# EYE LET

ASTRALPOOL

NEW 2025

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Eye let** | 75882 | 2 | 3 | - |



# JUEGO DE BANDERINES DE WATERPOLO

ASTRALPOOL

NEW 2025

Juego de banderines de Waterpolo. Incluye 8 unidades (2 rojos, 2 verdes, 2 blancos, 2 amarillos).

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Juego de banderines de waterpolo** | 75883 | 8 | 3 | - |



# SUELO ANTIDESLIZANTE PARA ÁRBITRO

ASTRALPOOL

NEW 2025

| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Suelo antideslizante (10 metros x 100 cm de ancho)** | 77476 | 1 | 40 | - |



# PASARELA DE ÁRBITROS Y CARRO DE ALMACENAMIENTO

ASTRALPOOL

NEW 2025

Pasarela de árbitros con patas extraíbles para facilitar el almacenamiento.

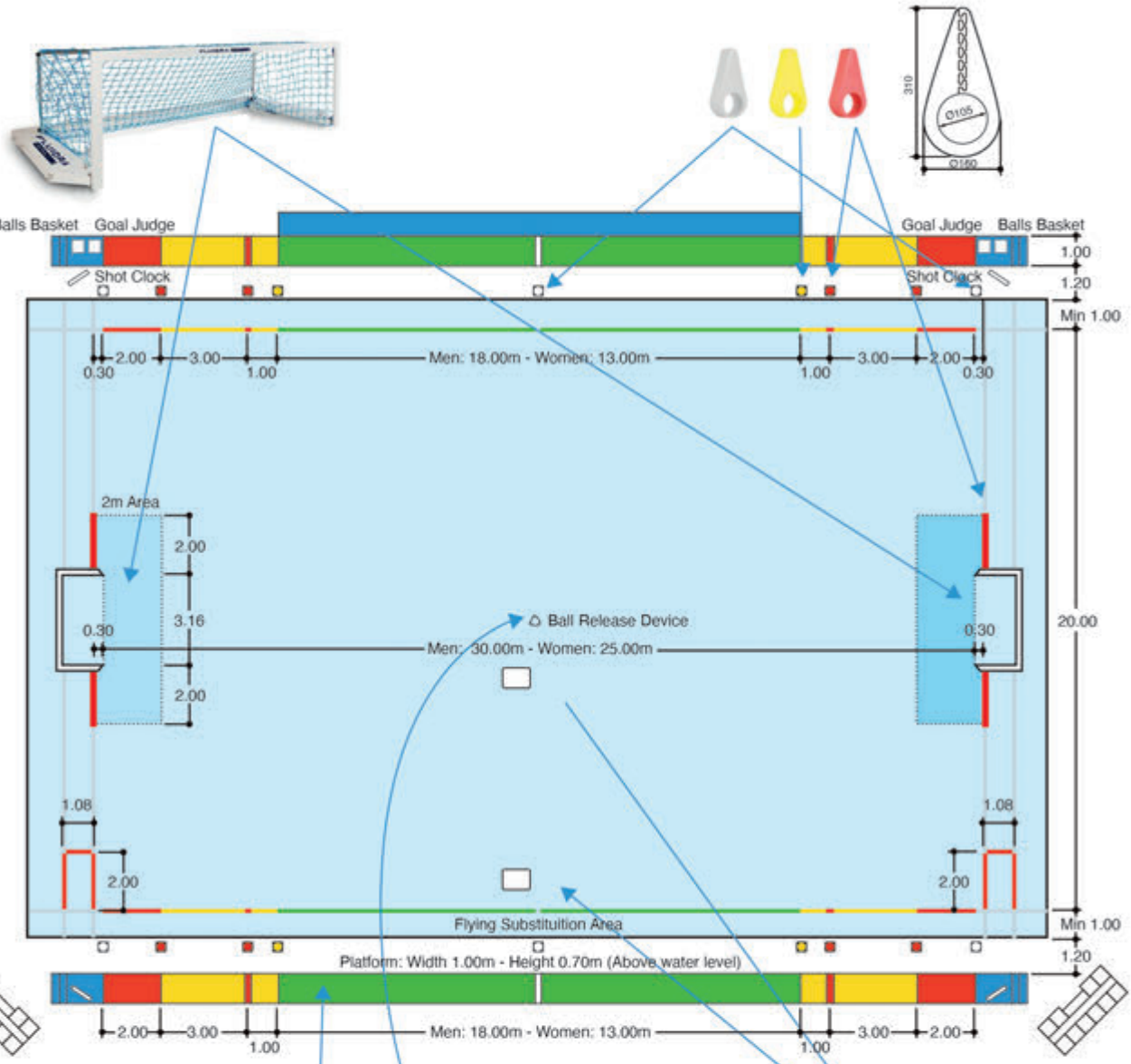
Carro de almacenamiento para pasarela de árbitros.

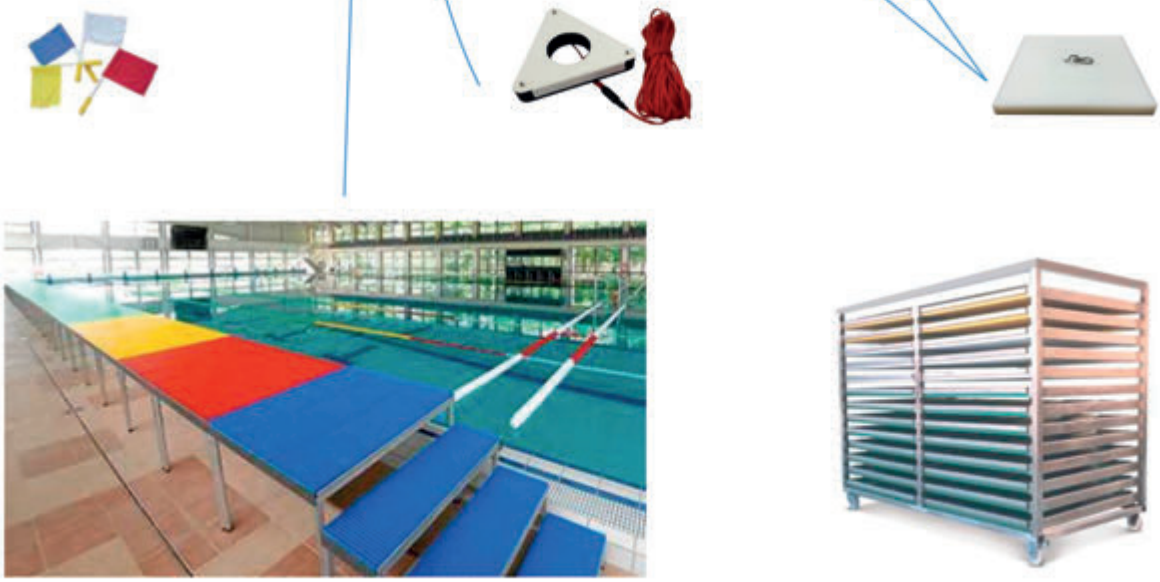
Para guardar 2 pasarelas de árbitros se requieren 3 carros de almacenamiento.



| | Código | Pack estándar | Peso estándar en kg | Volumen estándar en $m^3$ |
|---|---|---|---|---|
| **Pasarela de árbitros 34 metros** | 77477 | 2 | - | - |
| **Carro de almacenamiento para pasarela de árbitros** | 77478 | 3 | - | - |

# CONFIGURACIÓN WATERPOLO







# WELLNESS

FLUIDRA



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 457

AGUA 495

RELAX 557

TRATAMIENTOS 573



# TEMPERATURA


458 SAUNAS
459 Essentia
460 Bella
461 Lobos
462 Honey
463 Innsbruck
464 St. Moritz
465 Borro
466 Miramonte
467 Classic
468 Outdoor
468 A medida
469 Accesorios sauna

470 BAÑOS DE VAPOR
471 Asana
472 Bandha
473 Cala
474 Hara
475 Sutra
476 A medida
477 Panel de control para cabina de vapor

478 EQUIPOS DE BAÑOS DE VAPOR
478 Generadores de vapor
479 Kit de vapor

480 CABINAS DE HIELO
481 Asana
482 Bandha
483 Cala
484 Hara
485 Sutra
486 Cabina de hielo configurable

488 FUENTE DE HIELO
488 Kit generador de hielo
489 Recipiente de hielo

490 PORCELANA Y CERÁMICA
490 Porcelánico de gran formato
490 Cerámicos

493 GENERADOR DE NIEVE
493 SnowPro

## SAUNAS

+ Fuente de salud y bienestar.
+ La sauna, además de tener una vertiente espiritual, también se ha usado con propósitos medicinales durante milenios.
+ Nuestros antepasados ya intuían sus beneficios terapéuticos y hoy la ciencia los confirma.
+ Es excelente para mejorar el sistema circulatorio y motor, reducir el dolor muscular y mejorar el movimiento de las articulaciones. Además, es un gran aliado de nuestra piel, a la que dota de luminosidad y belleza.
+ La sauna es la solución. Su práctica aporta principios de vitalidad y energía que ayudan a nuestra salud y bienestar.
+ Más sauna, más salud.



SAUNAS



# ESSENTIA

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 o Thermo Aspen con un grosor de 85 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo.
- Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada que resiste la humedad.
- Rejilla del suelo hecha de Thermo Magnolia o Thermo Aspen.
- Panel frontal: Vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera; tirador cilíndrico; mecanismo hidráulico de autocierre.
- Bancos abiertos de Thermo Aspen con baja conductividad del calor.
- Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Luz LED de sauna tras los bancos, 12 V, luz blanca cálida.
- Calentador de sauna Lux. La potencia varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire: garantiza un mínimo de cinco cambios de aire por hora.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

**Complementos**

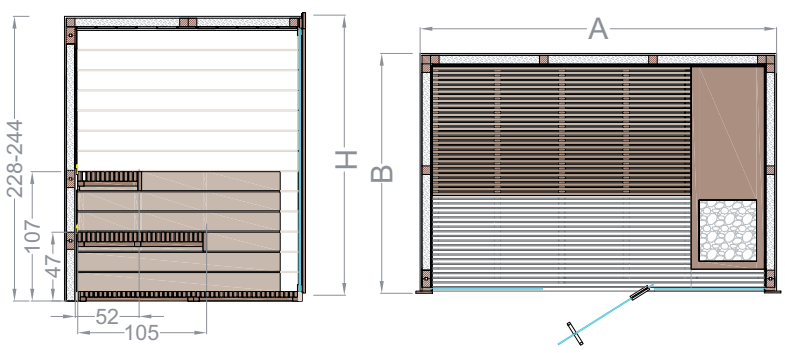
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código Thermo Magnolia | Código Thermo Aspen |
|---|---|---|
| **200 x 200 x 225** | 70433PRMA | 70433SA |
| **250 x 200 x 225** | 70455PRMA | 70455SA |
| **250 x 250 x 225** | 70434PRMA | 70434SA |
| **300 x 250 x 225** | 70436PRMA | 70436SA |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | | Madera de Bancos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrachapado de abeto Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia | |
| 70433 | 200 x 200 x 225 | 7 kW 230 / 400 3~ | - | - | - | Estándar | - | Opcional<br>Código de la madera: PRMA | Thermo Aspen |
| 70455 | 250 x 200 x 225 | 7 kW 230 / 400 3~ | | | | | | | |
| 70434 | 250 x 250 x 225 | 10,8 kW 230 / 400 3~ | | | | | | | |
| 70436 | 300 x 250 x2 25 | 10,8 kW 230 / 400 3~ | | | | | | | |

*Cómo hacer el pedido?
- **Madera estándar:** utilizar el código de 5 dígitos y añadir el código de la madera Thermo Aspen al final. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Essentia de medidas 200x200x225, por favor, utilizar el código 70433SA.
- **Madera opcional:** utilizar el Código de 5 dígitos y añadir al final el tipo de madera deseado. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Essentia de medidas 200x200x225 en Magnolia, por favor, utilizar el código 70433PRMA.



SAUNAS





# BELLA

ASTRALPOOL

**+ Diseño creativo.**
**+ Madera de gran calidad.**
**+ Detalles elegantes.**

- Construcción de paneles verticales de Hemlock con un grosor de 57 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de Thermo Magnolia / Thermo Alder.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador de madera cuadrado.
- Bancos de Thermo Aspen con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos, 12 V, luz blanca cálida.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: serie con pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **180 x 180 x 210** | 63400 |
| **230 x 180 x 210** | 63401 |
| **230 x 230 x 210** | 63402 |
| **280 x 230 x 210** | 63403 |

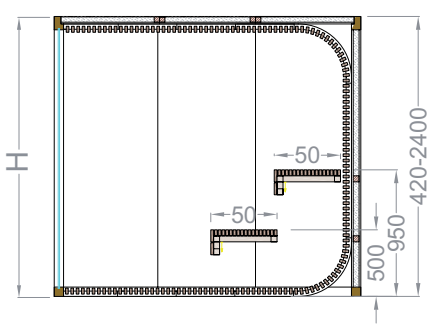
**Complementos**

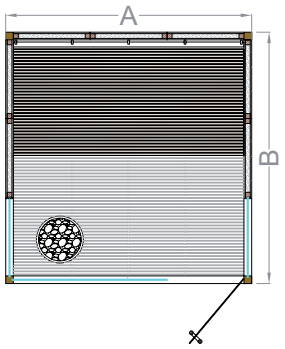
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | | Madera de Bancos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrachapado de abeto Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia | |
| 63400 | 180 x 180 x 210 | 7 kW 230 / 400 3~ | Estándar | - | - | - | - | - | Thermo Aspen |
| 63401 | 230 x 180 x 210 | 7 kW 230 / 400 3~ | | | | | | | |
| 63402 | 230 x 230 x 210 | 11 kW 230 / 400 3~ | | | | | | | |
| 63403 | 280 x 230 x 210 | 11 kW 230 / 400 3~ | | | | | | | |

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, no hay que añadir el tipo de madera al final del código.



SAUNAS



# 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 con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos y mamparas en la pared, 12 V, luz blanca cálida.
- Calentador con potencia de 6 kW.
- Panel de control: serie con pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal y una de las paredes laterales son visibles. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

**Complementos**

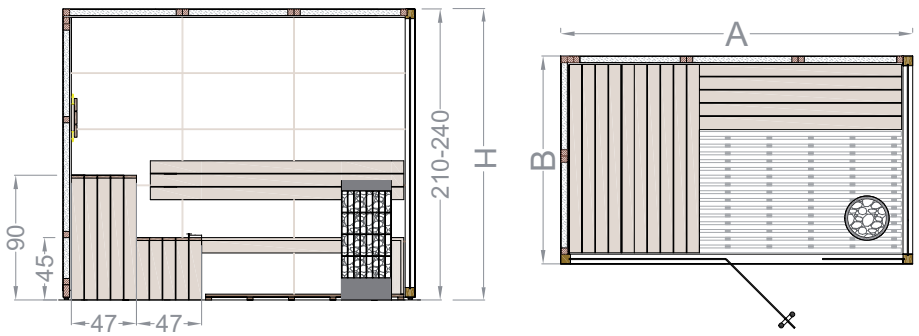
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **134 x 254 x 210** | 62400 |
| **194 x 194 x 210** | 62401 |
| **254 x 254 x 210** | 62402-1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | | Madera de Bancos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrachapado de abeto Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia | |
| 62400 | 134 x 254 x 210 | 7kW 230/400 3~ | Estándar | - | - | - | - | - | Abachi |
| 62401 | 194 x 194 x 210 | 7kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 62402-1 | 254 x 254 x 210 | 9kW 230/400 3~ | | | | | | | |

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, no hay que añadir el tipo de madera al final del código.



SAUNAS



# HONEY

**+ Precioso diseño innovador.**
**+ Madera de gran calidad.**
**+ Detalles excelentes.**

- Construcción de paneles verticales de Hemlock con un grosor de 57 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de Thermo Magnolia / Thermo Alder.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador de madera cuadrado.
- Bancos de Thermo Aspen con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos y mamparas en la pared, 12 V, luz blanca cálida.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: serie con pantalla táctil.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal y una de las paredes laterales son visibles. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

**Complementos**

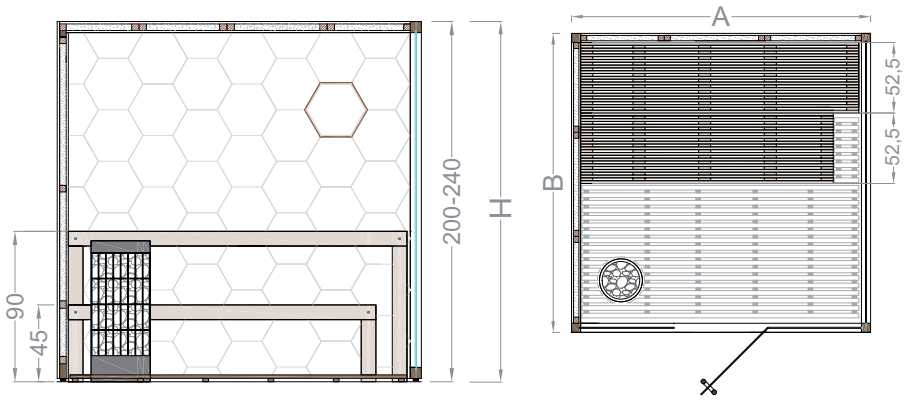
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **180 x 180 x 212** | 64618PL |
| **233 x 180 x 212** | 64623PL |
| **233 x 233 x 212** | 64625PL |
| **285 x 233 x 212** | 64628PL |
| **285 x 285 x 212** | 64629PL |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | | Madera de Bancos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrachapado de abeto Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia | |
| 64618PL | 180 x 180 x 212 | 7 kW 230/400V 3~ | Estándar | - | - | - | - | - | Thermo Aspen |
| 64623PL | 233 x 180 x 212 | 9 kW 230/400V 3~ | | | | | | | |
| 64625PL | 233 x 233 x 212 | 10,8 kW 230/400V 3~ | | | | | | | |
| 64628PL | 285 x 233 x 212 | 13,2 kW 230/400V 3~ | | | | | | | |
| 64629PL | 285 x 285 x 212 | 16,5 kW 230/400V 3~ | | | | | | | |

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, por favor, utilizar el código de la tabla de arriba.



SAUNAS



# INNSBRUCK

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.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **135 x 135 x 210** | 60781 |
| **180 x 180 x 210** | 60782 |
| **220 x 220 x 210** | 60783 |
| **260 x 220 x 210** | 60784 |
| **300 x 250 x 210** | 61200 |
| **300 x 300 x 210** | 61201 |

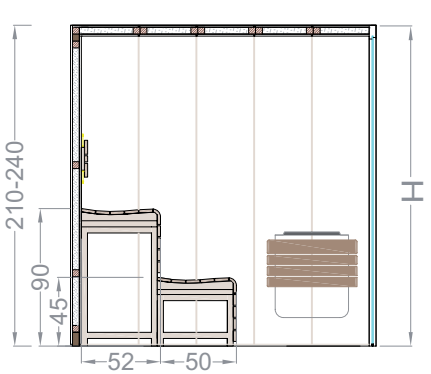
**Complementos**

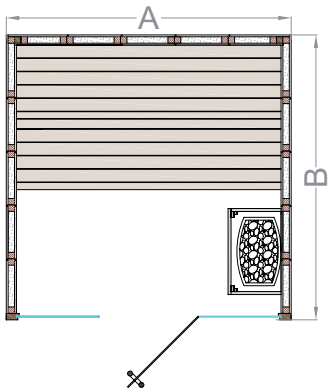
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | | Madera de Bancos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrachapado de abeto Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia | |
| 60781 | 135 x 135 x 210 | 6kW 230V 1~ | Estándar | - | - | - | - | - | Abachi |
| 60782 | 180 x 180 x 210 | 8kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 60783 | 220 x 220 x 210 | 9kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 60784 | 260 x 220 x 210 | 10.5kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 61200 | 300 x 250 x 210 | 13.5kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 61201 | 300 x 300 x 210 | 16.5kW 230/400 3~ | | | | | | | |

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, no hay que añadir el tipo de madera al final del código.



SAUNAS





# ST. MORITZ

ASTRALPOOL

**+ Diseño limpio.**
**+ Madera de gran calidad.**
**+ Detalles excelentes.**

- Construcción de paneles verticales de Hemlock con un grosor de 56 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador de madera cuadrado.
- Bancos abiertos con respaldo en la pared, hechos de Abachi con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Reposacabezas en Abachi.
- Luz LED de sauna a lo largo del respaldo del banco, 12 V, luz blanca cálida de 3000 K.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Panel de control: Serie estándar.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **135 x 135 x 210** | 60785 |
| **180 x 180 x 210** | 60786 |
| **220 x 220 x 210** | 60787 |
| **260 x 220 x 210** | 60788 |
| **300 x 250 x 210** | 61202 |
| **300 x 300 x 210** | 61203 |

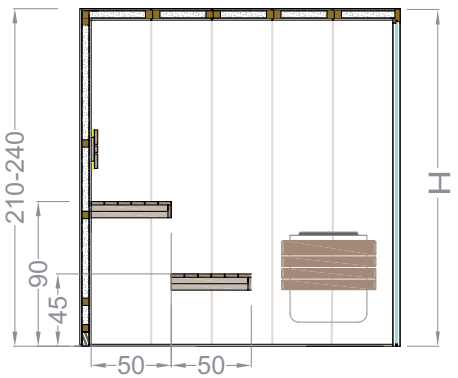
**Complementos**

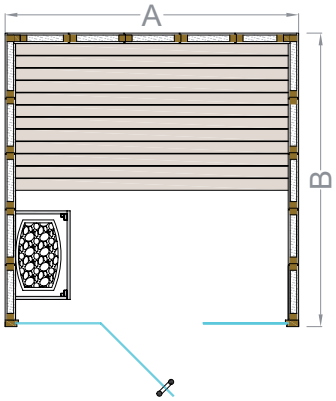
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | | Madera de Bancos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrachapado de abeto Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia | |
| 60785 | 135 x 135 x 210 | 6kW 230V 1~ | Estándar | - | - | - | - | - | Abachi |
| 60786 | 180 x 180 x 210 | 8kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 60787 | 220 x 220 x 210 | 9kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 60788 | 260 x 220 x 210 | 10,5kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 61202 | 300 x 250 x 210 | 13,5kW 230/400 3~ | | | | | | | |
| 61203 | 300 x 300 x 210 | 16,5kW 230/400 3~ | | | | | | | |

*Como esta Sauna solamente está disponible en contrachapado de abeto Hemlock, no hay que añadir el tipo de madera al final del código.



## SAUNAS





# BORRO

ASTRALPOOL

**+ Diseño claro y elegante.**
**+ Madera de gran calidad.**
**+ Detalles perfectos.**

- Construcción de paneles verticales de Hemlock / Abeto nórdico / Pino blanco / Thermo Aspen y Cedro rojo con un grosor de 70mm.
- Opción: pared de piedra detrás del calentador.
- Conjunto de accesorios de madera–(cubo con cazo, termo-higrómetro combinado, reloj de arena).
- Circulación del aire.
- Piedras de sauna.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Panel de control: Serie Xenio.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos, 12 V, luz blanca.
- Reposacabezas en madera de Abachi / Thermo.
- Bancos cubiertos con respaldo en la pared, hechos de Abachi o Thermo Aspen (dependiendo del tipo de madera de las paredes) con baja conductividad del calor.
- Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador cuadrado con mecanismo de cierre.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Rejilla del suelo en madera de Abachi / Thermo.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **200 x 200 x 210** | 70485 |
| **250 x 200 x 210** | 70486 |
| **250 x 250 x 210** | 70487 |
| **300 x 250 x 210** | 70488 |
| **300 x 300 x 210** | 70489 |
| **400 x 300 x 210** | 70490 |

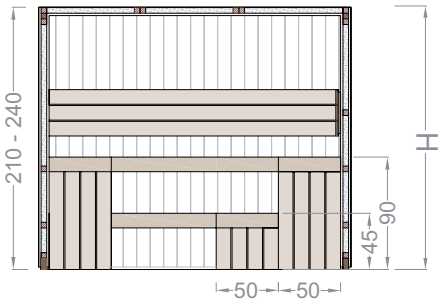
**Complementos**

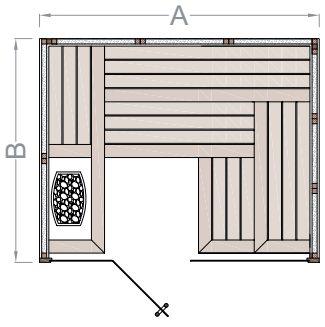
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia |
| 70485 | 200 x 200 x 210 | 8kW 230/400 3~ | Opcional<br>Código de la madera: H | Opcional<br>Código de la madera: S | Opcional<br>Código de la madera: P | Estándar | Opcional<br>Código de la madera: R | - |
| 70486 | 250 x 200 x 210 | 9kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70487 | 250 x 250 x 210 | 10,5kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70488 | 300 x 250 x 210 | 13,5kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70489 | 300 x 300 x 210 | 16,5kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70490 | 400 x 300 x 210 | 20kW 230/400 3~ | | | | | | |
| | | Madera de bancos | Abachi | Abachi | Abachi | Thermo Aspen | Thermo Aspen | |

*Cómo hacer el pedido?
**- Madera estándar:** utilizar solamente el código de 5 dígitos. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Borro de medidas 200x200x210, por favor, utilizar el código 70485.
**- Madera opcional:** utilizar el código de 5 dígitos y añadir al final el tipo de madera deseado. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Borro de medidas 200x200x210 en Abeto Nórdico, por favor, utilizar el código 70485S.



SAUNAS



# MIRAMONTE

ASTRALPOOL

**+ Precioso diseño.**
**+ Madera de gran calidad.**
**+ Detalles excelentes.**

- Construcción de paneles verticales de Hemlock / Abeto Nórdico / Pino Blanco / Thermo Aspen y Cedro rojo con un grosor de 70 mm.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C.
- Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio.
- Marco del suelo de madera sólida impregnada.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi.
- Panel frontal totalmente de cristal de vidrio templado transparente de 8 mm con marco de madera sólida.
- Puerta: Vidrio templado transparente de 8 mm sin marco; tirador cuadrado con mecanismo de cierre.
- Bancos cubiertos con respaldo en la pared, hecho de Abachi o similar con baja conductividad del calor. Los bancos soportan un peso de 200 kg/m.
- Reposacabezas en Abachi o Thermo Aspen.
- Luz LED de sauna a lo largo de los bancos, 12 V, luz blanca.
- Potencia del calentador: varía en función de los distintos tamaños. Piedras de sauna.
- Panel de control: Serie Xenio.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire.
- La pared frontal es la visible. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

### Opciones

- Pared de piedra detrás del calentador
- Botón de emergencia
- Altavoces

### Complementos

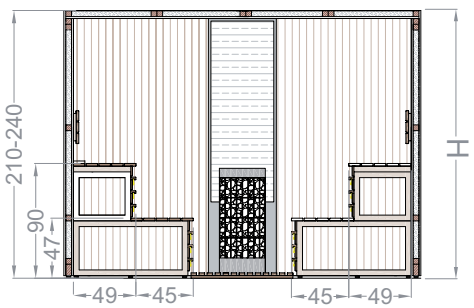
Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

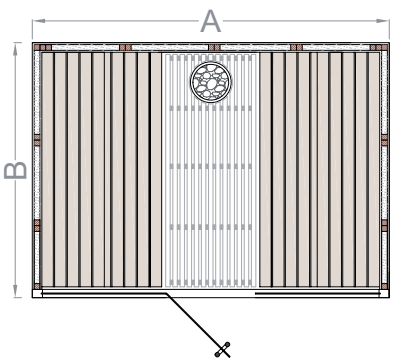
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **200 x 150 x 210** | 70470 |
| **200 x 200 x 210** | 70471 |
| **250 x 200 x 210** | 70439 |
| **250 x 250 x 210** | 70440 |
| **300 x 250 x 210** | 70441 |
| **300 x 300 x 210** | 70442 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

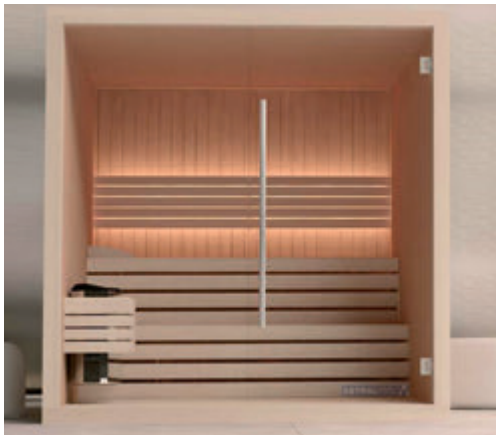
| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia |
| 70470 | 200 x 150 x 210 | 7kW 230/400 3~ | Opcional<br>Código de la madera: H | Opcional<br>Código de la madera: S | Estándar | Opcional<br>Código de la madera: A | Opcional<br>Código de la madera: R | - |
| 70471 | 200 x 200 x 210 | 7kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70439 | 250 x 200 x 210 | 9kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70440 | 250 x 250 x 210 | 10,8kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70441 | 300 x 250 x 210 | 13,2kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70442 | 300 x 300 x 210 | 16,5kW 230/400 3~ | | | | | | |
| - | - | Madera de bancos | Abachi | Abachi | Abachi | Thermo Aspen | Thermo Aspen | |

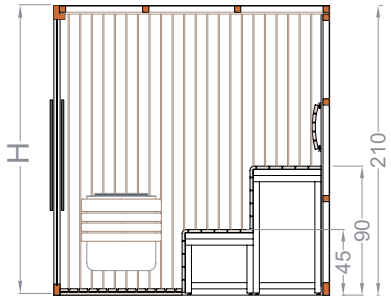
*Cómo hacer el pedido?
**- Madera estándar:** utilizar solamente el código de 5 dígitos. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Miramonte de medidas 200x150x210, por favor, utilizar el código 70470.
**- Madera opcional:** utilizar el código de 5 dígitos y añadir al final el tipo de madera deseado. Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Miramonte de medidas 200x150x210 en Abeto Nórdico, por favor, utilizar el código 70470S.

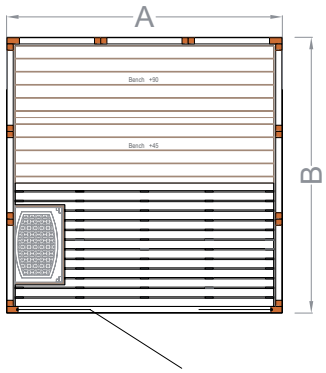


## SAUNAS






**Complementos**

Consulte los accesorios disponibles en la página 469.

# CLASSIC

ASTRALPOOL

**+ Diseño clásico.**
**+ Madera natural de gran calidad.**
**+ Detalles perfectos.**

### ESTÁNDAR

- Construcción de madera de abeto.
- Paneles verticales de Hemlock / Abeto Nórdico / Pino Blanco / Thermo Aspen y Cedro rojo.
- Sistema machihembrado para lograr un sellado óptimo. Resistencia térmica de hasta 150 °C. Interior con aislamiento térmico de lana mineral y aislamiento de la humedad con lámina de aluminio. Rejilla del suelo hecha de madera Abachi.
- Puerta: vidrio templado de 8 mm y bronce con marco de madera; tirador de madera con mecanismo de cierre por cilindro.
- Bancos cerrados de madera de Abachi o Thermo Aspen sólida con baja conductividad del calor.
- Los bancos soportan un peso de 200 kg. Respaldos ergonómicos en el segundo nivel.
- Luz de sauna con mampara de madera de Abachi.
- Calentador de sauna eléctrico. La potencia varía en función de los distintos tamaños. Manual de instalación y uso.
- Rejilla de protección del calentador de madera de Abachi.
- Panel de control exterior.
- Cableado de silicona 400 V III + cable N + toma de tierra.
- Circulación del aire: garantiza un mínimo de cinco cambios de aire por hora.
- La pared frontal es la visible en madera. Si queréis que alguna de las otras paredes estén acabadas para ser visibles, por favor, añadir un comentario en el pedido. Esta petición tendrá un coste extra.

### SELECT:

Incluye el equipamento estándar y:

- Panel de control táctil Xenio.
- Cordón de luz LED de color blanco cálido (3000 K).

### PREMIUM:

Incluye el equipamiento Select y:

- Bancos cubiertos, en vez de abiertos.
- Tablero frontal de los bancos decorativo, respaldo y protector para el calentador con elementos Thermo Aspen.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código ESTÁNDAR | Código SELECT | Código PREMIUM |
|---|---|---|---|
| **150 x 150 x 210** | 70431S | 70431 | 70431PR |
| **200 x 150 x 210** | 70432S | 70432 | 70432PR |
| **200 x 200 x 210** | 70433S | 70433 | 70433PR |
| **250 x 200 x 210** | 70455S | 70455 | 70455PR |
| **250 x 250 x 210** | 70434S | 70434 | 70434PR |
| **300 x 250 x 210** | 70436S | 70436 | 70436PR |
| **300 x 300 x 210** | 70437S | 70437 | 70437PR |
| **400 x 300 x 210** | 70438S | 70438 | 70438PR |

*Cómo hacer el pedido?
- **Madera estándar:** utilizar solamente el código de 5/6 o 7 dígitos de arriba.

Ejemplo 1: Para hacer un pedido de la Sauna Classic **Select** de medidas 150x150x210, por favor, utilizar el código 70431.
Ejemplo 2: Para hacer un pedido de la Sauna Classic **Standard** de medidas 150x150x210, por favor, utilizar el código 70431S.
Ejemplo 3: Para hacer un pedido de la Sauna Classic **Premium** de medidas 150x150x210, por favor, utilizar el código 70431PR.
- **Madera opcional:** utilizar el código de 5/6 o 7 dígitos y añadir al final el tipo de madera deseado.

Por ejemplo: Para hacer un pedido de una Sauna Classic Select de medidas 150x150x210 en Pino blanco, por favor, utilizar el código 70431P.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Dimensiones (AxBxH)(cm) | Potencia (kW) | Paneles sauna | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen | Cedro rojo | Magnolia |
| 70431 | 150 x 150 x 210 | 4.5kW 230/400 3~ | Opcional<br>Código de la madera: H | Estándar | Opcional<br>Código de la madera: P | Opcional<br>Código de la madera: A | Opcional<br>Código de la madera: R | - |
| 70432 | 200 x 150 x 210 | 6kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70433 | 200 x 200 x 210 | 6kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70455 | 250 x 200 x 210 | 8kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70434 | 250 x 250 x 210 | 9kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70436 | 300 x 250 x 210 | 10.5kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70437 | 300 x 300 x 210 | 13.5kW 230/400 3~ | | | | | | |
| 70438 | 400 x 300 x 210 | 16.5kW 230/400 3~ | | | | | | |
| | | Madera de bancos | Abachi | Abachi | Abachi | Thermo Aspen | Thermo Aspen | |

## SAUNAS



# OUTDOOR

ASTRALPOOL

**+ Precioso diseño.**
**+ Madera de gran calidad.**
**+ Detalles perfectos.**

El equipamiento de la sala contiene:

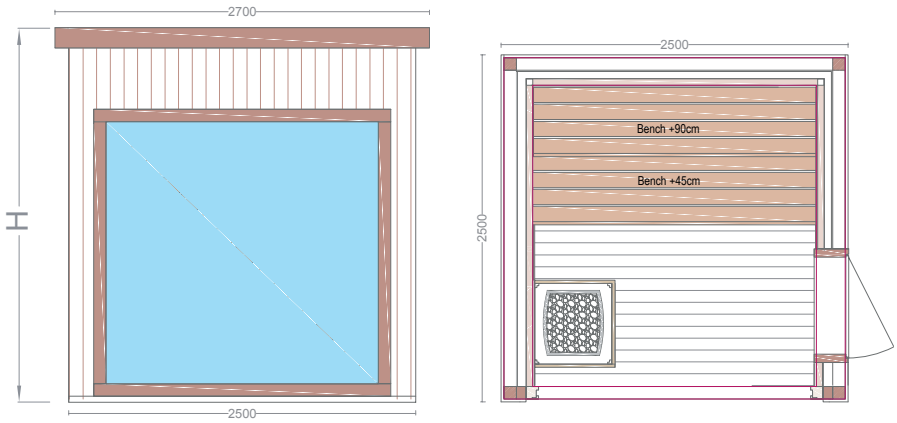
- Construcción de madera de abeto.
- Cubierta interior con paneles verticales de Pino blanco / Thermo Aspen de 90 × 15 mm.
- Rejilla del suelo hecha de madera Abachi (90 × 23 mm).
- Dos bancos abiertos / dos niveles en un lado / con respaldos en la pared, hechos de Abachi.
- Vidrio templado (2 × 8 mm) 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$^2$.
- Todas las paredes son visibles.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Previa solicitud** | |






# A MEDIDA

ASTRALPOOL

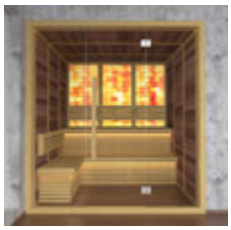
**+ Artesanos de la madera.**

Construimos a medida la sauna para tu proyecto cuidando cada detalle y aportando todo nuestro conocimiento.

# ACCESORIOS SAUNA



70443



70444




70446



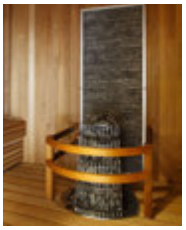
70447



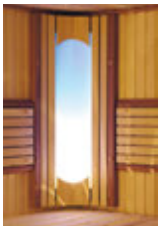
70450
70451



70453



70456



70457



Segundo lado totalmente de cristal

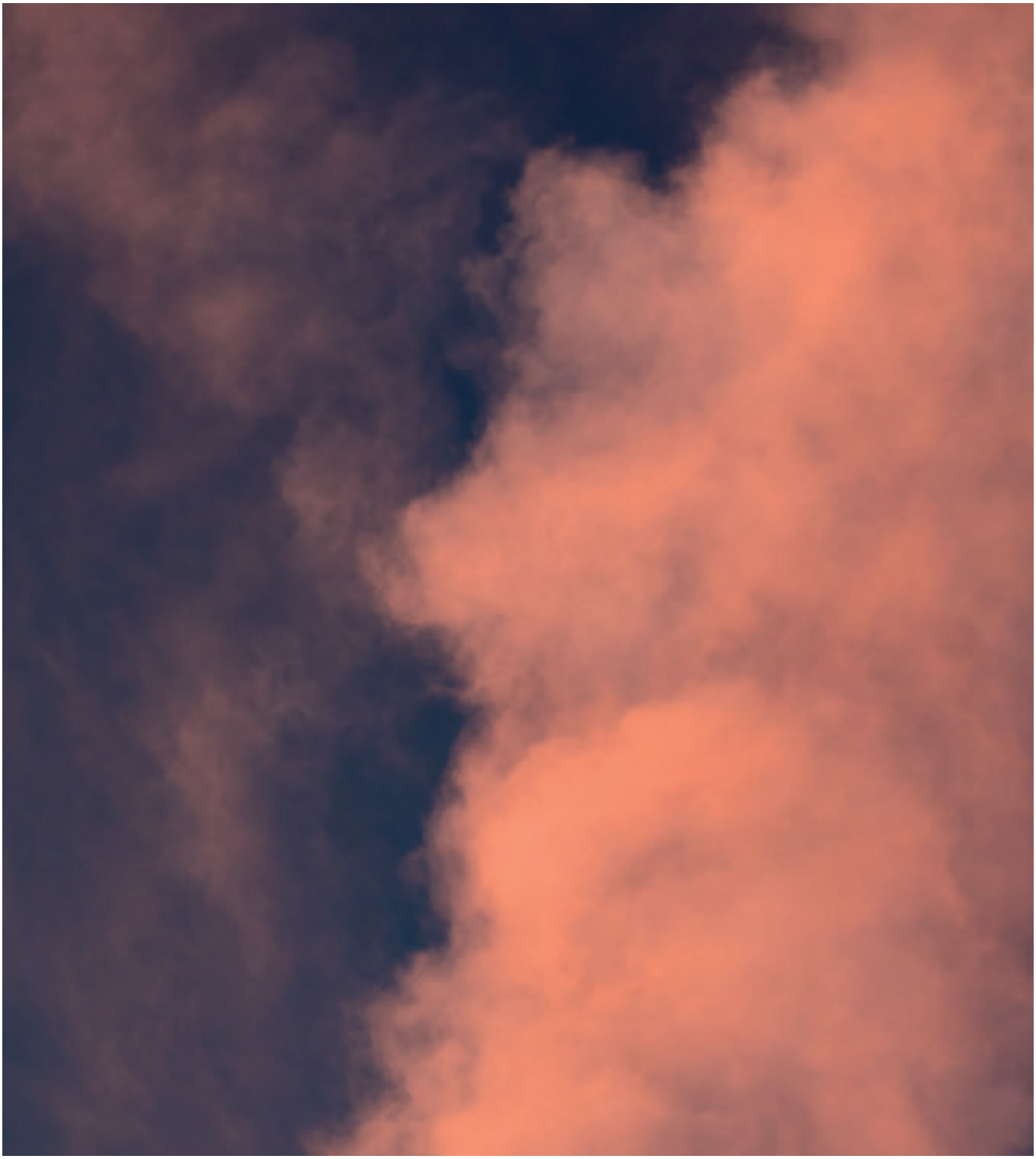


Pasamanos de seguridad del calentador

| Código | Precio sin IVA | Complementos | Medir | Classic | Miramonte | Innsbruck | St. Moritz | Lobos | Bella | Honey | Borro | Nera | Fiora | Essentia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70443 | - | Set de accesorios para sauna en acero inoxidable | un. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 70444 | - | Conjunto de elementos decorativos Salt | un. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | - | - | - | - | - | Opcional |
| 70445 | - | Kit de luces LED RGB con mando a distancia | un. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 70446 | - | Unidad de control de pantalla táctil para calentador de sauna | un. | Opcional | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar | Estándar |
| 70447 | - | Acabado pared exterior con paneles verticales de madera | m. lin. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 70448 | - | Extensión techo | $m^2$ | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 70449 | - | Ventana de cristal tintado/transparente | $m^2$ | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 70450 | - | Calentador oculto para sauna hasta 300x250 cm | un. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | - | - | Opcional | - | - | - |
| 70451 | - | Calentador oculto para sauna superior 300x250 cm | un. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | - | - | Opcional | - | - | - |
| 70452 | - | Pared adicional para calentador oculto | m. lin. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | - | - | Opcional | - | - | - |
| 70453 | - | Sistema de dosificación de aroma | un. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| 70456 | - | Protección pared decorativa hecha de piedras | un. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | - | - | - | Opcional | Opcional | - |
| 70457 | - | Kit RGB de cromoterapia con mando a distancia | un. | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | - | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| Pedido | - | Segundo lado totalmente de cristal | $m^2$ | - | - | - | - | Opcional | Opcional | Opcional | - | - | - | - |
| Pedido | - | Panel de techo de cristal | $m^2$ | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | - | - | - |
| Pedido | - | Pasamanos de seguridad del calentador | un. | Estándar | Opcional | Estándar | estándar | Estándar | Opcional | Estándar | - | - | Estándar | - |

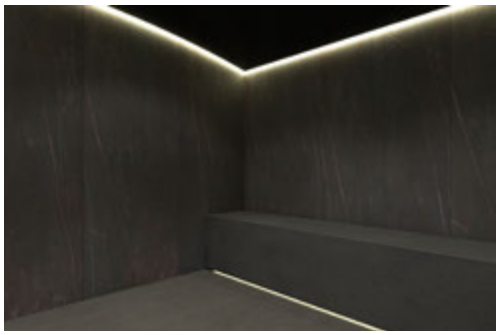
## BAÑOS DE VAPOR

+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante.
+ Las cabinas de vapor de Astralpool ofrecen diseños exclusivos adaptados a la tecnología más avanzada del mercado. Gracias al uso de los módulos prefabricados, se eliminan los errores de construcción in situ y se agilizan los tiempos de construcción. Capaces de soportar las condiciones extremas de humedad y temperatura que produce el generador de vapor.
+ Las cabinas de Astralpool son una solución completa que contempla todos los elementos de un baño de vapor (estructura, perfilaría, iluminación, cristalería, grupo de vapor, acabados…) fabricadas según nuestros modelos estándar o a medida, según las necesidades de cada proyecto.



## BAÑOS DE VAPOR





# 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.**

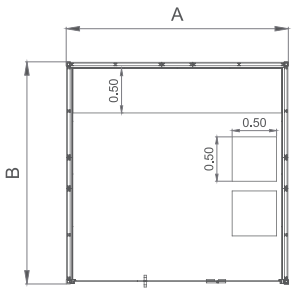
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- 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 Fokos Grafite.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Mármol negro Nero Greco.
- Incluye 2 puffs.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho 90 cm*.
- Panel de control: Ecotouch.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

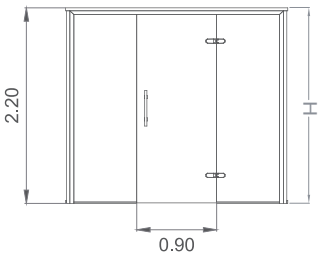
*Puede variar en función del diseño personalizado.

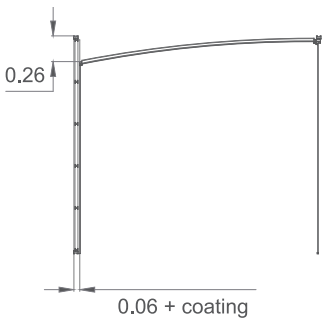
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de baños de vapor** | |
| **200 x 200 x 220** | 73908 |
| **250 x 200 x 220** | 73909 |
| **250 x 250 x 220** | 73910 |
| **300 x 250 x 220** | 73911 |
| **300 x 300 x 220** | 73912 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 73908 | 73909 | 73910 | 73911 | 73912 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 200 x 200 x 220 | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Potencia | 9 kW | 9 kW | 9 kW | 12 kW | 12 kW |
| Control | Ecotouch | | | | |
| Acabado paredes | Porcelánico Nero Greco | | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Fokos Grafite | | | | |
| Acabado accesorios | Negro Mate | | | | |
| Techo | Metacrilato negro | | | | |
| Iluminación | LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos | | | | |
| Accesorios incluidos | 2 puff | | | | |



## BAÑOS DE VAPOR





# BANDHA

**+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de vapor AstralPool ofrecen el lujo del diseño italiano adaptado a la tecnología más avanzada del mercado.**

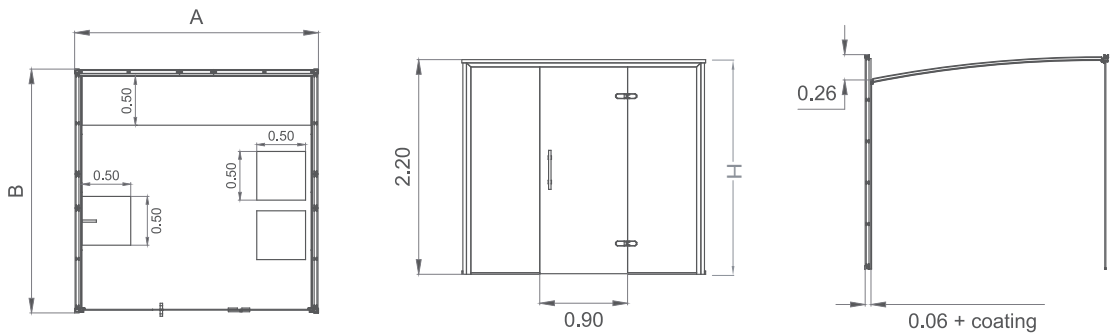
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye LED perimetral en el techo y bajo el banco.
- Difusor en acero inoxidable.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Fokos Sale color arena (grupo 0).
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Fokos Sale color arena (grupo 0).
- Incluye 2 puffs.
- Incluye lavabo en porcelana Fokos Sale de color arena.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho 90 cm*.
- Panel de control: Ecotouch.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

*Puede variar en función del diseño personalizado.

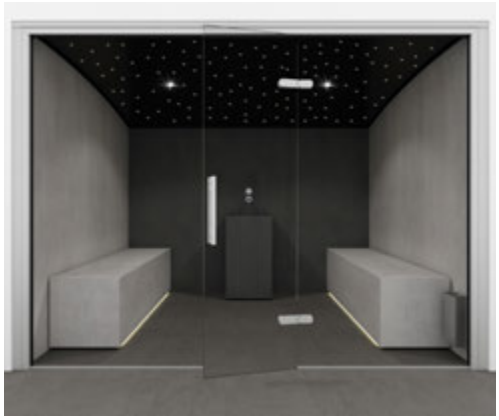
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de baños de vapor** | |
| 200 x 200 x 220 | 73921 |
| 250 x 200 x 220 | 73922 |
| 300 x 250 x 220 | 73923 |
| 300 x 300 x 220 | 73924 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 73921 | 73922 | 73923 | 73924 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Potencia | 9 kW | 9 kW | 12 kW | 12 kW |
| Control | Ecotouch | | | |
| Acabado paredes | Porcelánico Fokos Sale | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Fokos Sale | | | |
| Acabado accesorios | Acero inoxidable | | | |
| Techo | Metacrilato Blanco | | | |
| Iluminación | LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos | | | |
| Accesorios incluidos | 2 puffs + 1 lavabo porcelánico | | | |



## BAÑOS DE VAPOR





# CALA

ASTRALPOOL

**+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de vapor AstralPool ofrecen el lujo del diseño italiano adaptado a la tecnología más avanzada del mercado.**

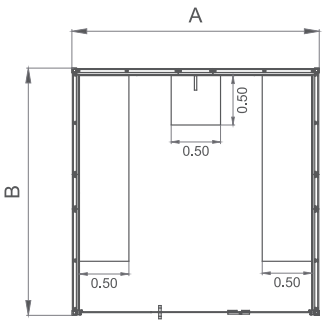
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye Cielo Estrellado y LED perimetral bajo el banco.
- Difusor en acero inoxidable.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Calce Tortora.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Calce Tortora, Fokos Grafite negro.
- Incluye lavabo de color arena.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho 90 cm*.
- Panel de control: Ecotouch.
- Se incluye Cielo Estrellado en este modelo.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

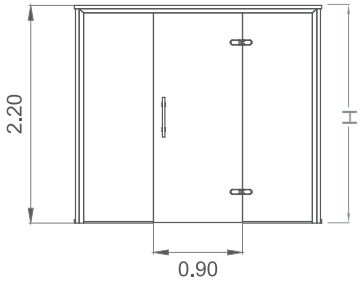
*Puede variar en función del diseño personalizado.

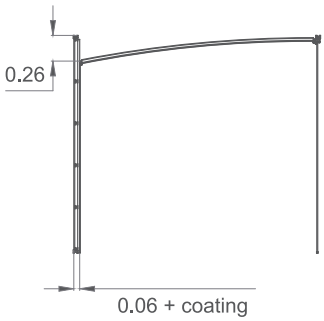
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de baños de vapor** | |
| 250 x 200 x 220 | 73913 |
| 250 x 250 x 220 | 73914 |
| 300 x 250 x 220 | 73915 |
| 300 x 300 x 220 | 73916 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

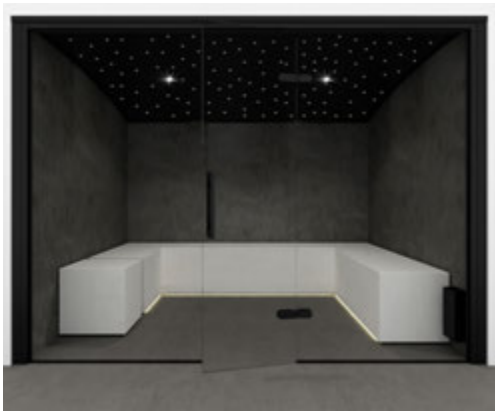
| Código | 73913 | 73914 | 73915 | 73916 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Potencia | 9 kW | 9 kW | 12 kW | 12 kW |
| Control | Ecotouch | | | |
| Acabado paredes | Porcelánico Calce Tortora + Fokos Grafite | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Calce Tortora | | | |
| Acabado accesorios | Acero inoxidable | | | |
| Techo | Metacrilato negro | | | |
| Iluminación | Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido | | | |
| Accesorios incluidos | Lavabo porcelánico | | | |



## BAÑOS DE VAPOR





# HARA

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.**

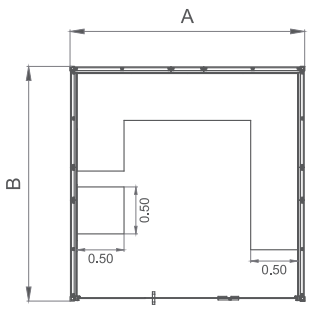
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- 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 Oxide Perla.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Oxide Nero.
- Incluye 1 puff.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado, negro mate.
- Panel de control: Ecotouch.
- Se incluye Cielo Estrellado en este modelo.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

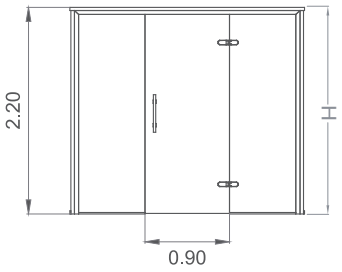
*Puede variar en función del diseño personalizado.

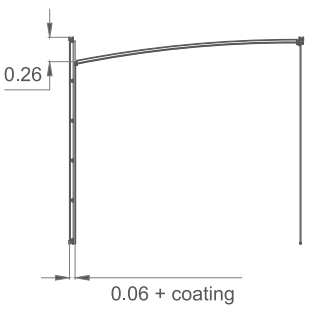
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de baños de vapor** | |
| **250 x 250 x 220** | 73925 |
| **300 x 250 x 220** | 73926 |
| **300 x 300 x 220** | 73927 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 73925 | 73926 | 73927 |
|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Potencia | 9 kW | 12 kW | 12 kW |
| Control | Ecotouch | | |
| Acabado paredes | Porcelánico Oxide Nero | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Oxide Perla | | |
| Acabado accesorios | Negro Mate | | |
| Techo | Metacrilato negro | | |
| Iluminación | Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido | | |
| Accesorios incluidos | 1 puff | | |



## BAÑOS DE VAPOR





# SUTRA

ASTRALPOOL

**+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de vapor AstralPool ofrecen el lujo del diseño italiano adaptado a la tecnología más avanzada del mercado.**

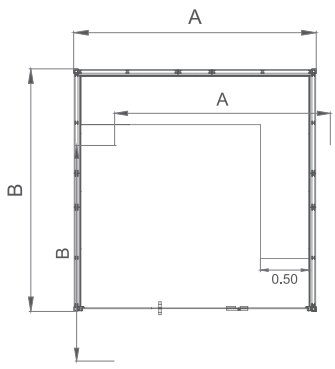
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Incluye LED perimetral en el techo y bajo el banco.
- Difusor con lacado negro.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Statuarietto.
- Paredes cubiertas con superficie sólida blanca.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho 90 cm*.
- Panel de control: Ecotouch.
- Incluye grupo de vapor: potencia en función del modelo (opcional: descalcificador).
- Incluye una esencia de aromaterapia (opcional: hasta 4 esencias).

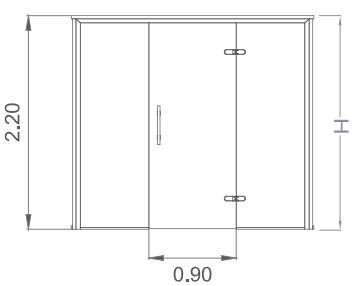
*Puede variar en función del diseño personalizado.

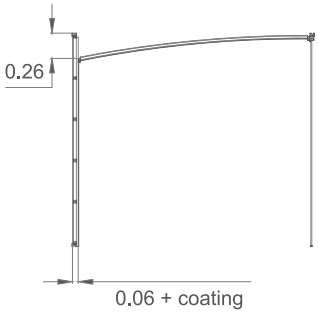
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de baños de vapor** | |
| 250 x 200 x 220 | 73917 |
| 250 x 250 x 220 | 73918 |
| 300 x 250 x 220 | 73919 |
| 300 x 300 x 220 | 73920 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

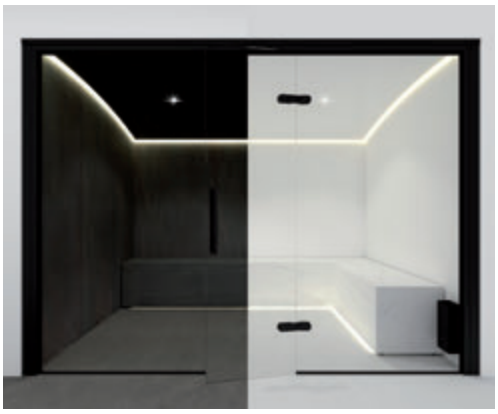
| Código | 73917 | 73918 | 73919 | 73920 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Potencia | 9 kW | 9 kW | 12 kW | 12 kW |
| Control | Ecotouch | | | |
| Acabado paredes | Solid surface blanco | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Statuarietto | | | |
| Acabado accesorios | Negro Mate | | | |
| Techo | Metacrilato Blanco | | | |
| Iluminación | LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos | | | |
| Accesorios incluidos | - | | | |



## BAÑOS DE VAPOR



# A MEDIDA

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

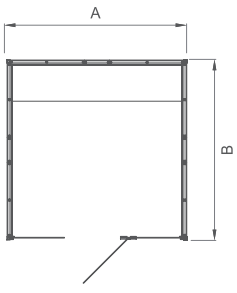
| Dígitos | 12345 | - | 6 | 7-8 | 9-10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CÓDIGO BASE (ej. 74023) | | CONFIGURA-CIONES DE BANCO (ej. C) | ACABADOS BANCO (ej. SS) | ACABADO PARED (ej. SS) | PERFILERÍA (ej. P) | TECHO (ej. 5) | Opcionales (p. ej., L) | Opcional 2 |

### CÓDIGO BASE (DÍGITOS 1-5)

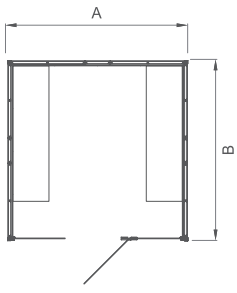
| Código | 74023 | 74024 | 74026 | 74027 | 74028 |
|---|---|---|---|---|---|
| Precio sin IVA | - | - | - | - | - |
| Alfanumérico | - | - | - | - | - |
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 200 x 200 x 220 | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Potencia | 9 kW | 9 kW | 9 kW | 12 kW | 12 kW |
| Control | Ecotouch | | | | |

### CONFIGURACIONES DE BANCO (DÍGITO 6)

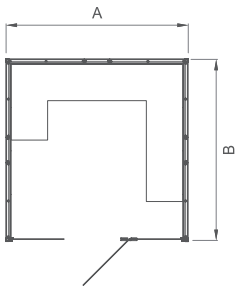
A



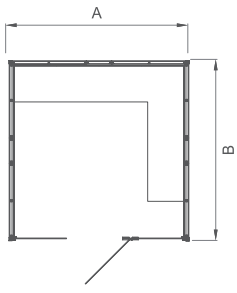

B



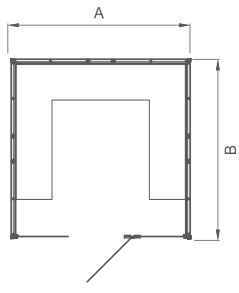

C




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. 490

### 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.**

## EQUIPOS DE BAÑOS DE VAPOR

# GENERADORES DE VAPOR

**+ Los generadores de vapor constituyen una fuente de bienestar y relajación. Crean una atmósfera acogedora donde el vapor cálido calma los sentidos. El vapor delicado ofrece una sensación de placer, perfeccionada con los años de experiencia.**

**Generador de vapor Harvia HGD con conexión WiFi**

- Los modelos XW son compatibles con una aplicación móvil, lo que permite activarlos de forma remota y controlar la temperatura con el teléfono.
- Bares de presión del agua entrante: mín. 2,0 - máx. 4,0
- El set incluye un panel de control y una boquilla de vapor.
- Válvula de descarga automática (ZG-700) y bomba de aroma (ZG-900), no incluidas en el set. Debe indicarse al realizar el pedido.

| Potencia salida | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| 4.5 kW | HGD45XW | **Consultar** | A07 |
| 5.7 kW | HGD60XW | **Consultar** | A07 |
| 9 kW | HGD90XW | **Consultar** | A07 |
| 10.8 kW | HGD110XW | **Consultar** | A07 |
| 15 kW | HGD150XW | **Consultar** | A07 |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Potencia salida | Capacidad de salida de vapor (kg/h) | Principal fuente de alimentación |
|---|---|---|---|
| HGD45XW | 4.5 kW | 5.5 | Eléctrica (alta tensión 400 V / 230 V 1/3 N~) |
| HGD60XW | 5.7 kW | 7.6 | Eléctrica (alta tensión 400 V / 230 V 1/3 N~) |
| HGD90XW | 9.0 kW | 12 | Eléctrica (alta tensión 400V 3 N~) |
| HGD110XW | 10.8 kW | 14.6 | Eléctrica (alta tensión 400V 3 N~) |
| HGD150XW | 15 kW | 20.1 | Eléctrica (alta tensión 400V 3 N~) |

**Generador de vapor Harvia HGP en acero con conexión WiFi**

- Ideal para entornos de spa exigentes, ya que garantiza que los clientes disfruten de un momento de calma perfecto.
- Los modelos XW son compatibles se pueden manejar con una aplicación móvil, lo que permite activarlos de forma remota y controlar la temperatura con el teléfono.
- Barra de presión de agua entrante: min. 1,5 - máx. 4,0
- Incluye panel de control, válvula de descarga automática (ZG-700) y bomba de aroma.
- Boquilla (ZG-520) no incluida. Recomendada. Debe indicarse al realizar el pedido.

| Potencia salida | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| 21,6 kW | HGP220XW | **8.012,00** | A07 |
| 30 kW | HGP300XW | **8.547,00** | A07 |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Potencia salida | Capacidad de salida de vapor (kg/h) | Principal fuente de alimentación |
|---|---|---|---|
| HGP220XW | 21,6 kW | 29.2 | Eléctrica (alta tensión 400V 3N~) |
| HGP300XW | 30 kW | 40.2 | Eléctrica (alta tensión 400V 3N~) |

## EQUIPOS DE BAÑOS DE VAPOR

# KIT DE VAPOR

ASTRALPOOL

- La nueva generación de equipos para cabinas de vapor.
- Unidad única con estructura metálica, diseño compacto con instalación fácil y sencilla.
- Equipo incluido:
  - Generador de vapor Harvia con control táctil exterior y entrada de vapor. Potencia del generador de vapor de acuerdo con el tamaño de la cabina de vapor.
  - Descalcificador Idrasoft 2
  - Dosificación automática de aroma con bomba peristáltica 2 l/h, 5 bares y depósito para aromas.
  - Válvula de drenaje automático
  - Panel de control eléctrico
  - Tomas para facilitar la conexión al suministro de agua, la red de alcantarillado y la electricidad.

| Potencia salida | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Pack de vapor para cabina de 2-5 m³ | 47SET | **Consultar** | A07 |
| Pack de vapor para cabina de 3-8 m³ | 60SET | **6.266,00** | A07 |
| Pack de vapor para cabina de 6-12 m³ | 90SET | **6.494,00** | A07 |
| Pack de vapor para cabina de 10-15 m³ | 120SET | **6.637,00** | A07 |
| Pack de vapor para cabina de 12-20 m³ | 150SET | **7.033,00** | A07 |
| Pack de vapor para cabina de 20-29 m³ | 220SET | **10.414,00** | A07 |
| Pack de vapor para cabina de 20-29 m³ | 300SET | **10.895,00** | A07 |



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Calefacción (kW) |
|---|---|---|
| 47SET | Pack de vapor para cabina de 2-5 m³ | 4.5 kW 230 / 400V 3~ |
| 60SET | Pack de vapor para cabina de 3-8 m³ | 5.7 kW 230 / 400V 3~ |
| 90SET | Pack de vapor para cabina de 6-12 m³ | 9 kW 230 / 400V 3~ |
| 120SET | Pack de vapor para cabina de 10-15 m³ | 10.8 kW 230 / 400V 3~ |
| 150SET | Pack de vapor para cabina de 12-20 m³ | 15 kW 230 / 400V 3~ |
| 220SET | Pack de vapor para cabina de 20-29 m³ | 22 kW 230 / 400V 3~ |
| 300SET | Pack de vapor para cabina de 20-29 m³ | 30 kW 230 / 400V 3~ |

## CABINAS DE HIELO

+ Crea espacios homogéneos y únicos con la gama de hielo.
+ Capaces de soportar condiciones extremas en cuanto a humedad y temperatura, las cabinas de hielo AstralPool disponen de equipamiento de hielo compactado por pulverización que genera, a través de un sistema de dosificación programado y combinado con producción de frío, una pared de hielo compactado de 5 a 10 cm de espesor.
+ Su construcción mediante módulos prefabricados elimina los errores en la instalación, además esta completa solución contempla todos los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento (estructura, perfilaría, iluminación, cristalería, muro de hielo, fuente de hielo, acabados…).
+ Escoge el modelo estándar que mas encaje en tu proyecto o crea con nosotros tu cabina perfecta a medida.



## CABINAS DE HIELO



# ASANA

ASTRALPOOL

**+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.**

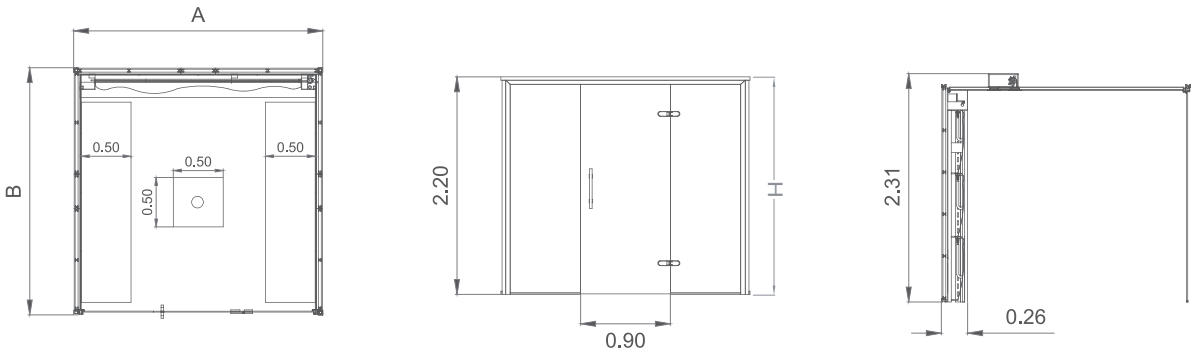
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en pizarra Fokos Grafite.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Mármol negro Nero Greco.
- Fuente de hielo y recipiente de hielo incluidos con ASANA.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Tirador: tubular, de acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado, negro mate Ancho: 90 cm*

*Puede variar en función del diseño personalizado.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de hielo** | |
| 250 x 200 x 220 | 73928 |
| 250 x 250 x 220 | 73929 |
| 300 x 250 x 220 | 73930 |
| 300 x 300 x 220 | 73931 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 73928 | 73929 | 73930 | 73931 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Pared Hielo | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Potencia | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW |
| Control | Pantalla táctil | | | |
| Acabado paredes | Porcelánico Nero Greco | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Fokos Grafite | | | |
| Acabado accesorios | Negro Mate | | | |
| Techo | Metacrilato negro | | | |
| Iluminación | LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos | | | |
| Accesorios incluidos | Techo de fuente de hielo + recipiente | | | |



## CABINAS DE HIELO





# BANDHA

**+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.**

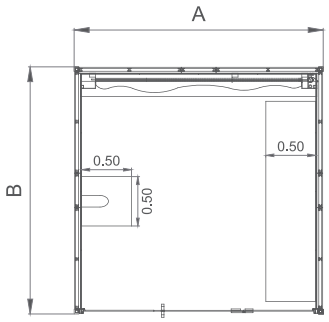
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Fokos Sale de color arena.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Fokos Sale color arena.
- Fuente de hielo de pared y recipiente de hielo incluidos con Bandha.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho: 90 cm*

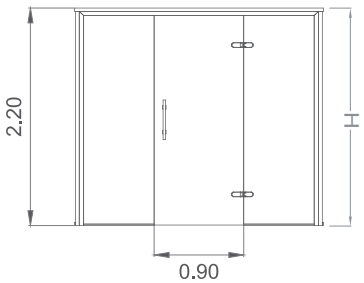
*Puede variar en función del diseño personalizado.

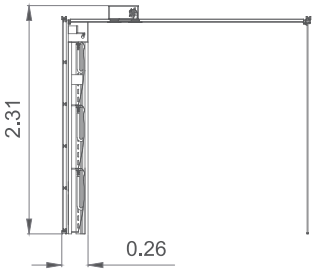
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de hielo** | |
| **200 x 200 x 220** | 73883 |
| **250 x 200 x 220** | 73884 |
| **250 x 250 x 220** | 73885 |
| **300 x 250 x 220** | 73886 |
| **300 x 300 x 220** | 73887 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 73883 | 73884 | 73885 | 73886 | 73887 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 250 x 200 x 220 | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Pared Hielo | 2,0 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Potencia | 1,20 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW |
| Control | Pantalla táctil | | | | |
| Acabado paredes | Porcelánico Fokos Sale | | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Fokos Sale | | | | |
| Acabado accesorios | Acero inoxidable | | | | |
| Techo | Metacrilato blanco | | | | |
| Iluminación | LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos | | | | |
| Accesorios incluidos | Pared de fuente de hielo + recipiente | | | | |



## CABINAS DE HIELO





# CALA

ASTRALPOOL

**+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.**

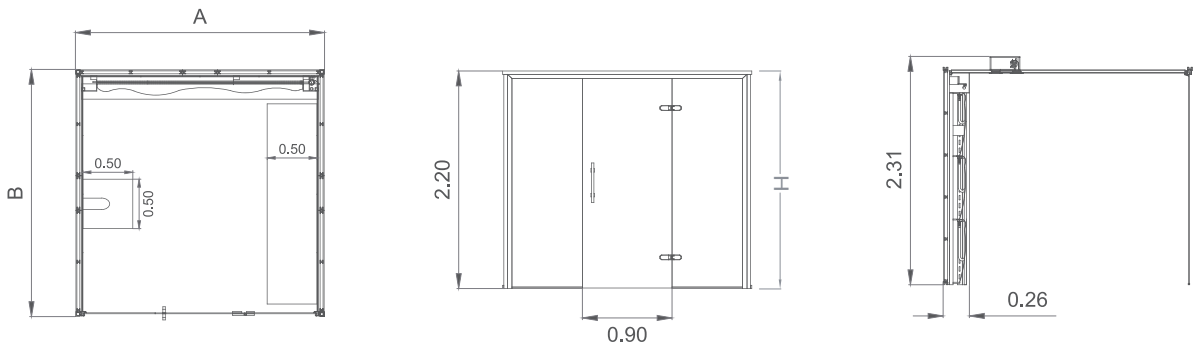
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Calce Tortora.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Calce Tortora.
- Fuente de hielo de pared y recipiente de hielo incluidos con CALA.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Asa: tubular en acero inoxidable.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho: 90 cm*

*Puede variar en función del diseño personalizado.

| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de hielo** | |
| 200 x 200 x 220 | 73932 |
| 250 x 200 x 220 | 73933 |
| 250 x 250 x 220 | 73934 |
| 300 x 250 x 220 | 73935 |
| 300 x 300 x 220 | 73936 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 73932 | 73933 | 73934 | 73935 | 73936 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 200 x 200 x 220 | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Pared Hielo | 2,0 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Potencia | 1,20 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW |
| Control | Pantalla táctil | | | | |
| Acabado paredes | Porcelánico Calce Tortora + Fokos Grafite | | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Calce Tortora | | | | |
| Acabado accesorios | Acero inoxidable | | | | |
| Techo | Metacrilato negro | | | | |
| Iluminación | Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido | | | | |
| Accesorios incluidos | Pared de fuente de hielo + recipiente | | | | |



## CABINAS DE HIELO





# HARA

**+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.**

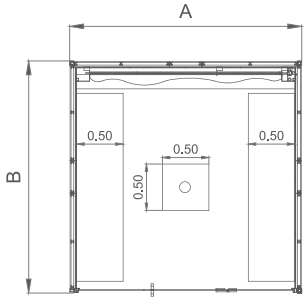
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua)
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Oxide Perla.
- Paredes con revestimiento porcelánico de gran formato en Oxide Nero.
- Fuente de hielo de techo y recipiente de hielo incluidos con HARA.
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Tirador: tubular, de acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado, negro mate. Ancho: 90 cm*

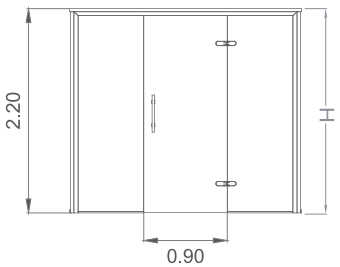
*Puede variar en función del diseño personalizado.

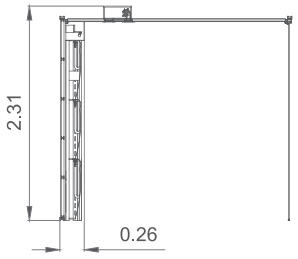
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de hielo** | |
| 250 x 200 x 220 | 73888 |
| 250 x 250 x 220 | 73889 |
| 300 x 250 x 220 | 73890 |
| 300 x 300 x 220 | 73891 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 73888 | 73889 | 73890 | 73891 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Pared Hielo | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Potencia | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW |
| Control | Pantalla táctil | | | |
| Acabado paredes | Porcelánico Oxide Nero | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Oxide Perla | | | |
| Acabado accesorios | Negro Mate | | | |
| Techo | Metacrilato negro | | | |
| Iluminación | Cielo estrellado + Led perimetral bajo banco blanco cálido | | | |
| Accesorios incluidos | Techo de fuente de hielo + recipiente | | | |



## CABINAS DE HIELO





# 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.**

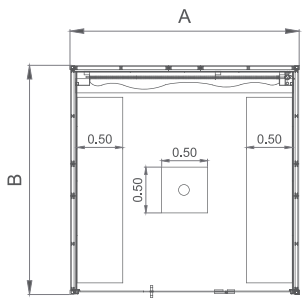
- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Bancos con revestimiento porcelánico de gran formato en Statuarietto.
- Paredes cubiertas con superficie sólida.
- Fuente de hielo de techo y recipiente de hielo incluidos con SUTRA.
- Techo: Techo abovedado formado por módulos de metacrilato blanco de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Tirador: tubular, de acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: En vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado, negro mate. Ancho: 90 cm*
- Consumo de agua: máx. 2100 l (1 vez).
- Grosor de la pared (cm): 6-10.

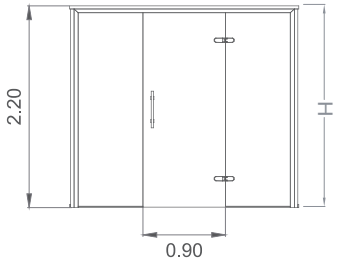
*Puede variar en función del diseño personalizado.

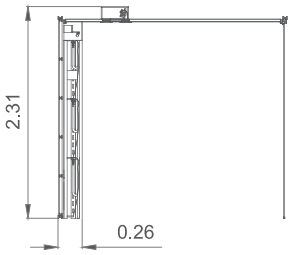
| Dimensiones (AxBxH)(cm) | Código |
|---|---|
| **Cabina de hielo** | |
| 250 x 200 x 220 | 73937 |
| 250 x 250 x 220 | 73938 |
| 300 x 250 x 220 | 73939 |
| 300 x 300 x 220 | 73940 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | 73937 | 73938 | 73939 | 73940 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (AxBxH) (cm) | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Pared Hielo | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Potencia | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW |
| Control | Pantalla táctil | | | |
| Acabado paredes | Solid surface blanco | | | |
| Acabado bancos | Porcelánico Statuarietto | | | |
| Acabado accesorios | Negro Mate | | | |
| Techo | Metacrilato Blanco | | | |
| Iluminación | LED perimetral blanco cálido en techo y bajo bancos | | | |
| Accesorios incluidos | Techo de fuente de hielo + recipiente | | | |



## CABINAS DE HIELO



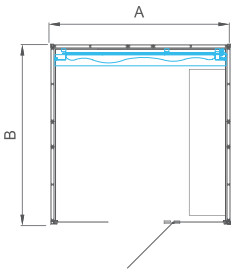
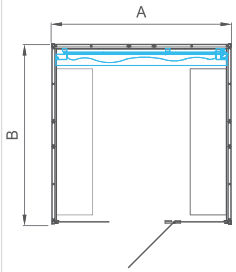
# CABINA DE HIELO configurable

**+ Líneas rectas, diseño sobrio y elegante. Las cabinas de hielo de AstralPool ofrecen el contraste térmico necesario en un circuito de wellness con la misma estética de las líneas del baño de vapor.**

- Módulos de pared: Fabricado con paneles dobles de poliestireno expandido de alta densidad sobre una estructura de aluminio anodizado.
- Pared de hielo compactado por rociado de agua, formada por un sistema de serpentín con refrigeración de gas sobre una estructura de aluminio.
- Máquina de hacer hielo (condensador refrigerado por agua).
- Paredes y banco: Material porcelánico ultracompacto de gran formato (o listo para revestir).
- Techo: techo abovedado formado por módulos de metacrilato negro de 3 mm, apoyado sobre un soporte de aluminio anodizado y reforzado con varias capas de resina de poliéster.
- Difusor en acero inoxidable / plata mate / negro mate. Cordón de luz perimetral bajo los bancos.
- Aro inferior y superior: aluminio anodizado.
- Tirador: Tubular, de acero inoxidable, negro mate.
- Acabado del frontal: vidrio laminado (5+5) de 10 mm.
- Puerta: en vidrio templado de 8 mm, bisagras de aluminio anodizado. Ancho: 55 cm*.

*Puede variar en función del diseño personalizado.

## CONFIGURACIONES DE BANCO (DÍGITO 6)

| 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 (AxBxH) (cm) | 200 x 200 x 220 | 250 x 200 x 220 | 250 x 250 x 220 | 300 x 250 x 220 | 300 x 300 x 220 |
| Pared Hielo | 2 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Potencia | 1,20 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW | 1,85 kW |
| Control | Pantalla táctil | | | | |

## ACABADO DE BANCO Y PARED (DÍGITOS 7-8, 9-10)

| | |
|---|---|
| SR | Sin revestimiento |
| SS | Solid Surface |
| * | Porcelánico de gran formato |

* Acabados y códigos de porcelánico de gran formato en pág. 490

## CABINAS DE HIELO

# CABINA DE HIELO configurable

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

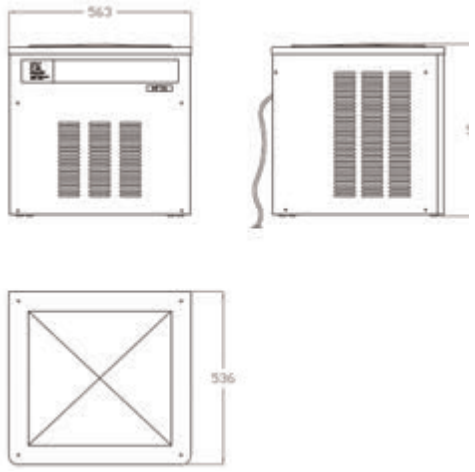
**+ El kit generador de hielo de AstralPool es un equipo robusto y eficiente que incluye todo lo necesario para instalar y poner en marcha el equipo rápidamente (desde la trituradora de hielo hasta el dispensador de acero inoxidable).**

- Disponible en dos versiones: con dispensador de techo o de pared.
- Disponible con condensador refrigerado por aire o agua.

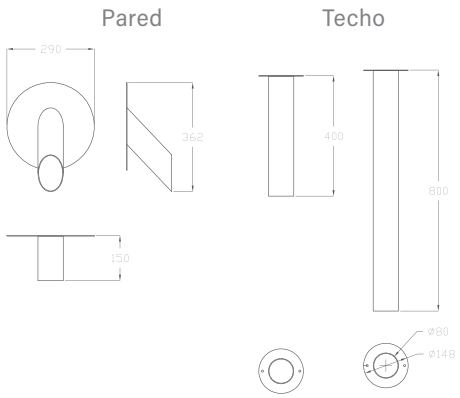
| KIT GENERADOR DE HIELO (con condensador refrigerado por agua) | Code |
|---|---|
| **Dispensador de techo de acero inoxidable** | 73892 |
| **Dispensador de techo en negro mate** | 73894 |
| **Dispensador de pared de acero inoxidable** | 73893 |
| **Dispensador de pared en negro mate** | 73895 |

| KIT GENERADOR DE HIELO (con condensador refrigerado por aire) | Code |
|---|---|
| **Dispensador de techo de acero inoxidable** | 73892A |
| **Dispensador de techo en negro mate** | 73894A |
| **Dispensador de pared de acero inoxidable** | 73893A |
| **Dispensador de pared en negro mate** | 73895A |

## KIT GENERADOR DE HIELO




## TUBO DISPENSADOR DE HIELO




## CONTENIDO DEL KIT DE PARED

- Kit generador de hielo 200 kg / 24 h.
- Soportes de sujeción del kit generador de hielo.
- Dispensador de hielo de pared fabricado con acero inoxidable 316 con acabado en negro brillo o mate.
- Fotocélula de fijación de pared (equipo de control del nivel de hielo).
- Pileta de hielo no incluida.

## CONTENIDO DEL KIT DE TECHO

- Kit generador de hielo 200 kg / 24 h.
- Soportes de sujeción del kit generador de hielo.
- Dispensador de hielo de techo fabricado con acero inoxidable 316 con acabado en negro brillo o mate.
- Fotocélula (equipo de control del nivel de hielo). Ubicada en la pared o dentro del tubo, en función del diseño.
- Pileta de hielo no incluida.



Asana



Sutra



Hara



Brandha



Cala

## FUENTE DE HIELO

# RECIPIENTE DE HIELO

**+ El recipiente de hielo AstralPool de líneas rectas y elegantes es el complemento perfecto para el kit generador de hielo.**

**+ Su diseño en la misma línea que la gama de baños de vapor y cabinas de hielo crea espacios limpios y homogéneos.**

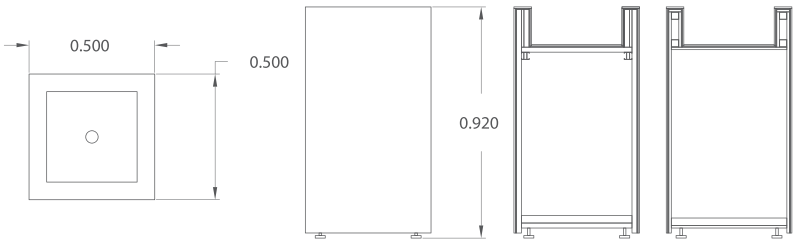
### Recipiente de hielo de porcelánico

- Recipiente fabricado en porcelánico de gran formato. Aro base inferior en aluminio anodizado. Capacidad de 20 l.
- ASANA: Revestimento porcelánico de gran formato negro pizarra Fokos Grafite.
- BANDHA: Revestimento porcelánico de gran formato arena Fokos Sale.
- CALA: Revestimento porcelánico de gran formato gris piedra Calce Tortora.
- HARA: Revestimento porcelánico de gran formato Oxide Perla.
- SUTRA: Revestimento porcelánico de gran formato Statuarietto.

| | Código |
|---|---|
| **Recipiente de hielo de porcelánico** | |
| Asana | 73896 |
| Cala | 73897 |
| Sutra | 73898 |
| Bandha | 73899 |
| Hara | 73900 |
| Configurable | 74034 |

La opción configurable está disponible en cualquiera de los acabados configurables para baños de vapor y cabinas de hielo

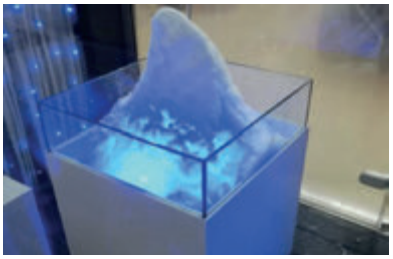
## RECIPIENTE DE HIELO PORCELÁNICO




### Recipiente de hielo Solid Surface

- Recipiente cúbico para la acumulación del hielo producido, fabricado en Solid Surface y vidrio laminado con iluminación RGB.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Recipiente de hielo Solid Surface** | | | |
| Cubo de hielo 1 | 77164 | | |
| Cubo de hielo 2 | Previa petición | | |

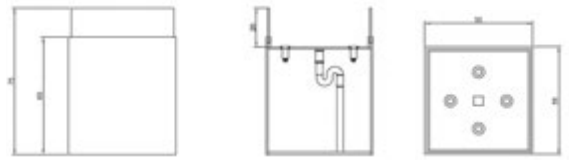


Cubo de hielo 1

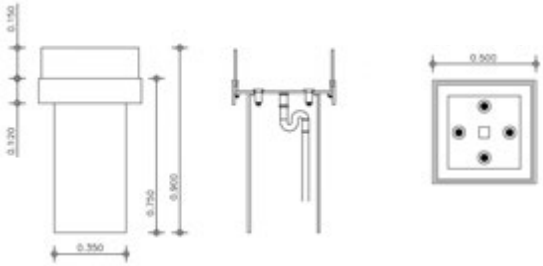


Cubo de hielo 2

## RECIPIENTE DE HIELO SOLID SURFACE



Cubo de hielo 1



Cubo de hielo 2

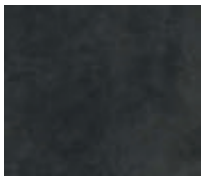
PORCELANA Y CERÁMICA

# PORCELÁNICO DE GRAN FORMATO

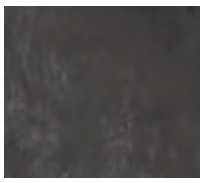
**Realce sus habitaciones o tumbonas listas para el uso con la gama de azulejos de cerámica de AstralPool.**

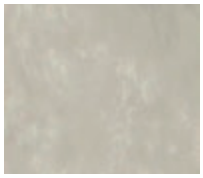

STATUARIETTO


NERO GRECO


FOKOS GRAFITE


FOKOS SALE


OXIDE NERO

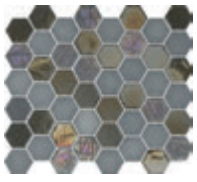

OXIDE PERLA


CALCE TORTORA

# CERÁMICOS

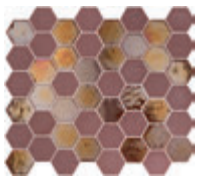
**Complementa tus cabinas listas para revestir o tus tumbonas de relax con la gama de cerámicos de AstralPool.**

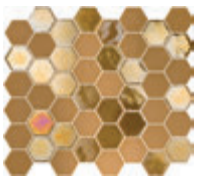
**SIXTIES**

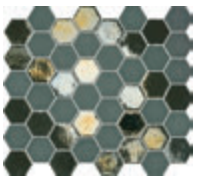

GRIS
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**GREY60F D3**


PINK
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**PINK60F D3**

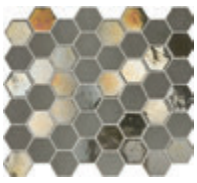

BLANCO
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**WHIT60F D3**

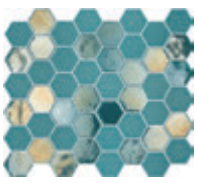

BURGUNDY
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**BURG60F D3**

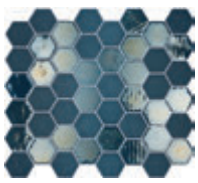

MUSTARD
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**MUST60F D**


KHAKI
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**KHAK60F D3**


PEARL TAUPE
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**G33560F D3**


TAUPE
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**TAUP60F D3**


TURQUESA
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**TURQ60F D3**


BLUE
32 x 29 cm.
12.60" x 11.42"
**BLUE60F D3**

# CERÁMICOS

ASTRALPOOL

## SIXTIES MATT



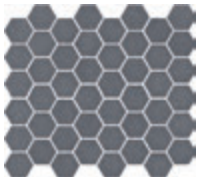
MATT WHITE
32 x 29 cm
12,60" x 11,42
**MA1860F D3**



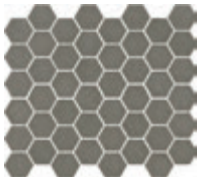
MATT BLACK
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
**MA3060F D3**



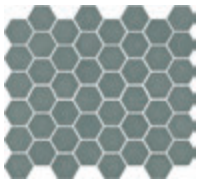
MATT IVORY
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
**MA3160F D3**



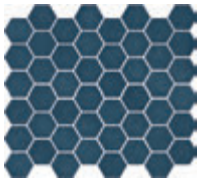
MATT GREY
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
**MA2260F D3**



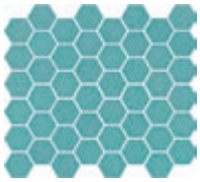
MATT TAUPE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
**MA2360F D3**



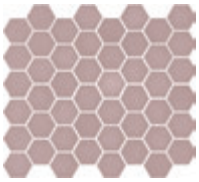
MATT KHAKI
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
**MA2160F D3**



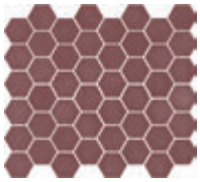
MATT BLUE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
**MA2660F D3**



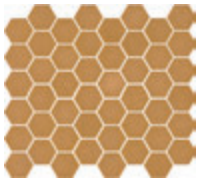
MATT TURQUOISE
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
**MA2060F D3**



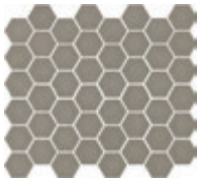
MATT PINK
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
**MA1960F D3**



MATT BURGUNDY
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
**MA2560F D3**

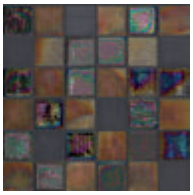


MATT MUSTARD
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42"
**MA2460F D3**



MATT SAND
32 x 29 cm,
12,60" x 11,42
**MA3260F D3**

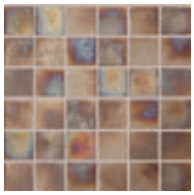
## IRON 5X5



GOLD
31 x 31 cm.
12,20" x 12,20"
**GOLD50F B10**



OXID
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
**OXID50F B10**



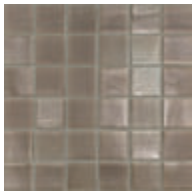
BRONZE
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
**BRON50F B10**



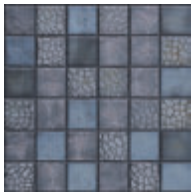
COPPER
31 x 31 cm.
12,20" x 12,20"
**COPP50F B9**



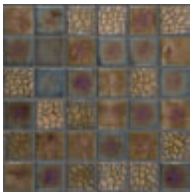
SILVER
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
**SILV50F B10**



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**



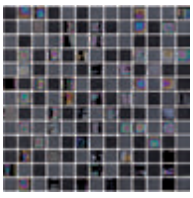
TERRA 5X5
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
**TERR50F B10**

PORCELANA Y CERÁMICA

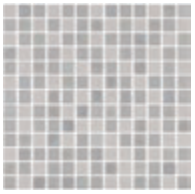
# CERÁMICOS

ASTRALPOOL

**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**

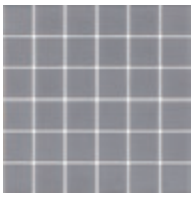


PARIS
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
33% **WHITE FOG**
33% **MT04**
33% **G305**
**PARI25Y L4**



SYDNEY
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
33% **WHITE FOG**
33% **MT01**
33% **G328**
**SYDN25Y L4**

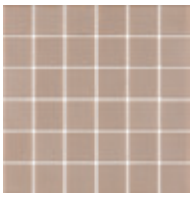
**SILK/5ILK**



558
ANTIDESLIZANTE
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
**055850A B8**



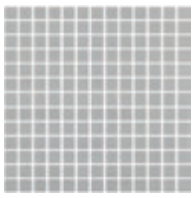
BLANCO
Antideslizantes
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
**BNCO50A B8**



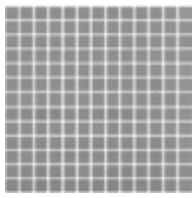
ARENA
ANTIDESLIZANTE
31 x 31 cm,
12,20" x 12,20"
**AREN50A B8**



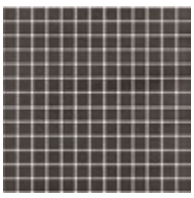
BLANCO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
**BNCO25AY B1**



GRIS CLARO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
**GRCL25AY B3**

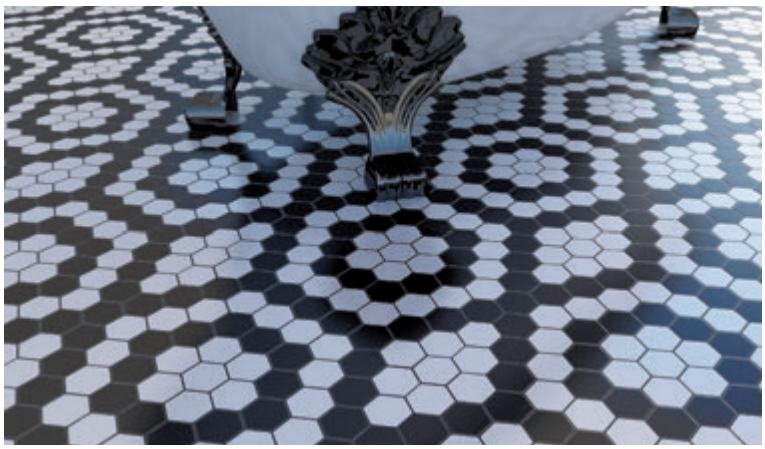


258
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm,
13,15" x 13,15"
**025825AY B3**

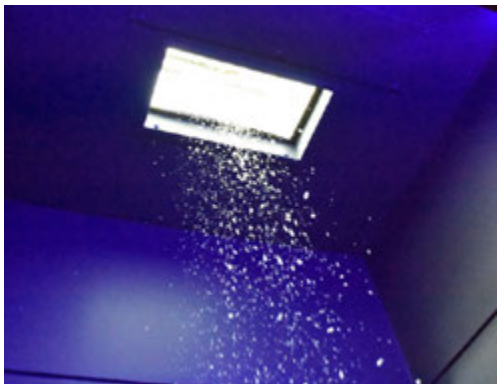


NEGRO
ANTIDESLIZANTE
33,4 x 33,4 cm.
13,15" x 13,15"
**NEGR25AY B3**





## 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 | 739477 |
| Snowfall 25W | 73948 |
| Snowfall 32W | 73949 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Snowfall 05L | Snowfall 08W | Snowfall 16 W | Snowfall 25W | Snowfall 32W |
|---|---|---|---|---|---|
| Código | 73945 | 73946 | 73947 | 73948 | 73949 |
| **GENERAL** | | | | | |
| Medidas | 650 x 650 x 437 mm | 910 x 830 x 480 mm | 910 x 830 x 480 mm | 910 x 830 x 900 mm | 2 x 910 x 830 x 480 mm<br>1 x 680 x 830 x 480 mm |
| Medidas (condensador) | 650 x 650 x 468 mm | | | | |
| Peso | 80 kg | 90 kg | 90 kg | 125 kg | 190 kg |
| Refrigeración | Aire | AGUA | AGUA | AGUA | AGUA |
| Conexión | 230 V | 230 V | 230 V | 400 V | 400 V |
| Potencia | 0,9 kW / 3,4 A | 0,9 kW / 7,2 A | 1,1 kW / 7,2 A | 2,4 kW / 4,5 A | 2,8 kW / 5,1 A |
| **NIEVE** | | | | | |
| Calidad | NATURAL | NATURAL | NATURAL | NATURAL | NATURAL |
| Peso | aprox. 140 kg/m$^3$ | aprox. 140 kg/m$^3$ | aprox. 140 kg/m$^3$ | aprox. 140 kg/m$^3$ | aprox. 140 kg/m$^3$ |
| Caudal | aprox. 0,7 m$^3$/d | aprox. 1,2 m$^3$/d | aprox. 2,3 m$^3$/d | aprox. 3,4 m$^3$/d | aprox. 4,6 m$^3$/d |
| **TEMPERATURA** | | | | | |
| Area nieve | máx. +45°C | máx. +45°C | máx. +45°C | máx. +45°C | máx. +45°C |
| Area intalación | máx. +35°C | máx. +35°C | máx. +35°C | máx. +35°C | máx. +35°C |
| **OPCIONAL** | | | | | |
| Iluminación nieve / LED | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sensor de altura de nieve | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Encendido/apagado automático | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



# WELLNESS

# AGUA


496 DUCHAS SENSORIALES
498 Sense Pro
499 ROUND SENSE PRO
500 Aqua
501 Infinity
502 Vita

505 TÚNELES EMOCIONALES
505 Aqua
506 Infinity
507 Vita

508 DUCHAS DE CONTRASTE
508 Ducha Cubo
508 Ducha Fría
508 Ducha Fría & Caliente

509 DUCHAS HORIZONTALES
509 Nadir
510 Zenit
511 Aquamotus

512 KNEIPP

513 MINI PISCINAS DE CONTRASTE
514 One
514 Two

516 PISCINAS VITALITY
517 Optimal / Wellness / Comfort / Sport
519 Playa / Playa Living

520 ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

540 GAMA DE SPAS

542 SPAS ACERO INOXIDABLE
542 Vulcano
542 Mercurio
543 Venus
543 Neptuno
544 Zeus
544 Apolo 6
545 Apolo 8
545 Apolo 10

546 SPAS ACRÍLICOS
546 Odisea 20
546 Mirage 40
547 Roma
547 Tokyo 70
548 Verona
548 Olympia
549 Hotel spa

552 KITS PARA SPAS
552 Kits opcionales para spas

553 COMPLEMENTOS PARA SPAS

554 BAÑOS NÓRDICOS


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.

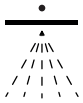


## DUCHAS SENSORIALES

**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<br>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<br>El chorro nebulizado cuida el medio ambiente y envuelve el cuerpo en una nube de agua cálida y regeneradora. |  | TROPICAL<br>Un chorro constante y potente, con un efecto global revitalizador que masajea el cuerpo y recarga su energía. |
|  | CASCADA<br>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<br>El agua y el aire se mezclan y refuerzan mutuamente, masajeando el cuerpo y estimulando la creatividad y el dina-mismo. |  | ATOMIZADO<br>Al dividir el agua en partículas minús-culas, el chorro atomizado genera una sensación refrescante y relajante de bienestar. |
|  | TROPICAL AIREADO<br>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<br>Una mezcla de distintas terapias y efectos en la que la luz LED optimiza y multiplica los efectos regeneradores de la nebulización. |  | LED + ATOMIZADO<br>La fusión de las partículas de agua y el calor de la luz LED refuerza e intensifica el delicado toque del chorro atomizado. |
|  | LAMA<br>Jet rociador axial de 180 grados para dirigirlo a una parte específica del cuerpo. |  | TURBINA<br>Jet energizante mejorado mediante una turbina para generar un efecto potente e intenso. | | |

# COMPLEMENTOS

ASTRALPOOL

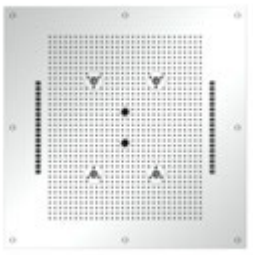
Todos los accesorios y opcionales deben definirse y solicitarse en el momento del pedido.

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Audio | Aromaterapia con agua<br>Esencias:<br>Menta/ Tropical/ Cítricos/ Eucaliptus | Aromaterapia con aire | Trayectoria invertida |

# CONTROLES

ASTRALPOOL

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| MANUAL<br>Controla (encendido/apagado) cada chorro de la ducha a través del teclado (tiene tantos botones como tipos de chorros). | SECUENCIA<br>Activa la secuencia preprogramada de los distintos chorros de ducha con solo pulsar un botón. | MULTISECUENCIA<br>Activa la secuencia programada que desees en función de lo que necesites. Secuencias programadas:<br>RELAX / EQUILIBRIO / DEPORTE / ENERGÍA |



Luces RGBW

## DUCHAS SENSORIALES

# SENSE PRO

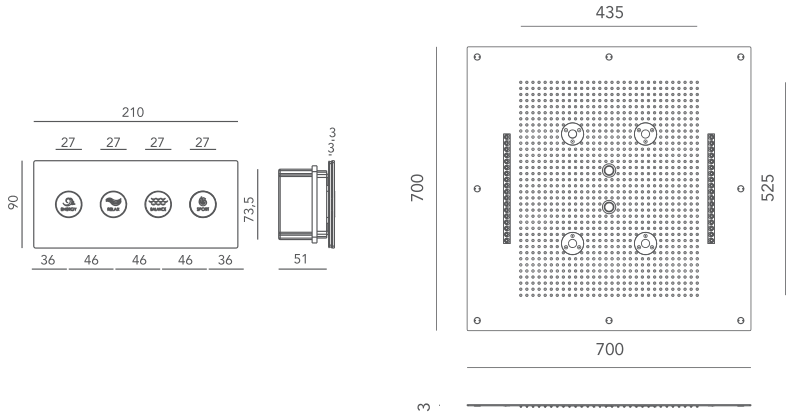
ASTRALPOOL

- 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.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
  - Audio.
  - Aromaterapia de agua.
  - Aromaterapia de aire.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Sense Pro | AF-FL001-25 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Medidas (cm) | Control | Opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL001-25 | SENSE PRO | RGBW | | 70 x 70 | 4 programas pre-establecidos | |




**PROGRAMA RELAX SENSUS**
El programa Relax ofrece una experiencia de relajación integral tanto para el cuerpo como para la mente. Cuenta con una presión de agua suave y equilibrada, así como con temperaturas estables para mantener el equilibrio. La cromoterapia utiliza colores calmantes, como el azul y el añil, para mejorar la relajación mental. La suave música de piano, el sonido de una lluvia ligera y los aromas frescos activan los sentidos para crear un ambiente sereno y relajante. Este programa constituye un santuario para restaurar el equilibrio y el bienestar.

**PROGRAMA ENERGY SENSUS**
El programa Energy está diseñado para vigorizar y despertar el cuerpo mediante el uso de jets dinámicos y cambios de temperatura que tonifican los músculos y la piel. Ideal para la mañana o después de un día de spa, ya que reactiva el cerebro y estimula los sentidos. La cromoterapia incluye colores cálidos y fríos para generar un efecto visual dinámico. El programa cuenta con sonidos tribales y una danza de lluvia sensorial para ofrecer una experiencia auditiva cautivadora. Por su parte, los aromas cítricos como el limón y la naranja estimulan la sensación de vitalidad.

**PROGRAMA BALANCE SENSUS**
El programa Balance ayuda a los usuarios a recuperar el equilibrio físico y mental a través de una estimulación delicada y relajante. Cuenta con secuencias de jets de agua dirigidos, que se concentran en zonas como el cuello, los hombros y la espalda para aliviar la tensión. Un ritmo especial, similar al de un metrónomo, transporta a los usuarios hacia una concentración relajada, estabilizando su sentido del tiempo y favoreciendo una estimulación mental armoniosa.

**PROGRAMA SPORT SENSUS**
El programa Sport se ocupa de la recuperación muscular y la relajación después de una actividad física intensa. Cuenta con variaciones graduales de la temperatura del agua para estimular la circulación y ayudar a la recuperación muscular. Las secuencias de jets laterales masajean distintas zonas del cuerpo para mejorar la flexibilidad, reducir la rigidez y favorecer la relajación. Los sonidos y aromas vigorizantes estimulan aún más el cuerpo y la mente, proporcionando una sensación de vitalidad y renovación.

## DUCHAS SENSORIALES



Luces RGBW

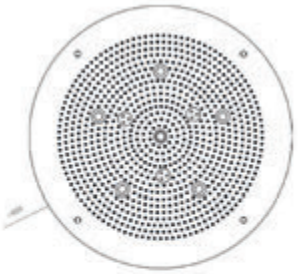
# ROUND SENSE PRO

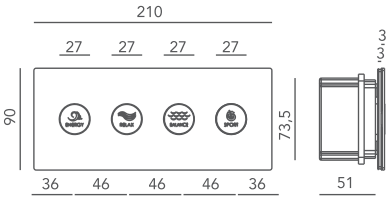
- Cabezal de ducha redondo empotrado de montaje en techo Ø 650 mm.
- Kit completo con caja de control para jets, luces, temperatura del agua y sistema de instalación.
- Incluye teclado IP67 integrado de montaje en pared en acero inoxidable con 4 botones y caja de montaje empotrado de 7 módulos (tipo 506) con control electrónico para gestionar 4 programas preconfigurados:
- Relax, Energy, Balance y Sport. Transformador de carga de 12 V .
- Materiales: Placa de acero inoxidable con acabado en súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 150 mm.
- Suministro de agua ½" (pulgada)
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bares.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
  - Audio.
  - Aromaterapia de agua.
  - Aromaterapia de aire.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Round Sense Pro | AF-FL0485 | **Consultar** | Consultar |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Medidas (cm) | Control | Opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL048 | ROUND SENSE PRO | RGBW | | Ø65 | 4 programas pre-establecidos | |








**PROGRAMA RELAX SENSUS**
El programa Relax ofrece una experiencia de relajación integral tanto para el cuerpo como para la mente. Cuenta con una presión de agua suave y equilibrada, así como con temperaturas estables para mantener el equilibrio. La cromoterapia utiliza colores calmantes, como el azul y el añil, para mejorar la relajación mental. La suave música de piano, el sonido de una lluvia ligera y los aromas frescos activan los sentidos para crear un ambiente sereno y relajante. Este programa constituye un santuario para restaurar el equilibrio y el bienestar.

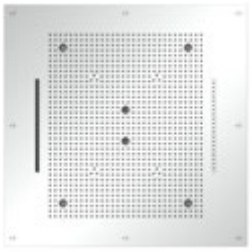
**PROGRAMA ENERGY SENSUS**
El programa Energy está diseñado para vigorizar y despertar el cuerpo mediante el uso de jets dinámicos y cambios de temperatura que tonifican los músculos y la piel. Ideal para la mañana o después de un día de spa, ya que reactiva el cerebro y estimula los sentidos. La cromoterapia incluye colores cálidos y fríos para generar un efecto visual dinámico. El programa cuenta con sonidos tribales y una danza de lluvia sensorial para ofrecer una experiencia auditiva cautivadora. Por su parte, los aromas cítricos como el limón y la naranja estimulan la sensación de vitalidad.

**PROGRAMA BALANCE SENSUS**
El programa Balance ayuda a los usuarios a recuperar el equilibrio físico y mental a través de una estimulación delicada y relajante. Cuenta con secuencias de jets de agua dirigidos, que se concentran en zonas como el cuello, los hombros y la espalda para aliviar la tensión. Un ritmo especial, similar al de un metrónomo, transporta a los usuarios hacia una concentración relajada, estabilizando su sentido del tiempo y favoreciendo una estimulación mental armoniosa.

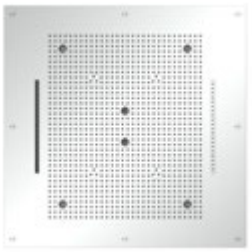
**PROGRAMA SPORT SENSUS**
El programa Sport se ocupa de la recuperación muscular y la relajación después de una actividad física intensa. Cuenta con variaciones graduales de la temperatura del agua para estimular la circulación y ayudar a la recuperación muscular. Las secuencias de jets laterales masajean distintas zonas del cuerpo para mejorar la flexibilidad, reducir la rigidez y favorecer la relajación. Los sonidos y aromas vigorizantes estimulan aún más el cuerpo y la mente, proporcionando una sensación de vitalidad y renovación.

## RIALES

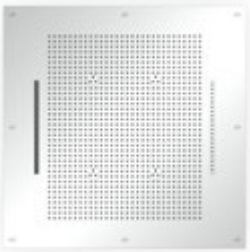
# AQUA



Aqua
Luces RGBW



Aqua White
Luz Blanca



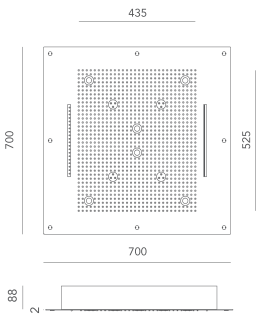
Aqua Nude
Sin iluminación

- Cabezal de ducha cuadrado empotrable en techo 700 x 700 mm. 4 patrones de agua: 1 chorro de lluvia, 4 chorros nebulizados, 1 chorro tropical y 1 chorro de cascada.
- Incluye 6 focos LED con cromoterapia.
- Placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 150 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Kit completo con sistema de fijación.
- Secuencia predeterminada incluida: Programa Relax: Ofrece una experiencia holística de relajación, que combina presión de agua equilibrada y temperaturas estables para el bienestar físico. Incluye cromoterapia con colores calmantes, suave música de piano, el sonido de la lluvia ligera y aromas frescos para crear una atmósfera relajante y, en última instancia, servir de santuario para restaurar el equilibrio y la relajación mental.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
  - Audio.
  - Aromaterapia de agua.
  - Aromaterapia de aire.

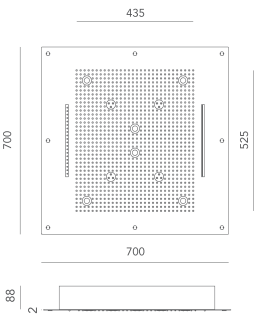
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Ducha Aqua Sequence** | AF-FL002-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Aqua Sequence White** | AF-FL003-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Aqua Sequence Nude** | AF-FL004-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Aqua** | AF-FL005-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Aqua White** | AF-FL006-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Aqua Nude** | AF-FL007-25 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

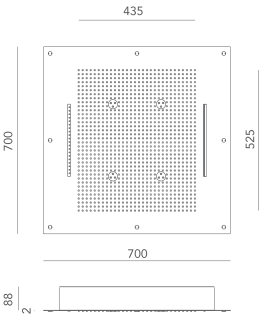
| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Medidas (cm) | Control | Opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL002-25 | Aqua Sequence | RGBW | | | | |
| AF-FL003-25 | Aqua Sequence White | Blanco | | 70 x 70 | Secuencia (1 botón) | |
| AF-FL004-25 | Aqua Sequence Nude | - | | | | |
| AF-FL005-25 | Aqua | RGBW | | | | |
| AF-FL006-25 | Aqua White | Blanco | | 70 x 70 | Manual (4 botones) | |
| AF-FL007-25 | Aqua Nude | - | | | | |



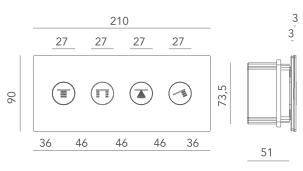

Aqua Sequence / Aqua



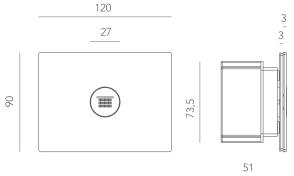

Aqua Sequence White / Aqua White




Aqua sequence Nude/ Aqua White Nude



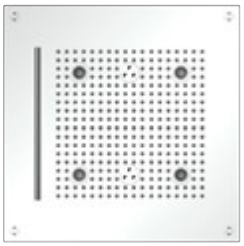

Control: Aqua / Aqua White / Aquanude



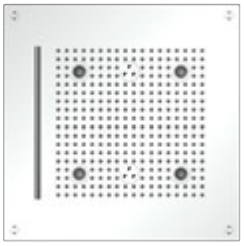

Control: Aqua sequence / Aqua Sequence White / Aqua sequence nude

## DUCHAS SENSORIALES

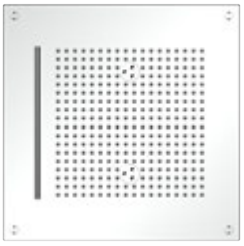
# INFINITY



Infinity
Luces RGBW



Infinity White
Luz Blanca



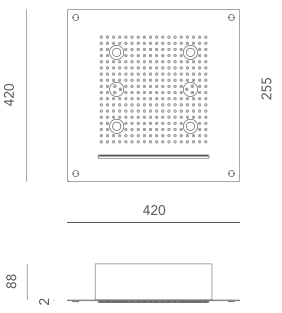
Infinity Nude
Sin iluminación

- 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.
- Incluye 4 focos LED con cromoterapia.
- Placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 150 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Kit completo con sistema de fijación.
- Secuencia predeterminada incluida: Programa Relax: Ofrece una experiencia holística de relajación, que combina presión de agua equilibrada y temperaturas estables para el bienestar físico. Incluye cromoterapia con colores relajantes, suave música de piano, el sonido de la lluvia ligera y aromas frescos para crear un ambiente relajante y, en última instancia, servir de santuario para restaurar el equilibrio y la relajación mental.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
  - Audio.
  - Aromaterapia de agua.
  - Aromaterapia de aire.

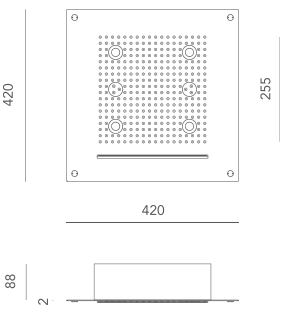
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Ducha Infinity Sequence** | AF-FL008-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Infinity Sequence White** | AF-FL009-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Infinity Sequence Nude** | AF-FL010-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Infinity** | AF-FL011-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Infinity White** | AF-FL012-25 | **Consultar** | A07 |
| **Ducha Infinity Nude** | AF-FL013-25 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

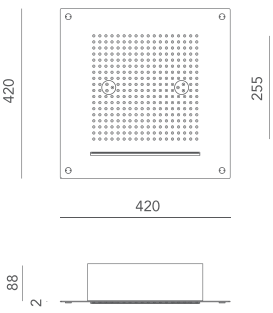
| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Medidas (cm) | Control | Opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL008-25 | Infinity Sequence | RGBW | | | | |
| AF-FL009-25 | Infinity Sequence White | Blanco | | 42 x 42 | Secuencia (1 botón) | |
| AF-FL010-25 | Infinity Sequence Nude | - | | | | |
| AF-FL011-25 | Infinity | RGBW | | | | |
| AF-FL012-25 | Infinity White | Blanco | | 42 x 42 | Manual (3 botones) | |
| AF-FL013-25 | Infinity Nude | - | | | | |



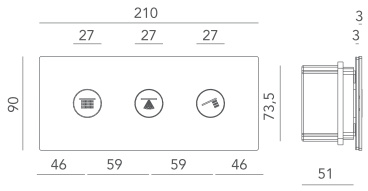

Infinity Sequence / Infinity



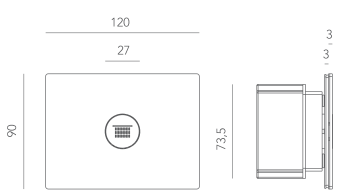

Infinity Sequence White / Infinity White




Infinity Sequence Nude / Infinity Nude




Control: Infinity / Infinity White / Infinity nude




Control: Infinity Sequence / Infinity Sequence White / Infinity Sequence Nude

## DUCHAS SENSORIALES

# VITA



Vita
Luces RGBW



Vita
Luz Blanca



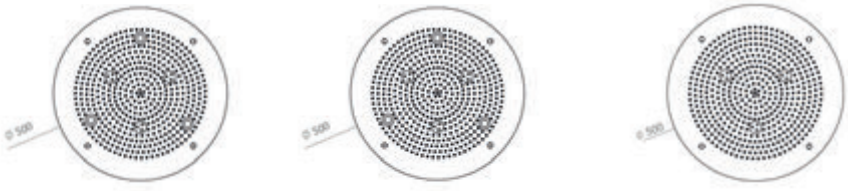
Vita
Sin iluminación

- Cabezal de ducha redondo empotrable de techo Ø500 mm. 2 patrones de agua: 1 chorro de lluvia y 2 chorros nebulizados.
- Infinity sequence y Infinity : incluido 4 focos led con cromoterapia.
- Infinity sequence White y Infinity White: incluido 2 focos led 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.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
  - Audio.
  - Aromaterapia de agua.
  - Aromaterapia de aire.

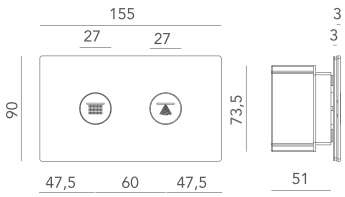
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Ducha Vita** | AF-FL014 | **5.092,00** | A07 |
| **Ducha Vita White** | AF-FL015 | **4.507,00** | A07 |
| **Ducha Vita Nude** | AF-FL016 | **3.906,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Medidas (cm) | Control | Opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL014 | Vita | RGBW | | | | |
| AF-FL015 | Vita White | Blanco | | Ø 50 | Manual (2 botones) | |
| AF-FL016 | Vita Nude | - | | | | |



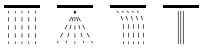
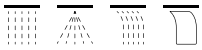
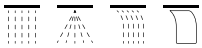
Vita | Vita White | Vita nude

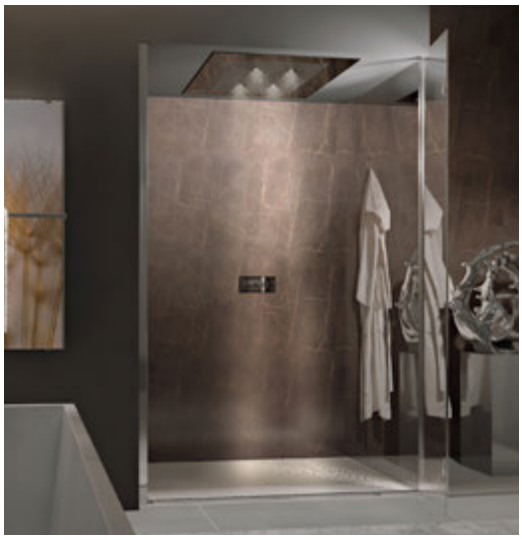



Control: Vita / Vita White / Vita nude

## DUCHAS SENSORIALES

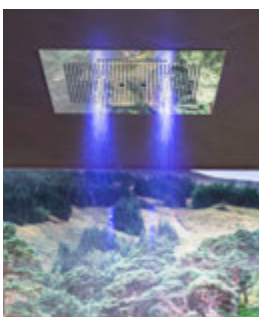
# DUCHAS TABLA RESUMEN

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Dimensiones (cm) | Control | Complementos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL001-25 | Sense Pro | RGBW |  | 70 x 70 | 4 programas preestablecidos (Relax, Deporte, Equilibrio, Energía) (MULTISECUENCIA) |  |
| AF-FL048 | Round Sense Pro | RGBW |  | Ø 65 | 4 programas preestablecidos (Relax, Energía, Equilibrio, Deporte) (MULTISECUENCIA) |  |
| AF-FL002-25 | Aqua Sequence | RGBW |  | 70 x 70 | 1 botón para iniciar la secuencia de agua (SECUENCIA) |  |
| AF-FL003-25 | Aqua Sequence White | Blanco | | | | |
| AF-FL004-25 | Aqua Sequence Nude | - | | | | |
| AF-FL005-25 | Aqua | RGBW |  | 70 x 70 | 4 botones. 1 para iniciar cada efecto. (MANUAL) |  |
| AF-FL006-25 | Aqua White | Blanco | | | | |
| AF-FL007-25 | Aqua Nude | - | | | | |
| AF-FL008-25 | Infinity Sequence | RGBW |  | 42 x 42 | 1 botón para iniciar la secuencia de agua (SECUENCIA) |  |
| AF-FL009-25 | Infinity Sequence White | Blanco | | | | |
| AF-FL010-25 | Infinity Sequence Nude | - | | | | |
| AF-FL011-25 | Infinity | RGBW |  | 42 x 42 | 3 botones. 1 para iniciar cada efecto. (MANUAL) |  |
| AF-FL012-25 | Infinity White | Blanco | | | | |
| AF-FL013-25 | Infinity Nude | - | | | | |
| AF-FL014 | Vita | RGBW |  | Ø 50 | 2 botones. 1 para iniciar cada efecto. (SECUENCIA) |  |
| AF-FL015 | Vita White | Blanco | | | | |
| AF-FL016 | Vita Nude | - | | | | |









# TABLA RESUMEN DE ELEMENTOS OPCIONALES

Los elementos opcionales deben indicarse cuando se realiza el pedido.

| Código | Descripción | Trayectoria invertida | Audio | Aromaterapia con agua | Esencias para la aromaterapia con agua (5 litros) | | | | Aromaterapia con aire |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MENTA | TROPICAL | CÍTRICOS | EUCALIPTUS | |
| AF-FL001-25 | Sense Pro | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL002-25 | Secuencia Aqua | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL003-25 | Secuencia Aqua Blanco | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL004-25 | Secuencia Aqua Nude | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL005-25 | Aqua | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL006-25 | Aqua Blanco | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL007-25 | Aqua Nude | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL008-25 | Secuencia Infinity | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL009-25 | Secuencia Infinity White | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL010-25 | Secuencia Infinity Nude | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL011-25 | Infinity | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL012-25 | Infinity Blanco | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL013-25 | Infinity Nude | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL014 | Vita | | AF-FL017<br>AF-FL018 | AF-FL019<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL015 | Vita Blanco | | AF-FL017<br>AF-FL018 | AF-FL019<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL016 | Vita Nude | | AF-FL017<br>AF-FL018 | AF-FL019<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL033-25 | Túnel emocional Aqua | AF-FL032 | AF-FL043<br>AF-FL018 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL034-25 | Túnel emocional Infinity | AF-FL032 | | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL035-25 | Túnel emocional Vita | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL037 | Ducha de contraste fría | | | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL038 | Ducha de contraste fría y caliente | | | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL039-25 | Kneipp de 3 metros | | | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL040-25 | Kneipp de 5 metros | | | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |
| AF-FL046 | Ducha horizontal Aquamotus | AF-FL047*<br>(Kit de fijación para el falso techo) | | | | | | | |
| AF-FL048 | Round Sense Pro | | AF-FL043 | AF-FL044<br>AF-FL020-25 | AF-FL021 | AF-FL022 | AF-FL023 | AF-FL024 | AF-FL025 |

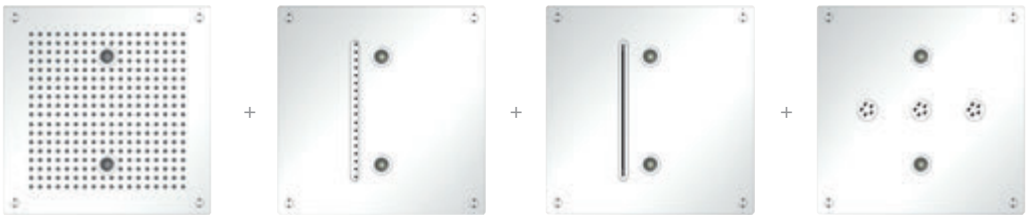
*Es necesario especificar la altura de la estancia al realizar el pedido.

## TÚNELES EMOCIONALES

# AQUA

- Materiales: placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 100 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Opciones disponibles (se deben definir al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlas más tarde):
  - Trayectoria invertida (permite ejecutar la secuencia en sentido inverso).
  - Audio.
  - Aromaterapia de agua.
  - Aromaterapia de aire.

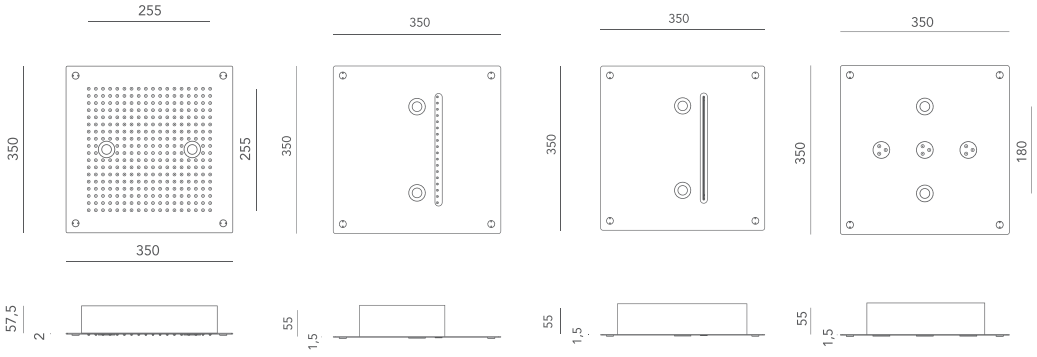
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Aqua** | AF-FL033-25 | **Consultar** | A07 |



Luces RGBW

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Medidas (cm) | Control | Opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL033-25 | Aqua | RGBW | | 35 x 35 | 1 botón (secuencia) | |

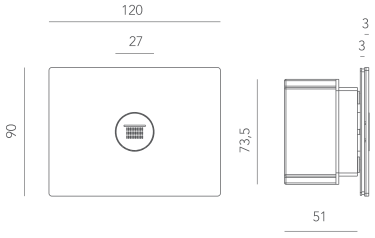



1 jet de lluvia
2 focos led con cromoterapia.

1 jet tropical
2 focos led
con cromoterapia.

1 cascada
2 focos led con cromoterapia.

3 chorros atomizados
2 focos led
con cromoterapia.



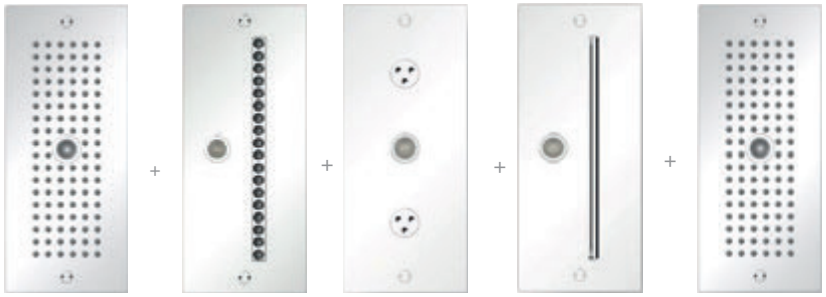

Activación secuencia con botón.
(Opcional: inverted path)

## TÚNELES EMOCIONALES

# INFINITY

- Materiales: placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 100 mm.
- Suministro de agua: 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 includo) inverted path.
- Los elementos opcionales se deben indicar al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlos más tarde.

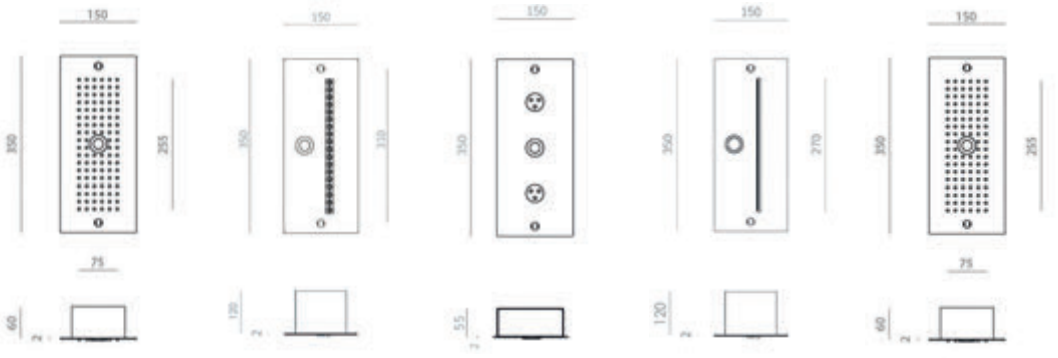
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Infinity | AF-FL034-25 | **Consultar** | A07 |



Luces RGBW

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Medidas (cm) | Control | Opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL034-25 | Infinity | RGBW | | 5 x 35 | 1 botón (secuencia) | |



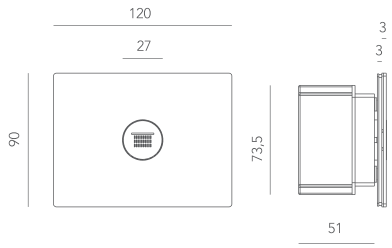
1 jet de lluvia + 1 foco LED con cromoterapia

1 jet de aire tropical + 1 foco LED con cromoterapia

1 jet nebulizado + 1 foco LED con cromoterapia

1 cascada + 1 foco LED con cromoterapia

1 jet de lluvia + 1 foco LED con cromoterapia



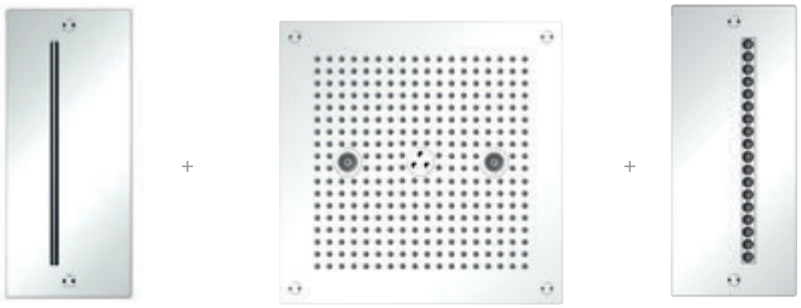

Activación secuencia con botón.
(Opcional: inverted path)

## TÚNELES EMOCIONALES

# VITA

- Materiales: placa de acero inoxidable súper espejo, membrana antical en silicona líquida.
- Profundidad del techo: 100 mm.
- Suministro de agua: ½ "pulgada
- Presión de funcionamiento: 1,5 / 5 bar.
- Presión recomendada: 3 bar.
- Posibilidad de accionar la secuencia de forma inversa con el accesorio (no incluido) inverted path.
- Los elementos opcionales se deben indicar al realizar el pedido, ya que no será posible añadirlos más tarde.

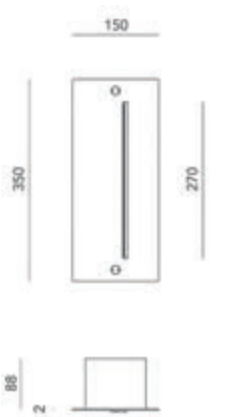
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Vita** | AF-FL035-25 | **Consultar** | A07 |



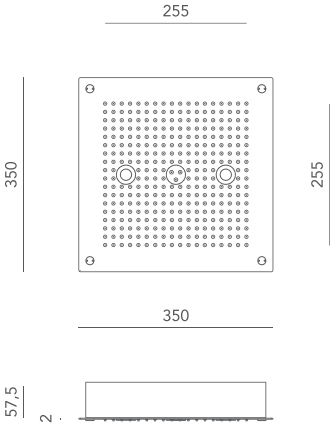
Luces RGBW

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

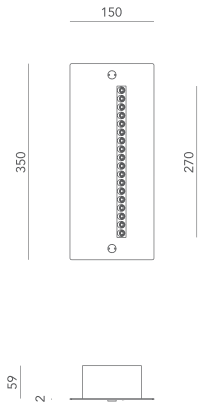
| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Medidas (cm) | Control | Opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL035-25 | Vita | RGB | | 2 x 35 x 15<br>1 x 35 x 35 | 1 botón (secuencia) | |



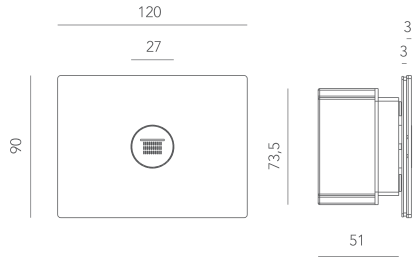

1 jet de cascada




1 jet de lluvia y 1 jet rociador, incluidas 2 focos LED con cromoterapia.




1 jet de aire tropical




Activación secuencia con botón.
(Opcional: inverted path)

## DUCHAS DE CONTRASTE

# DUCHA CUBO



- Cubo con soporte fijo a la pared o techo.
- Capacidad: 4,5 - 7,5 litros
- Dimensiones del diámetro superior: 305mm
- Altura: 270mm
- Altura de cadena: 630mm
- Radio de pivotaje: 480mm
- Conexión de tubería: 1/2"

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Ducha cubo** | 87038 | **943,00** | A07 |

# DUCHA FRÍA

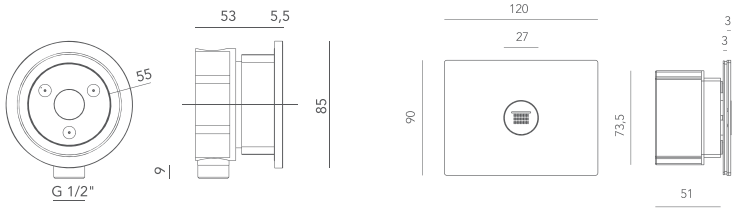


- 3 Bodyjet de cuerpo encastado en latón cromado con control secuencial con jet nebulizador. Incluye led RGB para cromoterapia y control de temperatura.
- Conexión de agua ½"
- Absorción 350mA

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Ducha fría de contraste** | AF-FL037 | **2.997,00** | A07 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Tamaño (cm) | Control | Elementos opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL037 | Fría | RGBW | | Ø 8.5 | 1 pulsador | |




# DUCHA FRÍA & CALIENTE

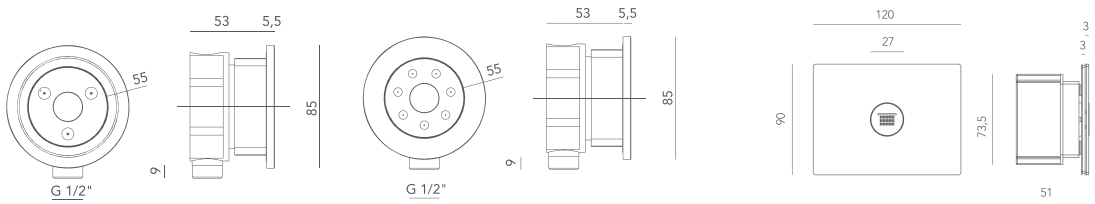


- 3 + 3 Bodyjet de cuerpo encastado en latón cromado con control secuencial con jet nebulizador y jet atomizador. Incluye led RGB para cromoterapia y control de temperatura.
- Conexión de agua ½"
- Absorción 350mA

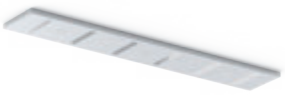
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Ducha fría y caliente - de contraste** | AF-FL038 | **4.462,00** | A07 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Tamaño (cm) | Control | Elementos opcionales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AF-FL038 | Caliente y fría | RGBW | | Ø 8,5 | 2 pulsadores | |



## DUCHAS HORIZONTALES



# NADIR de aquaform

NADIR, de Aquaform, es una ducha y masaje horizontal, en acero inoxidable acabado espejo, para montar en techo, con mezclador de agua electrónico, cromoterapia y panel de control táctil para gestionar 4 programas preconfigurados (deporte, energía, relajación, equilibrio) o arranque manual.

**Características hidráulicas:**

- El suministro de agua funciona con agua fría y caliente.
- Presión 2/5 bar.
- Presión recomendada 3 bar.
- Para presiones superiores a 5 bar, sugerimos instalar un reductor de presión.
- Temperatura del agua fría 10 / 15º C
- Temperatura del agua caliente 55º / 65º C
- Flujo óptimo de agua caliente 15 l/m.

**Nota:**

- Es necesario un desagüe en el suelo para liberar el flujo de agua.
- Se sugiere instalar un descalcificador para aguas con dureza superior a 15/18 grados Fº.

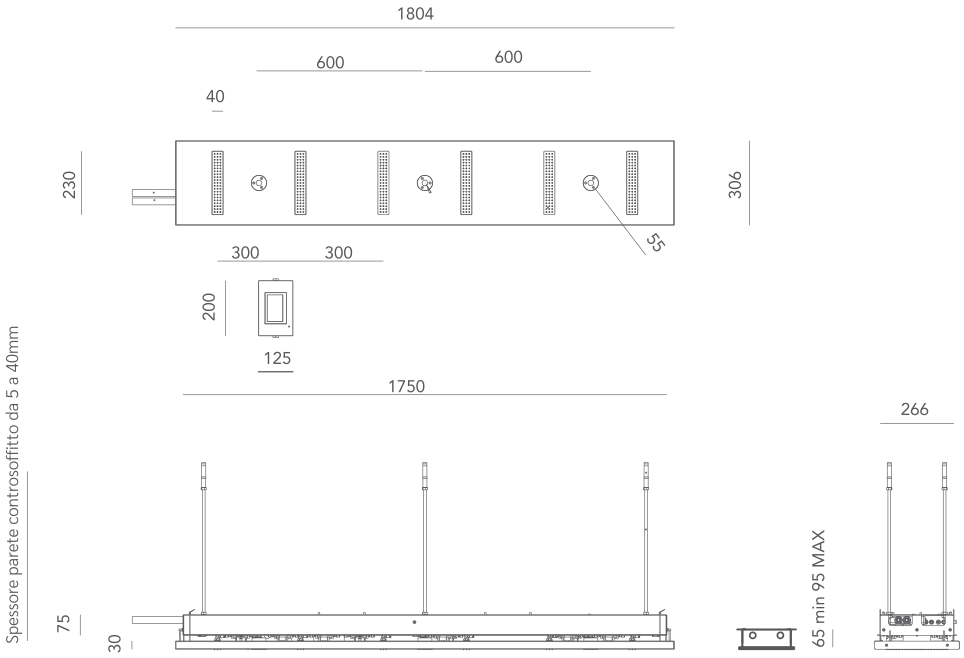
**Características electricas:**

- Suministro eléctrico 100-240V - 50 ÷ 60Hz
- Panel de control de funcionamiento 12V
- Máxima absorción 100W
- Sugerimos instalar un interruptor diferencial especial.
- Sistema RGB con 3 focos.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Nadir** | AF-FL036 | **17.033,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets |
|---|---|---|---|
| AF-FL036 | Nadir | RGBW | |



## DUCHAS HORIZONTALES



# ZENIT de aquaform

ZENIT, de aquaform, es un sistema de ducha horizontal y masaje, en acero inoxidable con acabado súper espejo, montado en PARED, con mezclador electrónico, ducha de mano cromada, cromoterapia y panel de control táctil para gestionar 4 programas preconfigurados (Sport, Energy, Relax, Balance) o puesta en marcha manual.

**Características hidráulicas:**

- El suministro de agua funciona con agua fría y caliente.
- Presión de 2 / 5 bares.
- Presión recomendada 3 bares.
- Para presiones superiores a 5 bares, recomendamos instalar un reductor de presión.
- Temperatura de agua fría 10° / 15° C
- Temperatura de agua caliente 55° / 65° C
- Caudal óptimo de agua caliente 15 l/m.

**Nota:**

- Es necesario un sumidero de agua en el suelo para evacuar el agua.
- Se recomienda instalar un descalcificador si la dureza del agua supera los 15/18 grados F°

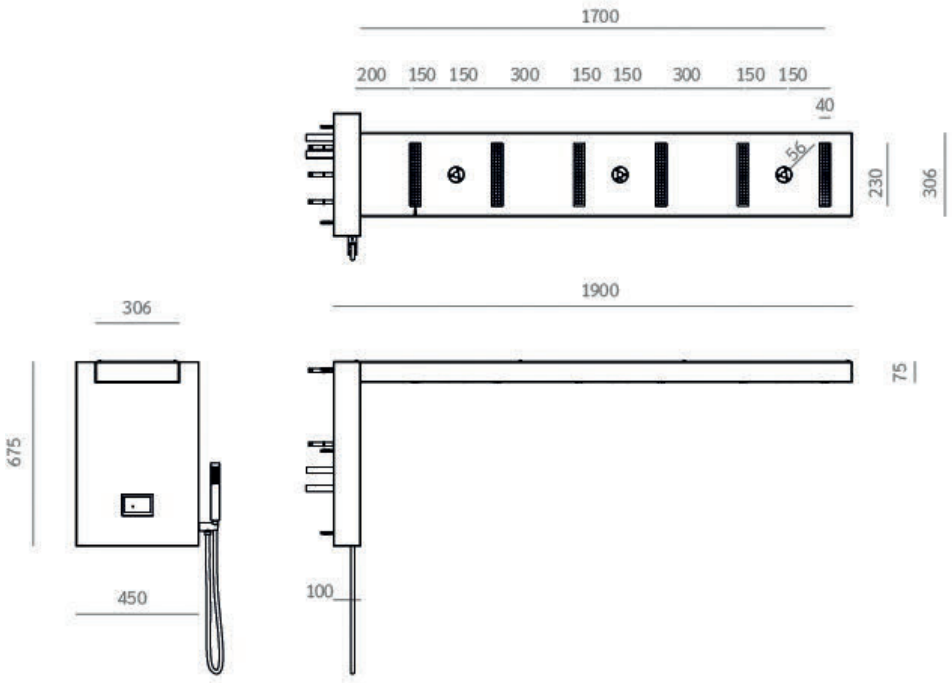
**Características eléctricas:**

- Alimentación eléctrica 100-240 V – 50 / 60 Hz
- Panel de control de funcionamiento de 12 V.
- Máxima absorción 100 W.
- Sugerimos instalar un RCCB exclusivo.
- Sistema RGB con 3 focos.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Zenit | AF-FL045 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets |
|---|---|---|---|
| AF-FL045 | Zenit | RGBW | |



## DUCHAS HORIZONTALES



# AQUAMOTUS de aquaform

ASTRALPOOL

NEW 2025

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

**Características hidráulicas:**

- Presión de 2 / 5 bares.
- Presión recomendada 3 bares.
- Para presiones superiores a 5 bares, recomendamos instalar un reductor de presión.
- Temperatura de agua fría 10° / 15° C
- Temperatura de agua caliente 55° / 65° C
- Caudal mínimo de agua 30 l/m.

**Nota:**

- Es necesario un sumidero de agua en el suelo para evacuar el agua.
- Se recomienda instalar un descalcificador si la dureza del agua supera los 15/18 grados F°.

**Características eléctricas:**

- Alimentación eléctrica 100-240 V – 50 / 60 Hz.
- Panel de control de funcionamiento de 12 V.
- Máxima absorción 100 W.
- Sugerimos instalar un RCCB exclusivo.
- Sistema RGB con 4 focos.

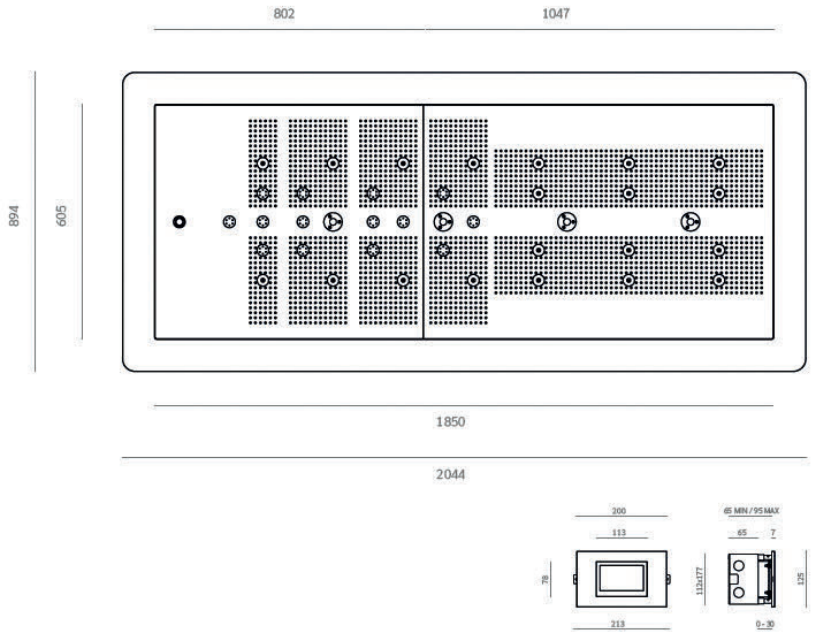
**Elementos opcionales:**

- Kit de sujeción AF-FL047 para el falso techo.
- IMPORTANTE: Es necesario especificar la altura de la habitación al realizar el pedido.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Aquamotus | AF-FL046 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets |
|---|---|---|---|
| AF-FL046 | Aquamotus | RGBW | |



## KNEIPP



# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Kneipp - 3 metros** | AF-FL039-25 | **Consultar** | A07 |

# KNEIPP - 5 METROS

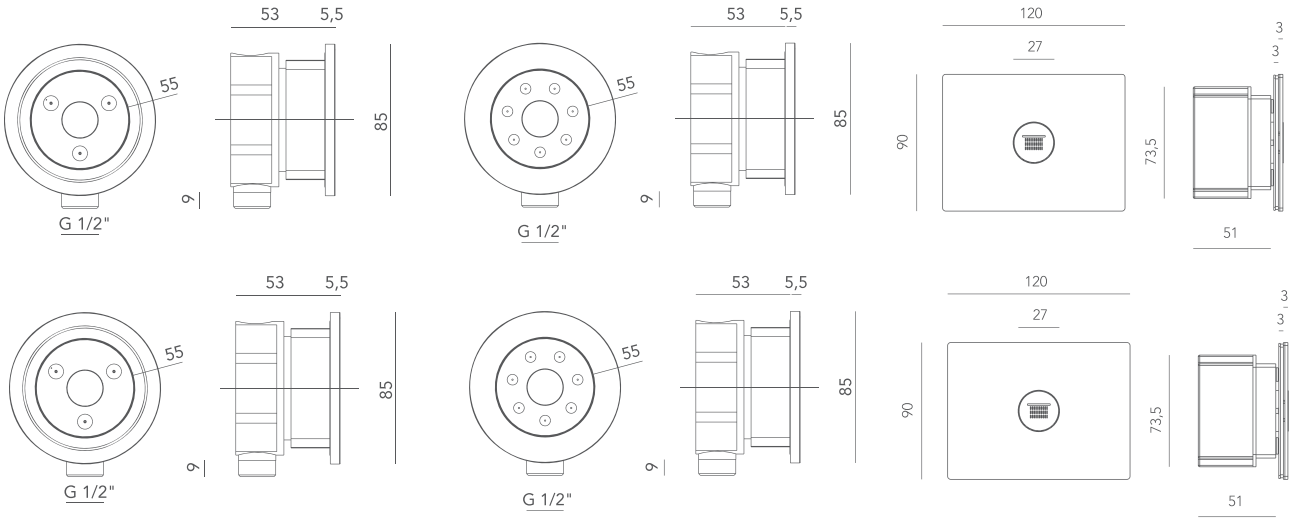
ASTRALPOOL

- 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Kneipp - 5 metros** | AF-FL040-25 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Iluminación | Jets | Opcionales |
|---|---|---|---|---|
| AF-FL039 | KNEIPP - 3 METROS | RGB | | |
| AF-FL040 | KNEIPP - 5 METROS | RGB | | |



## MINI PISCINAS DE CONTRASTE

+ A finales del siglo V a. C., en las populares termas romanas y siguiendo el ejemplo de los griegos se instalaban salas frías "Frigidariums" dónde se finalizaban los rituales de cuidado después del paso por estancias calientes, como los baños de vapor o la piscina calda.
+ A día de hoy mantenemos los rituales de antaño, pudiendo afirmar con certeza los múltiples beneficios del contraste térmico para nuestra salud.
+ No solo cuida la piel, sino que acelera el metabolismo, aumenta el riego sanguíneo y estimula la vasodilatación y vasoconstricción.



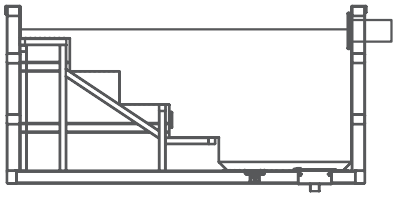
## MINI PISCINAS DE CONTRASTE

**Las mini piscinas de contraste son beneficiosas para la salud, no solo porque cuidan la piel, sino porque aceleran el metabolismo, aumentan el riego sanguíneo y estimulan la vasodilatación y vasoconstricción. El tiempo de uso máximo recomendado es de 2 minutos.**

# ONE

ASTRALPOOL





| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 218 x 098 x 108 |

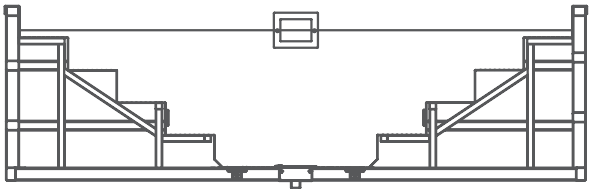
One está fabricada en una sola pieza de acero inoxidable satinado AISI-316L con espesor de 2 mm. Diseño elegante y robusto, acabados cuidados y materiales de primera calidad que hacen de ONE una opción perfecta para cualquier espacio "Frigidarium".

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Mini piscina de contraste Cold Plunge One | 71482 | **15.219,00** | A07 |

# TWO

ASTRALPOOL



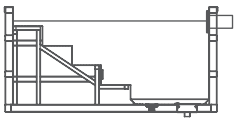
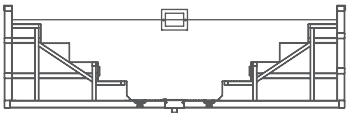


| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 358 x 098 x 108 |

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Mini piscina de contraste Cold Plunge Two | 71483 | **20.761,00** | A07 |

## 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

ASTRALPOOL

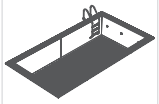
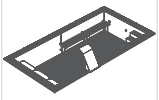
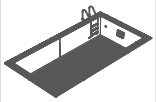
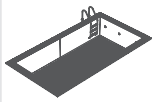
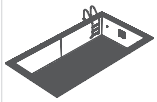


OPTIMAL



COMFORT

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **5 x 2,85 m** | | | |
| Optimal | 71501 | **Consultar** | A07 |
| Wellness | 71502 | **Consultar** | A07 |
| Sport | 71503 | **Consultar** | A07 |
| **7 x 2,85 m** | | | |
| Optimal | 71507 | **Consultar** | A07 |
| Wellness | 71508 | **Consultar** | A07 |
| Comfort | 71509 | **Consultar** | A07 |
| Sport | 71510 | **Consultar** | A07 |

| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODELOS | Optimal | Wellness | Sport | Optimal | Wellness | Comfort | Sport |
| | 71501 | 71502 | 71503 | 71507 | 71508 | 71509 | 71510 |
| **ESPECIFICACIONES GENERALES** | | | | | | | |
| Dimensiones internas | 5 x 2,85 x 1,2 m | | | 7 x 2,85 x 1,2 m | | | |
| Dimensiones externas | 5,7 x 3,6 x 1,3 m | | | 7,7 x 3,6 x 1,3 m | | | |
| Capacidad de agua | 18 $m^3$ | | | 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




| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **8,84 x 2,85 m** | | | |
| Optimal | 71514 | **Consultar** | A07 |
| Wellness | 71515 | **Consultar** | A07 |
| COMFORT | 71516 | **Consultar** | A07 |
| SPORT | 71517 | **Consultar** | A07 |
| **11,84 x 2,85 m** | | | |
| Optimal | 71521 | **Consultar** | A07 |
| Wellness | 71522 | **Consultar** | A07 |
| COMFORT | 71523 | **Consultar** | A07 |
| SPORT | 71524 | **Consultar** | A07 |

| MODELOS | Optimal | Wellness | Comfort | Sport | Optimal | Wellness | Comfort | Sport |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 71514 | 71515 | 71516 | 71517 | 71521 | 71522 | 71523 | 71524 |
| **ESPECIFICACIONES GENERALES** | | | | | | | | |
| Dimensiones internas | 8,84 x 2,85 x 1,2 m | | | | 11,84 x 2,85 x 1,2 m | | | |
| Dimensiones externas | 9,6 x 3,6 x 1,3 m | | | | 12,6 x 3,6 x 1,3 m | | | |
| Capacidad de agua | 31 $m^3$ | | | | 41 $m^3$ | | | |
| Peso vacío / Peso lleno | 3050 - 34050 kg | 3500 - 34500 kg | 3700 - 34700 kg | 3050 - 34050 kg | 3850 - 44850 kg | 4350 - 45350 kg | 4500 - 45500 kg | 3850 - 44850 kg |
| **CARACTERÍSTICAS** | | | | | | | | |
| Skimmers | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Aspiración de rebosadero | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Boquilla de retorno | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 |
| Boquillas de suelo | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Sumidero | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Proyectores | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **COMPLEMENTOS** | | | | | | | | |
| Escalera (3 peldaños) | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ |
| Peldaños | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - |
| Banco de hidromasaje | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - |
| Cascada de hidromasaje | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - |
| Chorro de agua de hidromasaje | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - |
| Camas de hidromasaje | - | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - |
| Equipo contracorriente | - | - | - | ✓ | - | - | - | ✓ |
| Cubierta | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | - |
| **EQUIPAMIENTO EXT. RECOMENDADO** | | | | | | | | |
| Botón y temporizador hidráulico | - | 45218 + 35761 | 45218 + 35761 | - | - | 45218 + 35761 | 45218 + 35761 | - |
| Bomba soplante para camas de hidromasaje | - | - | 31091 | - | - | - | 31091 | - |
| Bomba turbosoplante para bancos | - | 35388 | 35388 | - | - | 35388 | 35388 | - |
| Equipo de filtración | 23349 | | | | 23350 | | | |

PISCINAS VITALITY



# 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

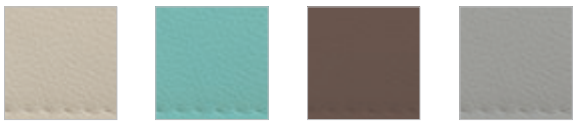
| Código | Precio sin IVA | Alfanumérico | Modelo | Dimensiones Totales (W x L x H) cm | Dimensiones Agua (W x L x H) cm | Volumen (L) | Color panel | Ref. Laghetto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67339 | **5.974,00** | A06 | Playa 1 / Standard | 220x220x70 | 180x140x55 | 1200 | Blanco | KITDVPLA1BIBI1G |
| 69349 | | | | | | | Gris | KITDVPLA1BIGR1G |
| 67341 | **7.043,00** | A06 | Playa 2 / Standard | 320x220x70 | 180x240x55 | 2000 | Blanco | KITDVPLA2BIBI1G |
| 69351 | | | | | | | Gris | KITDVPLA2BIGR1G |
| 69356 | **8.565,93** | A06 | Playa 3 / Standard | 420x220x70 | 180x340x55 | 3000 | Blanco | KITDVPLA3BIBI1G |
| 69358 | | | | | | | Gris | KITDVPLA3BIGR1G |
| 67343 | **9.870,00** | A06 | Playa 1 / Burbujas & Calentador | 220x220x70 | 180x140x55 | 1200 | Blanco | KITDVPLARB1BIBI1G |
| 69352 | | | | | | | Gris | KITDVPLARB1BIGR1G |
| 67345 | **11.007,00** | A06 | Playa 2 / Burbujas & Calentador | 320x220x70 | 180x240x55 | 2000 | Blanco | KITDVPLARB2BIBI1G |
| 69354 | | | | | | | Gris | KITDVPLARB2BIGR1G |
| 69363 | **12.183,00** | A06 | Playa 3 / Burbujas & Calentador | 420x220x70 | 180x340x55 | 3000 | Blanco | KITDVPLARB3BIBI1G |
| 69364 | | | | | | | Gris | KITDVPLARB3BIGR1G |

**Paneles**

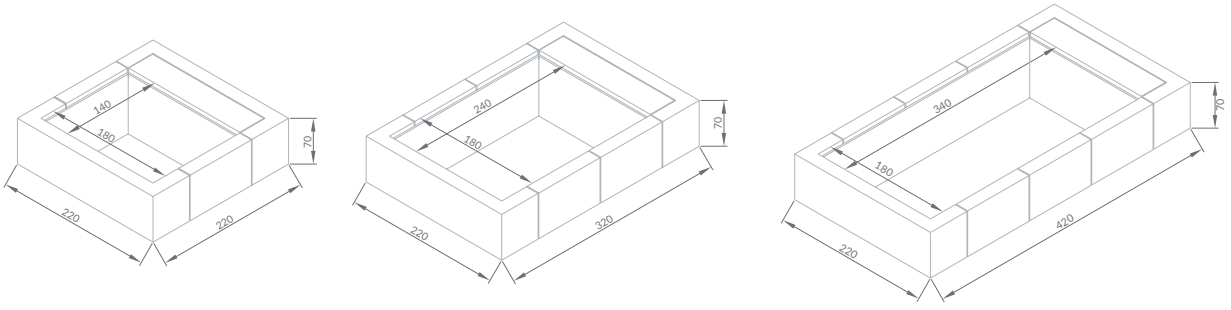


CAFÉ | Blanco | Gris

**Tapicería (Opción Living)**



NATURAL-N | WATER-W | BROWN-B | GREY-G



## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

+ La hidroterapia presenta numerosas posibilidades que ofrecen grandes beneficios tanto para la relajación como para la estimulación del sistema nervioso.
+ La gama de productos de hidroterapia de Astralpool, fabricada en acero inoxidable, incorpora elementos de exterior y de interior. Sus diseños son limpios y elegantes y los acabados de gran calidad.
+ Libera el cuerpo de tensiones en un circuito con masajes a partir de agua a presión.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

# CASCADA PARA PLAYA

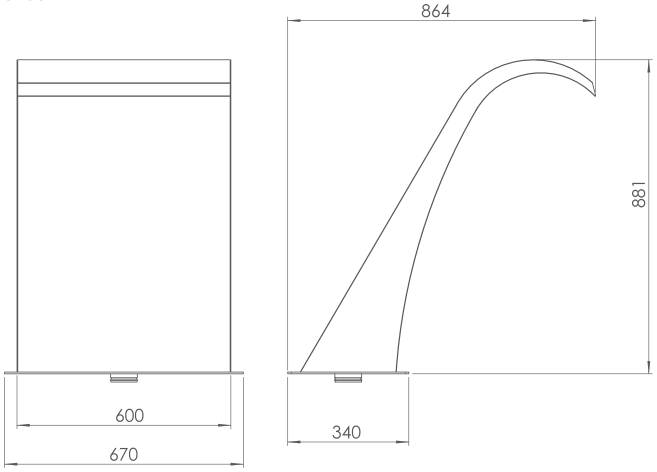


Cascada para playa de piscina diseñada para crear una cortina de agua de intenso caudal con efecto sedante. Es un elemento de acero inoxidable AISI 316 pulido brillante, que debe pedirse junto con la placa de anclaje para sujeción en el suelo.

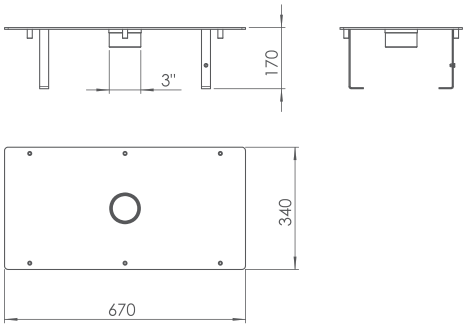
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cascada para playa | 34032 | **2.628,00** | A07 |
| Placa de montaje | 34033 | **666,00** | A07 |
| **Accesorios complementarios** | | | |
| Bomba recomendada* | 65570 | **681,00** | A04 |
| Aspiración hormigón | 30765 | **721,00** | A01 |
| Aspiración liner | 45210-01 | **1.260,56** | A07 |
| Pulsador y temporizador | 45219+35761 | **683,00** | A07 |

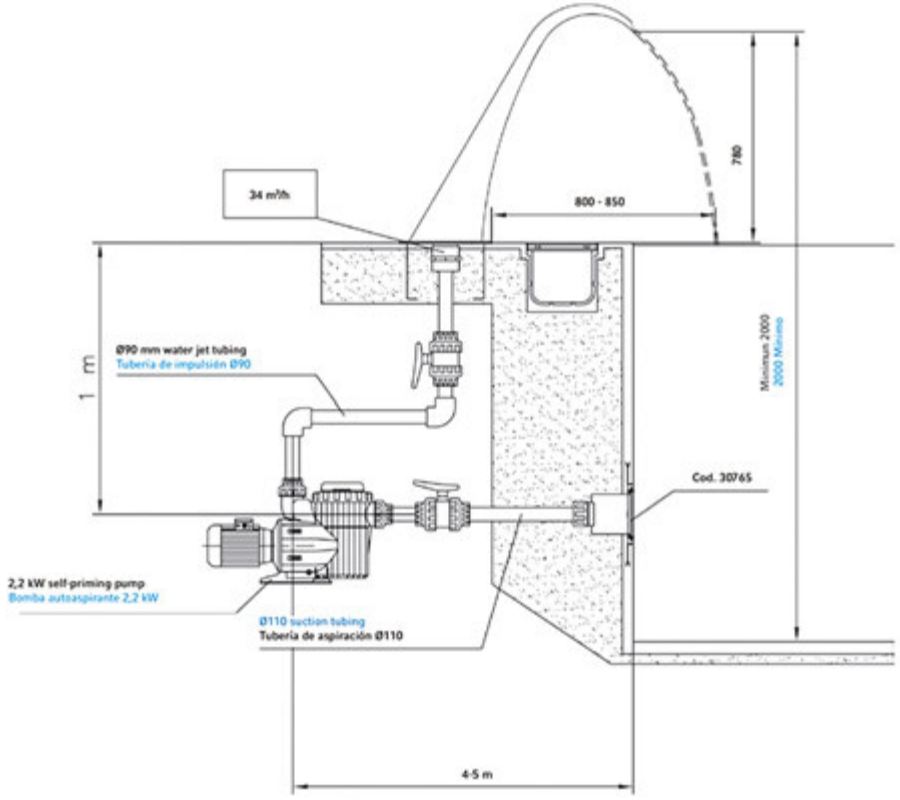
* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.

34032




34033



## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



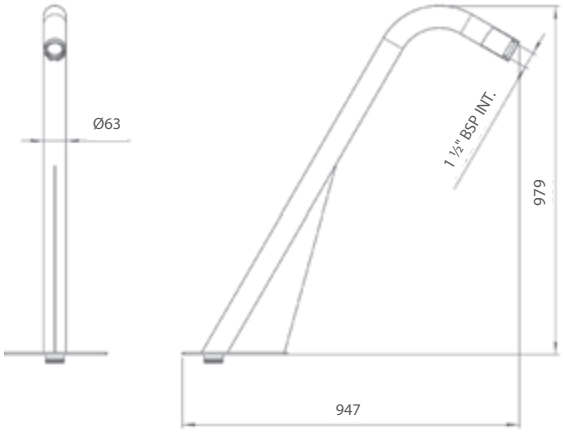
# PROYECTOR PARA PLAYA

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.

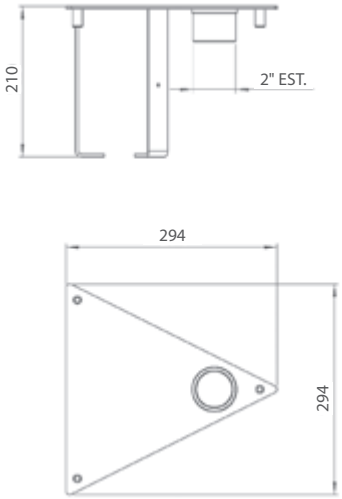
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Proyector para playa | 34039 | **668,00** | A07 |
| Placa de montaje | 34040 | **354,00** | A07 |
| Boquilla de presión uniforme | 34041 | **146,50** | A07 |
| Boquilla de presión doble | 34042 | **136,40** | A07 |
| Boquilla chorro difusor | 34043 | **136,40** | A07 |
| Boquilla con chorro en abanico | 34044 | **136,40** | A07 |
| **Accesorios complementarios** | | | |
| Bomba recomendada* | 65570 | **681,00** | A04 |
| Aspiración hormigón | 30765 | **721,00** | A01 |
| Aspiración liner | 45210-01 | **1.260,56** | A07 |
| Pulsador y temporizador | 45219+35761 | **683,00** | A07 |

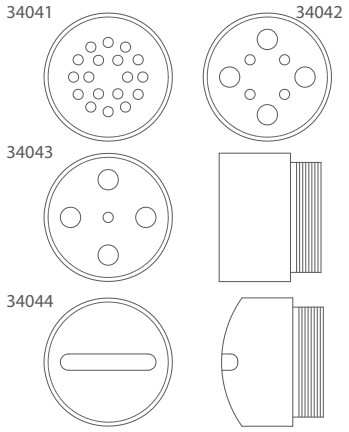
* Para una pérdida de carga total de 14 m.c.a.

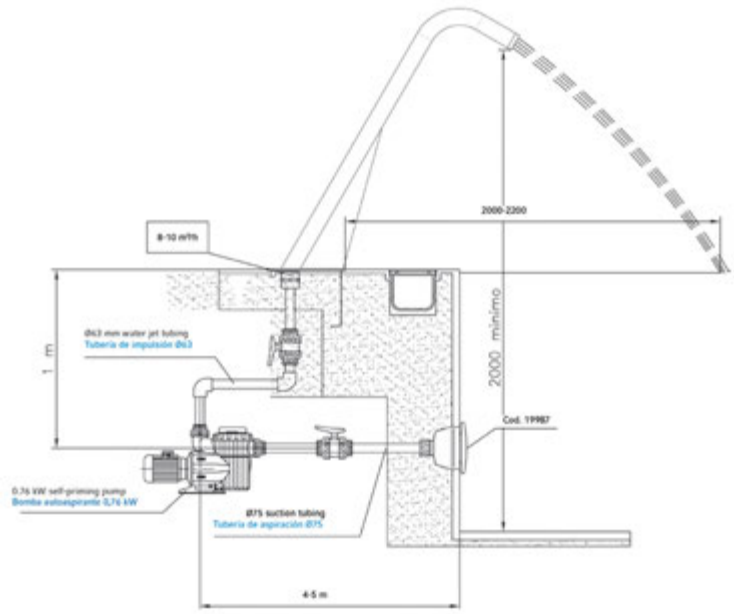
34039




34040



## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



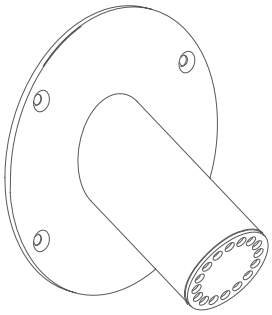
# PROYECTOR PARA PARED CIRCULAR

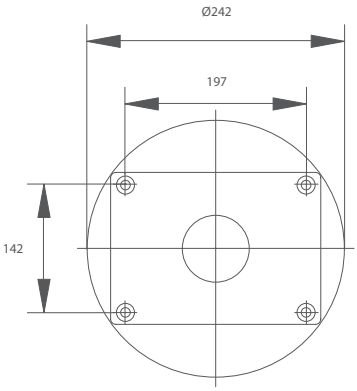
ASTRALPOOL

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.

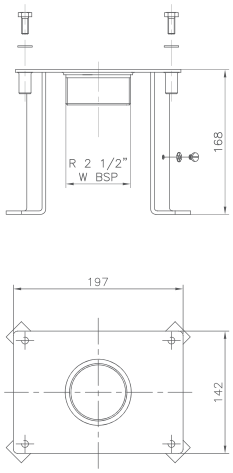
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Proyector para pared circular ø84** | 34464 | **593,00** | A07 |
| **Anclaje rectangular piscina hormigón** | 19983 | **293,00** | A07 |

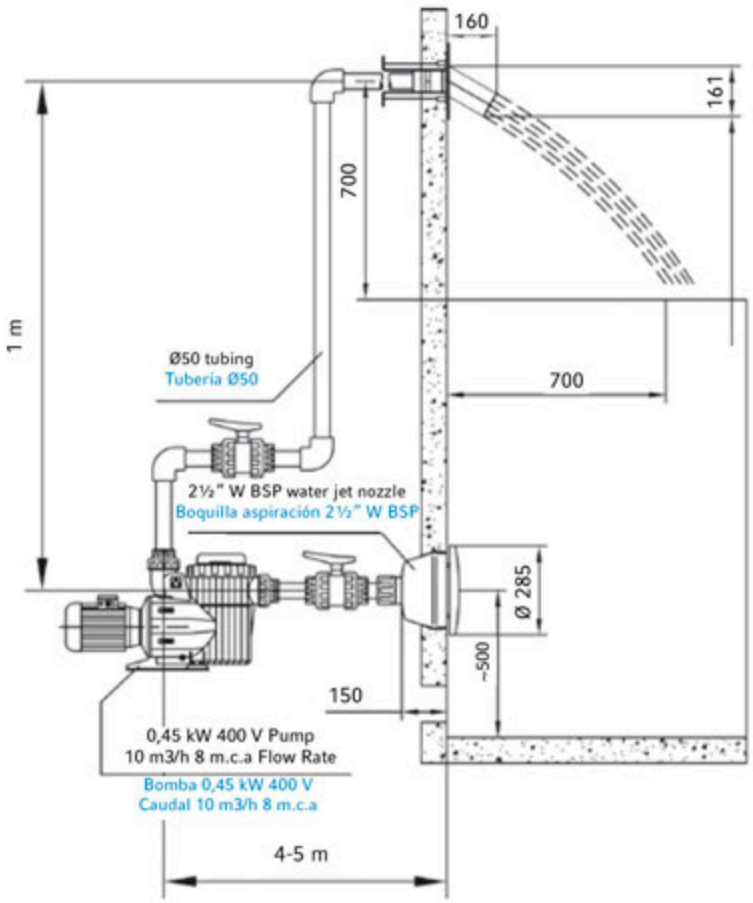
34464






19983



## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

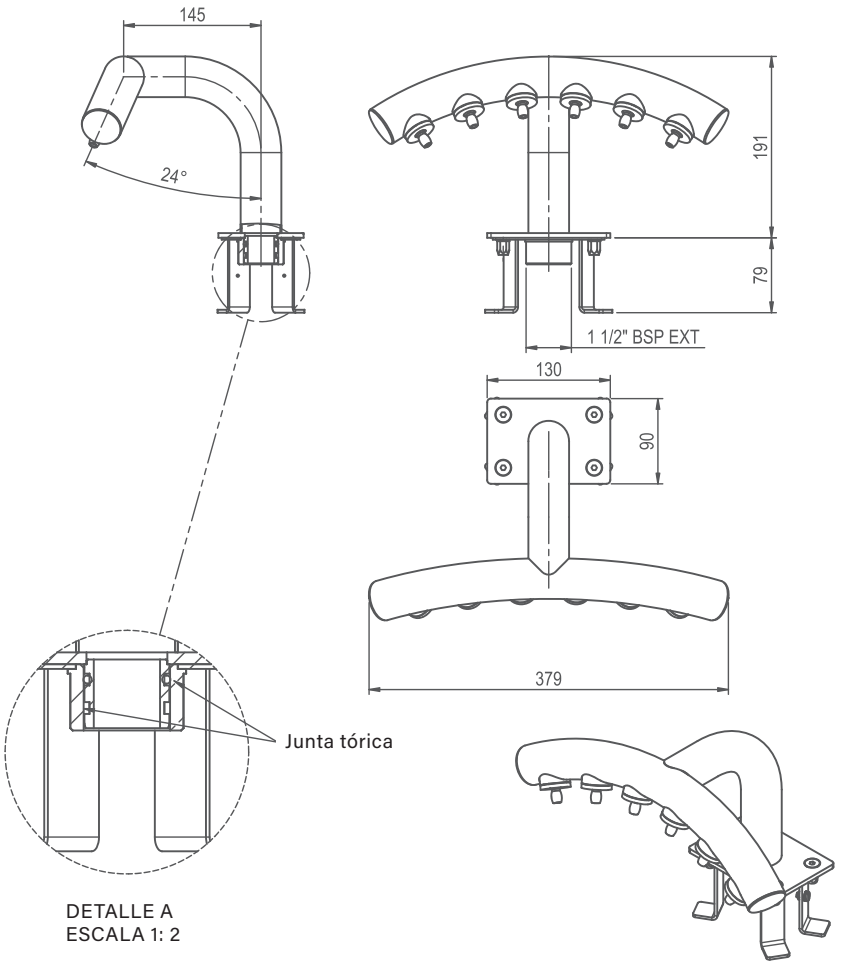


# MASAJE CERVICAL

El masajeador envolvente de Astralpool dispone de 6 jets orientados para tratar la zona cervical. Su intensidad media de masaje permite su uso de forma prolongada. Ideal para instalar sobre una zona de asientos. Es un elemento fabricado en acero inoxidable AISI-316 pulido.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Masaje cervical | 60792 | **1.715,00** | A07 |
| **Accesorios complementarios** | | | |
| Bomba recomendada* | 65558 | **496,00** | A04 |
| Aspiración hormigón | 19987 | **617,00** | A07 |
| Aspiración liner | 45219 | **406,00** | A07 |
| Pulsador y temporizador | 45219 + 35761 | **683,00** | A07 |

* Para una pérdida de carga total de 8 m.c.a.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

# TOBERAS DE MASAJE

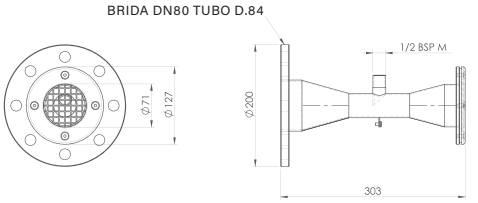


Conjunto de tres toberas con efecto masaje mediante agua-aire en gemelos, muslos y caderas. Se colocan en paramento vertical del vaso de la piscina, a 30, 60 y 90 cm. del suelo. El elemento está complementado por una barandilla longitudinal de acero inoxidable pulido, de sección circular y sujeta a la playa o a la pared del vaso de la piscina. Esta barandilla tiene una doble función; sirve como asidero para los usuarios y, mediante unos agujeros en la misma, permite la entrada de aire a la tobera mediante efecto venturi.

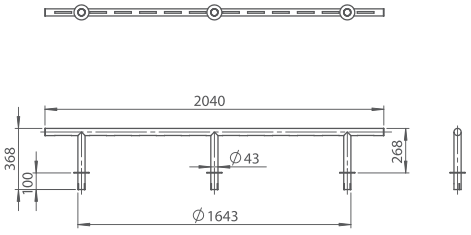
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Conjunto de 3 toberas de masaje para hormigón | 34049 | **3.071,00** | A07 |
| Barandilla para toberas de masaje | 34050 | **943,00** | A07 |
| **Accesorios complementarios** | | | |
| Juego hormigón | 34049 + 34050 | **4.014,00** | A07 |
| Juego liner | 40981 + 34050 | **3.736,00** | A07 |
| Bomba recomendada* | 08003 | **1.573,00** | A07 |
| Aspiración hormigón | 35368 | **504,00** | A07 |
| Pulsador + temporizador | 45219 + 35761 | **683,00** | A07 |

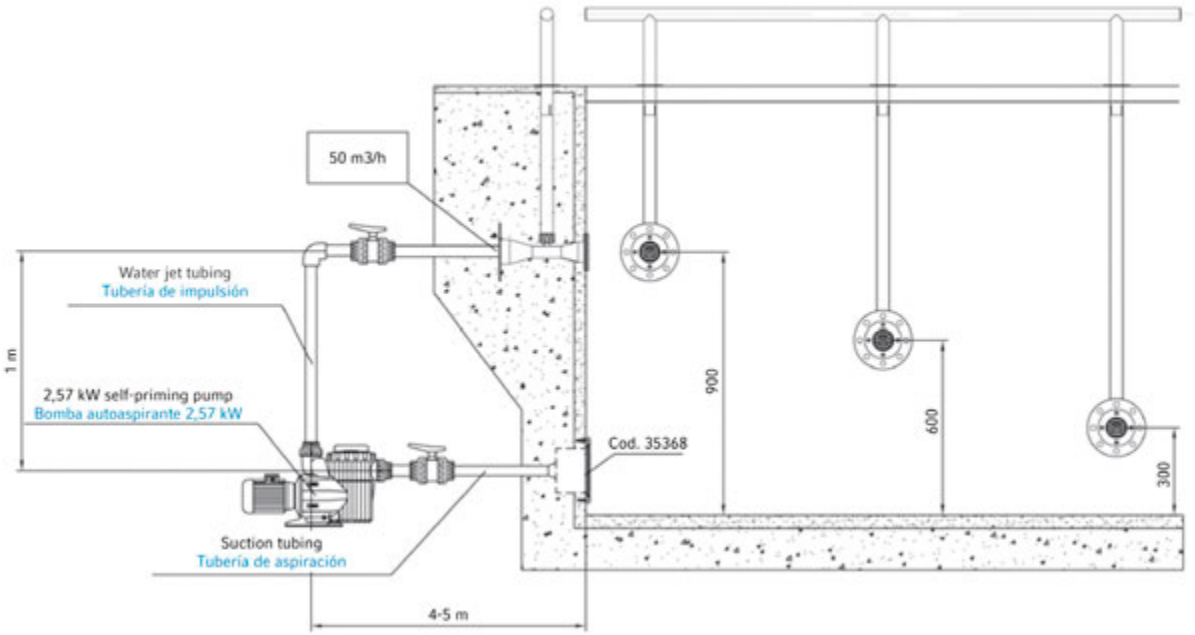
* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.

34049




34050



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



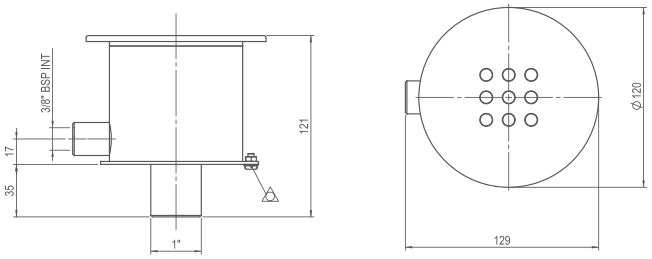
# JET DE HIDROMASAJE

ASTRALPOOL

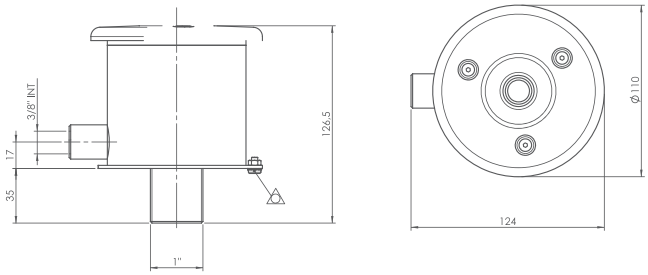
Jet de hidromasaje, diseñado específicamente para su colocación en zonas de bancos, caminos de agua, etc. Donde se requiera un masaje localizado de gran intensidad. La aceleración del agua debida a su efecto ventury provoca una inyección de microburbujas de aire combinando el efecto masaje con la hiperaireación de la zona tratada.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Conjunto jet con embellecedor de 9 orificios hormigón | 35753 | **349,00** | A07 |
| Conjunto jet embellecedor de bola hormigón | 35754 | **363,00** | A07 |

35753

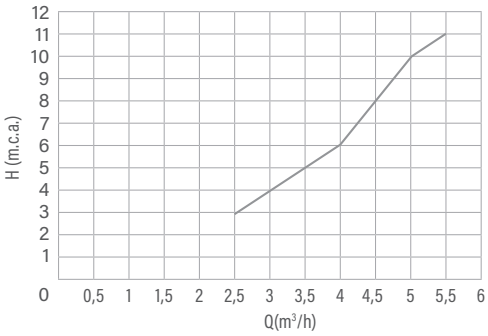



35754



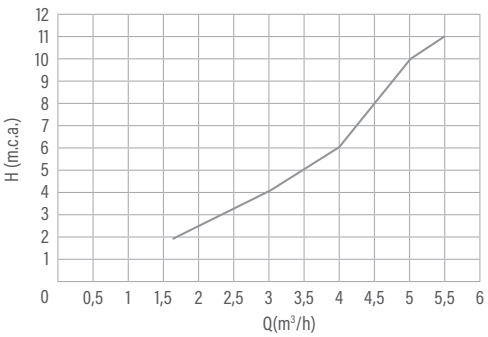

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 35753

| Presión (m.c.a.) | Caudal (m³/h) | Observación |
|---|---|---|
| 1 | 1 | |
| 2 | 1,6 | |
| 3 | 2,5 | Inicio efecto |
| 4 | 3 | |
| 5 | 3,5 | Caudal recomendado |
| 6 | 4 | |
| 7 | 4,25 | |
| 8 | 4,5 | |
| 9 | 4,75 | |
| 10 | 5 | |
| 11 | 5,5 | |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 35754

| Presión (m.c.a.) | Caudal (m³/h) | Observación |
|---|---|---|
| 1 | 0,75 | |
| 2 | 1,6 | |
| 3 | 2,5 | Inicio efecto |
| 4 | 3 | |
| 5 | 3,5 | Caudal recomendado |
| 6 | 4 | |
| 7 | 4,25 | |
| 8 | 4,5 | |
| 9 | 4,75 | |
| 10 | 5 | |
| 11 | 5,5 | |



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

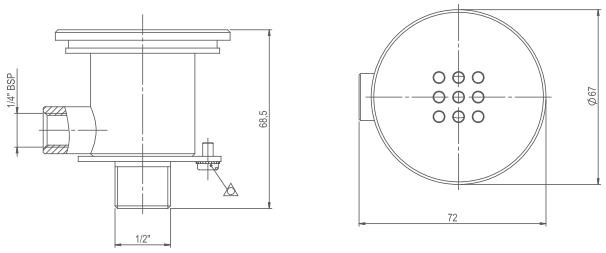


# MINI-JET DE HIDROMASAJE

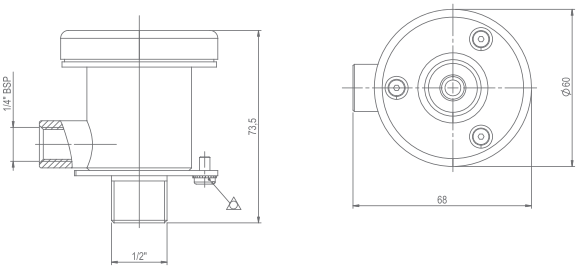
Jet de hidromasaje, diseñado específicamente para su colocación en zonas de bancos, caminos de agua, etc. Donde se requiera un masaje localizado de gran intensidad. La aceleración del agua debida a su efecto ventury provoca una inyección de microburbujas de aire combinando el efecto masaje con la hiperaireación de la zona tratada.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Conjunto Minijet con embellecedor de 9 orificios** | 41282 | **266,00** | A07 |
| **Conjunto Minijet embellecedor de bola** | 41283 | **372,00** | A07 |

41282

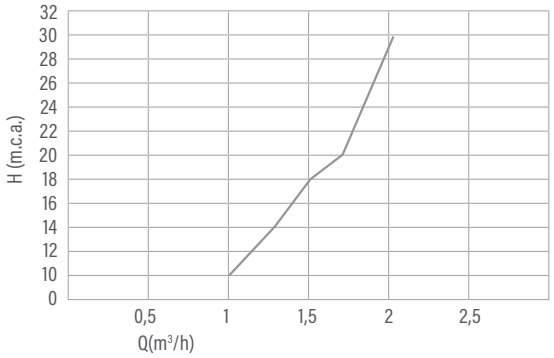



41283




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Presión (m.c.a.) | Caudal (m³/h) | Observación |
|---|---|---|
| 10 | 1 | |
| 12 | 1,2 | |
| 14 | 1,3 | |
| 16 | 1,4 | |
| 18 | 1,5 | |
| 20 | 1,6 | |
| 22 | 1,65 | |
| 24 | 1,7 | |
| 26 | 1,8 | |
| 28 | 1,9 | |
| 30 | 2 | |



## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

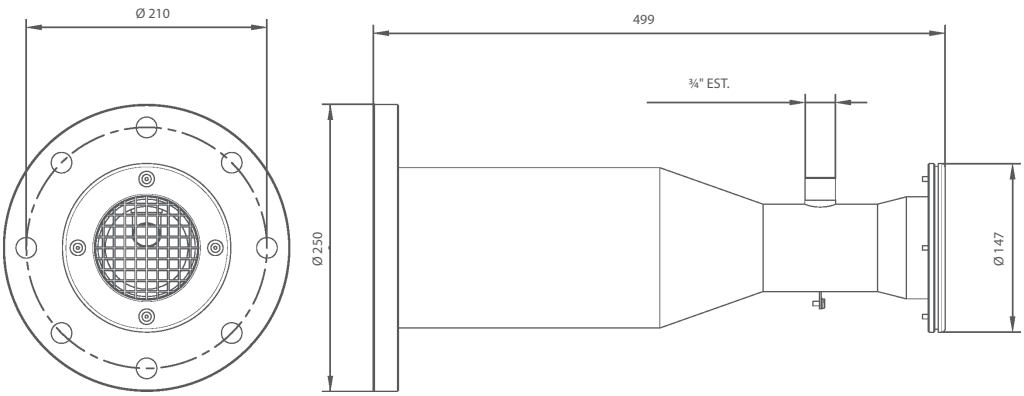
# JET HIDROCANAL DINÁMICO

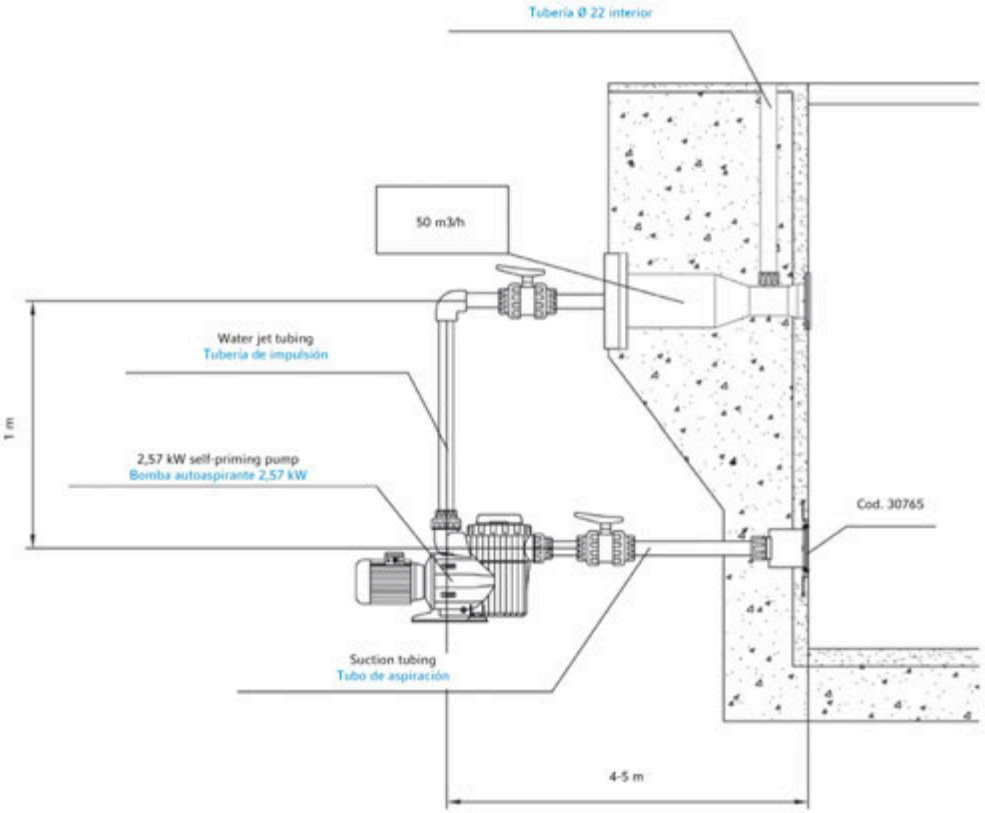


Conjunto de toberas de impulsión de acero inoxidable pulido brillante que colocadas y orientadas convenientemente, generan una corriente de agua mediante la recirculación del agua de la piscina. Producen un efecto corriente de río de diferentes intensidades.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Jet Hidrocanal dinámico hormigón | 34055 | **1.333,00** | A07 |
| **Accesorios complementarios** | | | |
| Juego hormigón | 34055 | **1.333,00** | A07 |
| Bomba recomendada* | 08003 | **1.573,00** | A07 |
| Aspiración hormigón | 30765 | **721,00** | A01 |
| Aspiración liner | 45210-01 | **1.260,56** | A07 |
| Pulsador + Temporizador | 45219 + 35761 | **683,00** | A07 |

* Para una pérdida de carga total de 10 m.c.a.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

# REJILLAS DE HIDROMASAJE PARA SUELO

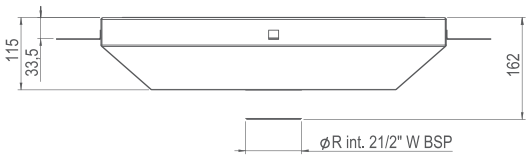


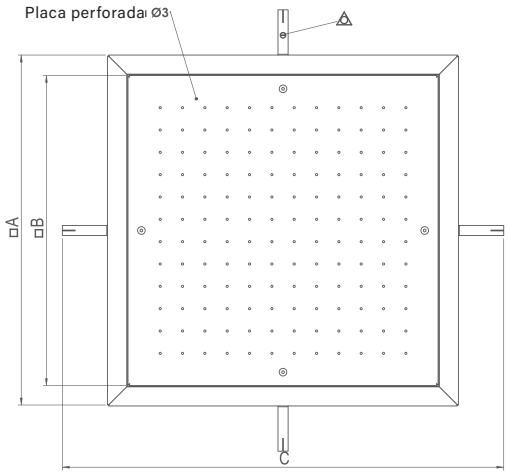
Generador de burbujas de aire con efecto masaje para el suelo de la piscina. Accesorio cilíndrico de acero inoxidable pulido, preparado especialmente para piscinas de hormigón. Disponible para instalación en liner bajo petición.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Rejilla de hidromasaje Ø300 hormigón** | 35078 | **808,00** | A07 |
| **Rejilla de hidromasaje 300 X 300 hormigón** | 35077 | **714,00** | A07 |
| **Rejilla de hidromasaje 500 X 500 hormigón** | 35074 | **1.153,00** | A07 |
| **Rejilla de hidromasaje 675 X 675 hormigón** | 35075 | **1.056,00** | A07 |
| **Rejilla de hidromasaje 750 X 750 hormigón** | 35076 | **1.356,00** | A07 |

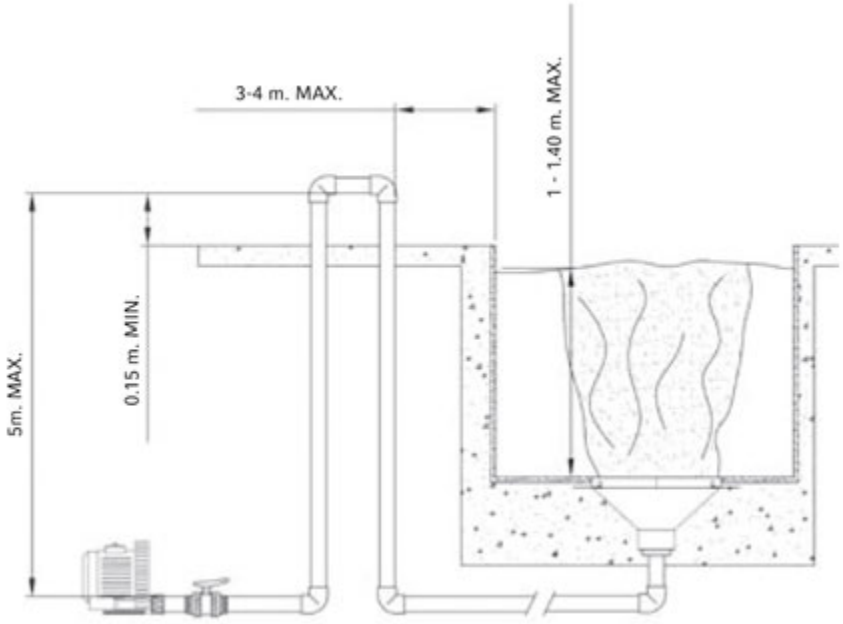
| Juego hormigón | Soplante recomendada* | Pulsador y temporizador |
|---|---|---|
| 35078 | 35388 | 45219 + 35761 |
| 35077 | 35388 | 45219 + 35761 |
| 35074 | 31091 | 45219 + 35761 |
| 35075 | 31091 | 45219 + 35761 |
| 35076 | 31091 | 45219 + 35761 |

* Para una pérdida de carga total de 120 mbar.




| Código | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 35074 | 550 | 490 | 692 |
| 35075 | 675 | 615 | 830 |
| 35076 | 750 | 690 | 905 |
| 35077 | 300 | 240 | 455 |



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

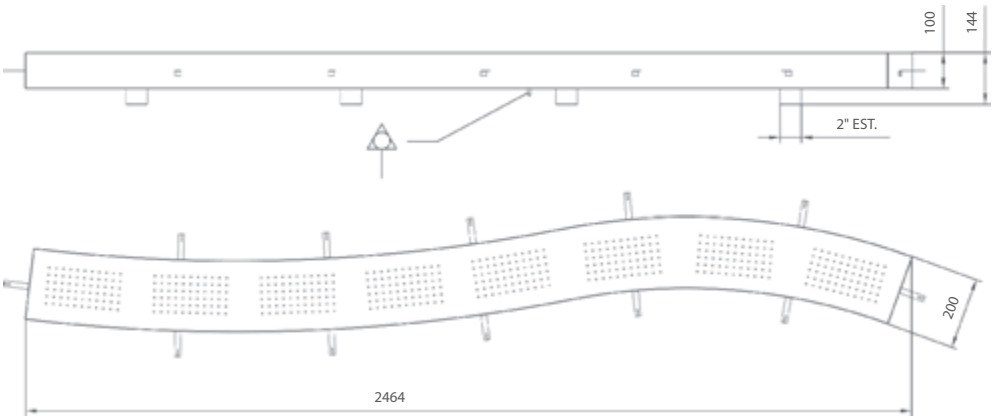
# SERPIENTE DE BURBUJAS

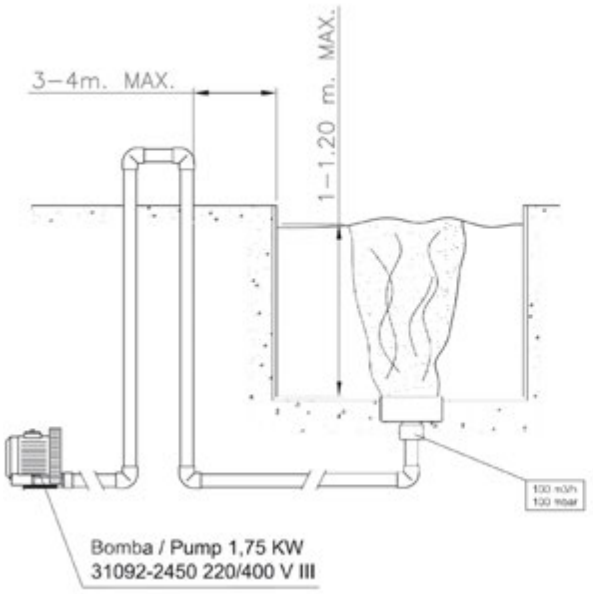


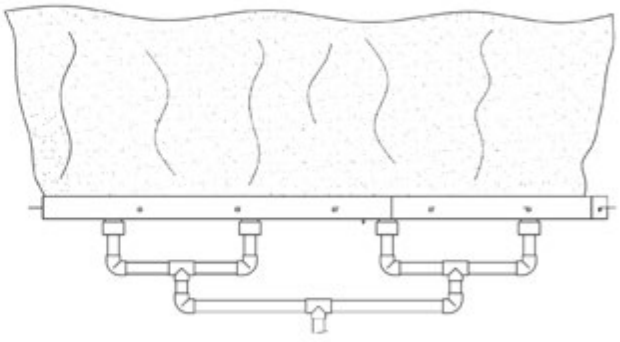
Surtidor longitudinal de burbujas de fondo con efecto de masaje mediante aire. El cajón es de acero inoxidable pulido AISI 316 con forma serpenteada y se coloca en el fondo del vaso de piscina. La chapa de acero está agujereada en su longitud para permitir la salida del aire y lograr el efecto deseado.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Serpiente de burbujas hormigón | 34048 | **3.607,00** | A07 |
| **Accesorios complementarios** | | | |
| Juego hormigón | 34048 | **3.607,00** | A07 |
| Juego liner | 40980 | **Consultar** | |
| Soplante recomendada* | 31092 | **844,95** | A04 |
| Pulsador + temporizador | 45219 + 35761 | **683,00** | A07 |

* Para una pérdida de carga total de 120 mbar.



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

# BANCO DE HIDROMASAJE



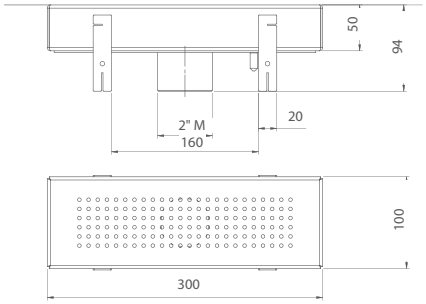
Surtidor longitudinal de burbujas para asiento, fondo de piscina o ambos, con efecto de masaje mediante aire en pies y glúteos. Cajón de acero inoxidable AISI 316 pulido, con forma rectangular o semicircular, colocado en el fondo del vaso o en los asientos. La chapa de acero está agujereada en su longitud para permitir la salida del aire y lograr el efecto deseado.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Modelo de longitud 300 mm hormigón** | 60714 | **474,00** | A07 |
| **Modelo de longitud 300 mm liner** | 60746 | **Consultar** | A07 |
| **Modelo de longitud 600 mm hormigón** | 34051 | **957,00** | A07 |
| **Modelo de longitud 1200 mm hormigón** | 34052 | **1.209,00** | A07 |

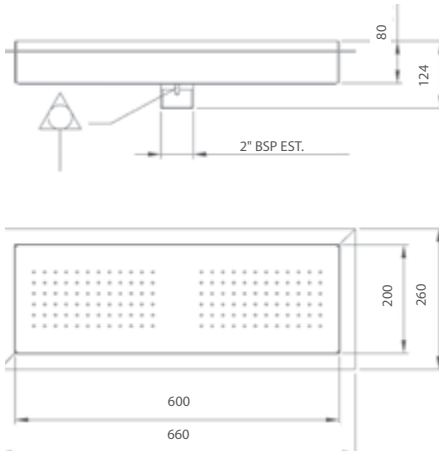
| Juego hormigón | Juego liner | Soplante recomendada* | Pulsador y temporizador |
|---|---|---|---|
| 34051 | Pedido | 35387 | 45219 + 35761 |
| 34052 | Pedido | 31091 | 45219 + 35761 |
| 60714 | 60746 | 35388 | 45219 + 35761 |

* Para una pérdida de carga total de 100 mbar.

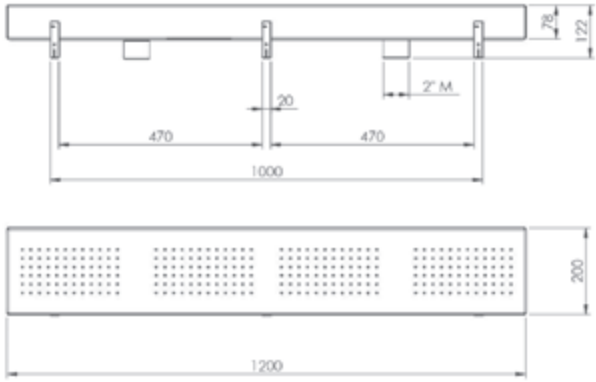
60714 68746




34051




34052



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

# CAMAS DE AIRE



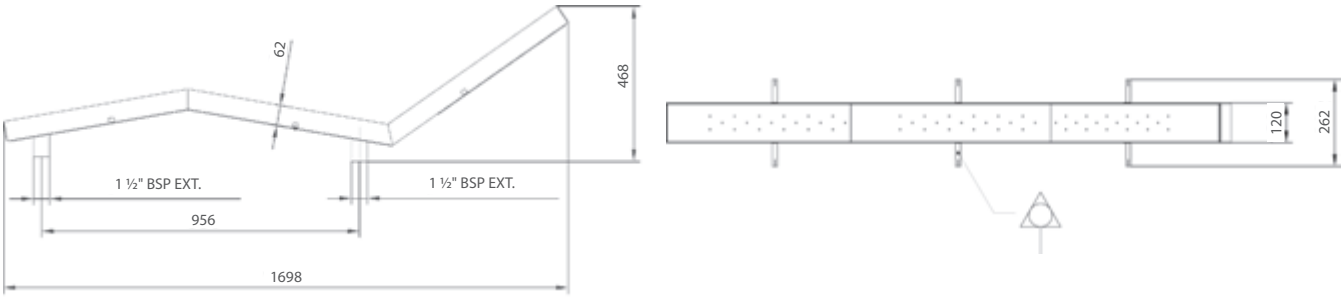
Elemento de masaje de diseño ergonómico con impulsión mediante aire en zona dorsal, lumbar y piernas. La cama está formada por un cajón de acero inoxidable agujereado en zonas específicas para la salida del aire.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Modelo simple hormigón** | 35249 | **866,00** | A07 |
| **Modelo doble hormigón** | 35250 | **1.887,00** | A07 |
| **Modelo doble liner** | 41159 | **4.021,00** | A07 |

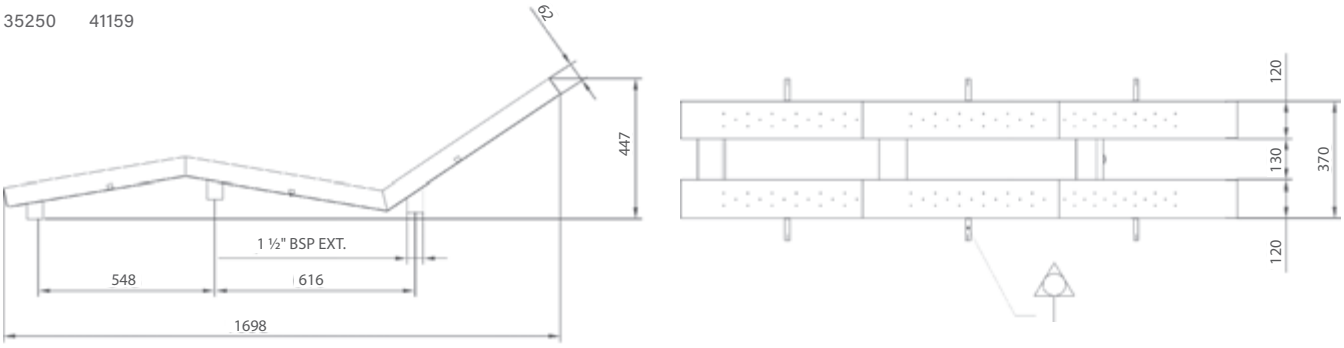
| Juego hormigón | Juego liner | Soplante recomendada* | Pulsador y temporizador |
|---|---|---|---|
| 35249 | | 35388 | 45219 + 35761 |
| 35250 | 41159 | 31091 | 45219 + 35761 |

* Para una pérdida de carga total de 100 mbar.

35249




35250 41159



## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

# TUMBONA HIDROMASAJE



Fabricadas en acero inoxidable AISI-316 y diseñadas ergonómicamente para obtener un alto grado de confort. El funcionamiento de las tumbonas de masaje de Astralpool se basa en la inyección de aire para conseguir un masaje capaz de relajar la musculatura del organismo. Disponible en versión para empotrar y en versión para instalación con columna.

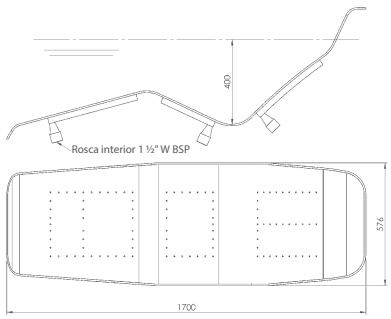
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tumbona para empotrar longitud 1700 mm | 31998 | **4.201,00** | A07 |
| Tumbona para columna longitud 1700 mm | 31996 | **4.673,00** | A07 |
| Tumbona para columna longitud 1450 mm | 32070 | **4.641,00** | A07 |
| Columna de 500 mm para tumbona | 31997L0500 | **805,00** | A07 |
| Anclaje rectangular piscina hormigón | 19983 | **293,00** | A07 |
| Anclaje rectangular piscina prefabricada | 15833 | **1.128,00** | A07 |

| Juego hormigón | Juego liner | Soplante recomendada* | Pulsador y temporizador |
|---|---|---|---|
| 31998 | | 31091 | 45219 + 35761 |
| 32071 | 41159 | 31091 | 45219 + 35761 |

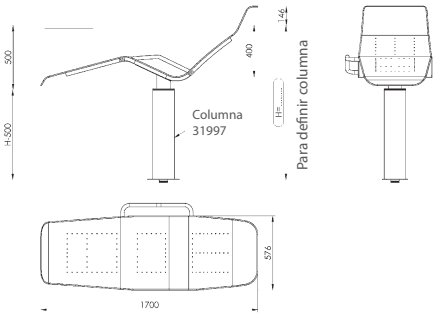
| Tumbona | Columna | Anclaje hormigón | Anclaje liner | Soplante recomendada* | Pulsador y temporizador |
|---|---|---|---|---|---|
| 31996 | 31997 | 19983 | 15833 | 31091 | 45217 + 35761 |

* Para una pérdida de carga total de 100 mbar.

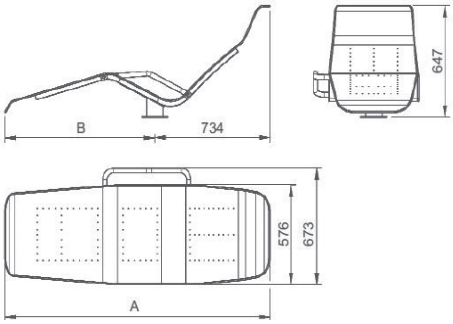
31998



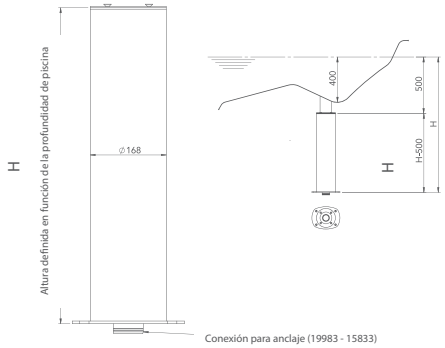

31996

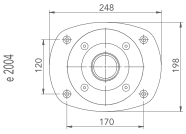



32070



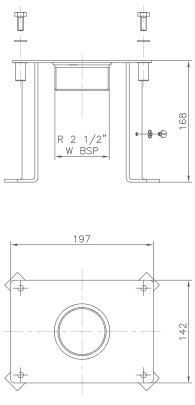

31997L0500



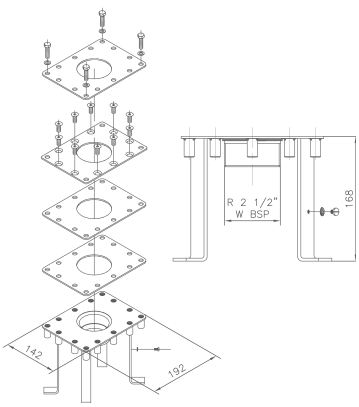




A especificar en el pedido.
H: Altura de la columna
H = Profundidad de la piscina - 500

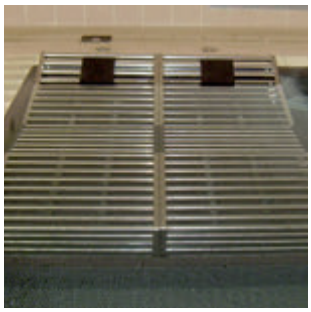
19983




15833



## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

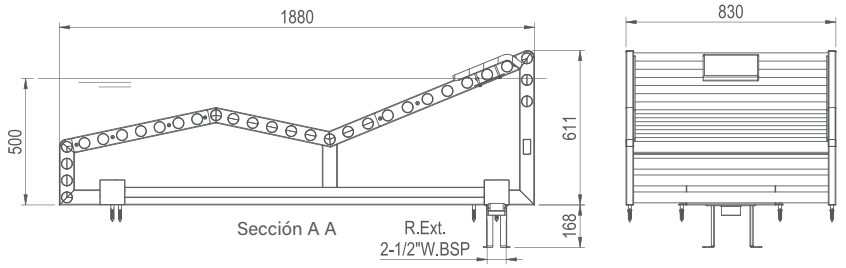


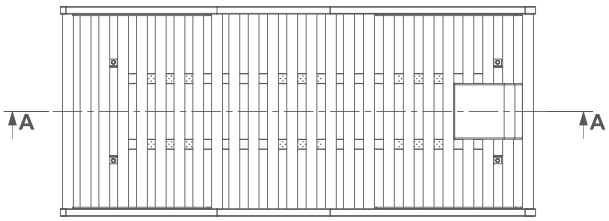
# TUMBONA DE HIDROMASAJE

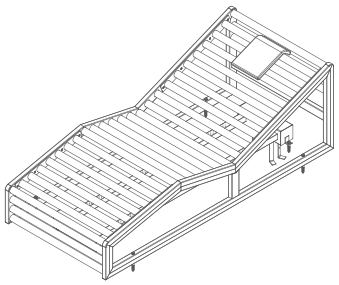
Elegante y moderno diseño construido a partir de tubos de acero inoxidable. Su diseño flexible permite enlazar en paralelo tantas camas como se desee, consiguiendo anchos variables adaptables a cada proyecto.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Cama de agua tubular hormigón** | 58812 | **6.219,00** | A07 |

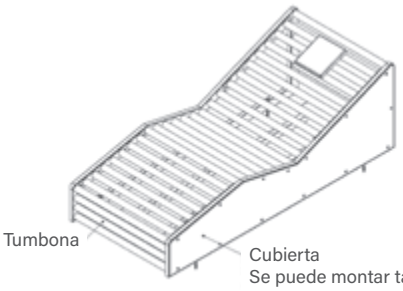
* Es posible personalizar con logo.



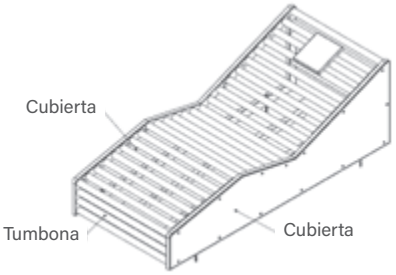



58812




67746
1 Tapa

Se puede montar tanto en el lado derecho como en el izquierdo




67747
2 Tapas

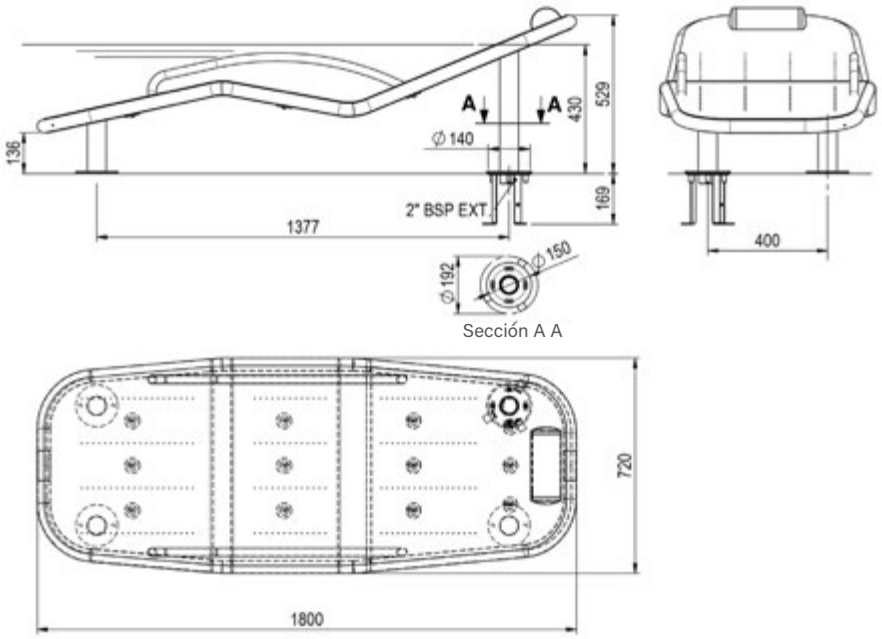
ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



# CAMA DE AGUA SPAECIAL

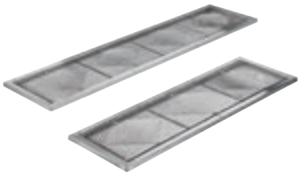
Cama de agua ergonómica de acero inoxidable para uso individual. Compuesta por 200 microperforaciones para salida de aire que proporcionan un masaje relajante y placentero. Facil instalación.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cama de agua spaecial | 45665 | **4.584,00** | A07 |




Sección A A

## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS



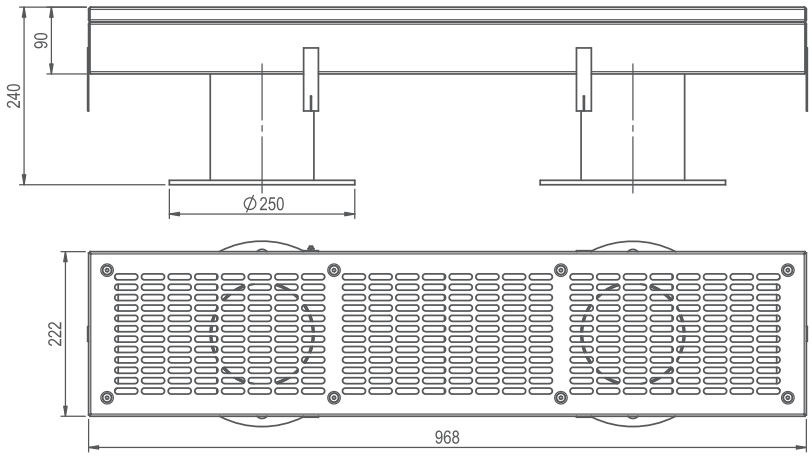
# REJAS DE ASPIRACIÓN DE GRAN CAUDAL

ASTRALPOOL

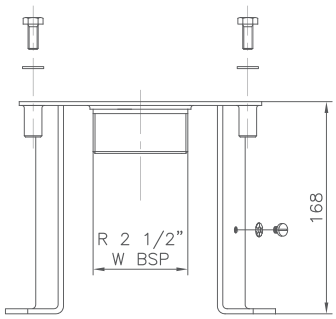
Elemento embellecedor de acero inoxidable AISI-316, compuesto de marco y reja modular, especialmente diseñado para la protección de los tubos de succión de las aspiraciones de gran caudal.

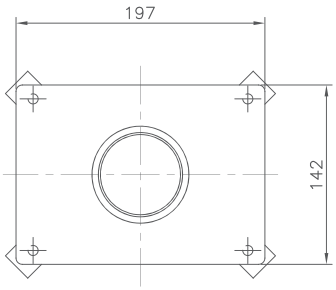
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cajón aspiración gran caudal 120 m³/h hormigon | 58814 | **1.250,00** | A07 |
| Anclaje rectangular piscina hormigón | 19983 | **293,00** | A07 |
| Anclaje rectangular piscina prefabricada | 15833 | **1.128,00** | A07 |

58814

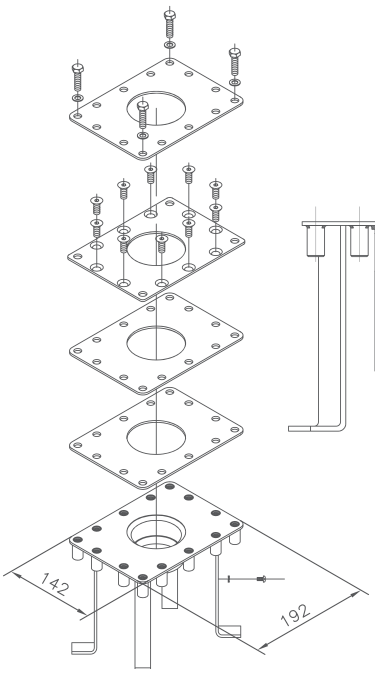


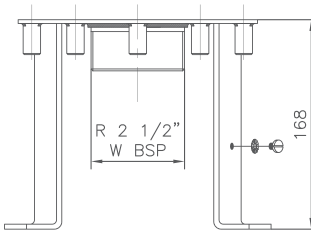

19983




15833



# BOMBA TURBOSOPLANTE

## LATERAL DE USO CONTINUO

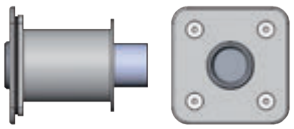


Bomba de aire diseñada para spas, bañeras de hidromasaje y aplicaciones similares que produce burbujas al bombear volúmenes medios y altos de aire, de forma continua. También se utiliza para remover el lecho filtrante, en sistemas de lavado, o donde se necesite una corriente baja de aire. La carcasa de la bomba y el rodete están fabricados en aleación de aluminio inyectado mientras que el eje del motor está fabricado en acero inoxidable y tiene el rodete directamente adaptado al eje y equilibrado dinámicamente. Los motores, de 2 polos monofásicos o trifásicos para uso continuo, están fabricadas de acuerdo a las normas CEI 2/3 1988, e incorporan una protección IP54 externa y un aislamiento de la clase F. Las bombas pueden montarse horizontal o verticalmente. Adicionalmente, al no haber contacto ente las partes móviles y las estáticas de la bomba, no se necesita lubricante ni mantenimiento y tampoco presenta desgaste de piezas.

Las turbinas pueden trabajar a una temperatura máxima de 40ºC. No se pueden utilizar gases agresivos, inflamables o explosivos.

| Modelo | Código | Frecuencia (Hz) | Suministro eléctrico (V) | Fase | Caudal ($m^3/h$) | Presión máxima (mbar) | Peso estándar (kg) | Volumen estándar ($m^3$) | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba 0,37 kW | 56515 | 50 | 230 | 1 | 80 | 110 | 11 | 0,045 | **467,00** | A04 |
| Bomba 0,43 kW | | 60 | 230 | 1 | 100 | 140 | | | | |
| Bomba 0,4 kW | 47178 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 80 | 130 | 10 | 0,045 | **467,00** | A04 |
| Bomba 0,5 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 98 | 170 | | | | |
| Bomba 0,85 kW | 47179 | 50 | 200-240 | 1 | 145 | 160 | 17 | 0,059 | **628,00** | A04 |
| Bomba 0,95 kW | | 60 | 200-240 | 1 | 175 | 160 | | | | |
| Bomba 0,85 kW | 47180 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 145 | 160 | 16 | 0,045 | **628,00** | A04 |
| Bomba 0,95 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 175 | 160 | | | | |
| Bomba 1,3 kW | 47181 | 50 | 200-240 | 1 | 210 | 170 | 23 | 0,059 | **807,00** | A04 |
| Bomba 1,5 kW | | 60 | 200-240 | 1 | 255 | 140 | | | | |
| Bomba 1,3 kW | 47184 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 210 | 170 | 22 | 0,059 | **789,00** | A04 |
| Bomba 1,5 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 255 | 140 | | | | |
| Bomba 1,5 kW | 47185 | 50 | 200-240 | 1 | 210 | 220 | 24 | 0,064 | **871,00** | A04 |
| Bomba 1,75 kW | | 60 | 200-240 | 1 | 255 | 220 | | | | |
| Bomba 1,6 kW | 47186 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 210 | 220 | 23 | 0,064 | **855,00** | A04 |
| Bomba 2,1 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 255 | 220 | | | | |
| Bomba 1,6 kW 2V | 35389-2450 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 150 | 300 | 25 | 0,087 | **973,00** | A04 |
| Bomba 2,06 kW 2V | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 180 | 310 | | | | |
| Bomba 2,2 kW | 47187 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 318 | 230 | 30 | 0,097 | **Consultar** | A04 |
| Bomba 2,55 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 376 | 220 | | | | |
| Bomba 3,0 kW 2V | 31094-2450 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 230 | 410 | 40 | 0,126 | **1.403,00** | A04 |
| Bomba 3,45 kW 2V | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 275 | 400 | | | | |
| Bomba 3,0 kW | 47188 | 50 | Δ 200-240 Y 345-415 | 3 | 318 | 280 | 36 | 0,097 | **1.264,00** | A04 |
| Bomba 3,45 kW | | 60 | Δ 220-275 Y 380-480 | 3 | 376 | 280 | | | | |
| Bomba 4,3 kW 2V | 31096-2450 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 520 | 600 | 54 | 0,217 | **1.914,00** | A04 |
| Bomba 4,8 kW 2V | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 385 | 320 | | | | |
| Bomba 5,5 kW | 31097-2450 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 530 | 320 | 63 | 0,16 | **2.403,00** | A04 |
| Bomba 6,3 kW | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 620 | 340 | | | | |
| Bomba 5,5 kW 2V | 33972 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 320 | 515 | 66 | 0,201 | **2.324,00** | A04 |
| Bomba 6,3 kW 2V | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 385 | 530 | | | | |
| Bomba 7,5 kW | 31098-2450 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 530 | 400 | 66 | 0,16 | **2.598,00** | A04 |
| Bomba 8,6 kW | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 620 | 400 | | | | |
| Bomba 11 kW 2V | 33973 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 520 | 600 | 104 | 0,353 | **4.200,00** | A04 |
| Bomba 12,6 kW 2V | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 620 | 600 | | | | |
| Bomba 12,5 kW | 33974-2450 | 50 | Δ 345-415 Y 600-720 | 3 | 1050 | 270 | 116 | 0,353 | **5.158,00** | A04 |
| Bomba 14,5 kW | | 60 | Δ 380-480 Y 660-720 | 3 | 1250 | 260 | | | | |

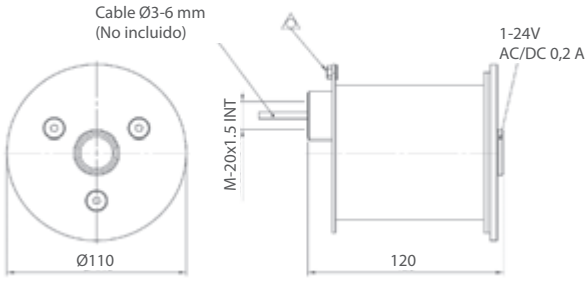
## ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

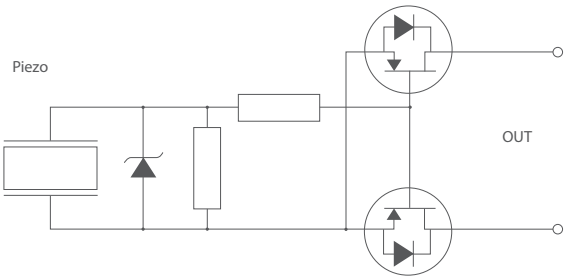


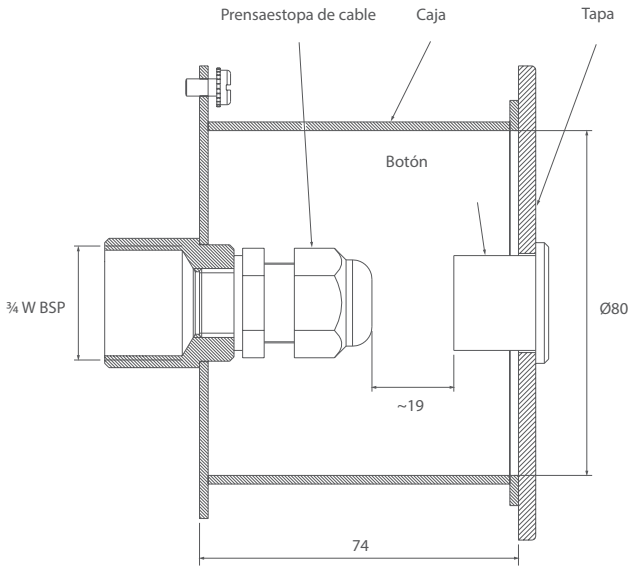
# CONJUNTO PULSADOR PIEZOELECTRÓNICO

Nuevo pulsador piezoelectrónico. De diseño atractivo. Especialmente diseñado par trabajar en entornos adversos. Su alta resistencia ayuda a reducir los costes de mantenimiento. Pese a contar con protección IP-68, no se recomienda sumergir.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Piezoelectrónico simple | 45219 | **406,00** | A07 |
| Conjunto pulsador 1 LED | 35759 | **565,00** | A07 |
| Conjunto pulsador 2 LEDs | 35760 | **551,00** | A07 |



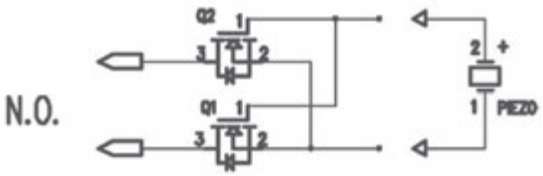




# CONJUNTO PULSADOR SIMPLE

- Carcasa de acero inoxidable
- Conexión: CABLES PVC ROJO 24 AWG
- Tensión de conmutación: 1 - 24 V AC / DC
- Corriente de conmutación: 0,200 A
- Resistencia del interruptor de encendido: <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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Piezoelectrónico simple | 60747 | **320,00** | A07 |



ELEMENTOS HIDROLÚDICOS

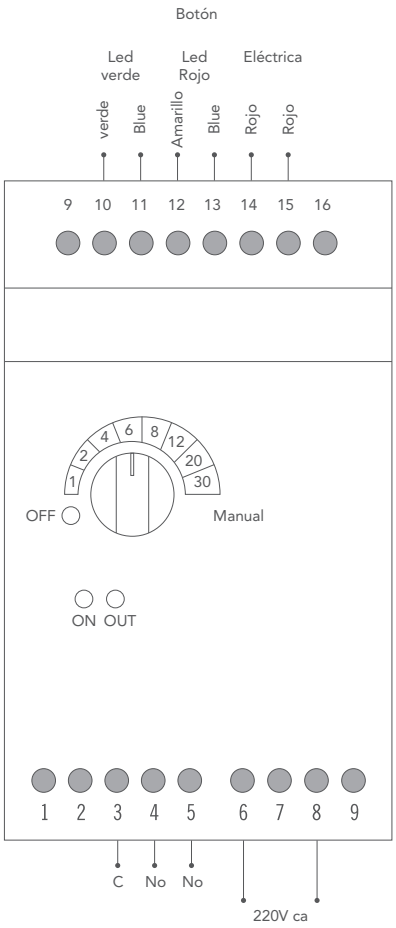
# TEMPORIZADOR DE EFECTOS DE AGUA

- Tensión de servicio: 220 V AC – 50 Hz.
- Intensidad máxima del relé: 12A.
- Tipo de contacto: NC/NA.
- Salida tensión LEDs: rojo y verde separadamente.
- Dimensiones temporizador: 52 x 90 x 80 mm.
- Tiempos disponibles: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,15,20,25 y 30 minutos.
- Indicaciones de los LEDs:
- LEDs apagados= fallo de alimentación
- LED verde fijo: relé activado
- LED rojo fijo: relé desactivado
- LED verde intermitente: 10 segundos para la desconexión

**Normativas:**

- Directiva 2014/35/UE, sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión
- Directiva 2014/30/UE, sobre Compatibilidad Electromagnética
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
- Directiva 2009/125/CE sobre requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| TEMPORIZADOR DE EFECTOS DE AGUA | 35403 | **260,00** | A07 |



## GAMA DE SPAS

+ Siéntate, relájate y disfruta…
+ Los beneficios de la hidroterapia se conocen desde la antigüedad, ya que el agua es un elemento esencial para la supervivencia humana.
+ Hoy en día la hidroterapia es una solución natural que se utiliza para aliviar y mejorar afecciones como el estrés, la ansiedad y el insomnio causados por nuestro acelerado ritmo de vida.
+ La hidroterapia ayuda a estimular la circulación de la sangre y a eliminar las toxinas del cuerpo. Además, es un excelente aliado en el tratamiento de diversas enfermedades, así como en lesiones de los huesos y los músculos.



# GAMA DE SPAS PÚBLICOS



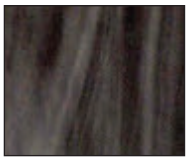
**Spas públicos con rebosadero y kit compacto**

**+ Spas diseñados para espacios de uso comercial, gimnasios, centros wellness, hoteles...**
**+ Una gran oferta de opciones y acabados que cubre todas las necesidades.**
**+ Spas acabados en acrílico y mosaico.**

## CARTA DE COLORES PARA SPAS


N.° 44 BLANCO


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

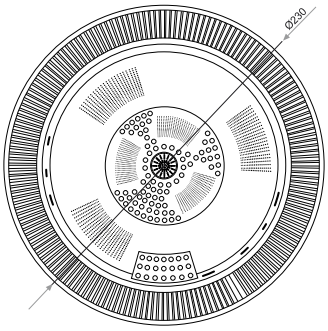
## SPAS ACERO INOXIDABLE

# 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, kit compacto de filtración y rejilla de rebosadero en madera, no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

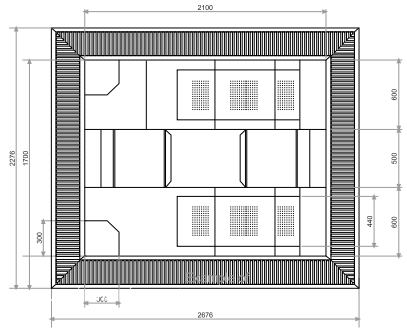
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA INOX VULCANO circular + Foco | 43723SE315 | **45.299,00** | A06 |

# MERCURIO

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 |

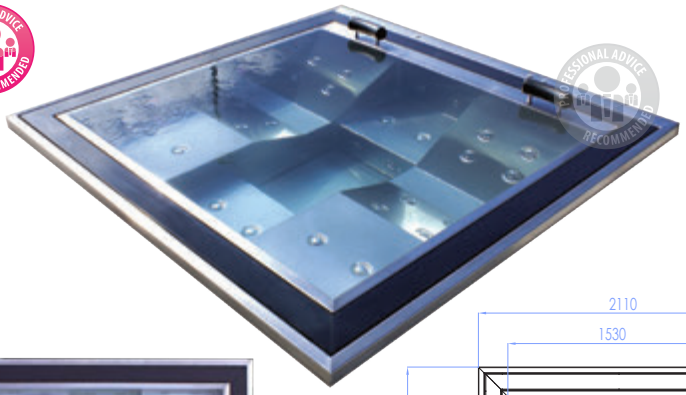
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación, kit compacto de filtración y rejilla de rebosadero en madera, no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA INOX MERCURIO rectangular + Foco | 71470 | **35.721,00** | A06 |

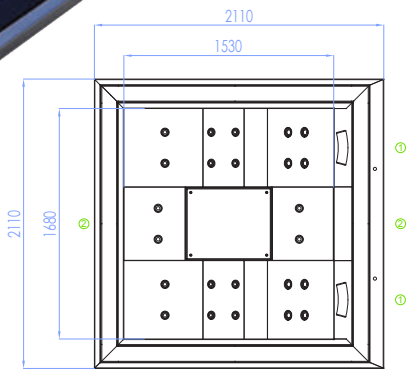
## SPAS ACERO INOXIDABLE

# VENUS

ASTRALPOOL








| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 211 x 211 x 90 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 4 (2 / 2) |
| Jets + boquillas | 20 + 16 |
| Kit compacto recomendado | Kit 75 - Código 05135 |

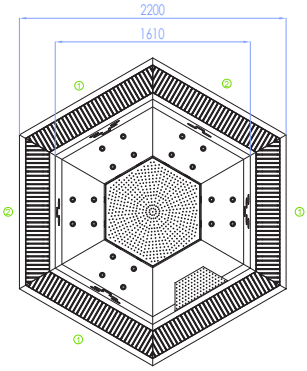
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA INOX VENUS rectangular + Foco | 46027SE315 | **39.431,00** | A06 |

# NEPTUNO

ASTRALPOOL






| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 254 x 220 x 100 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 5 (5 / -) |
| Jets + boquillas | 23 + 20 |
| Kit compacto recomendado | 16412 |

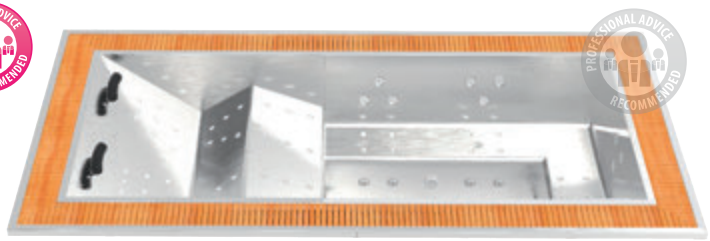
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

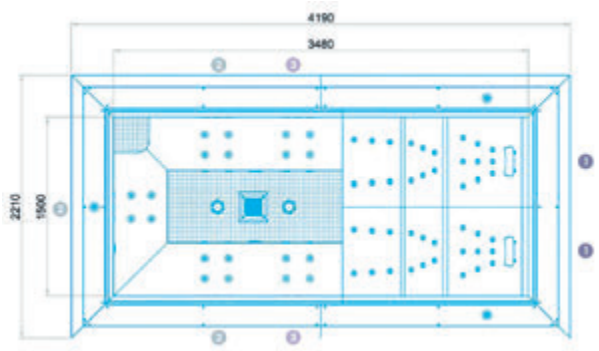
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA INOX DESIGN NEPTUNO + Foco | 71473 | **35.636,00** | A06 |

## SPAS ACERO INOXIDABLE

# ZEUS

ASTRALPOOL





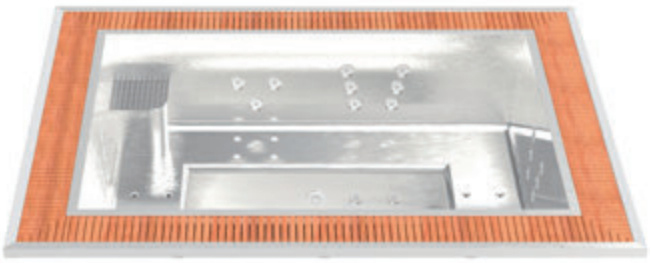

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 348 x 150 x 98 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 7 (5 / 2) |
| Jets + boquillas | 25 + 62 |
| Kit compacto recomendado | Enviar consulta |

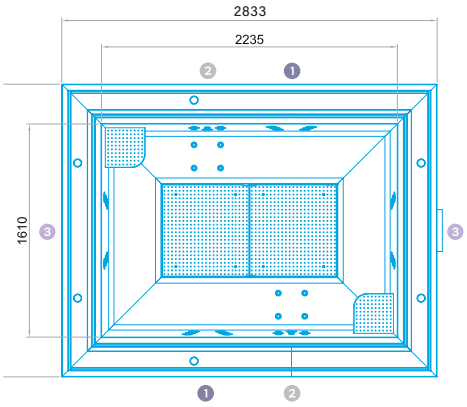
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA INOX ZEUS rectangular + Foco | 71474 | **49.021,00** | A06 |

# APOLO 6

ASTRALPOOL






| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 224 x 162 x 98 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 6 (6 / -) |
| Jets + boquillas | 34 + 16 |
| Kit compacto recomendado | 16412 |

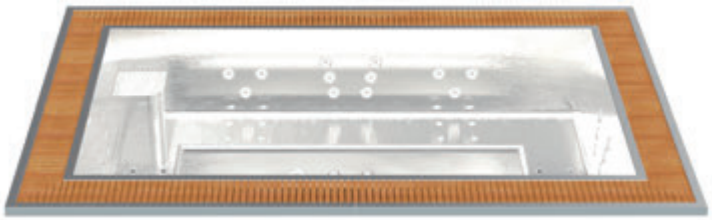
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

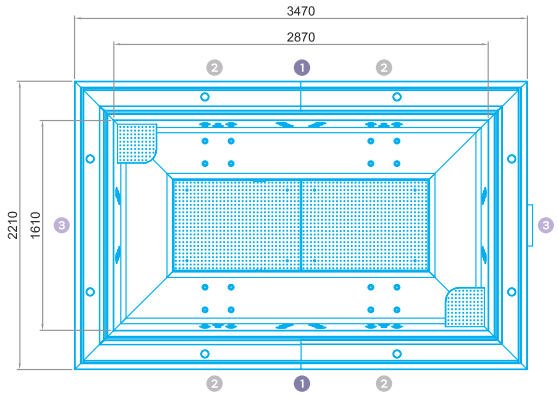
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA INOX APOLO rectangular + Foco | 71475 | **36.117,00** | A06 |

## SPAS ACERO INOXIDABLE

# APOLO 8

ASTRALPOOL





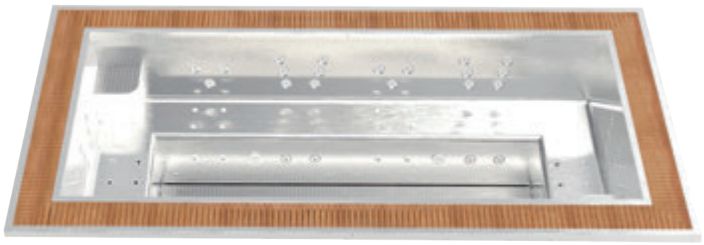

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 288 x 162 x 98 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 8 (8 / -) |
| Jets + boquillas | 40 + 24 |
| Kit compacto recomendado | 43639 |

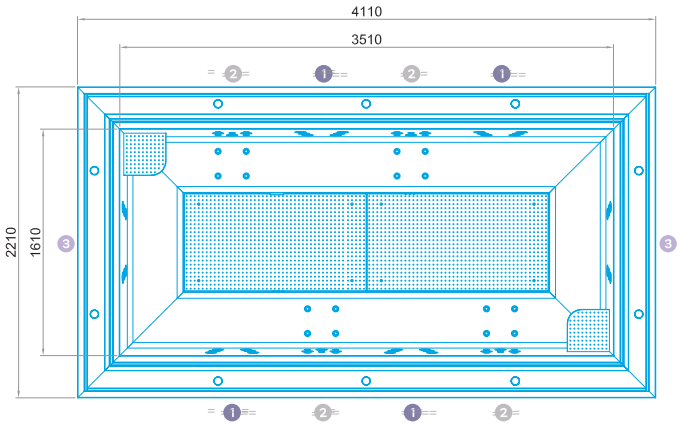
Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA INOX APOLO rectangular + Foco | 71476 | **43.867,00** | A06 |

# APOLO 10

ASTRALPOOL






| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 352 x 162 x 98 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 10 (10 / -) |
| Jets + boquillas | 56 + 24 |
| Kit compacto recomendado | 43639 |

Equipados con rebosadero, sumidero, pulsadores de hidromasaje y boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA INOX APOLO rectangular + Foco | 71477 | **55.350,00** | A06 |

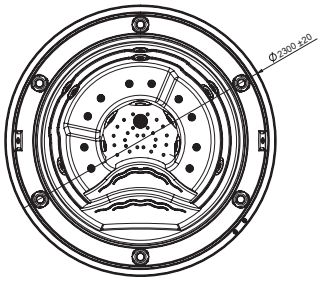
## SPAS ACRÍLICOS

# ODISEA 20



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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA ACRÍLICO ODISEA circular + Foco | 45709SP001 | **10.460,00** | A06 |

# MIRAGE 40



COLOR A72

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | Ø 250 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 6 (6 / -) |
| Jets + boquillas | 25 + 12 |
| Kit compacto recomendado | Kit 75 2M |

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado.
Consultar apartado "Complementos spas".

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación no incluido.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA ACRÍLICO MIRAGE circular + Foco | 44630 | **Consultar** | A06 |

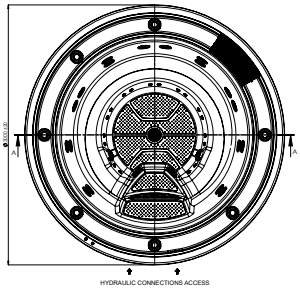
## SPAS ACRÍLICOS

# ROMA



COLOR BLANCO (44)





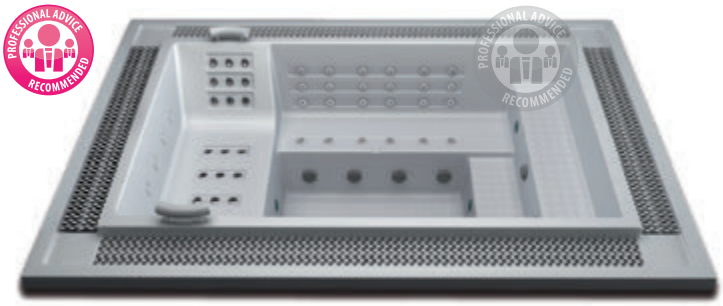

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | Ø 300 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 9 (9 / -) |
| Jets + boquillas | 18 + 18 |
| Kit compacto recomendado | Kit 75 2M |

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado.
Consultar apartado "Complementos spas".

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación no incluido.

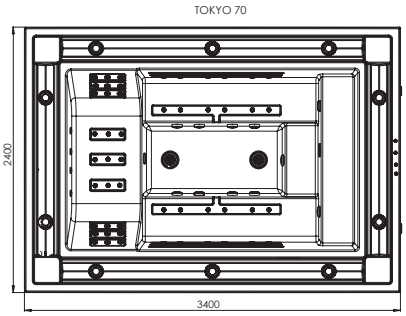
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA ACRÍLICO ROMA circular + Foco | 40769SE001 | **12.508,00** | A06 |

# TOKYO 70



COLOR BLANCO (44)






| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 340 x 240 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 7 (6 / 1) |
| Jets + boquillas | 58 + 21 |
| Kit compacto recomendado | Kit 75 3M |

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado.
Consultar apartado "Complementos spas".

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación no incluido.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA ACRÍLICO TOKYO rectangular + Foco | 53990SE315 | **25.693,00** | A06 |

## SPAS ACRÍLICOS

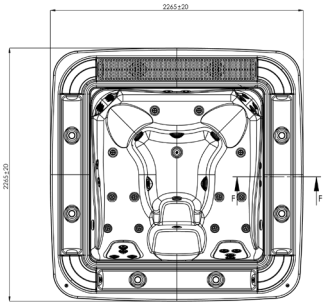
# VERONA

ASTRALPOOL





COLOR BLANCO (44)



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 228 x 228 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 5 (3 / 2) |
| Jets + boquillas | 24 + 12 |
| Kit compacto recomendado | Kit 75 2M |

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA ACRÍLICO VERONA rectangular + Foco | 70550SE001 | **13.078,00** | A06 |

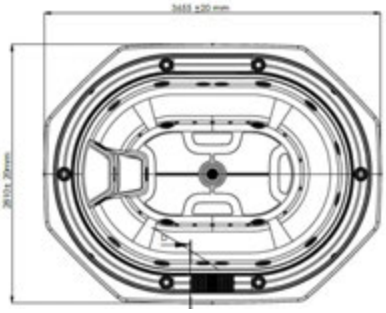
# OLYMPIA

ASTRALPOOL





COLOR BLANCO (44)



| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 365 x 280 |
| Posiciones (asientos / tumbonas) | 12 (12/-) |
| Jets + boquillas | 16 + 16 |
| Kit compacto recomendado | Kit 75 2M |

Equipados con rebosadero, sumidero, boquillas de filtración, de hidromasaje y soplantes, pulsadores de hidromasaje y rejillas rebosadero. Depósito de compensación y kit compacto de filtración no incluidos. Opcional: la cubierta se vende aparte.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| SPA ACRÍLICO OLYMPIA + Foco | 73587SE001 | **21.147,00** | A06 |

## SPAS ACRÍLICOS

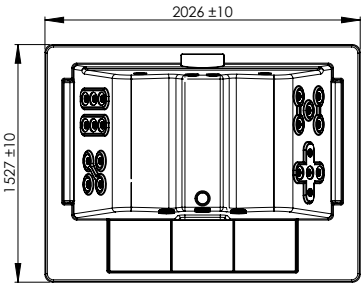
# HOTEL SPA



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE GRAFITO

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
|---|---|
| Dimensiones en cm (± 1cm) | 203 x 150 x 72 |
| Posiciones (asientos | 4 (4) |
| Jets | 20 |





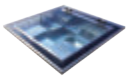
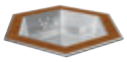

Este nuevo modelo de hidromasaje se llena de agua automáticamente. Este tarda solamente 45 min en llenarse, por lo que es una opción perfecta y práctica para las habitaciones de hotel.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Mueble de grafito + jets de acero inoxidable + punto de luz + EcoSpa + cubierta | 71463AL305 | **11.693,00** | A06 |

## SPAS ACRÍLICOS

# 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 |

# SPAS ACRÍLICOS Comparación de modelos

ASTRALPOOL

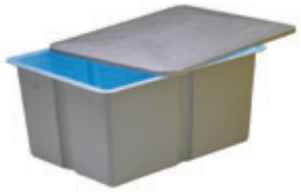
| |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MODELOS | Odisea 20 | Mirage 40 | Roma | Tokyo 70 | Verona | Olympia | Hotel Spa |
| | 45709 | 44630 | 40769 | 53990 | 70550 | 73587 | 71463 |
| **ESPECIFICACIONES GENERALES** | | | | | | | |
| Dimensiones (± 1cm) | Ø 230 | Ø 250 | Ø 300 | 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 | 358 kg / 1.768 kg | 310 kg / 2.600 kg | 502 kg / 2.702 kg | 147 kg / 1.347 kg | 373 kg / 2.863 kg | 257 kg / 777 kg |
| Color acabado casco | 44-Blanco / 59-Sterling / 65-Alba / 64-Pearl Shadow | A02 / A72 | 44-Blanco / 59-Sterling | 44-Blanco / 59-Sterling | 44-Blanco / 59-Sterling / 65-Alba / 64-Pearl Shadow | 44-Blanco / 59-Sterling | Grafito / Thunder / Butterfly |
| **CARACTERÍSTICAS** | | | | | | | |
| Número de jets | 8 | 25 | 18 | 58 | 24 | 16 | 20 |
| Número boquillas de aire | 10 | 12 | 18 | 21 | 12 | 16 | - |
| Color jets | Blanco | Inox | Blanco | Inox | Blanco | Blanco | Inox |
| Reposacabezas | - | - | - | 2 | - | - | 2 |
| Cascada | - | - | - | Opcional | - | - | - |
| Cromoterapia foco leds | Opcional 1 LED | Sí 1 LED | Opcional 1 LED | 4 LED | Opcional 1 LED | Opcional 1 LED | 2 LED |
| Estructura metálica galvanizada | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Pulsadores piezoeléctricos | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | Panel táctil |
| Cubierta | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Sí |
| Aislamiento térmico EcoSpa | | | | | | | Opcional |
| Nordic Insulation | | | | | | | Opcional |
| **EQUIPAMIENTO EXTRA NECESARIO** | | | | | | | |
| Kit compacto de filtración | Kit 50/75 | Kit 75 2M | Kit 75 2M | Kit 75 3M | Kit 75 2M | Kit 75 2M | |
| Vaso compensación | 1.000 l | 1.000 l | 2.000 l | 2.000 l | 1.000 l | 2.000 l | |
| **EQUIPO DE FILTRACIÓN SPA** | | | | | | | |
| Filtro | Ø 500 | Ø 650 | Ø 650 | Ø 650 | Ø 650 | Ø 650 | |
| Bomba de 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 |
| Sistema desinfección agua | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Tratamiento ultravioleta (UV) |
| Intercambiador agua-agua 20 kW | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | - |
| Pulsadores / Control | Piezoeléctricos | Piezoeléctricos | Piezoeléctricos | Piezoeléctricos | Piezoeléctricos | Piezoeléctricos | - |
| Potencia requerida Low AMP (W) | 9.362 W | 11.802 W | 11.802 W | 14.485 W | 11.802 W | 11.802 W | 3.400 W |
| Potencia requerida (A) | 18,1 A | 23 A | 23 A | 27,5 A | 23 A | 23 A | 14,6 A |
| Voltaje | 400 V III + N | 400 V III + N | 400 V III + N | 400 V III + N | 400 V III + N | 400 V III + N | 400 V III |

# KITS OPCIONALES PARA SPAS

ASTRALPOOL

| |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Sistema desinfección agua | Opcional | Opcional | Opcional | Sí |
| Dosific. auto + control pH y Cl. | Opcional | Opcional | - | - |
| Intercambiador agua-agua 20 kW | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| Pulsadores / Control | Piezoeléctricos | Piezoeléctricos | Piezoeléctricos | Piezoeléctricos |
| Potencia requerida Low AMP (W) | 9.362 W | 9.582 W | 11.802 W | 14.485 W |
| Potencia requerida (A) | 18,1 A | 15,3 A | 18,9 A | 27,5 A |
| Voltaje | 400 V III + N | 400 V III + N | 400 V III + N | 400 V III + N |

## COMPLEMENTOS PARA SPAS



# DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN de poliéster

ASTRALPOOL

Para recoger el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los spas de uso público.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Capacidad 1000 litros (162 x 122 x 83 cm) | 11372 | **Consultar** | A04 |
| Capacidad 2000 litros (204 x 160 x 75 cm) | 27865 | **Consultar** | A04 |



# DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN de polietileno

ASTRALPOOL

Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| 158 x 92 x 95 cm | 17144 | **Consultar** | A04 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Vaso compensación | Modelo Spa |
|---|---|---|
| 11372 | Depósito de 1.000 litros de poliéster | Casiopea, Formentera, Veneda, Colliseum, Odisea 20, Mirage 40 |
| 17144 | Depósito de 1.000 litros de polietileno | |
| 27865 | Depósito de 2.000 litros de poliéster | Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Colliseum, Odisea 20, Mirage 40 |

# CUBIERTAS PARA SPAS

ASTRALPOOL



| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cubierta Spa ODISEA 20 / Infinity | 45721 | **Consultar** | A04 |
| Cubierta Spa OLYMPIA | 73587 | **Consultar** | A06 |
| Cubierta Spa MIRAGE | 41892 | **Consultar** | A04 |
| Cubierta Spa TOKYO | 54184 | **Consultar** | A04 |
| Cubierta Spa VERONA | 71194 | **Consultar** | A06 |
| Cubierta Spa ROMA | 62402 | **Consultar** | A04 |

## BAÑOS NÓRDICOS



# BAÑO NÓRDICO DE MADERA

Los baños están hechos con el mejor cedro rojo (grosor de 2,40 mm) para lograr la máxima durabilidad. Están disponibles en diferentes diámetros (de 150 a 220 cm) para acomodar a entre 2 y 8 personas.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Baño nórdico de madera** | | | |
| 150 cm - 2/3 personas | 74095 | **Consultar** | A07 |
| 160 cm - ¾ personas | 74096 | **Consultar** | A07 |
| 180 cm - 5/6 personas | 74109 | **Consultar** | A07 |
| 200 cm - 6/7 personas | 74110 | **Consultar** | A07 |
| 220 cm - 7/8 personas | 74111 | **Consultar** | A07 |



# BAÑO NÓRDICO DE ACERO INOXIDABLE

Los baños están hechos con el mejor cedro rojo (grosor de 2,40 mm) y acero inoxidable para lograr la máxima durabilidad. Están disponibles en diferentes diámetros (de 150 a 220 cm) para acomodar a entre 2 y 8 personas.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Baño nórdico de acero inoxidable** | | | |
| 150 cm - 2/3 personas | 74112 | **Consultar** | A07 |
| 160 cm - ¾ personas | 74113 | **Consultar** | A07 |
| 180 cm - 5/6 personas | 74114 | **Consultar** | A07 |
| 200 cm - 6/7 personas | 74115 | **Consultar** | A07 |
| 220 cm - 7/8 personas | 74116 | **Consultar** | A07 |

## BAÑOS NÓRDICOS



# BAÑO DE ACERO INOXIDABLE

El baño nórdico de AstralPool ofrece una tecnología única para la filtración y el tratamiento para garantizar un agua sin bacterias.

- La filtración ultrafina de 1 micra captura el 100 % de las partículas.
- La bomba de 18 $m^3$/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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Baño térmico de tratamiento con agua** | | | |
| estándar | 74117 | **Consultar** | A07 |
| PRO | 74118 | **Consultar** | A07 |
| PRO+ | 74119 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | Bomba | Generador de ozono | UV | Calentador | Gestión pH/ORP | APP para smartphone |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74117 | Tratamiento de agua baño nórdico Standard | 550 w | 1 lámpara | 1 lámpara | 3 kw | - | - |
| 74118 | Tratamiento de agua baño nórdico PRO | 550 w | 2 lámparas | 1 lámpara | 3 kw | Sí | - |
| 74119 | Tratamiento de agua baño nórdico PRO+ | 750 w con calentador integrado de 1,5 wh | 3 lámparas | 1 lámpara | 3 kw + 3 kw | Sí | Sí |



# RELAX

558 TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS
558 Tumbona Luxor
559 Tumbona Tarifa
560 Tumbona Ítaca
561 Tumbona Santorini
562 Tumbona Destination

563 TUMBONAS DE RELAX
563 Tumbona SPÆCIAL Relax
564 Tumbona Aqua
565 Tumbona Calm
566 Tumbona Calm Lounge
567 Tumbona Elna
568 Tumbona Vega / Vega Wet

## TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

# TUMBONA LUXOR



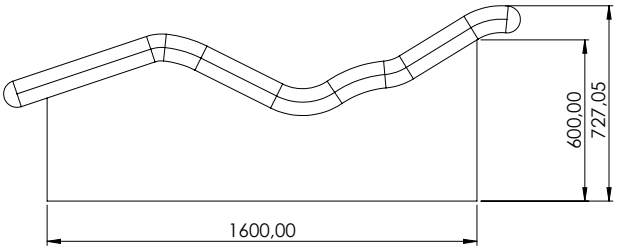
Modelo de tumbona para posición tumbada con piernas semiflexionadas, diseño clásico y atemporal sobre una base rectangular elevada, su particular forma se adapta al cuerpo en todas las zonas críticas de este.

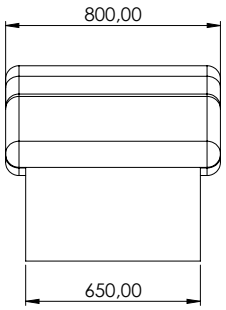
La versatilidad del diseño hace adecuada su inclusión en cualquier zona Wellness (spas, saunas, solárium...), ya que podemos elegir entre el modelo calefactable o modelo básico sin calefacción.

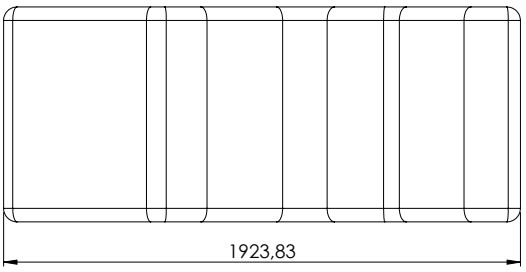
Dividida en dos partes, base de la tumbona y parte superior, esto combinado con su peso ligero facilita a su montaje e instalación. Ambas partes están construidas de un núcleo de EPS de alta densidad ligero y aislante, reforzado con fibras y polímeros proporcionando una alta resistencia, además de hacerla adecuada para cualquier ambiente húmedo o incluso inmersión.

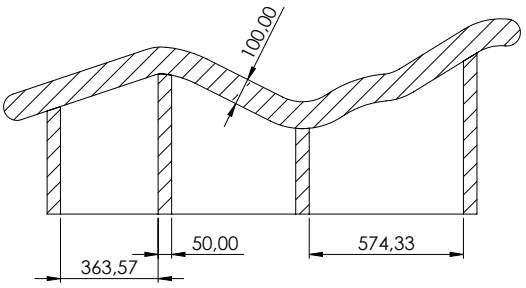
La personalización del producto permite escoger su terminación en las esquinas (rectas o redondeadas) permitiendo adaptarse a cualquier revestimiento o exigencia.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tumbona Luxor sin manta eléctrica | Bajo demanda | **Consultar** | Consultar |
| Tumbona Luxor con manta eléctrica | Bajo demanda | **Consultar** | Consultar |



## TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

# TUMBONA TARIFA



Modelo de tumbona con respaldo semi inclinado (semifowler) favoreciendo la relajación muscular junto con sus apoyos en zonas críticas, tales como cervicales y lumbares.

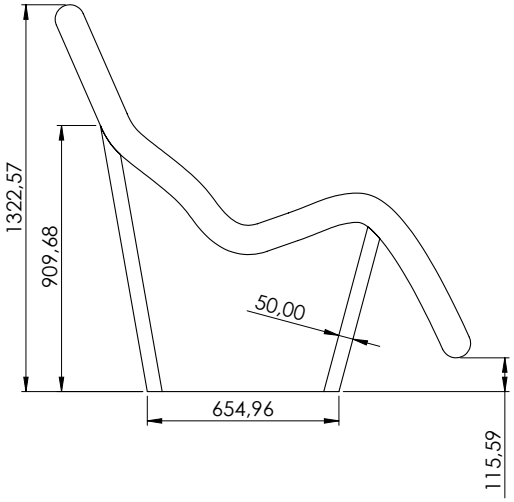
Diseñada para un acceso sencillo y una incorporación rápida y sin esfuerzos.

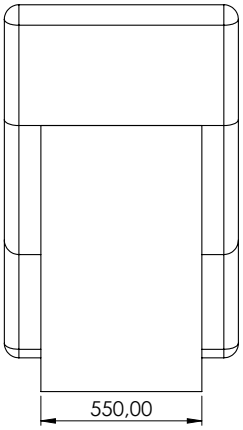
La versatilidad del diseño hace adecuada su inclusión en cualquier zona Wellness (spas, saunas, solárium...) ya que podemos elegir entre el modelo calefactable o modelo básico sin calefacción.

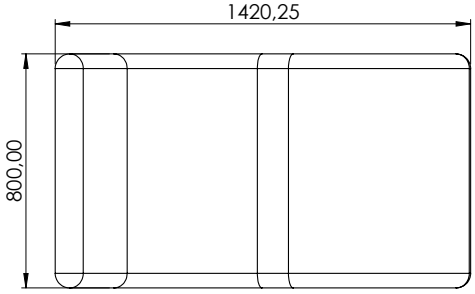
Dividida en dos partes, base de la tumbona y parte superior, esto combinado con su peso ligero facilita a su montaje e instalación. Ambas partes están construidas de un núcleo de EPS de alta densidad ligero y aislante, reforzado con fibras y polímeros proporcionando una alta resistencia, además de hacerla adecuada para cualquier ambiente húmedo o incluso inmersión.

La personalización del producto permite escoger su terminación en las esquinas (rectas o redondeadas) permitiendo adaptarse a cualquier revestimiento o exigencia.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tumbona Tarifa sin manta eléctrica | Bajo demanda | **Consultar** | Consultar |
| Tumbona Tarifa con manta eléctrica | Bajo demanda | **Consultar** | Consultar |



## TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

# TUMBONA ÍTACA



Modelo de tumbona de posición semi tumbada, ideal para la relajación total del cuerpo, permitiendo tener las piernas semi-flexionadas y añadiendo apoyo en la zona lumbar.

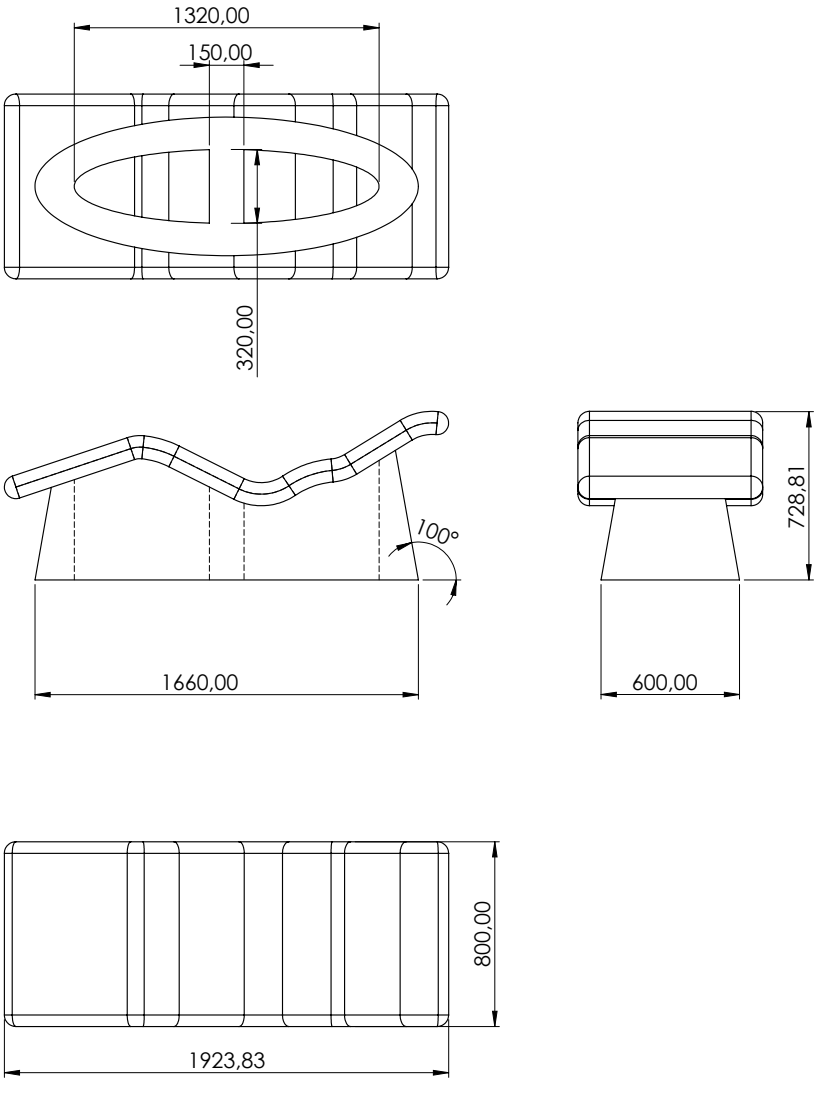
Diseñada con una base elíptica elevada añadiendo un alto grado estético al conjunto y una gran estabilidad.

La versatilidad del diseño hace adecuada su inclusión en cualquier zona Wellness (spas, saunas, solárium...) ya que podemos elegir entre el modelo calefactable o modelo básico sin calefacción.

Dividida en dos partes, base de la tumbona y parte superior, esto combinado con su peso ligero facilita a su montaje e instalación. Ambas partes están construidas de un núcleo de EPS de alta densidad ligero y aislante, reforzado con fibras y polímeros proporcionando una alta resistencia, además de hacerla adecuada para cualquier ambiente húmedo o incluso inmersión.

La personalización del producto permite escoger su terminación en las esquinas de la parte superior (rectas o redondeadas) permitiendo adaptarse a cualquier revestimiento o exigencia.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tumbona Ítaca sin manta eléctrica | Bajo pedido | **Consultar** | Consultar |
| Tumbona Ítaca con manta eléctrica | Bajo pedido | **Consultar** | Consultar |



## TUMBONAS DE RELAX REVESTIDAS

# TUMBONA SANTORINI



Modelo de tumbona de posición tumbada con respaldo inclinado, que permite el apoyo y relajación total del cuerpo de forma natural.

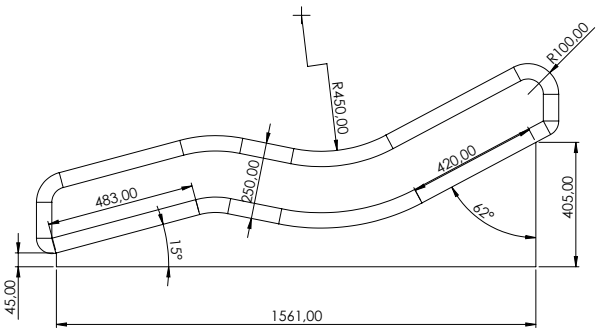
Diseñada sobre una pequeña base que ayuda a su fácil acceso e incorporación. Su diseño a baja altura optimiza el espacio y añade alta estabilidad.

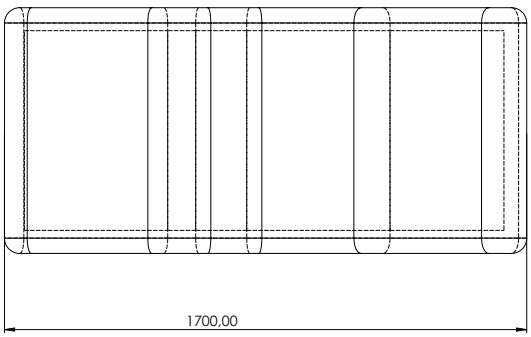
La versatilidad del diseño hace adecuada su inclusión en cualquier zona Wellness (spas, saunas, solárium...) ya que podemos elegir entre el modelo calefactable o el modelo sin calefacción.

Dividida en dos partes, base de la tumbona y parte superior, esto combinado con su peso ligero facilita su montaje e instalación. Ambas partes están construidas de un núcleo de EPS de alta densidad ligero y aislante, reforzado con fibras y polímeros proporcionando una alta resistencia, además de hacerla adecuada para cualquier ambiente húmedo o incluso inmersión.

La personalización del producto permite escoger su terminación en las esquinas (rectas o redondeadas) permitiendo adaptarse a cualquier revestimiento o exigencia.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Tumbona Santorini sin manta eléctrica** | Bajo pedido | **Consultar** | Consultar |
| **Tumbona Santorini con manta eléctrica** | Bajo pedido | **Consultar** | Consultar |



## 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

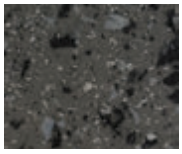
**4 colores disponibles:**



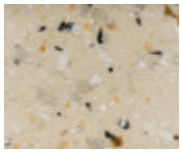
Gris



Bronceado

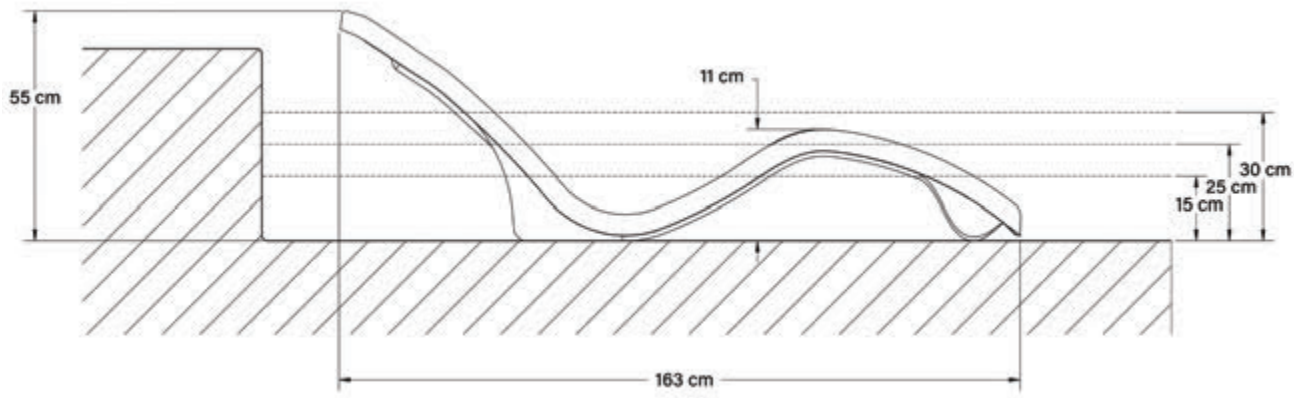


Noche estrellada



Concha marina

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tumbona Destination - Bronceado | DS-1-51 | **Consul**tar | A07 |
| Tumbona Destination - Gris | DS-1-52 | **Consul**tar | A07 |
| Tumbona Destination - Noche estrellada | DS-1-60 | **Consul**tar | A07 |
| Tumbona Destination - Concha marina | DS-1-61 | **Consul**tar | A07 |




Peso de la tumbona vacía = 11 kg
Peso la tumbona en el agua:
15 cm de profundidad = 24 kg
23 cm de profundidad = 29 kg
30 cm de profundidad = 31 kg

## TUMBONAS DE RELAX

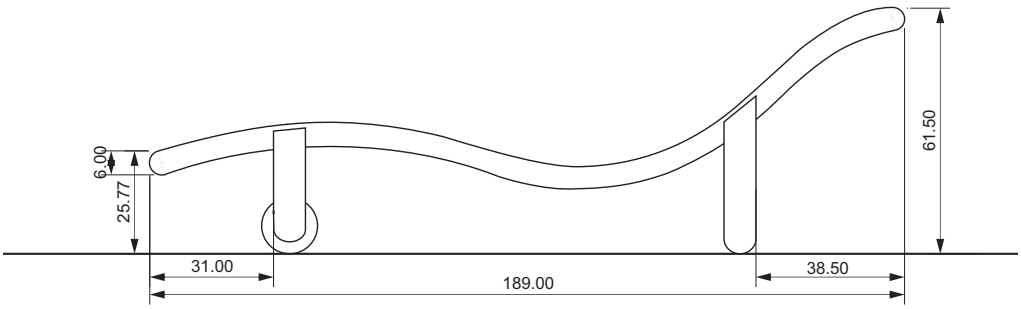


# TUMBONA SPÆCIAL RELAX

Fabricada completamente en abeto escandinavo y especialmente pensada para zonas húmedas (no recomendable su uso en el exterior). Esta tumbona fácilmente transportable dispone de una amplia gama de colores.

- Fabricada completamente en abeto escandinavo.
- Especialmente diseñada para zonas húmedas.
- No recomendable para uso exterior.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tumbona SPÆCIAL Relax | 44421 | **Consul**tar | A07 |
| Colchón para tumbona Spæcial Relax | 44422 | **Consul**tar | A07 |



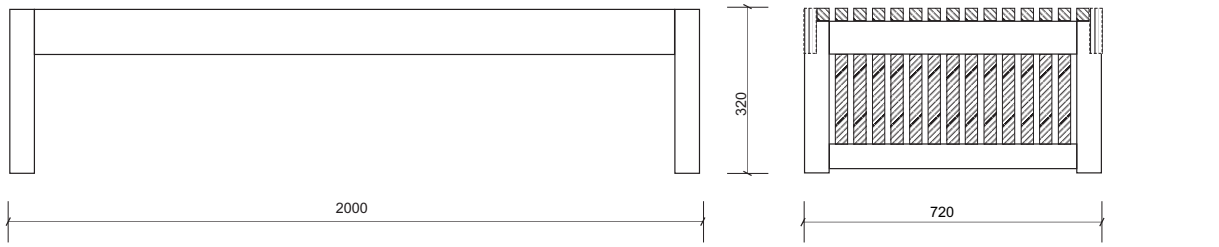
## TUMBONAS DE RELAX

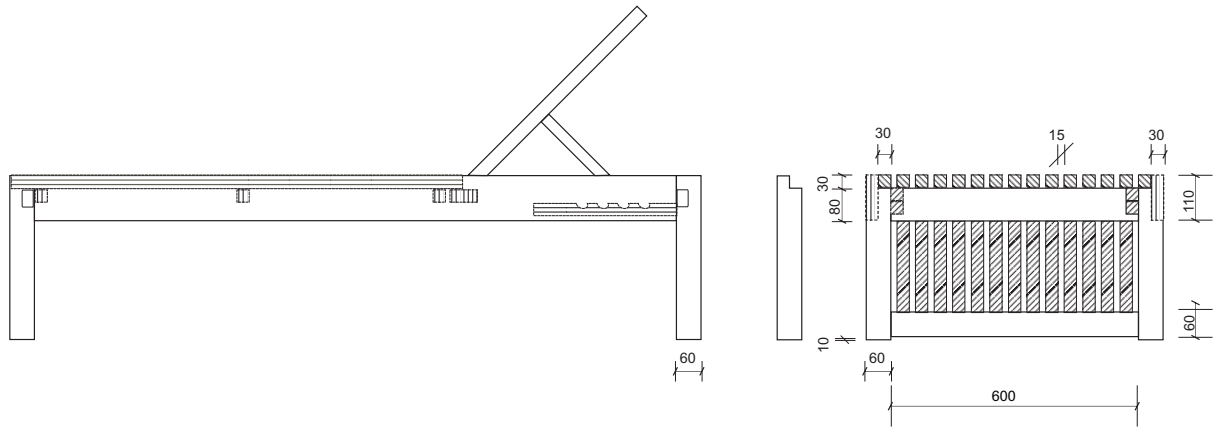


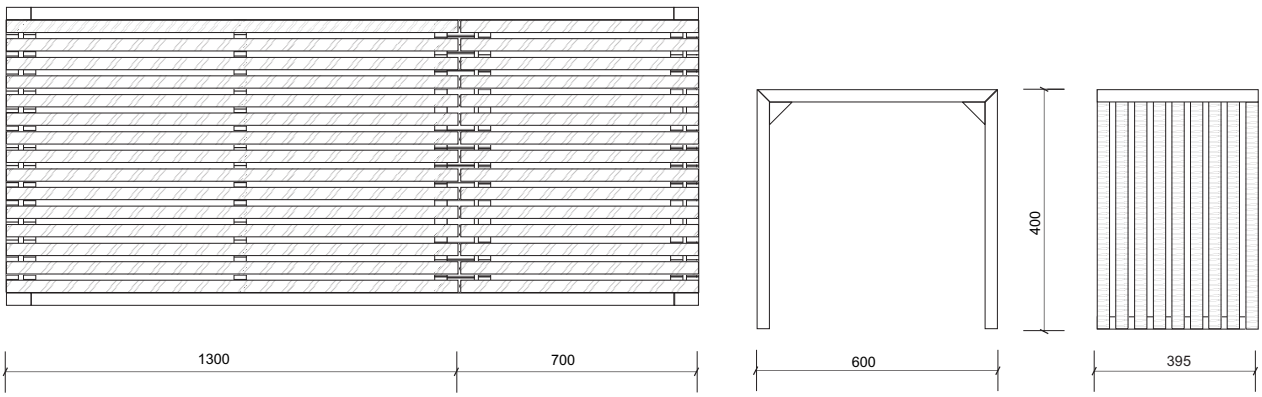
# TUMBONA AQUA

Diseño sencillo, fino y elegante. Fabricada con madera de gran calidad, esta tumbona con respaldo regulable es la opción ideal para compartir distendidas conversaciones entre los ciclos de la terapia de contraste.

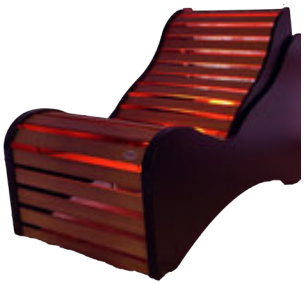
| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tumbona Aqua | Previa solicitud | **Consultar** | Consultar |



## TUMBONAS DE RELAX



# TUMBONA CALM

La tumbona Calm para profesionales ha sido diseñada para un uso continuo prolongado. Pensada para zonas de tonificación y relajación, se fabrica en una posición fija con tres lámparas de infrarrojos para aliviar la tensión muscular localizada.

### Materiales

- Laterales: tablero de contrachapado de abedul con láminas de resina fenólica para protección exterior (depende del modelo).
- Tableros: fabricados en iroco.
- Pies de nivelación: varilla de acero inoxidable AISI 304. Soporte de plástico.
- Lámpara: Sistema de infrarrojos compuesto por 3 lámparas situadas debajo de las tablas. Funciona con interruptor.
- ATENCIÓN: No es adecuada para zonas con una humedad relativa del aire superior al 90 %.

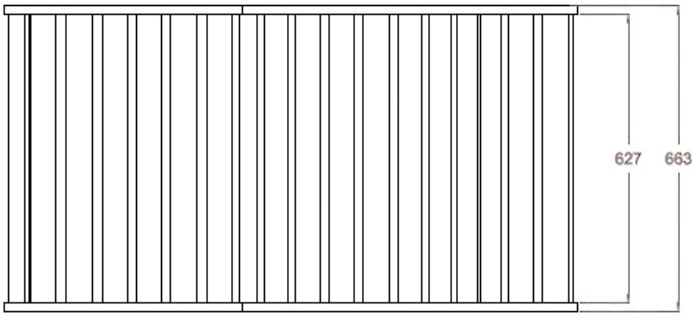
### Características

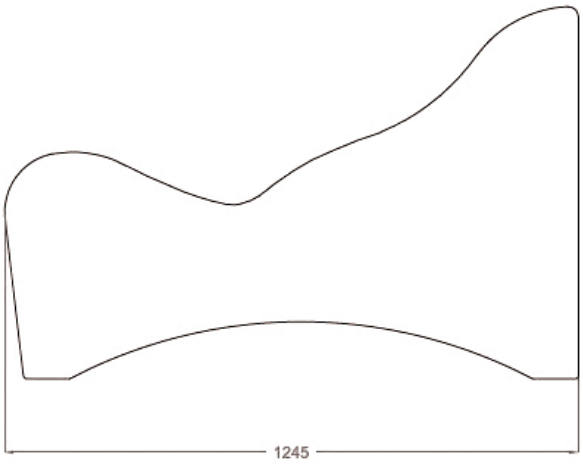
- Dimensiones (mm): 1245 x 806 x 663.
- Lámpara de infrarrojos:
  - 3 portalámparas
  - Modelo: PAR 38 IR Rojo 100 W / (5000 h).
  - Interruptor de encendido y apagado.
  - 3 cristales protectores para las lámparas.
  - Cable de conexión de 1,5 m con enchufe con toma de tierra.
- Conexión: 230 V I + Neutro.

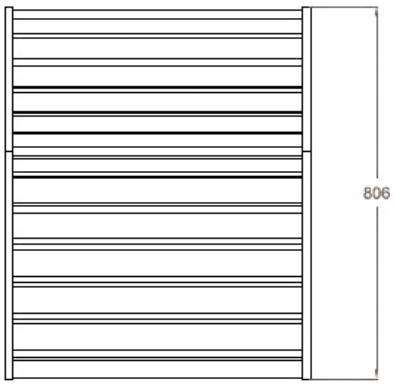
### Opciones disponibles bajo petición:

- Temporizador para tumbona de infrarrojos.
- Sistema de reclinación manual.
- Sistema de reclinación eléctrico.
- Almohada cervical.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Calm - Asiento relax con infrarojos | 73901 | **Consul**tar | A07 |



## TUMBONAS DE RELAX



# TUMBONA CALM LOUNGE

La tumbona Calm Lounge para profesionales está diseñada para largos periodos de uso continuado. Esta tumbona, para zonas de tonificación y relajación, se fabrica en una posición fija con cuatro lámparas de infrarrojos para aliviar la tensión muscular localizada.

**Materiales**

- Laterales: tablero de contrachapado de abedul con láminas de resina fenólica para protección exterior (depende del modelo).
- Tableros: fabricados en iroco.
- Pies de nivelación: Varilla de acero inoxidable AISI 304. Soporte de plástico.
- Lámpara: Sistema de infrarrojos compuesto por 4 lámparas situadas debajo de las tablas. Funciona con interruptor.
- ATENCIÓN: No es adecuada para zonas con una humedad relativa del aire superior al 90 %.

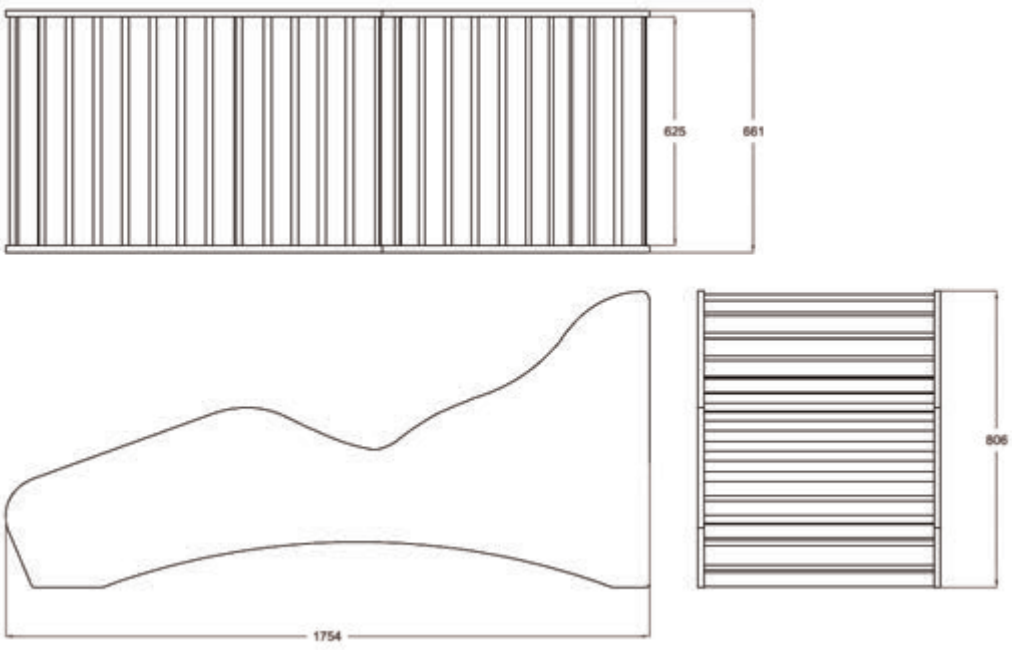
**Características**

- Dimensiones (mm): 1754 x 806 x 661
- Lámpara de infrarrojos:
  - 4 portalámparas.
  - Modelo: PAR 38 IR Rojo 100 W / (5000 h).
  - Interruptor de encendido y apagado.
  - 4 cristales protectores para las lámparas.
  - Cable de conexión de 1,5 m con enchufe con toma de tierra.
- Conexión: 230 V I + Neutro.

**Opcionales bajo petición:**

- Temporizador para tumbona de infrarrojos.
- Sistema de reclinación manual.
- Sistema de reclinación eléctrico.
- Almohada cervical.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Calm lounge - Tumbona relax con infrarojos | 73902 | **Consul**tar | A07 |



## TUMBONAS DE RELAX



# TUMBONA ELNA

Elna está diseñada para uso profesional y preparada para largos periodos de uso continuado. Esta tumbona de descanso para salas tonificantes y de relajación fabricada en Solid Surface dispone de sistema de calefacción con control de temperatura.

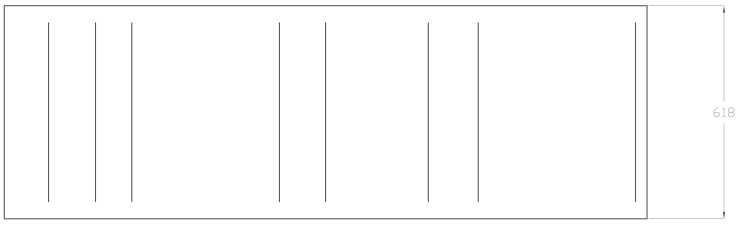
### Materiales

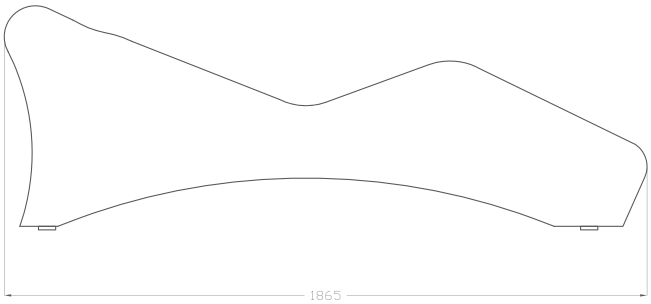
- Tumbona: Superficie resistente de 12 mm de grosor.
- Sistema de calefacción: Manta térmica fabricada con 2 capas de tela de poliéster perforada de 50 g/ $m^2$ y película protectora PETG a ambos lados.
- Aislamiento interno: Panel de construcción de 10 mm de grosor.
- Pies regulables: Varilla acero inoxidable AISI 304. Soporte de plástico.
- Almohadilla cervical: Polipiel ignífugo de categoría M2

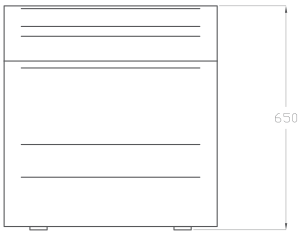
### Características

- Dimensiones (mm): 1865 x 650 x 618.
- Potencia (kw): 0,60.
- Resistencia:
  - Modelo: CRS-1000.
  - Largo: 10m.
  - Recubrimiento: Silicona.
- Panel de control: Termostato digital con control de temperatura (máx.: 40 °C).
- Conexionado: 230 V I + Neutro.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tumbona de relax Elna | 73903 | **Consul**tar | A07 |



## 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.

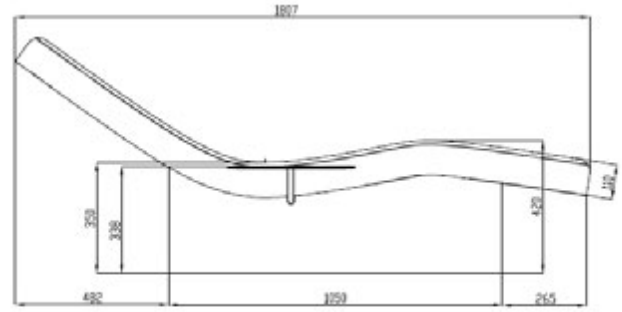
### VEGA

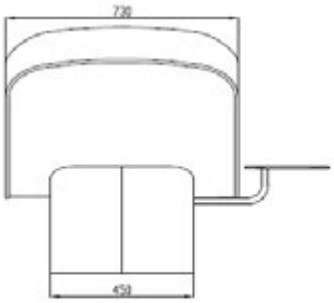
- Estructura de madera
- Formas de diseño y curvas armoniosas y ergonómicas
- Tapizado"soft-touch" en poliuretano resistente al fuego

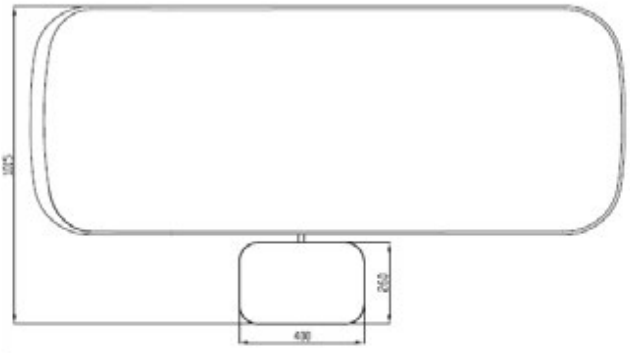
### VEGA WET

- 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)

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Vega - Tumbona de relax | N9225 | **Consul**tar | A07 |
| Vega Wet - Tumbona de relax | N9226 | **Consul**tar | A07 |





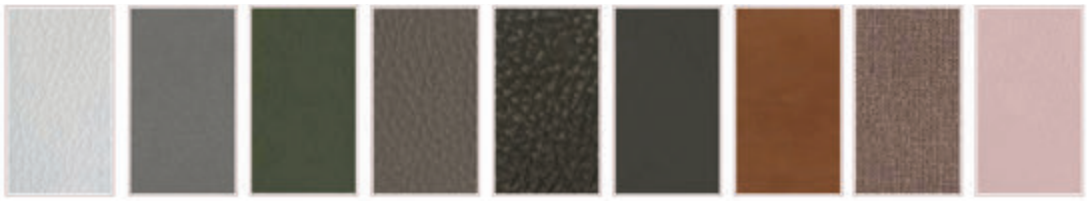

# TUMBONA VEGA / VEGA WET

### 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

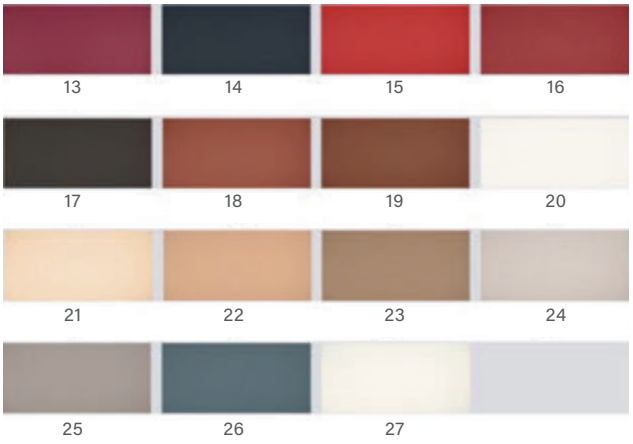


Blanco | Negro

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

574 SISTEMAS DE HALOTERAPIA
574 Cabina de sal Sanama
575 Muro de sal
575 Difusión salina

576 CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES
576 Comfortflex
576 Deluxe
576 Marlin

578 CAMAS DE TRATAMIENTO
578 Genuine
578 Sense
578 Daphne
579 Ocean
579 Aqua
579 Venus

## 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cabina de sal Sanama 150 × 150 × 210 | 65400S | **Consu**ltar | A07 |
| Cabina de sal Sanama 150 × 218 × 210 | 65401S | **Consu**ltar | A07 |
| Cabina de sal Sanama 218 × 218 × 210 | 65402S | **Consu**ltar | A07 |
| Cabina de sal Sanama 286 × 318 × 210 | 65403S | **Consu**ltar | A07 |

* Módulos de sal independientes de cabina.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Modelo | Dimensiones | Paneles Cabina | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contrachapado de abeto Hemlock | Abeto nórdico | Pino blanco | Thermo Aspen / Alder / Pine | Cedro rojo | Magnolia | Madera de Bancos |
| 65400S | Cabina de sal Sanama | 150 x 150 x 210 | estándar | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Thermo Aspen |
| 65401S | | 150 x 218 x 210 | | | | | | | |
| 65402S | | 218 x 218 x 210 | | | | | | | |
| 65403S | | 286 x 318 x 210 | | | | | | | |

## SISTEMAS DE HALOTERAPIA



# MURO DE SAL

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 de 200 x 100 x 20 mm. Cantidad aproximada por $m^2$ = 50 unidades.
- Cristal laminado transparente 3 + 3.
- Retroiluminación con foco led blanco con marco y difusor.
- Fuente de alimentación 12V
- ATENCIÓN: No apto para zonas con una humedad relativa superior al 65% como sótanos, saunas exteriores, zonas de agua sin deshumidificadores o sin actividad continua que pueda elevar la humedad al 65%.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Muro de sal | 73881 | **Consul**tar | A07 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Descripción | DIMENSIONES | Iluminación |
|---|---|---|---|
| 73881 | Muro de sal retroiluminado | A petición /$m^2$ | 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Difusión Salina | 73882 | **Consul**tar | A07 |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Tamaño máximo de la habitación ($m^2$) | Tamaño (mm) | Dosis salida máxima | Conexión eléctrica | Consumo de energía |
|---|---|---|---|---|---|
| 73882 | 35 | 580 x 630 x 25 | 3,3 l/h en funcionamiento continuo | 230v / 50HZ | 400w |

## CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES



Construcción de calidad

### COMFORTFLEX

ASTRALPOOL

- Relleno de espuma Therafoam de gran comodidad
- Lujosa tapicería de PU suave al tacto
- Respaldo elevable
- Armazón de madera de haya europea
- Orificio de respiración y tapón ergonómicos Affinity
- Tornillo de mariposa de fácil agarre para un ajuste rápido de la altura
- Incluye una funda de calidad con ruedas para facilitar su transporte
- Incluye estructura de soporte facial y reposabrazos colgante
- Orificios en cada extremo para sujetar el marco de la cuna facial y un soporte para toallas de papel
- Paneles de extremo estilo Reiki
- Asas de transporte de tacto suave
- Esquinas redondeadas
- Pies antideslizantes
- Excelente estabilidad

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Comfortflex beige** | AFCFLEX3/B | **Consultar** | A07 |
| **Comfortflex latte** | AFCFLEX3/L | **Consultar** | A07 |



Construcción de calidad

### DELUXE

ASTRALPOOL

- Relleno de espuma Therafoam de gran comodidad
- Lujosa tapicería de PU suave al tacto
- Armazón de madera de haya europea
- Orificio de respiración y tapón ergonómicos Affinity
- Tornillo de mariposa de fácil agarre para un ajuste rápido de la altura
- Incluye una funda de calidad con ruedas para facilitar su transporte
- Incluye estructura de soporte facial y reposabrazos colgante
- Orificios en cada extremo para sujetar el marco de la cuna facial y un soporte para toallas de papel
- Paneles de extremo estilo Reiki
- Asas de transporte de tacto suave
- Esquinas redondeadas
- Pies antideslizantes
- Excelente estabilidad

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Deluxe beige** | AFDLX2/B | **Consultar** | A07 |
| **Deluxe púrpura** | AFDLX2/P | **503,00** | A07 |



Construcción de calidad

### MARLIN

ASTRALPOOL

- Excepcionalmente cómodo
- Respaldo elevable
- Acolchado deportivo Therafoam
- Estructura ligera de aluminio moldeado
- Montaje rápido
- Excelente estabilidad
- Líneas limpias
- Paneles de extremo estilo Reiki
- Orificio de respiración ergonómico y tapón Affinity
- Pata perfilada para un ajuste rápido de la altura
- Orificios en cada extremo para sujetar el marco del soporte facial y un toalla de papel
- Incluye una funda de transporte de calidad
- Asas de transporte de tacto suave
- Esquinas redondeadas
- Pies antideslizantes

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Marlin blanco** | AFALU4/W | **Consultar** | Consultar |
| **Marlin azul marino** | AFALU4/N | **Consultar** | Consultar |

## CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES

# CAMILLAS DE MASAJE PORTÁTILES Comparación de modelos

ASTRALPOOL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | AFCFLEX3/B | AFCFLEX3/L | ADLX2/B | ADLX2/P | AFALU4/W | AFALU4/N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ajuste de altura** | 26" - 32" (66cm 81cm) | | 26" - 32" (66cm 81cm) | | 32,5" (62cm 82,5cm) | |
| **Peso** | 16kgs | | 16kgs | | 25" - 14,4kg | 28" - 16,5kg |
| **Medidas** | Desplegada: L: 73" (185cm), W: 27" (68cm) | | Desplegada: L: 73" (185cm), W: 27" (68cm) | | Longitud 73" (185cm), Ancho 25" (63cm)/ Ancho 28" (71,2cm) | |
| **Materiales** | Marco de madera con acolchado Therafoam de 2,5", vinilo PU. | | Marco de madera con acolchado Therafoam de 2,5", vinilo PU. | | Estructura y base de aluminio con 2" semi firme, acolchado Therafoam, vinilo de PVC". | |
| **Capacidad de carga** | 450lbs / 205kgs | | 450lbs / 205kgs | | 450lbs / 205kgs | |
| **Garantía** | 2 años | | 2 años | | 2 años | |
| **Soporte / Repisa para toalla** | En ambos extremos | | En ambos extremos | | En ambos extremos | |
| **Reposabrazos** | Incluido | | Incluido | | - | |
| **Reposacabezas** | Incluido | | Incluido | | - | |
| **Estuche** | Incluido | | Incluido | | Incluido | |
| **Color** | BEIGE | CAFÉLATTE | BEIGE | PURPLE | BLANCO | NAVY |
| **Medidas de envío (aprox)** | L95cm x W23cm x H85cm. Peso bruto: 25kg. | | L97cm x W27cm x H87cm. Peso bruto: 23,5kg. | | 25" L96cm x W23cm x H70cm. Peso bruto: 19kgs. 28" L96cm x W24cm x H78cm. Peso bruto: 21kgs | |

## CAMAS DE TRATAMIENTO



# GENUINE

Cama multifunción con 1 motor ideal para tratamientos faciales, corporales y de masajes. Estructura metálica cubierta con madera blanca. Tapicería de PU: tacto suave, ignífugo y resistente a aceites. Altura regulable eléctricamente. Respaldo ajustable manualmente Base-estante para accesorios.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cama de tratamiento Genuine | N9030 | **Consul**tar | A07 |



# SENSE

Cama de 4 motores multifunción para tratamientos corporales y masajes faciales. Altura, respaldo y sistema de elevación de piernas ajustable eléctricamente. Reposabrazos ajustables con bomba de gas. Funda en PU suave, ignífuga y resistente a aceites. Iluminación LED alrededor de la base.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cama de tratamiento Sense | N9032 | **Consul**tar | A07 |
| Cama de tratamiento térmico Sense | N9032T | **Consul**tar | A07 |



# DAPHNE

Cama de 4 motores multifunción para tratamientos y masajes. Estructura metálica cubierta con madera curvada. Altura, respaldo y sistema de elevación de piernas ajustable eléctricamente. Compartimento de accesorios con cajón cerrado en la zona inferior.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cama de tratamiento Daphne | N9287 | **Consul**tar | A07 |
| Cama de tratamiento térmico Daphne | N9287T | **Consul**tar | A07 |

## CAMAS DE TRATAMIENTO



# 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.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cama de tratamiento Ocean | N90291 | **Consul**tar | A07 |
| Cama de tratamiento térmico Ocean | N9029T | **Consul**tar | Consultar |



# 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.

| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cama de tratamiento Aqua | N9020 | **Consul**tar | A07 |



# 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.

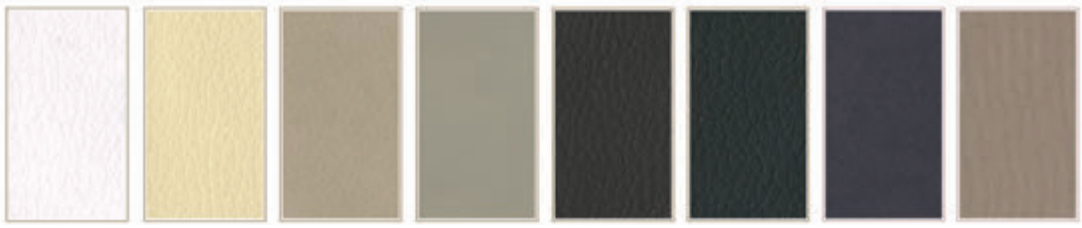
| | Code | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cama de tratamiento Venus | N9022 | **Consul**tar | A07 |

## CAMAS DE TRATAMIENTO

# CAMAS DE TRATAMIENTO Comparación de modelos

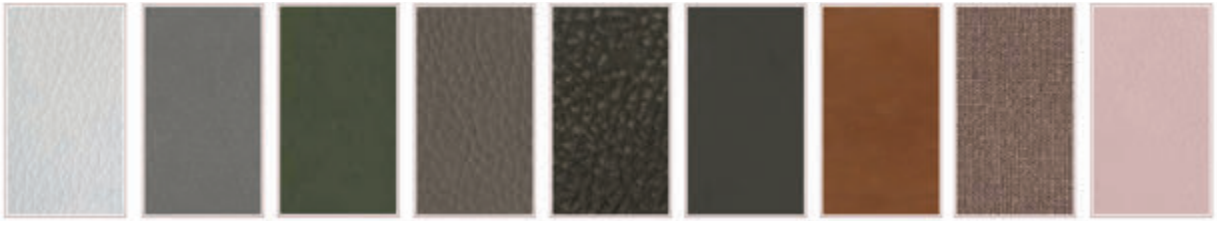
| Código | Descripción | Medidas | N° Motores | Color base | Opcionales | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N9030 | GENUINE | 76 x 188 x 56/76 | 1 (altura) | Blanco | Sujetapapel | Viscoelástica | Térmico |
| N9032 | SENSE | 78,5 x 189 x 54/74 | 4 | | | Viscoelástica | |
| N9032T | SENSE THERMIC | 78,5 x 189 x 54/74 | 4 | | | Viscoelástica | Reposabrazos |
| N9287 | DAPHNE | 82 x 200 x 65/90 | 4 | Blanco OAK, OLD MADERA, NATURAL OAK, WALNUT | | Viscoelástica | |
| N9287T | DAPHNE THERMIC | 82 x 200 x 65/90 | 3 | | | Viscoelástica | Térmico |
| N90291 | OCEAN | 74 x 200 x 57/88 | 3 | MADERA Blanco, MADERA Blanco | | Viscoelástica | |
| N9029T | OCEAN THERMIC | 74 x 200 x 57/88 | 3 | | | | |
| N9020 | AQUA | 92 x 219 x 61/81 | 1 | Metal Blanco | | | |
| N9022 | VENUS | 92 x 219 x 58/84 | 1 | MADERA Blanco | Colchón tradicional en PU | Sal de Himalaya o Cuarzo | |

### ACABADOS SKAY ESTÁNDAR



**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

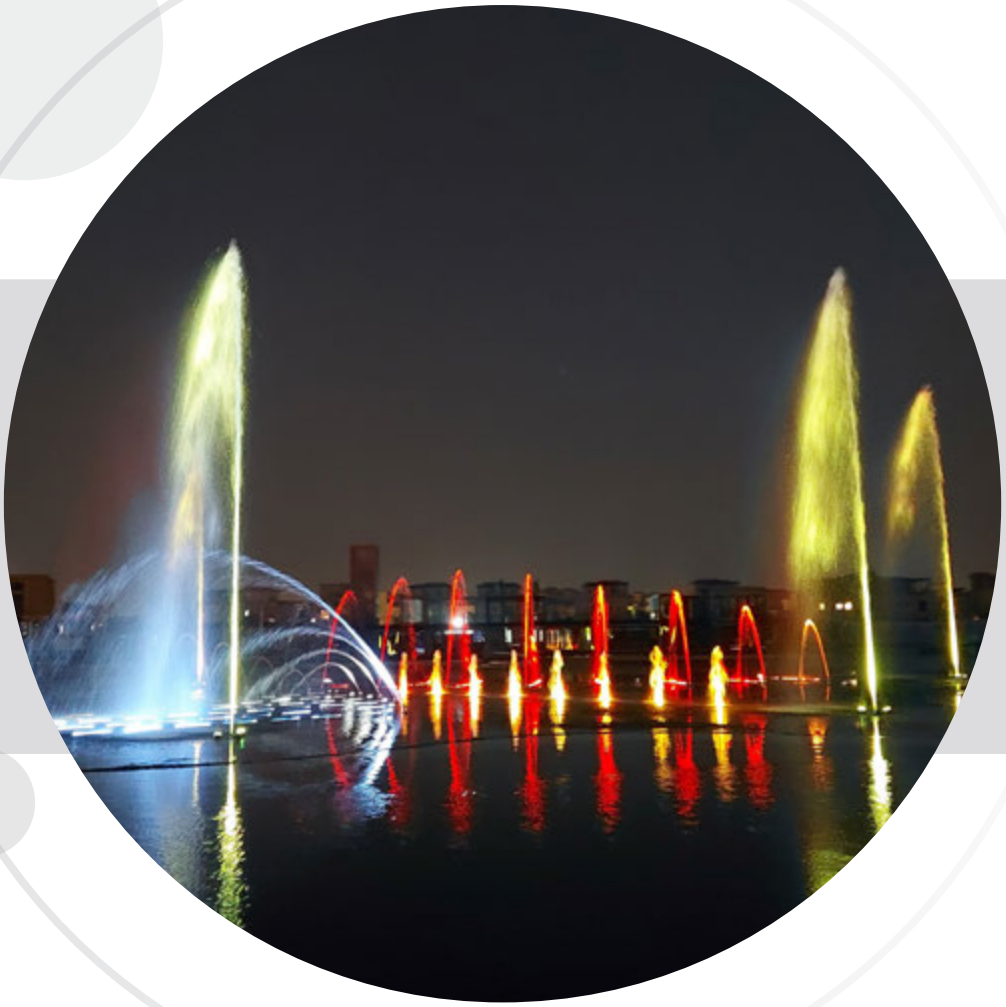


CALENTADOR DE ACEITE PEQUEÑO AYURVEDA
N8354



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 | 589 |
| PRODUCTOS | 617 |



# PROYECTOS


590 Font dels colors – Andorra la vella, Andorra
590 Mezquita Central de Astana – Astana, Kazajistán
591 Plaza Central de Vladivostok – Vladivostok, Rusia
591 Fuente Dostyk – Almaty, Kazajistán
592 Boulevard Turkistan – Turkistán, Kazajistán
592 Cascada calle Pushkin – Almaty, Kazajistán
593 Fuente de la calle Kurmaganzy – Almaty, Kazajistán
593 Plaza Druzhba – Almaty, Kazajistán
594 Plaza Nazarbayev – Nur Sultan, Kazajistán
594 Fuentes de la calle Omarova – Nur Sultan, Kazajistán
595 Fuente Siwssotel – Alatau, Kazajistán
595 Complejo de la fuente de 1000 jets – Almaty, Kazajistán
596 Glala – New Galala City, Egipto
596 Mivida – Nuevo Cairo, Egipto
597 Cascada de la Torre Gia – Phnom Penh, Camboya
597 Fuente interactiva de la Torre Gia – Phnom Penh, Camboya
598 Plaza Litiy – Bryansk, Rusia
598 Fuente bote – Shelekhov, Rusia
599 The Outlet Moscow – Moscú, Rusia
599 Fuente interactiva de Raffles City – Chongqing, China
600 50.º aniversario de Fluidra – Barcelona, España
600 Ayuntamiento de Turkistán I – Turkistán, Kazajistán
601 Fuente interactiva de Lodz – Lodz, Polonia
601 Viggiano – Viggiano, Italia
602 Gran Exposición del Norte – Newcastle, Reino Unido
602 Kashirskaya – Moscú, Rusia
603 Vadi Istanbul – Estambul, Turquía
603 Parque central de Nou Barris – Barcelona, España
604 El puerto de Mérida – Mérida, México
604 Plaza Isataya – Atyrau, Kazajistán
605 Fuente interactiva de la calle Nazarbaev – Almaty, Kazajistán
605 Hotel Boscolo Airone – Venecia, Italia
606 Fuente buque de la calle Nazarbaev – Almaty, Kazajistán
606 Fuentes Almaty Shell – Almaty, Kazajistán
607 Astana Expo 2017 – Astana, Kazajistán
608 Gravellona Toce – Verbano-Cusio-Ossola, Italia
608 Mega Silk Way – Astana, Kazajistán
609 Hotel Planet Hollywood – Cancún, México
609 Fuente interactiva de Style Outlets – Viladecans, España
610 Fuente interactiva de Taman Anggrek – Yakarta, Indonesia
610 Fuentes de plaza Cataluña – Barcelona, España
611 Centro comercial Oceania – Moscú, Rusia
611 Radisson Resort Zavidovo – Zavidovo, Rusia
612 Fuente Moremall – Sochi, Rusia
612 Plaza de la Constitución – Lleida, España
613 Plaza Timisoara – Timisoara, Rumanía
613 Géiser Baku (140 m) – Baku, Azerbaiyán
614 Parque Shamkir – Shamikir, Azerbaiyán
614 Fuentes de Madrid Río – Madrid, España
615 Fuente mágica de Montjuïc – Barcelona, España

## FONT DELS COLORS – ANDORRA LA VELLA, ANDORRA










## MEZQUITA CENTRAL DE ASTANA – ASTANA, KAZAJISTÁN

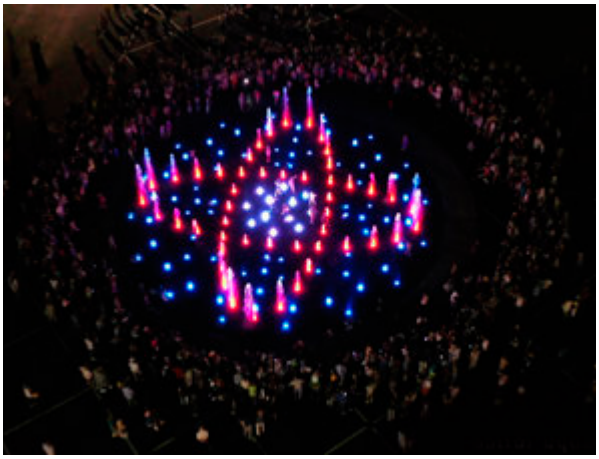




## PLAZA CENTRAL DE VLADIVOSTOK – VLADIVOSTOK, RUSIA



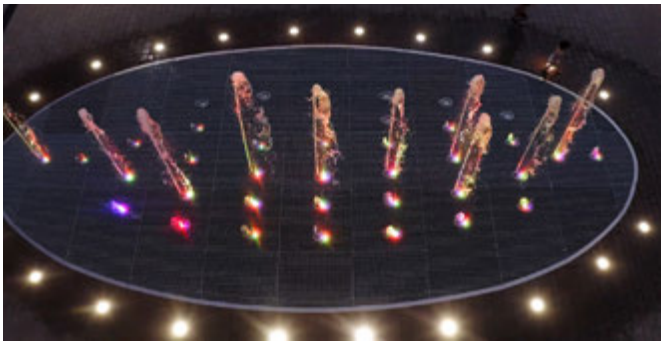






## FUENTE DOSTYK – ALMATY, KAZAJISTÁN







## BOULEVARD TURKISTAN – TURKISTÁN, KAZAJISTÁN







## CASCADA CALLE PUSHKIN – ALMATY, KAZAJISTÁN



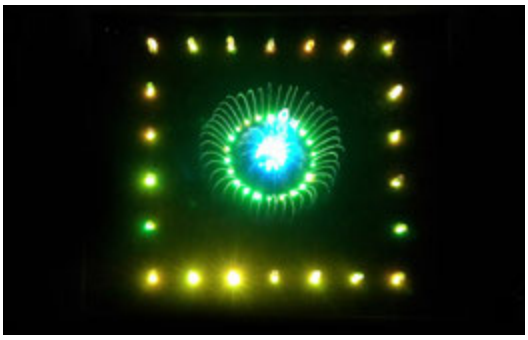




## FUENTE DE LA CALLE KURMAGANZY – ALMATY, KAZAJISTÁN







## PLAZA DRUZHBA – ALMATY, KAZAJISTÁN









## PLAZA NAZARBAYEV – NUR SULTAN, KAZAJISTÁN







## FUENTES DE LA CALLE OMAROVA – NUR SULTAN, KAZAJISTÁN



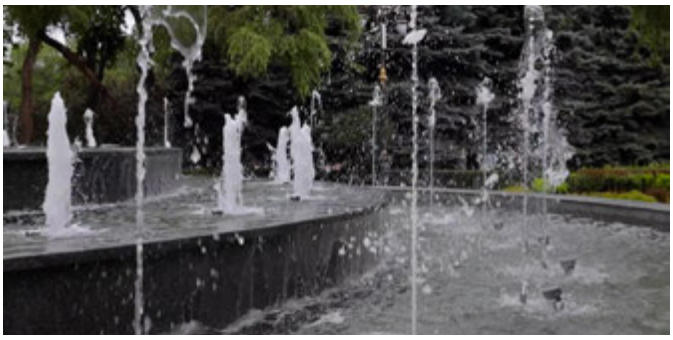




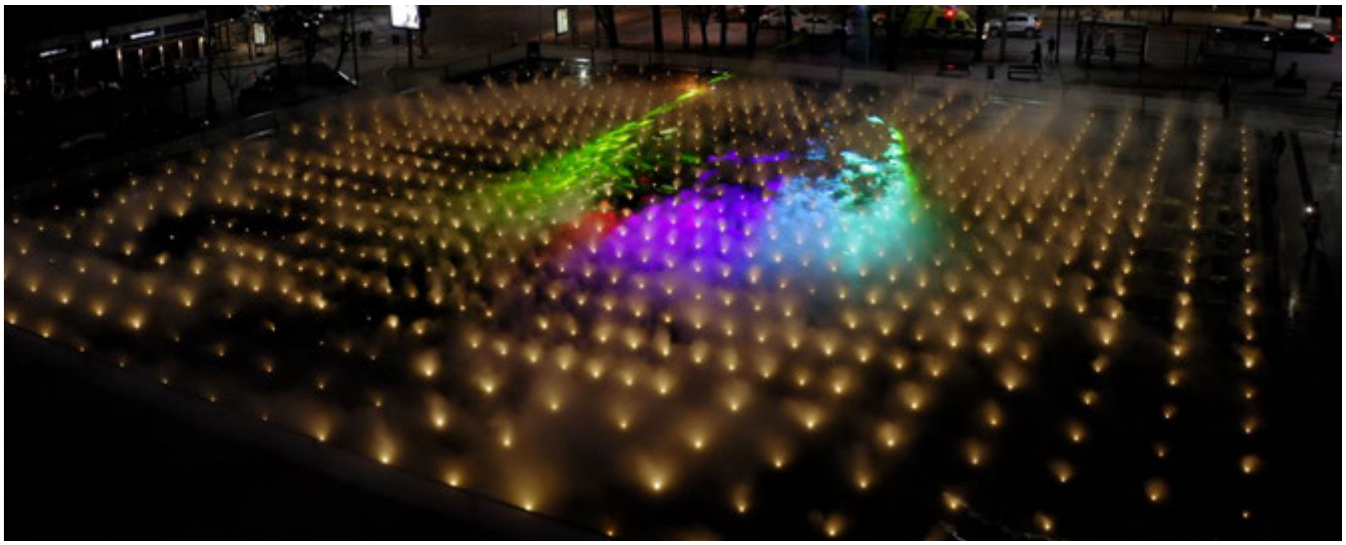
## FUENTE SIWSSOTEL – ALATAU, KAZAJISTÁN







## COMPLEJO DE LA FUENTE DE 1000 JETS – ALMATY, KAZAJISTÁN







## GLALA – NEW GALALA CITY, EGIPTO







## MIVIDA – NUEVO CAIRO, EGIPTO

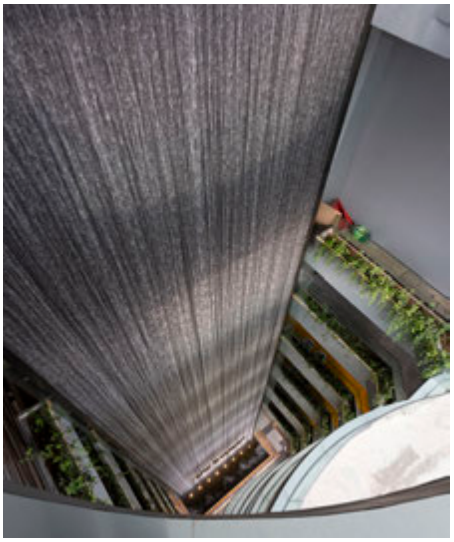






## CASCADA DE LA TORRE GIA – PHNOM PENH, CAMBOYA






## FUENTE INTERACTIVA DE LA TORRE GIA – PHNOM PENH, CAMBOYA





## PLAZA LITIY – BRYANSK, RUSIA







## FUENTE BOTE – SHELEKHOV, RUSIA





## THE OUTLET MOSCOW – MOSCÚ, RUSIA







## FUENTE INTERACTIVA DE RAFFLES CITY – CHONGQING, CHINA







## 50.º ANIVERSARIO DE FLUIDRA – BARCELONA, ESPAÑA





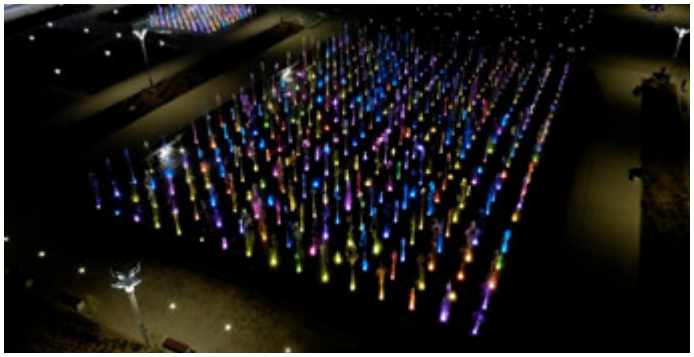


## AYUNTAMIENTO DE TURKISTÁN I – TURKISTÁN, KAZAJISTÁN









## FUENTE INTERACTIVA DE LODZ – LODZ, POLONIA







## VIGGIANO – VIGGIANO, ITALIA









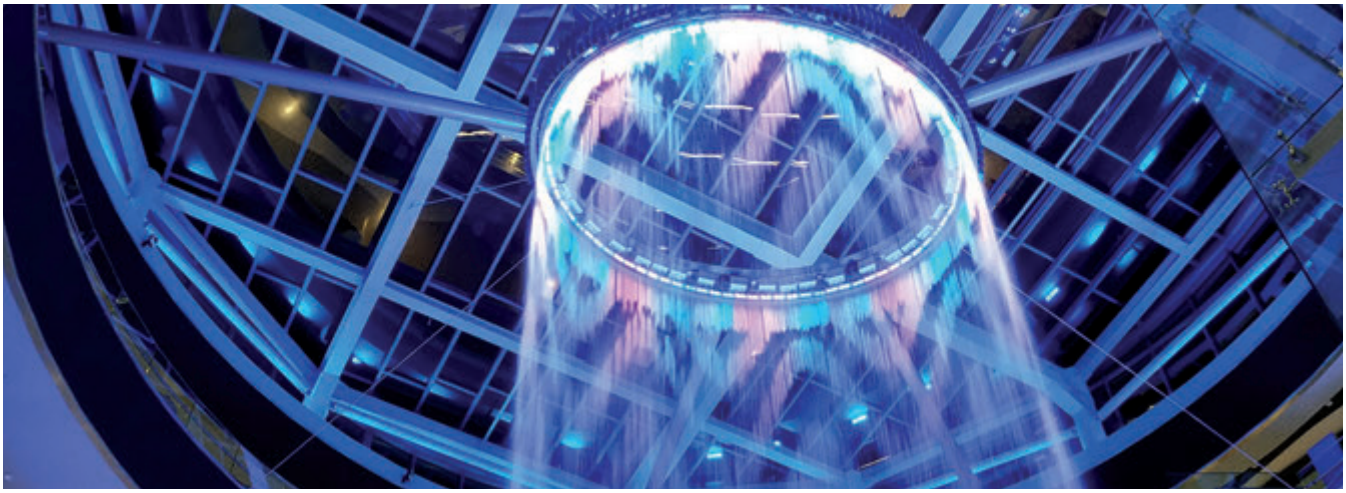
## GRAN EXPOSICIÓN DEL NORTE – NEWCASTLE, REINO UNIDO







## KASHIRSKAYA – MOSCÚ, RUSIA







## VADI ISTANBUL – ESTAMBUL, TURQUÍA









## PARQUE CENTRAL DE NOU BARRIS – BARCELONA, ESPAÑA









## EL PUERTO DE MÉRIDA – MÉRIDA, MÉXICO







## PLAZA ISATAYA – ATYRAU, KAZAJISTÁN







## FUENTE INTERACTIVA DE LA CALLE NAZARBAEV – ALMATY, KAZAJISTÁN







## HOTEL BOSCOLO AIRONE – 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







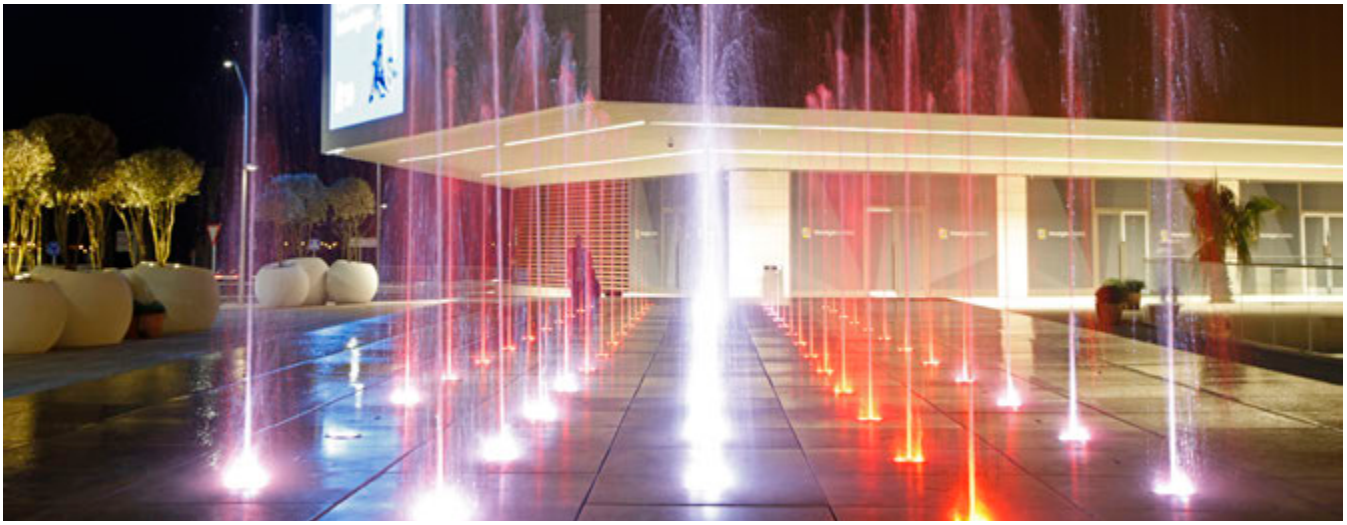
## HOTEL PLANET HOLLYWOOD – CANCÚN, MÉXICO

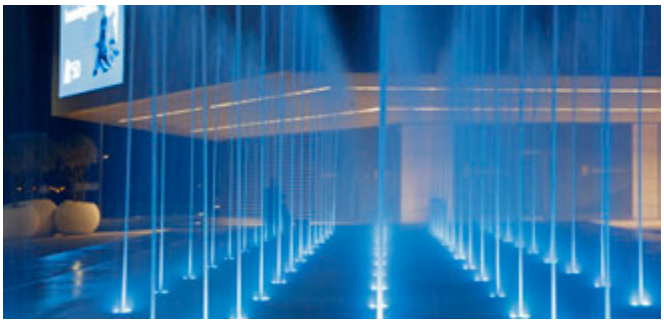






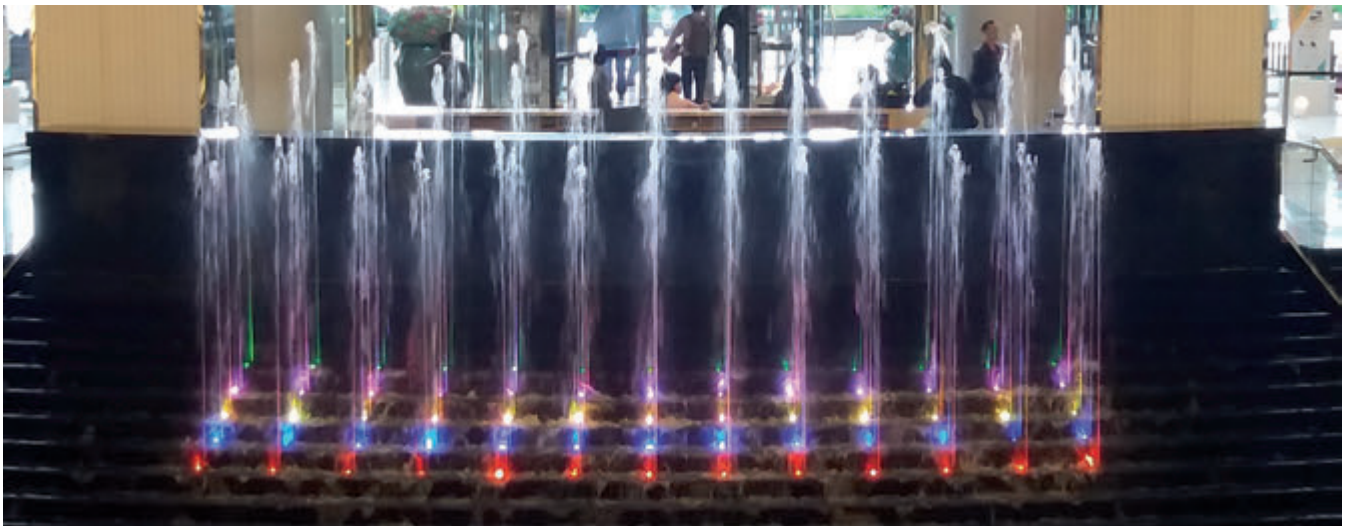
## FUENTE INTERACTIVA DE STYLE OUTLETS – VILADECANS, ESPAÑA







## FUENTE INTERACTIVA DE TAMAN ANGGREK – YAKARTA, INDONESIA







## FUENTES DE PLAZA CATALUÑA – BARCELONA, ESPAÑA







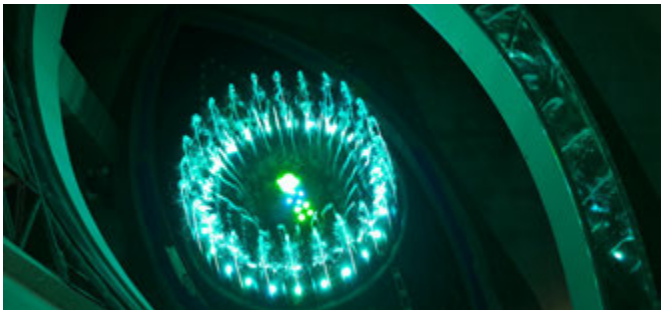


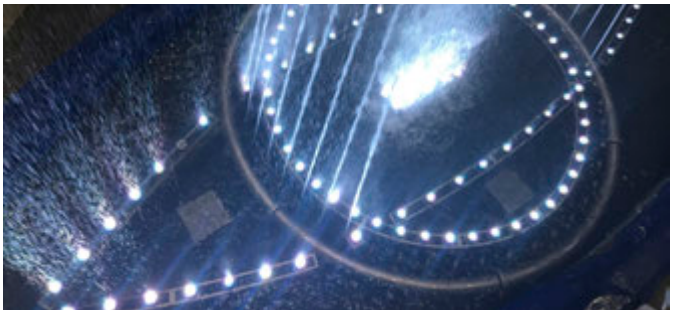




## CENTRO COMERCIAL OCEANIA – MOSCÚ, RUSIA







## RADISSON RESORT ZAVIDOVO – ZAVIDOVO, RUSIA







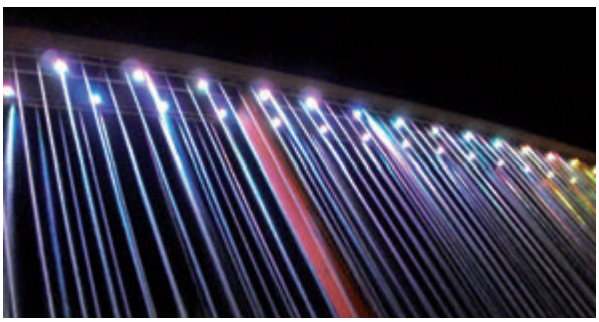
## FUENTE MOREMALL – SOCHI, RUSIA

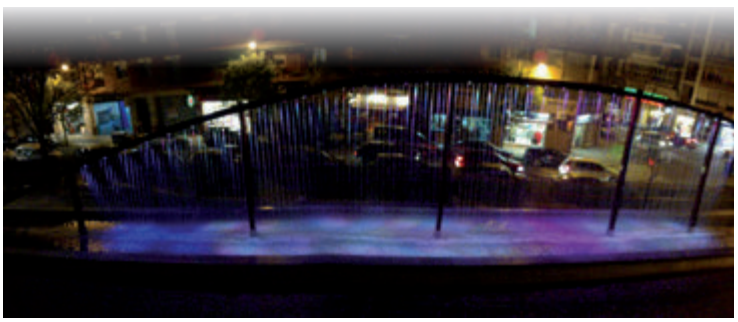




## PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN – LLEIDA, ESPAÑA







## 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


618 BOQUILLAS
618 Tobera Spear
619 Tobera Big spear
620 Tobera fan jet
621 Tobera Cascade
622 Tobera Cascade con rótula
623 Tobera Foamy
624 Tobera TFE
625 Tobera Niebla
626 Tobera Vulcano
627 Tobera Mushroom
628 Tobera Callyx
629 Flor de Lis
630 Tobera Bouquet
631 Tobera Rotating
632 Módulo Urban Wet Lines

633 JETS
633 Surtidor Dancer
634 Tobera Dancer
635 Surtidor Swing Dancer
636 Surtidor Swing Z Dancer
637 Cortina Digital
638 Cortina de agua
638 Cortina de agua con LED lineal
639 Cortina de malla
640 Pantalla de agua
641 Cascada
642 Surtidor Cosmos
643 Surtidor Glassy
644 Surtidor Glassy con corte
645 Sistema switch L
646 Sistema switch S
648 Surtidor Rocket
649 Surtidor Rocket Horizontal
650 Plug & Play

651 BOMBAS DE FUENTES
651 Bomba DF sumergible
652 Bomba DMX S
653 Bomba DMX L

654 ILUMINACIÓN
655 Comi LED (S)
656 Comi LED (M)
657 Comi LED (L)
658 Proyector NIQ
659 Proyector Nano
660 Proyector Mini / Mini +
661 Circular Ø200
662 CIRCULAR Ø300 - Ø350
663 Proyector Halospot
664 Proyector Kibele
665 Proyector lineal regulable
666 Fuente de alimentación DMX Driver
666 MODULador ONLED
667 Control remoto ONLED
667 Punto de acceso WiFi ONLED
667 Aplicación WiFi ONLED
668 Pantalla táctil ONDMX
669 Pantalla táctil Pro ONDMX
670 Fuente de alimentación
670 Transformadores de seguridad
672 V:Nano
673 V:Server3 Touch
674 Diagramas

680 FUENTES FLOTANTES
680 Fuentes flotantes Aquaforte
680 Temporizador/control Aquaforte
681 Fuentes serie Ej
682 Toberas Premium
683 Fuentes Evfx
683 Aquaticlear™

684 PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS
684 Sistema de control de nivel
685 Sistema de control de viento
686 Botones de sensores interactivos
687 Rótula
688 Pipe Fitting
690 Cable Inlet Fitting
692 Válvula de retención de presión
693 Prefiltro LFS
693 Junta resistente al agua de inox D20 / D14
694 Conector Aéreo IP68 4 Polos
694 Rebosadero
695 Sumidero de fondo
696 Cajas de empalmes
697 Caja de empalmes con pasamuro
698 Filtros LF
699 Filtros HFL


ASTRALPOOL

CEPEX

## BOQUILLAS



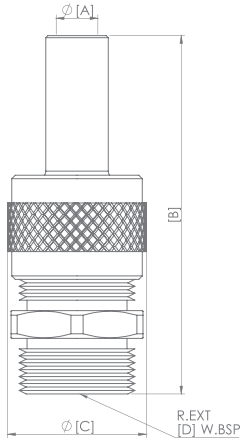
# TOBERA SPEAR

ASTRALPOOL

La tobera Spear es la tobera más polivalente para el diseño de cualquier fuente ornamental.

Están fabricadas en acero inoxidable AISI 304, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente.

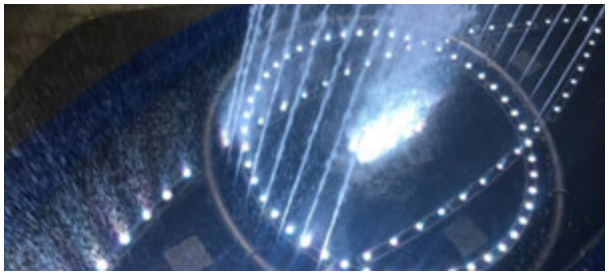
Dispone de una rótula ajustable hasta 20°, para corregir la salida del chorro en caso de mala alineación de colectores o tubos, o para crear parábolas sin accesorios adicionales.




| Jet Ø (A) | Boquilla | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Spear** | | | | |
| Ø 4 mm | G 3/8" M | 67496 | **Consultar** | A07 |
| Ø 6 mm | G 3/8" M | 66639 | **Consultar** | A07 |
| Ø 8 mm | G 1/2" M | 66640 | **Consultar** | A07 |
| Ø 10 mm | G 1/2" M | 66641 | **Consultar** | A07 |
| Ø 12 mm | G 1" M | 66642 | **Consultar** | A07 |
| Ø 14 mm | G 1" M | 66643 | **Consultar** | A07 |
| Ø 16 mm | G 1 1/2" M | 66644 | **Consultar** | A07 |
| Ø 20 mm | G 1 1/2" M | 66645 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Tobera SPEAR 4 | | Tobera SPEAR 6 | | Tobera SPEAR 8 | | Tobera SPEAR 10 | | Tobera SPEAR 12 | | Tobera SPEAR 14 | | Tobera SPEAR 16 | | Tobera SPEAR 20 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 67496 | | 66639 | | 66640 | | 66641 | | 66642 | | 66643 | | 66644 | | 66645 | |
| Entrada | G 3/8" M | | G 3/8" M | | G 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

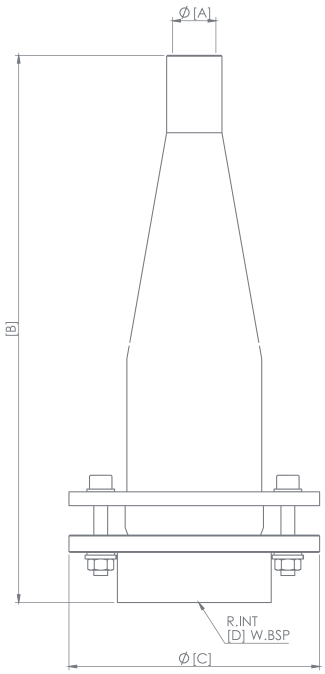
ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Big spear** | | | | |
| Ø 25 mm | G 2-½" F | 66646 | **Consultar** | A07 |
| Ø 38 mm | G 4" F | 66647 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Tobera BIG SPEAR 25 | | Tobera BIG SPEAR 38 | |
|---|---|---|---|---|
| Código | 66646 | | 66647 | |
| Boquilla | G 2-½" F | | G 4" F | |
| Diámetro surtidor A | Ø 25 mm | | Ø 38 mm | |
| Dimensiones BxC | 317x145 mm | | 463x205 mm | |
| **Altura surtidor [m]** | l/min | m | l/min | m |
| **10** | 440 | 13,5 | 895 | 13 |
| **12,5** | 485 | 17 | 990 | 16,5 |
| **15** | 550 | 20 | 1110 | 19,5 |
| **20** | 615 | 27,5 | 1300 | 26 |
| **25** | 680 | 34 | 1440 | 32 |
| **30** | 760 | 42 | 1625 | 39 |
| **35** | 810 | 48 | 1760 | 46 |
| **40** | 865 | 55 | 1850 | 52 |
| **50** | 970 | 65 | 2080 | 65 |





## BOQUILLAS



# TOBERA FAN JET

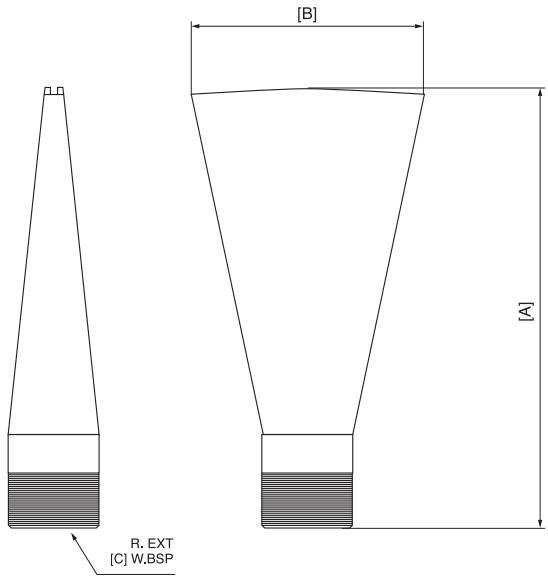
ASTRALPOOL

La tobera Fan Jet produce un gran abanico de agua que simula una cascada.

Se puede instalar en posición vertical o inclinado, generando dos efectos ornamentales distintos. El efecto ornamental no depende del nivel de agua.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

| Jet Ø (A) | Boquilla | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Fan Jet** | | | | |
| 4x85 mm | G 1" M | 66695 | **Consultar** | A07 |
| 5x100 mm | G 1-1/2" M | 66696 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Tobera FAN JET 4 | | Tobera FAN JET 6 | |
|---|---|---|---|---|
| Código | 66695 | | 66696 | |
| Boquilla C | G 1" M | | G 1-½" M | |
| Orificio de tobera | 4x85 mm | | 5x100 mm | |
| Dimensiones AxB | 165x88 mm | | 210x103 mm | |
| **Altura surtidor [m]** | l/min | m | l/min | m |
| **0,25** | 59 | 0,4 | 87 | 0,4 |
| **0,5** | 78 | 0,6 | 120 | 0,8 |
| **0,75** | 90 | 1 | 145 | 1,2 |
| **1** | 107 | 1,2 | 165 | 1,6 |
| **1,5** | 131 | 1,8 | 208 | 2,4 |
| **2** | 160 | 2,5 | 241 | 3,2 |
| **Inclinación 45° surtidor [m]** | l/min | m | l/min | m |
| **0,5 x 0,1** | 65 | 0,4 | 74 | 0,4 |
| **0,75 x 0,15** | 89 | 0,8 | 92 | 0,6 |
| **1 x 0,2** | 103 | 1 | 115 | 0,8 |
| **1,5 x 0,3** | 130 | 1,2 | 142 | 1,2 |
| **2 x 0,4** | 156 | 2,3 | 174 | 1,5 |
| **2,5 x 0,6** | 190 | 3,5 | 200 | 1,8 |



BOQUILLAS



# TOBERA CASCADE

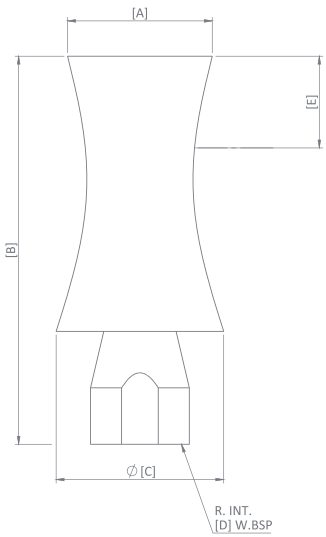
ASTRALPOOL

Tobera Cascade es un surtidor que mezcla agua y aire produciendo una sólida columna de agua cónica visible desde cualquier dirección. Además, ayuda a una mayor oxigenación del agua.

Este tipo de tobera depende del nivel de agua, por lo que deben ser instaladas a una altura determinada. Un fuerte oleaje puede producir cambios bruscos en la altura del surtidor.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

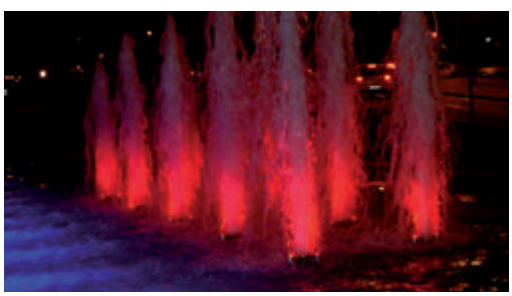
| Jet Ø (A) | Boquilla | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Cascade** | | | | |
| Ø 35 mm | G ½" H | 66691 | **Consultar** | A07 |
| Ø 50 mm | G 1" H | 66692 | **Consultar** | A07 |
| Ø 80 mm | G 1-½" H | 66693 | **Consultar** | A07 |
| Ø 100 mm | G 2" H | 66694 | **Consultar** | A07 |
| Ø 125 mm | G 2-½" H | 66698 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Tobera CASCADE 35 | | Tobera CASCADE 50 | | Tobera CASCADE 80 | | Tobera CASCADE 100 | | Tobera CASCADE 125 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 66691 | | 66692 | | 66693 | | 66694 | | 66698 | |
| Boquilla D | G ½" H | | G 1" H | | G 1-½" H | | G 2" H | | G 2-½" H | |
| Diámetro surtidor A | Ø 35 mm | | Ø 50 mm | | Ø 80 mm | | Ø 100 mm | | Ø 125 mm | |
| Dimensiones BxC | 110x48 mm | | 140x66 mm | | 185x104 mm | | 261x125 mm | | 298x145 mm | |
| Nivel agua E | 20 mm | | 25 mm | | 30 mm | | 35 mm | | 40 mm | |
| **Altura surtidor [m]** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** |
| **0,5** | 16 | 7,4 | 36 | 2,6 | 64 | 2,1 | 130 | 2,3 | | |
| **0,75** | 19 | 9,8 | 43 | 3,5 | 78 | 2,9 | 144 | 2,9 | | |
| **1** | 22 | 12,8 | 48 | 4,4 | 89 | 3,7 | 155 | 3,6 | 241 | 3,7 |
| **1,5** | 28 | 18,6 | 58 | 6,1 | 109 | 5,4 | 186 | 5,3 | 291 | 5 |
| **2** | 32 | 24 | 66 | 7,8 | 124 | 7,2 | 210 | 6,8 | 332 | 6,3 |
| **2,5** | | | 75 | 11,1 | 136 | 8,7 | 231 | 8,1 | 368 | 7,7 |
| **3** | | | 81 | 14,6 | 148 | 10,5 | 250 | 9,5 | 400 | 8,9 |
| **4** | | | 87 | 17,5 | 168 | 13,6 | 276 | 12,3 | 458 | 11,4 |
| **5** | | | 96 | 20,4 | 182 | 16 | 321 | 15,1 | 509 | 14,2 |
| **6** | | | | | 195 | 19,1 | 348 | 17,9 | 555 | 16,5 |
| **7** | | | | | 207 | 22,9 | 378 | 21,1 | 600 | 19 |
| **8** | | | | | 220 | 26,4 | 402 | 24,2 | 646 | 21,7 |
| **10** | | | | | 238 | 31,1 | 446 | 29,2 | 722 | 27 |
| **12** | | | | | | | 465 | 33,5 | 783 | 32,2 |
| **14** | | | | | | | 474 | 37 | 847 | 38,1 |
| **16** | | | | | | | | | 901 | 42,6 |
| **18** | | | | | | | | | 969 | 47,7 |





BOQUILLAS



# TOBERA CASCADE CON RÓTULA

ASTRALPOOL

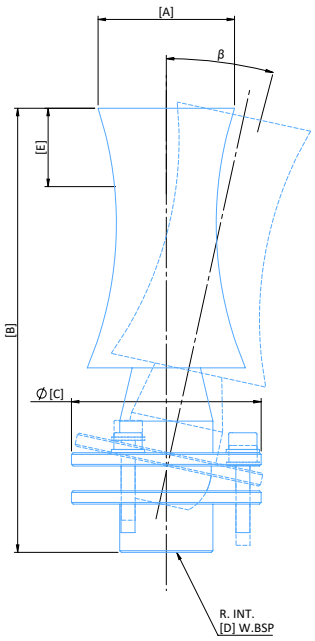
Tobera Cascade con rótula es un tobera diseñada para mezclar agua y aire creando una columna sólida y cónica de agua, visible desde cualquier dirección. Además esta tobera contribuye a la oxigenación y al enriquecimiento del entorno del agua.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Cascade con rótula** | | | | |
| Ø 35 mm | G ½" H | 73792 | **Consultar** | A07 |
| Ø 50 mm | G 1" H | 73793 | **Consultar** | A07 |
| Ø 80 mm | G 1-½" H | 73794 | **Consultar** | A07 |
| Ø 100 mm | G 2" H | 73795 | **Consultar** | A07 |
| Ø 125 mm | G 2-½" H | 73796 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | TOBERA CASCADE + RÓTULA 35 | | TOBERA CASCADE + RÓTULA 50 | | TOBERA CASCADE + RÓTULA 80 | | TOBERA CASCADE + RÓTULA 100 | | TOBERA CASCADE + RÓTULA 125 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 73792 | | 73793 | | 73794 | | 73795 | | 73796 | |
| Boquilla D | G ½" H | | G 1" H | | G 1-½" H | | G 2" H | | G 2-½" H | |
| Diámetro surtidor A | Ø 35 mm | | Ø 50 mm | | Ø 80 mm | | Ø 100 mm | | Ø 125 mm | |
| Dimensiones BxC | 135x57 mm | | 160x78 mm | | 215x120 mm | | 306x140 mm | | 340x160 mm | |
| Nivel de agua E | 20 mm | | 25 mm | | 30 mm | | 35 mm | | 40 mm | |
| Inclinación máx. β | 12° | | 12° | | 8° | | 8° | | 7° | |
| **Altura surtidor [m]** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** |
| **0,5** | 16 | 7,4 | 36 | 2,6 | 64 | 2,1 | 130 | 2,3 | | |
| **0,75** | 19 | 9,8 | 43 | 3,5 | 78 | 2,9 | 144 | 2,9 | | |
| **1** | 22 | 12,8 | 48 | 4,4 | 89 | 3,7 | 155 | 3,6 | 241 | 3,7 |
| **1,5** | 28 | 18,6 | 58 | 6,1 | 109 | 5,4 | 186 | 5,3 | 291 | 5 |
| **2** | 32 | 24 | 66 | 7,8 | 124 | 7,2 | 210 | 6,8 | 332 | 6,3 |
| **2,5** | | | 75 | 11,1 | 136 | 8,7 | 231 | 8,1 | 368 | 7,7 |
| **3** | | | 81 | 14,6 | 148 | 10,5 | 250 | 9,5 | 400 | 8,9 |
| **4** | | | 87 | 17,5 | 168 | 13,6 | 276 | 12,3 | 458 | 11,4 |
| **5** | | | 96 | 20,4 | 182 | 16 | 321 | 15,1 | 509 | 14,2 |
| **6** | | | | | 195 | 19,1 | 348 | 17,9 | 555 | 16,5 |
| **7** | | | | | 207 | 22,9 | 38 | 21,1 | 600 | 19 |
| **8** | | | | | 220 | 26,4 | 402 | 24,2 | 646 | 21,7 |
| **10** | | | | | 238 | 31,1 | 446 | 29,2 | 722 | 27 |
| **12** | | | | | | | 465 | 33,5 | 783 | 32,2 |
| **14** | | | | | | | 474 | 37 | 847 | 38,1 |
| **16** | | | | | | | | | 901 | 42,6 |
| **18** | | | | | | | | | 969 | 47,7 |

## BOQUILLAS



66689-76242-76244



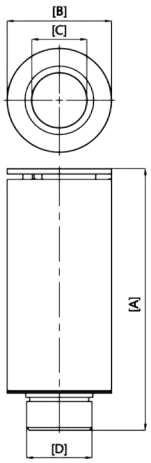
71335

# TOBERA FOAMY

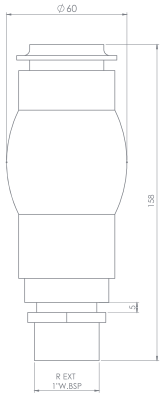
La tobera Foamy produce un chorro muy espumoso y consistente. El efecto ornamental no depende del nivel de agua y es muy resistente al viento, generando gran uniformidad en la fuente. Además produce una mayor oxigenación del agua.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316 que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente. La tobera 71335 está fabricada en acero Inox y plástico.

| Jet Ø (A) | Boquilla | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Foamy** | | | | |
| Ø 32 mm | G 1" M | 66689 | **Consultar** | A07 |
| Ø 50 mm | G 1-½" M | 76242 | **Consultar** | A07 |
| Ø 72 mm | G 2" M | 76244 | **Consultar** | A07 |
| Ø 32 mm | G 1" M | 71335 | **Consultar** | A07 |




Tobera FOAMY 32-50-72

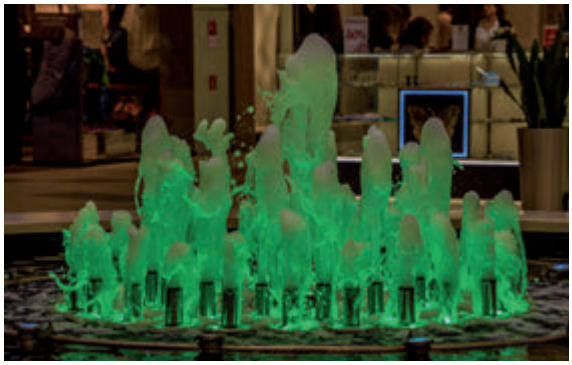



Tobera FOAMY 32 PL/SS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Tobera FOAMY 32 | | Tobera FOAMY 50 | | Tobera FOAMY 72 | | Tobera FOAMY 32 PL/SS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 66689 | | 76242 | | 76244 | | 71335 | |
| Boquilla C | G 1" M | | G 1-½" M | | G 2" M | | G 1" M | |
| Diámetro surtidor | Ø 32 mm | | Ø 50 mm | | Ø 72 mm | | Ø 32 mm | |
| Dimensiones AxB | 155 x 53 mm | | 190 x 76 mm | | 240 x 104 mm | | 158 x 60 mm | |
| Material | AISI-316 | | AISI-316 | | AISI-316 | | AISI-316 | |
| **Altura surtidor [m]** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** |
| **0.5** | 56 | 2,1 | 130 | 1,2 | 239 | 1,0 | 44 | 0.9 |
| **1** | 80 | 3,4 | 187 | 2,2 | 310 | 2,0 | 59 | 1.3 |
| **1.5** | 96 | 4,6 | 220 | 3,3 | 374 | 3,1 | 68 | 1.9 |
| **2** | 108 | 5,4 | 245 | 4,1 | 427 | 4,3 | 76 | 2.5 |
| **2.5** | 118 | 6,6 | 272 | 5,2 | 483 | 5,4 | 93 | 3.9 |
| **3** | | | 290 | 6,3 | 526 | 6,4 | 107 | 5 |
| **3.5** | | | 312 | 7,2 | 571 | 7,5 | 121 | 6.4 |
| **4** | | | 340 | 8,2 | 611 | 8,6 | 132 | 7.8 |
| **4.5** | | | 370 | 9,0 | 648 | 9,6 | 142 | 8.7 |
| **5** | | | 386 | 10,1 | 684 | 10,7 | | |
| **6** | | | 420 | 12,1 | 749 | 12,9 | | |
| **7** | | | | | 810 | 14,7 | | |
| **8** | | | | | 895 | 16,5 | | |





## BOQUILLAS

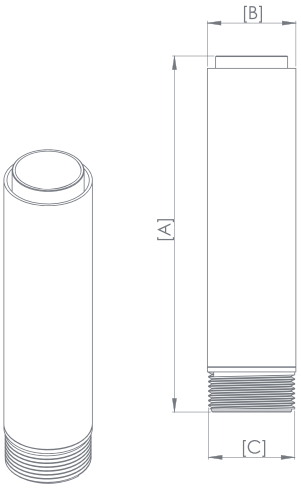


# TOBERA TFE

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera TFE** | | | | |
| Ø 25 mm | G 1" M | 72475 | **Consultar** | A07 |
| Ø 32 mm | G 1 ¼" H | 72476 | **Consultar** | A07 |
| Ø 40 mm | G 1 ½" H | 72477 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Tobera TFE25 | | Tobera TFE32 | | Tobera TFE40 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 72475 | | 72476 | | 72477 | |
| Boquilla C | G 1" M | | G 1 ¼" H | | G 1 ½" H | |
| Diámetro surtidor | Ø 25 mm | | Ø 32 mm | | Ø 40 mm | |
| Dimensiones 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Niebla** | | | | |
| Boquilla Niebla Ancha | G ¼" M | 66697 | **Consultar** | A07 |
| Boquilla Niebla Estrecha | G ¼" M | 70668 | **Consultar** | A07 |
| Nicho Boquilla Niebla | G ¼" / 1" | 70669 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

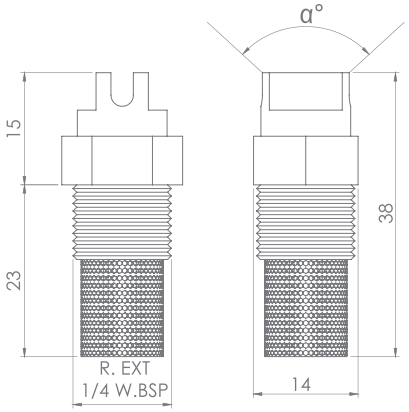
| Tobera | BOQUILLA DE NIEBLA ANCHA | |
|---|---|---|
| Código | 66697 | |
| Boquilla | G ¼" M | |
| Diámetro surtidor | Ø 1,4 mm | |
| Dimensiones AxB | 38x14 mm | |
| **Ángulo** | **l/min** | **m** |
| **68** | 0,72 | 4 |
| **76** | 0,95 | 7 |
| **84** | 1,4 | 15 |
| **90** | 1,6 | 20 |
| **95** | 2 | 30 |
| **98** | 2,3 | 40 |
| **102** | 2,8 | 60 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

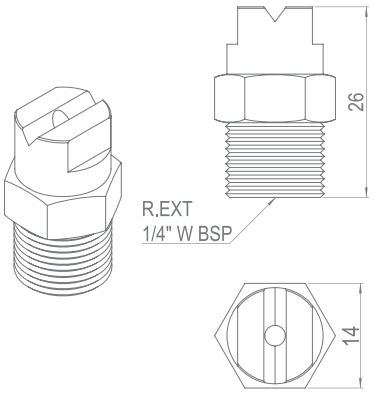
| Tobera | BOQUILLA DE NIEBLA ESTRECHA | |
|---|---|---|
| Código | 70668 | |
| Boquilla | G ¼" M | |
| Diámetro surtidor | Ø 1,4 mm | |
| Dimensiones AxB | 26x14 mm | |
| **Ángulo** | **l/min** | **m** |
| **10** | 5,3 | 14 |
| **15** | 7,6 | 28 |
| **19** | 10,6 | 55 |
| **23** | 17 | 138 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

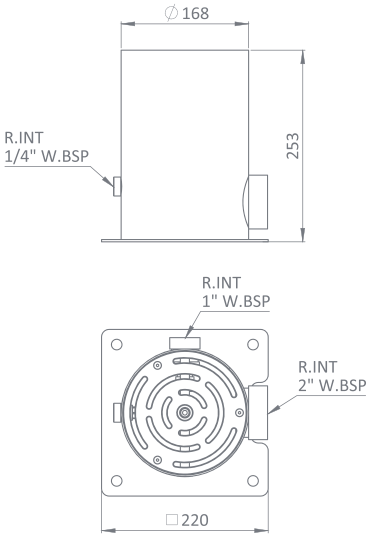
| Tobera | NICHO NIEBLA |
|---|---|
| Código | 70669 |
| Boquilla | G ¼" / 1" |
| Desagüe | G 2" |
| Dimensiones AxB | 253x220x220 mm |
| Material | Acero inoxidable AISI 316 |




BOQUILLA DE NIEBLA ANCHA




BOQUILLA DE NIEBLA ESTRECHA




NICHO NIEBLA



BOQUILLAS

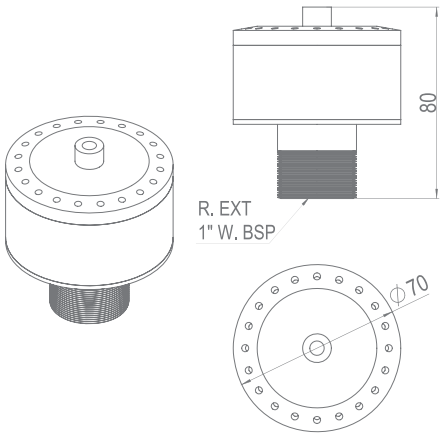


# TOBERA VULCANO

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tobera Vulcano | 67204 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Tobera Vulcano | |
|---|---|---|
| Código | 67204 | |
| Boquilla | G 1" M | |
| Diámetro surtidor | Ø 1x6mm + 20x3 mm | |
| Dimensiones AxB | 80 x 70 mm | |
| **Altura surtidor [m]** | **l/min** | **m** |
| **0,5** | 27 | 1,3 |
| **1,0** | 35 | 2,3 |
| **1,5** | 43 | 3,1 |
| **2,0** | 49 | 3,7 |
| **2,5** | 55 | 4,4 |
| **3,0** | 60 | 5,2 |
| **4,0** | 72 | 6,6 |





BOQUILLAS

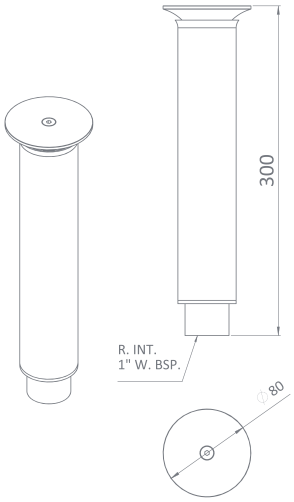


# TOBERA MUSHROOM

La tobera Mushroom produce una lámina semiesférica transparente, que cae en forma de campana continua; consiguiendo un efecto atractivo y vistoso.

Están fabricadas íntegramente en acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Tobera Mushroom | 67206 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Tobera Mushroom | |
|---|---|---|
| Código | 67206 | |
| Boquilla | G 1" F | |
| Dimensiones AxB | 300 x 80 mm | |
| **Diámetro [mm]** | **l/min** | **m** |
| **250** | 29 | 1,2 |
| **500** | 32 | 1,3 |
| **750** | 40 | 1,4 |
| **1000** | 50 | 1,5 |





BOQUILLAS



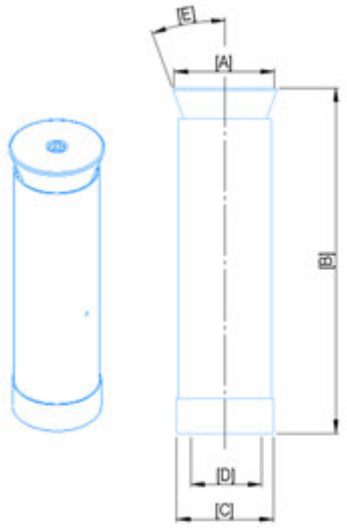
# TOBERA CALLYX

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Callyx** | | | | |
| 200 mm | 1-¼" H | 73823 | **Consultar** | A07 |
| 200 mm | 1-½" H | 73824 | **Consultar** | A07 |
| 230 mm | 2" H | 73825 | **Consultar** | A07 |
| 225 mm | 2" H | 73826 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | | 73823 | | 73824 | | 73825 | | 73826 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diámetro surtidor (A) | | - | | - | | - | | - | |
| Altura (B) | | 200 mm | | 200 mm | | 230 mm | | 225 mm | |
| Diámetro exterior (C) | | Ø 55 mm | | Ø 55 mm | | Ø 65 mm | | Ø 65 mm | |
| Conexión de agua (D) | | 1-¼" H | | 1-½" H | | 2" H | | 2" H | |
| Nivel de agua (E) | | 20° | | 20° | | 20° | | 35° | |
| **Altura surtidor [m]** | **Diámetro surtidor [m]** | l/min | m | l/min | m | l/min | m | l/min | m |
| **0,12** | **0,25** | 45 | 0,5 | 50 | 0,5 | | | | |
| **0,25** | **0,50** | 60 | 0,6 | 60 | 0,6 | 100 | 1,7 | 70 | 0,7 |
| **0,38** | **0,75** | | | 75 | 0,7 | 107 | 1,8 | 80 | 0,9 |
| **0,50** | **1** | | | 90 | 0,8 | 115 | 1,9 | 100 | 1,4 |
| **0,75** | **1,5** | | | | | 140 | 2,1 | 115 | 1,5 |
| **0,88** | **1,75** | | | | | | | 120 | 1,5 |
| **1** | **2** | | | | | | | 135 | 1,6 |



## BOQUILLAS



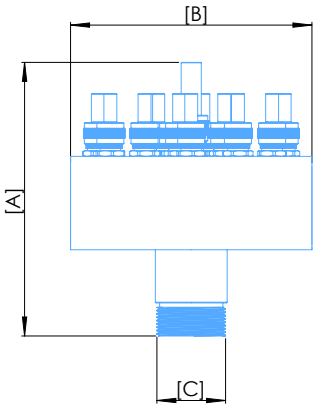
# FLOR DE LIS

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Flor de Lis** | | | | |
| 190x168 mm | 1-½" M | 73810 | **Consultar** | A07 |
| 190x219 mm | 2" M | 73811 | **Consultar** | A07 |
| 221x254 mm | 2-½" M | 73812 | **Consultar** | A07 |
| 200x254 mm | 3" M | 73813 | **Consultar** | A07 |
| 255x390 mm | 4" M | 73814 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | Flor de Lis | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 73810 | | 73811 | | 73812 | | 73813 | | 73814 | |
| Boquilla C | 1-½" M | | 2" M | | 2-½" M | | 3" M | | 4" M | |
| Boquillas | 1x10mm + 6x6mm + 12x6mm | | 1x10mm + 6x6mm + 12x6mm | | 1x12mm + 6x8mm + 12x8mm | | 1x10mm + 12x6mm + 24x6mm | | 1x14mm + 6x12mm + 12x12mm | |
| Material | AISI-316 | | | | | | | | | |
| **Altura surtidor [m]** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** |
| **0,5** | 78 | 1,4 | 82 | 1,9 | 130 | 2,0 | 140 | 2,0 | | |
| **1** | 103 | 2,0 | 108 | 2,5 | 190 | 2,5 | 185 | 2,4 | | |
| **1,5** | 126 | 2,8 | 133 | 3,0 | 235 | 3,0 | 242 | 2,9 | 505 | 3 |
| **2** | 148 | 3,5 | 152 | 3,7 | 284 | 3,5 | 291 | 3,8 | 615 | 3,5 |
| **2,5** | 165 | 4,2 | 179 | 4,2 | 316 | 4,2 | 330 | 4,3 | 710 | 4,3 |
| **3** | 185 | 4,9 | 200 | 5,0 | 357 | 5,0 | 370 | 5,0 | 773 | 4,9 |
| **4** | 206 | 5,9 | 234 | 6,5 | 401 | 6,3 | 425 | 6,4 | 893 | 5,7 |
| **5** | 227 | 7,5 | 265 | 8,1 | 443 | 7,5 | 458 | 8,2 | 997 | 7,2 |
| **6** | 249 | 8,9 | 297 | 9,8 | 502 | 8,9 | 512 | 9,8 | 1070 | 8,8 |
| **8** | | | | | 560 | 10,9 | 552 | 12,3 | 1120 | 10,9 |
| **10** | | | | | | | | | 1200 | 14,0 |
| **12** | | | | | | | | | | |



## BOQUILLAS



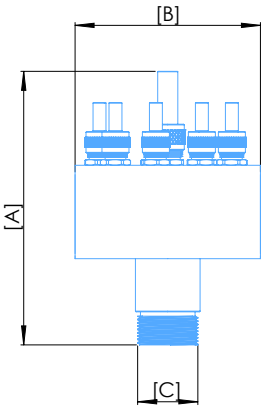
# TOBERA BOUQUET

ASTRALPOOL

La tobera Bouquet produce un conjunto de surtidores parabólicos regulables a distintas longitudes, creando un efecto muy vistoso.

Está fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 316 que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y aporta un acabado más elegante en la fuente.

| Jet Ø (A) | Boquilla | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Bouquet** | | | | |
| 190x129 mm | 1-¼" M | 73815 | **Consultar** | A07 |
| 190x204 mm | 2" M | 73816 | **Consultar** | A07 |
| 220x254 mm | 3" M | 73817 | **Consultar** | A07 |
| 220x254 mm | 3" M | 73818 | **Consultar** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | TOBERA BOUQUET | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 73815 | | 73816 | | 73817 | | 73818 | |
| Dimensiones (AxB) mm | 190 x 129 | | 190 x 204 | | 220 x 254 | | 220 x 254 | |
| Boquilla C | 1-¼" M | | 2" M | | 3" M | | 3" M | |
| Boquillas | 1x8 mm + 9x6 mm | | 1x8 mm + 24x4 mm | | 1x14 mm + 12x10 mm | | 1x14 mm + 24x10 mm | |
| Material | AISI-316 | | | | | | | |
| **Altura surtidor [m]** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** |
| **0,5** | 42 | 1,1 | 46 | 0,9 | 177 | 0,8 | 312 | 0,9 |
| **1** | 60 | 2,0 | 65 | 1,7 | 230 | 1,5 | 406 | 1,5 |
| **1,5** | 76 | 2,8 | 81 | 2,2 | 279 | 2,2 | 502 | 2,1 |
| **2** | 89 | 3,4 | 99 | 3,0 | 361 | 2,7 | 651 | 2,8 |
| **2,5** | 97 | 4,1 | 110 | 3,6 | 399 | 3,8 | 718 | 3,4 |
| **3** | 110 | 4,9 | 121 | 4,2 | 438 | 4,9 | 782 | 4,2 |
| **4** | 128 | 5,9 | 141 | 5,0 | 491 | 5,5 | 879 | 5,5 |
| **5** | 143 | 7,3 | 162 | 7,1 | 542 | 6,9 | 961 | 7,0 |
| **6** | | | | | 616 | 8,2 | 1102 | 8,5 |
| **8** | | | | | 712 | 9,6 | | |



## BOQUILLAS



# TOBERA ROTATING

ASTRALPOOL

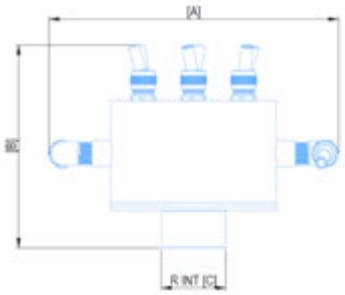
La tobera Rotating es una tobera giratoria que genera un efecto de agua trenzada muy visual y estético.

No necesita de accesorios externos para generar el movimiento y la velocidad de giro es regulable.

Esta hecha en acero inoxidable AISI-316.

| Jet Ø (A) | Boquilla | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Rotating** | | | | |
| 225 x 158 mm | G 1" H | 73827 | **Consultar** | A07 |
| 265 x 205 mm | G 1-½" H | 73828 | **Consultar** | A07 |
| 370 x 265 mm | G 2" H | 73829 | **Consultar** | A07 |
| 440 x 290 mm | G 2-½" H | 73830 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS




| Tobera | ROTATING 1" | | ROTATING 1-½" | | ROTATING 2" | | ROTATING 3" | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 73827 | | 73828 | | 73829 | | 73830 | |
| Boquilla ( C ) | G 1" H | | G 1-½" H | | G 2" H | | G 2-½" H | |
| Num. de Toberas | (6+2) D6mm | | (6+2) D8mm | | (6+2) D12mm | | (6+2) D14mm | |
| Dimensiones (AxB) | 225 x 158 | | 265 x 205 | | 370 x 265 | | 440 x 290 | |
| **Altura surtidor [m]** | **Q (l/min)** | **H (m)** | **Q (l/min)** | **H (m)** | **Q (l/min)** | **H (m)** | **Q (l/min)** | **H (m)** |
| **1** | 60 | 1,7 | 112 | 1,8 | 282 | 2,1 | 370 | 2,0 |
| **1,5** | 81 | 2,4 | 144 | 2,5 | 344 | 2,9 | 462 | 2,9 |
| **2** | 97 | 3,4 | 171 | 3,4 | 391 | 3,8 | 546 | 3,8 |
| **3** | 123 | 5,2 | 217 | 5,2 | 480 | 5,3 | 680 | 5,6 |
| **4** | 139 | 7,0 | 255 | 7,0 | 558 | 7,0 | 790 | 7,4 |
| **5** | 160 | 9,1 | 294 | 8,5 | 631 | 8,7 | 899 | 9,2 |
| **6** | | | 344 | 9,3 | 705 | 10,5 | 991 | 11,1 |
| **7** | | | | | 770 | 12,0 | 1084 | 13,0 |
| **8** | | | | | 825 | 13,7 | 1168 | 14,7 |
| **10** | | | | | | | 1310 | 18,3 |

BOQUILLAS

# MÓDULO URBAN WET LINES



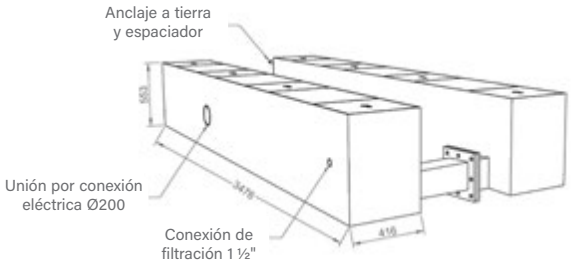
UWL3476 es un producto de máxima calidad desarrollado para la instalación de fuentes lúdicas modulares y transitables.

Cabe destacar la facilidad de implantación sobre el terreno, así como la conexión entre módulos.

El sistema modular UWL3476, te permite diseñar fácilmente tu fuente lúdica transitable para que se ajuste a tus necesidades, garantizando una diversión segura.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Módulo Urban Wet lines | 77515 | **Consultar** | A07 |
| **Accesorios** | | | |
| Paquete funcional (Para más información, póngase en contacto con un representante de Fluidra) | 77516 | **Consultar** | A07 |



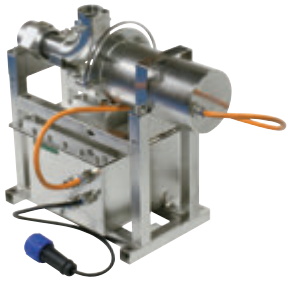

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Módulo | Urban Wet Lines |
|---|---|
| Código | 77515 |
| Dimensiones (L x A x A) [mm] | 1200 x 515 x 572 |
| Control | DMX - RDM (9 chanels) |
| Tensión [V] | 240 |
| Iluminación Led | Multicolor: 3W 12Vac DMX |
| Conector de unión | UWL150 / 200 / 60 |
| Control de nivel | Sistema de llenado automático |
| Cubierta del módulo | No incluida |
| Volumen de agua [l] | 620 |
| Material | AISI-316 |





JETS



# SURTIDOR DANCER

El Surtidor Dancer realiza movimientos rítmicos y elegantes combinados con la actuación del agua, contribuyendo a crear nuevas sensaciones y dando dinamismo al conjunto de la fuente.

La combinación de los efectos de agua y luz, resultan algo innovador y espectacular; sin duda alguna, dirigido al disfrute de los espectadores.

El Surtidor Dancer se mueve siguiendo cualquier tipo de ritmo con su movimiento de un eje.

La secuencia de varios elementos de esta referencia, aumenta el efecto exponencialmente, creando un show extremadamente elegante y atractivo.

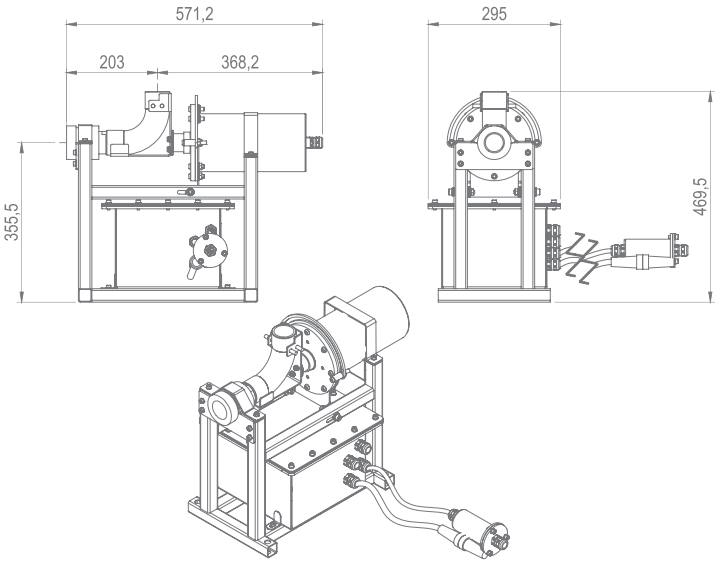
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Surtidor Dancer | 67652 | **Consultar** | A07 |

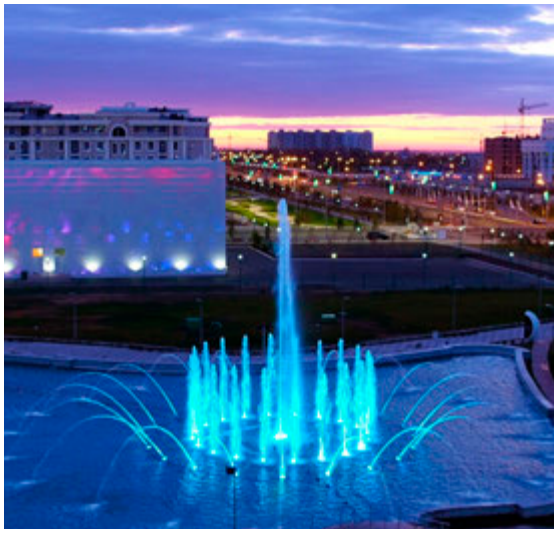
## COMPLEMENTOS

| Accesorios | Código |
|---|---|
| Tobera Jet Dancer Short 16 | 67646 |
| Tobera Jet Dancer Long 16 | 67647 |
| Tobera Jet Dancer Short 20 | 67648 |
| Tobera Jet Dancer Long 20 | 67649 |
| **Fijación de la iluminación** | **Código** |
| Fijación para luz Halospot | 67650 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Jet | SURTIDOR DANCER |
|---|---|
| Código | 67652 |
| Dimensiones (Pr ×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

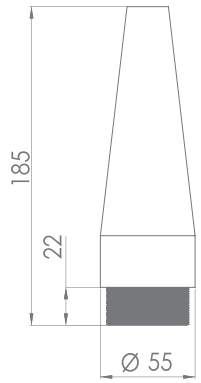


# TOBERA DANCER

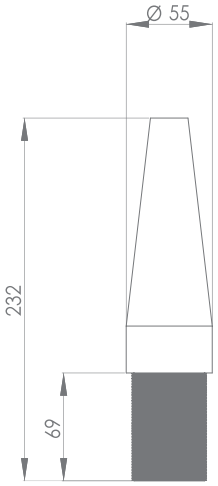
Tobera Dancer es una tobera ideal para combinar con los equipos Surtidor Dancer y Surtidor Swing Dancer. Su versatilidad en las longitudes de rosca permite adaptarse a diferentes tipos de iluminación.

Están fabricadas íntegramente acero inoxidable AISI 316, que proporciona una gran robustez y resistencia a la oxidación, y proporciona un acabado más elegante en la fuente.

| Jet Ø (A) | Boquilla | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Tobera Dancer** | | | | |
| Ø 16 mm | G 1-½" M | 67646 | **Consultar** | A07 |
| Ø 16 mm | G 1-½" M | 67647 | **Consultar** | A07 |
| Ø 20 mm | G 1-½" M | 67648 | **Consultar** | A07 |
| Ø 20 mm | G 1-½" M | 67649 | **Consultar** | A07 |




BOQUILLA BAILARINA CORTA
67646 - 67648




BOQUILLA BAILARINA LARGA
67647 - 67649

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Tobera | TOBERA DANCER SHORT 16 | | TOBERA DANCER LONG 16 | | TOBERA DANCER SHORT 20 | | TOBERA DANCER LONG 20 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 67646 | | 67647 | | 67648 | | 67649 | |
| Boquilla | G 1-½" M | | G 1-½" M | | G 1-½" M | | G 1-½" M | |
| Diámetro surtidor A | Ø 16 mm | | Ø 16 mm | | Ø 20 mm | | Ø 20 mm | |
| Luz recomendada | Halospot (I0403MIRNDMXI52/ I0403WIRNI52) | | Circular led (I1261MWNDMXI52/ I1255MWNDMXI52) | | Halospot (I0403MIRNDMXI52/ I0403WIRNI52) | | Circular led (I1261MWNDMXI52/ I1255MWNDMXI52) | |
| **Altura surtidor [m]** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** | **l/min** | **m** |
| **0,5** | 46 | 1 | 46 | 1 | 70 | 1,2 | 70 | 1,2 |
| **0,75** | 55 | 1,3 | 55 | 1,3 | 80 | 1,3 | 80 | 1,3 |
| **1** | 62 | 1,5 | 62 | 1,5 | 87 | 1,5 | 87 | 1,5 |
| **1,25** | 70 | 1,9 | 70 | 1,9 | 95 | 1,8 | 95 | 1,8 |
| **1,5** | 76 | 2,1 | 76 | 2,1 | 104 | 2,1 | 104 | 2,1 |
| **1,75** | 82 | 2,4 | 82 | 2,4 | 111 | 2,4 | 111 | 2,4 |
| **2** | 88 | 2,6 | 88 | 2,6 | 119 | 2,7 | 119 | 2,7 |
| **2,5** | 99 | 3,2 | 99 | 3,2 | 135 | 3,3 | 135 | 3,3 |
| **3** | 108 | 3,7 | 108 | 3,7 | 148 | 4 | 148 | 4 |
| **3,5** | 117 | 4,5 | 117 | 4,5 | 160 | 4,6 | 160 | 4,6 |
| **4** | 125 | 5,1 | 125 | 5,1 | 171 | 5,2 | 171 | 5,2 |
| **5** | 138 | 6 | 138 | 6 | 197 | 6,4 | 197 | 6,4 |
| **6** | 150 | 7,5 | 150 | 7,5 | 217 | 7,6 | 217 | 7,6 |
| **7** | 164 | 8,5 | 164 | 8,5 | 238 | 8,9 | 238 | 8,9 |
| **8** | 176 | 9,6 | 176 | 9,6 | 257 | 10,2 | 257 | 10,2 |
| **9** | 187 | 11,2 | 187 | 11,2 | 274 | 11,3 | 274 | 11,3 |
| **10** | 198 | 12,5 | 198 | 12,5 | 290 | 12,6 | 290 | 12,6 |
| **11** | 208 | 13,8 | 208 | 13,8 | 306 | 13,9 | 306 | 13,9 |
| **12** | 216 | 14,6 | 216 | 14,6 | 322 | 15,1 | 322 | 15,1 |
| **14** | | | | | 348 | 17,6 | 348 | 17,6 |





JETS



# SURTIDOR SWING DANCER

Como un ballet donde el escenario se encuentra en el agua, el efecto "Swing Dancer Jet" ofrece un espectáculo de luz, color y movimientos, permitiendo la expresión de sentimientos y emociones a través del carisma del agua y la luz.

El surtidor multidireccional genera movimientos únicos que crean infinidad de formas y figuras. El sistema permite el control de la rotación y la velocidad, más rápido y más lento; actuaciones más dinámicas y con elegantes movimientos.

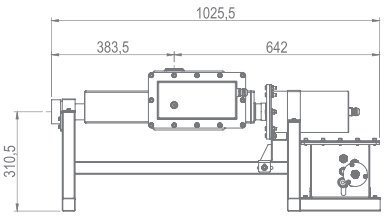
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Surtidor Swing Dancer | 72266 | **Consultar** | A07 |

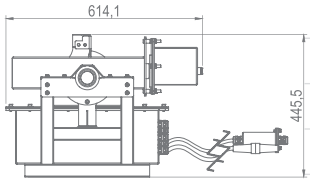
## COMPLEMENTOS

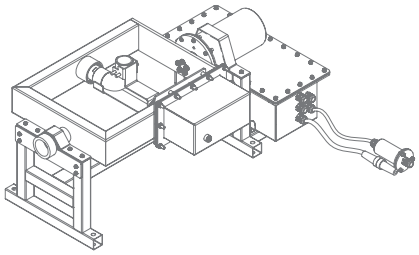
| Complementos | Código |
|---|---|
| Tobera Jet Dancer Short 16 | 67646 |
| Tobera Jet Dancer Long 16 | 67647 |
| Tobera Jet Dancer Short 20 | 67648 |
| Tobera Jet Dancer Long 20 | 67649 |
| **Fijación de la iluminación** | **Código** |
| Fijación para luz Halospot | 67650 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Jet | SURTIDOR SWING DANCER |
|---|---|
| Código | 72266 |
| Dimensiones (Pr ×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



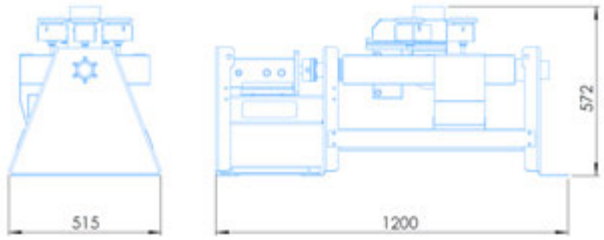
# SURTIDOR SWING Z DANCER

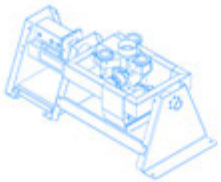
Como un ballet donde el escenario se encuentra en el agua, el efecto "Swing Dancer Jet" ofrece un espectáculo de luz, color y movimientos, permitiendo la expresión de sentimientos y emociones a través del carisma del agua y la luz.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Surtidor Swing Z Dancer | 72292 | **Consultar** | A07 |



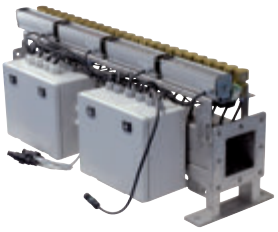



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| 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



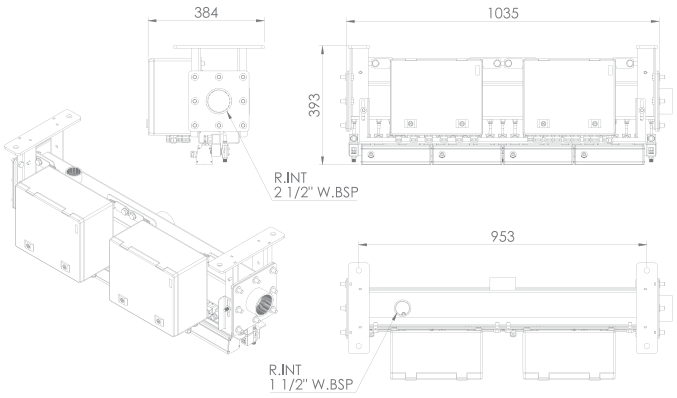
# CORTINA DIGITAL

Desde siempre, las representaciones en murales han sido elementos de comunicación y representación. Mediante la combinación de agua y luz, se revalorizarán estas representaciones de una forma innovadora e interactiva.

El efecto introduce las nuevas tecnologías, aportando la capacidad de representar formas de manera instantánea. Multitud de combinaciones geométricas, figuras orgánicas, y textos tienen cabida dentro del concepto de "Cortina interactiva", donde se puede dibujar y crear todo lo que se quiera, utilizando el agua y la luz.

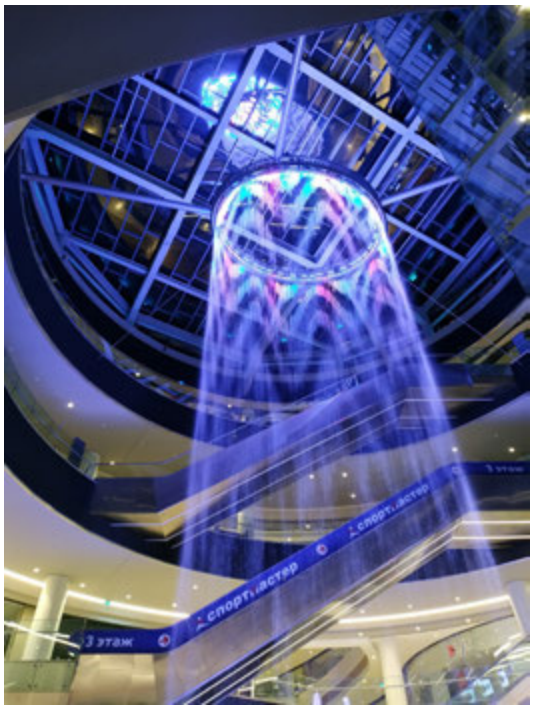
Debido a la fuerza de la gravedad, es ideal que la impulsión de agua sea a una altura de no más de 4 metros. Este efecto ornamental resulta ideal como soporte publicitario.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cortina Digital | 66548 | **Consultar** | A07 |




## 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

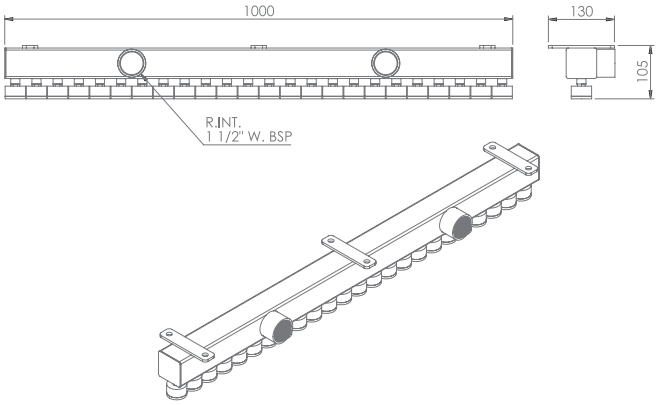


* Producto bajo petición

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cortina de agua | 66551 | **Consultar** | A07 |




| 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

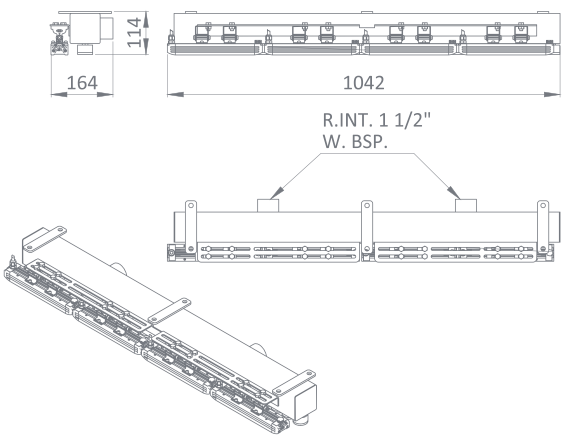


Este efecto ornamental crea una gran pantalla plana de agua que se convierte en una perfecta superficie en la que proyectar vídeo y/o imágenes.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cortina de agua con LED lineal | 73346 | **Consultar** | A07 |




| 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.

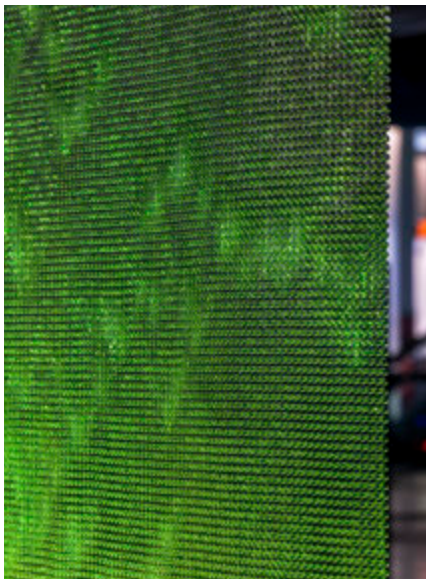
Con su diseño de vanguardia produce una lámina perfecta y uniforme de agua de manera continua, silenciosa y sin salpicaduras a lo largo de toda la malla. Es una solución ornamental ideal para espacios interiores en hoteles, centros comerciales y eventos por su gran atractivo e integración con el ambiente.

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 [($m^3$/h)/m] | 100 l/min |
| Material | Acero inoxidable AISI 316 |
| Peso [kg] | En función del proyecto |







JETS

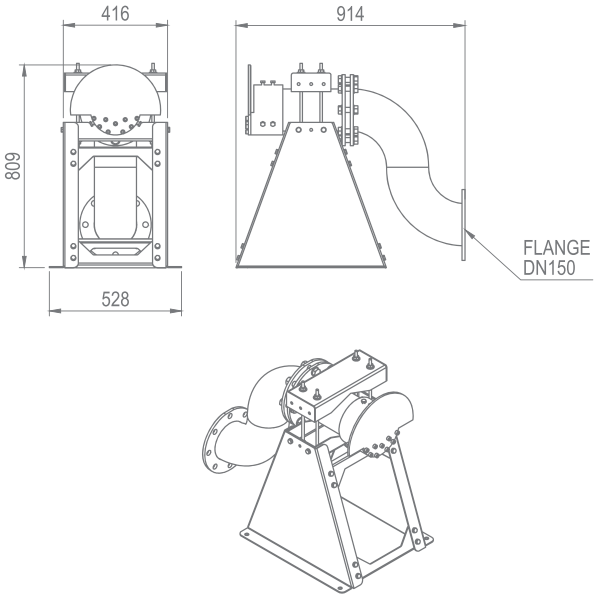


# PANTALLA DE AGUA

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Pantalla de agua** | 66550 | **11.466,00** | A07 |




## 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 [$m^3$/h] | 110 - 260 |
| Rango presión [bar] | 6 - 12 |
| Profundidad máxima agua [mm] | 530 |
| Material | Acero inoxidable 316 |
| Peso [kg] | 94 |





JETS



# CASCADA

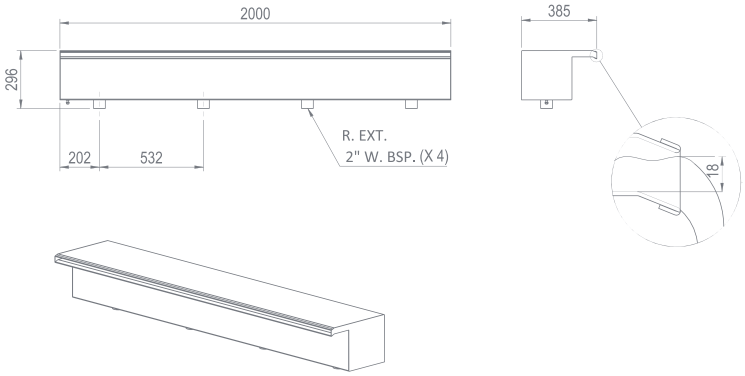
Esta cascada produce un efecto continuo de caída del agua, produciendo un suave sonido de tranquilidad y calma recreando las olas del mar y la playa, ya sea en interior o exterior.

Con su diseño de vanguardia se produce una lámina perfecta y uniforme de agua de manera continua a lo largo de toda la cascada (dependiendo de la altura donde esté ubicada).

Está fabricada en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una máxima resistencia al óxido y produciendo un acabado de alta calidad.

Es posible maximizar el efecto ornamental añadiendo un sistema de iluminación.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Cascada** | 66552 | **2.194,00** | A07 |




## 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



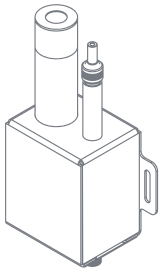
# SURTIDOR COSMOS

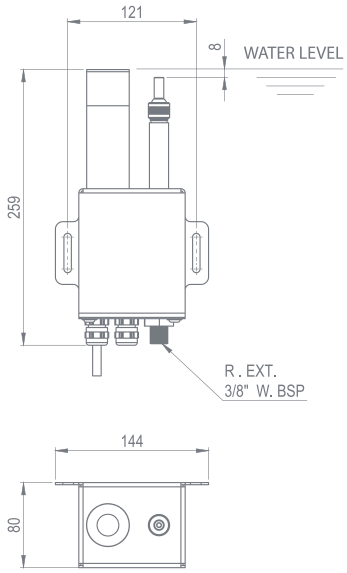
El efecto resultante del "Cosmos" es una secuencia de gotas de agua esféricas perfectas que flotan en el aire, realizando saltos verticales. Estos movimientos emulan un sistema con partículas de agua cósmicas que actúan de forma aleatoria.

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.

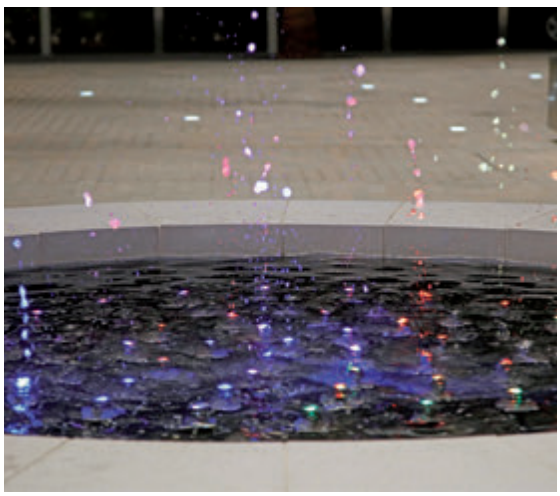
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Surtidor Cosmos | 66553 | **1.684,00** | A07 |

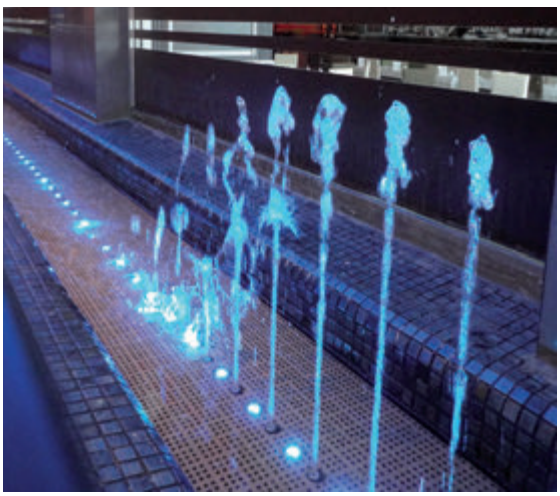





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| 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

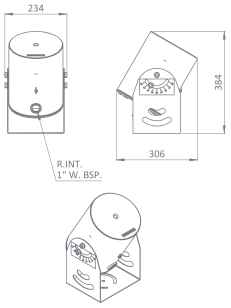


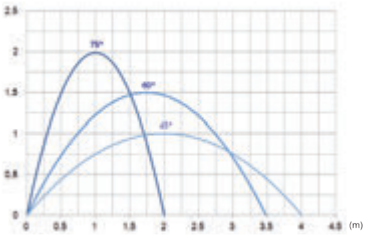
Boquilla lineal cristalina que no derrama ni una sola gota de agua. De principio a fin se sigue una parábola perfecta que se crea aprovechando las leyes de la dinámica de fluidos.

Mediante un sistema de iluminación interno, se consigue una conducción del 100% de la potencia lumínica en toda la longitud del chorro.

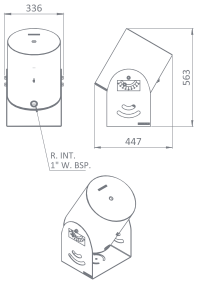
Surtidor parabólico laminar que se caracteriza por el hecho de no desprender ninguna gota de agua desde el inicio hasta el final de su recorrido, equivalente a un tubo de vidrio o fibra óptica.

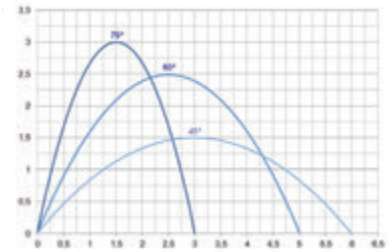
| | | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Surtidor Glassy** | | | | |
| Glassy S RGB-DMX | 24 VDC | 66559 | **1.380,00** | A07 |
| Glassy S RGB | 24 VDC | 66559RGB | **1.382,00** | A07 |
| Glassy L RGB-DMX | 24 VAC | 66561 | **1.958,00** | A07 |



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 234 x 384 | 447 x 336 x 563 |
| Tipo de luz | RGB - DMX | RGB | RGB - DMX |
| Tensión Nominal iluminación [V] | 24 VDC | 12 VAC | 24 VDC |
| Potencia (Iluminación) [W] | 4 | 4 | 4 |
| Potencia (Total) [W] | 4,5 | - | 4,5 |
| Conexión de entrada de agua | 1" G | 1" G | 1" G |
| Diámetro surtidor [mm] | 12 estándar | 12 estándar | 16 estándar |
| Profundidad máxima agua [mm] | 320 | 320 | 480 |
| Rango inclinación surtidor [°] | 30-90 | 30-90 | 30-90 |
| Control iluminación | DMX (3 canales) | - | DMX (3 canales) |
| Sistema de control de jumping | Relé | - | Relé |
| Material | Acero inox. AISI 316 | Acero inox. AISI 316 | Acero inox. AISI 316 |
| Peso [kg] | 7 | 7 | 20,5 |
| Parábola dinámica del surtidor | Bomba independiente con variador de frecuencia | Bomba independiente con variador de frecuencia | Bomba independiente con variador de 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

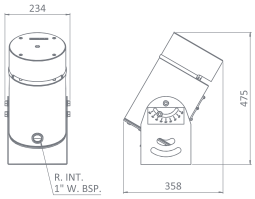


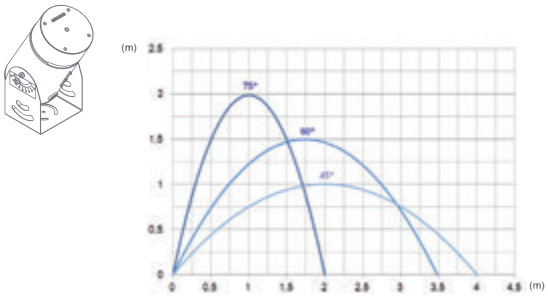
Boquilla lineal cristalina que no derrama ni una sola gota de agua. De principio a fin se sigue una parábola perfecta que se crea aprovechando las leyes de la dinámica de fluidos.

Mediante un sistema de iluminación interno, se consigue una conducción del 100% de la potencia lumínica en toda la longitud del chorro.

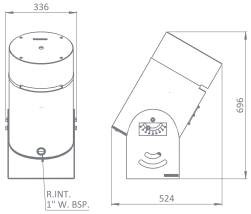
Surtidor parabólico laminar que se caracteriza por el hecho de no desprender ninguna gota de agua desde el inicio hasta el final de su recorrido, equivalente a un tubo de vidrio o fibra óptica.

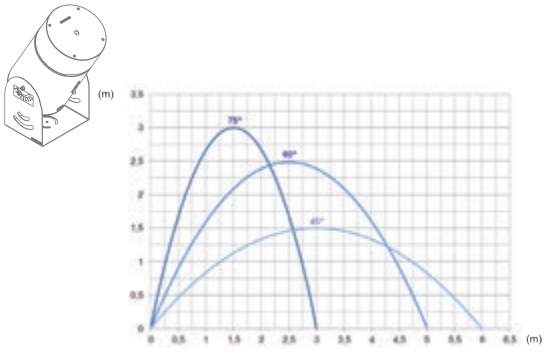
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Surtidor Glassy S con corte | 66560 | **2.552,00** | A07 |
| Surtidor Glassy L con corte | 66562 | **5.002,00** | A07 |




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

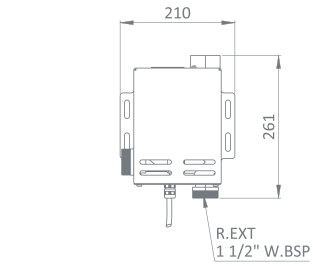
# SISTEMA SWITCH L



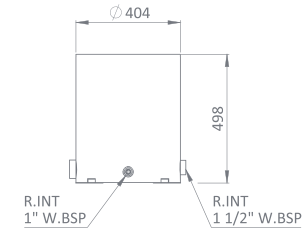
El Switch System es un surtidor dinámico ideal para fuentes interactivas tipo Funsquare, para producir juegos de agua rápidos con el control individual de cada uno de los surtidores instalados.

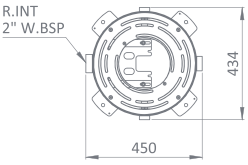
Para fuentes secas existe la opción del Switch System con nicho de acero inoxidable 316 y proyectores led RGB-DMX integrados.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Sistema Switch L | 66570 | **1.112,00** | A07 |
| Nicho de interruptor L | 66572 | **1.234,00** | A07 |




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 NICHO |
|---|---|
| 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



# SISTEMA SWITCH S

El Switch System es un surtidor dinámico ideal para fuentes interactivas tipo Funsquare, para producir juegos de agua rápidos con el control individual de cada uno de los surtidores instalados.

El diseño de este surtidor permite realizar cambios de estado sin golpes de ariete en la instalación.

Dispone de varios modelos de baldosa pudiendo elegir entre diferentes tipos de diseño redondos y cuadrados.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Sistema Switch S** | | | |
| 3W | 66569 | **1.816,00** | A07 |
| 6W | 73358 | **1.261,00** | A07 |
| 16W | 73360 | **1.822,00** | A07 |
| 6W | 73357 | **1.683,00** | A07 |
| 12W | 73359 | **1.822,00** | A07 |
| 16W | 73361 | **1.851,00** | A07 |
| 3W | 73351 | **1.202,00** | A07 |
| 6W | 73353 | **1.261,00** | A07 |
| 16W | 73355 | **1.822,00** | A07 |
| 6W | 73352 | **1.683,00** | A07 |
| 12W | 73354 | **1.822,00** | A07 |
| 16W | 73356 | **1.857,00** | A07 |

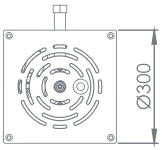
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Jet | Switch System | |
|---|---|---|
| Dimensiones [mm] (véanse los diagramas de la siguiente página) | 300 x 300 x 371 / D.400 x 371 | |
| Tensión nominal [V] | 24 VDC | |
| Potencia (sin LED) [W] | 25 | |
| Tensión nominal EV [A] | 1,1 | |
| Control de iluminación | DMX | |
| Conexiones de agua | 1" G | |
| Diámetro surtidor [mm] | 12 | |
| Material | Acero inoxidable 316 / latón | |
| Grado protección | IP 68 | |
| Exigencias hidráulicas | Agua por filtro de 130 micras | |
| **Altura surtidor [m]** | **l/min** | **m** |
| **0,5** | 25,4 | 4,5 |
| **0,75** | 30,2 | 4,8 |
| **1** | 33,6 | 5 |
| **1,25** | 39 | 5,5 |
| **1,5** | 40,9 | 5,6 |
| **1,75** | 45,8 | 6,1 |
| **2** | 46,6 | 6,2 |
| **2,5** | 51,9 | 6,7 |
| **3** | 57,2 | 7,3 |
| **3,5** | 62,9 | 8 |
| **4** | 66,4 | 8,5 |

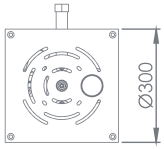
JETS



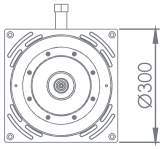
# SISTEMA SWITCH S



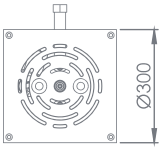

66569



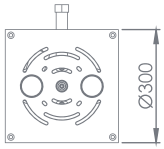

77358



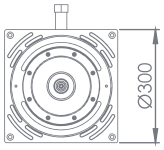

73360



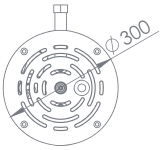

77357



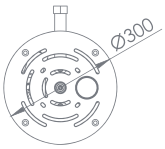

73359



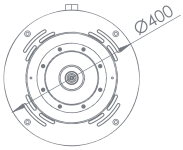

73361



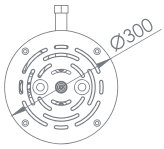

73351



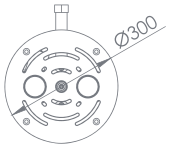

73353



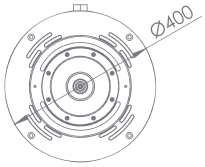

73355



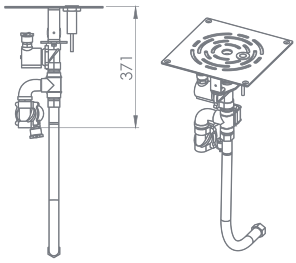

73352



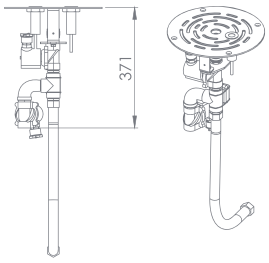

73354




73356




Switch S




Switch S





JETS

# SURTIDOR ROCKET

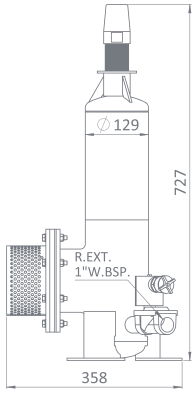


El efecto Surtidor Rocket actuará a modo de explosión dirigida y elevará el agua a grandes alturas por encima de los edificios, a velocidades muy elevadas. Este efecto tiene un accionamiento independiente extremadamente rápido que permite llegar a alturas variables hasta los 50 metros.

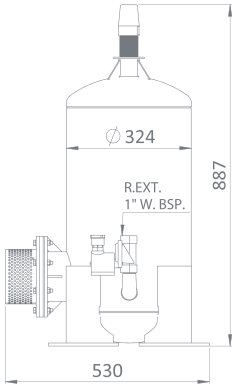
La explosión del agua creará una línea perfectamente vertical, convirtiéndose en el centro de todas las miradas.

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.

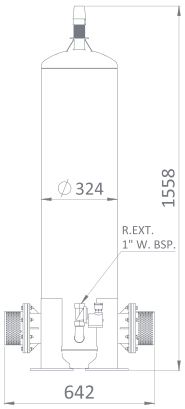
La combinación de varias unidades de este efecto, creará secuencias de persecuciones espectaculares a una velocidad de vértigo.




66564




66565

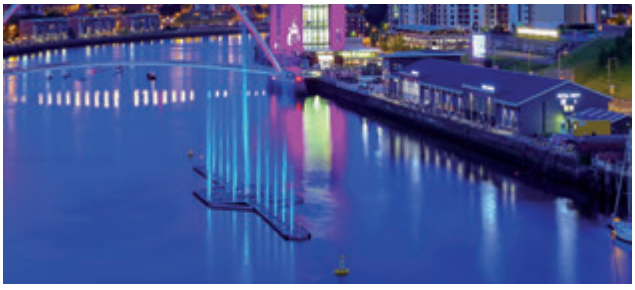



66566

| Dimensiones (L x W x H) [mm] | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Surtidor Rocket** | | | |
| 3 x 248 x 727 | 66564 | **1.930,00** | A07 |
| 530 x 515 x 887 | 66565 | **4.100,00** | A07 |
| 642 x 514 x 1558 | 66566 | **5.898,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Jet | Surtidor Rocket S | Surtidor Rocket M | Surtidor Rocket L |
|---|---|---|---|
| Código | 66564 | 66565 | 66566 |
| Dimensiones (Pr ×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



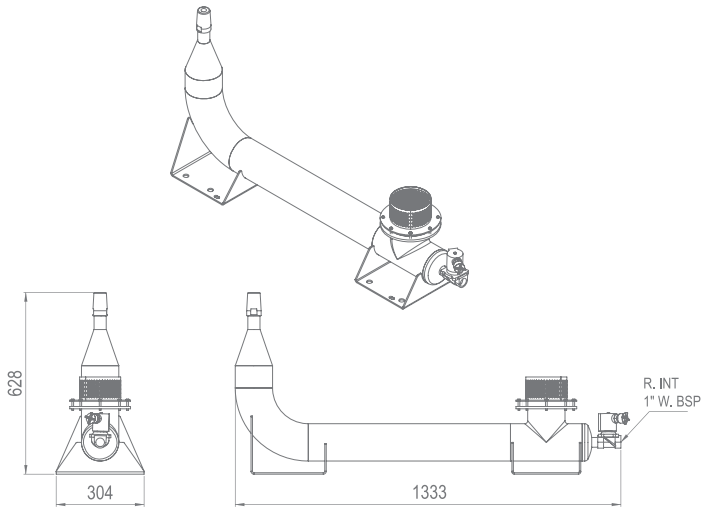
El efecto Surtidor Rocket actuará a modo de explosión dirigida y elevará el agua a grandes alturas por encima de los edificios, a velocidades muy elevadas. Este efecto tiene un accionamiento independiente extremadamente rápido que permite llegar a alturas variables hasta los 50 metros.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Surtidor Rocket Horizontal** | 66563 | **2.997,00** | A07 |




## 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

ASTRALPOOL

El kit de fuente Plug and Play permite tener una fuente completa de pequeñas dimensiones instalada en tu jardín.

Combina confort, diseño y eficiencia energética en un producto muy fácil y rápido de instalar.

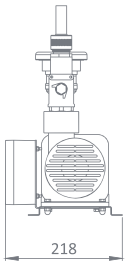
Incluye 10 metros de cable, una tobera e iluminación RGB multicolor. La tobera se puede reemplazar por cualquier otra compatible con el kit plug and play, con la finalidad de personalizar la fuente.

La LED RGB es muy eficiente y con su secuencia cambiante de colores da un toque de color al estanque.

La altura de los chorros se puede ajustar hasta 3,5 m, en función de la boquilla instalada.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Kit Spear D12 | 66979 | **2.246,00** | A07 |
| Kit Foamy 35 | 66980 | **2.208,00** | A07 |
| Kit Vulcano | 66981 | **2.318,00** | A07 |
| Kit Mushroom | 66982 | **2.382,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS




| Plug & Play | KIT SPEAR D12 | KIT FOAMY 35 | KIT VULCANO | Kit Mushroom |
|---|---|---|---|---|
| Código | 66979 | 66980 | 66981 | 66982 |
| Dimensiones (Pr ×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.

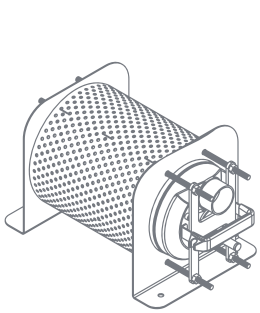
Hay disponibles varios modelos de bomba según las necesidades de cada instalación.

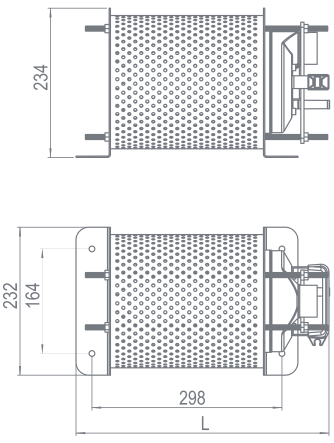
Tiene un diseño robusto y está fabricada en acero inoxidable AISI-304, para evitar corrosiones.

| Dimensiones (L x W x H) [mm] | Voltaje nominal [VAC] | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Bomba DF sumergible** | | | | |
| 402 x 232 x 234 | 230~3 VAC | 70173 | **1.654,00** | A07 |
| 417 x 232 x 234 | 230~3 VAC | 70175 | **1.710,00** | A07 |
| 447 x 232 x 234 | 230~3 VAC | 70177 | **1.676,00** | A07 |
| 447 x 232 x 234 | 230~3 VAC | 70179 | **2.034,00** | A07 |
| 402 x 232 x 234 | 400~3 VAC | 70180 | **1.776,00** | A07 |
| 417 x 232 x 234 | 400~3 VAC | 70181 | **1.852,00** | A07 |
| 447 x 232 x 234 | 400~3 VAC | 70184 | **1.919,00** | A07 |
| 447 x 232 x 234 | 400~3 VAC | 70190 | **1.962,00** | A07 |

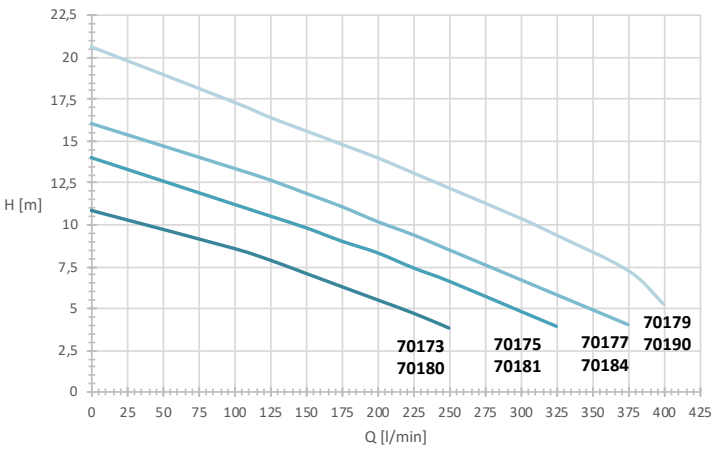
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Bomba | BOMBA DF SUMERGIBLE CON PREFILTRO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 70173 | 70175 | 70177 | 70179 | 70180 | 70181 | 70184 | 70190 |
| Dimensiones (Pr ×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



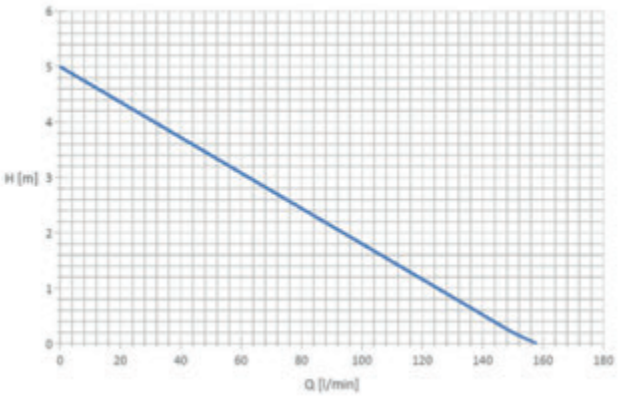
# BOMBA DMX S

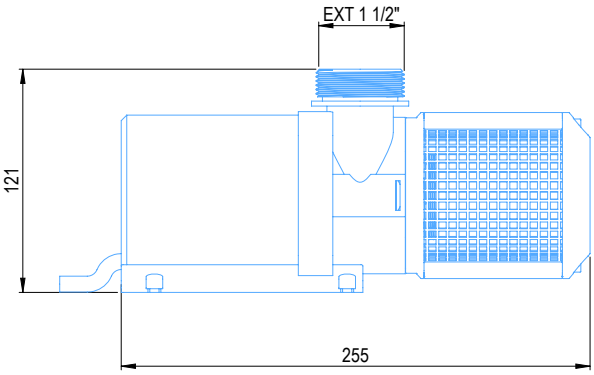
La bomba DMX Variable S permite controlar la altura de los surtidores individualmente, creando multitud de efectos y figuras en fuentes dinámicas. Es ideal para instalarla justo debajo de las toberas Spear de 12 y 14 mm y toberas Foamy.

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.

La bomba sale de fábrica direccionada en la dirección 1 y para su control es necesario un controlador DMX con RDM.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Bomba DMX S | 67410 | **1.256,00** | A07 |




## 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

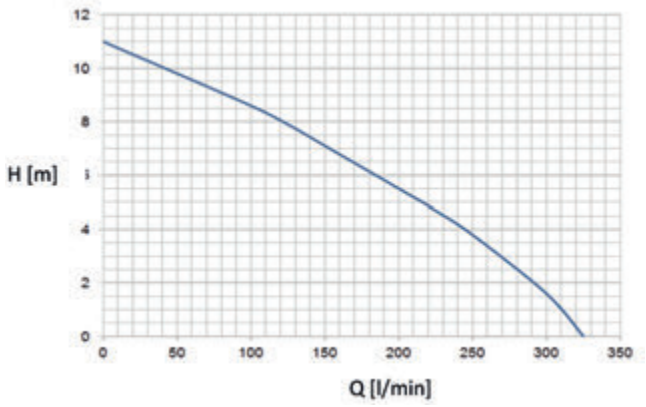


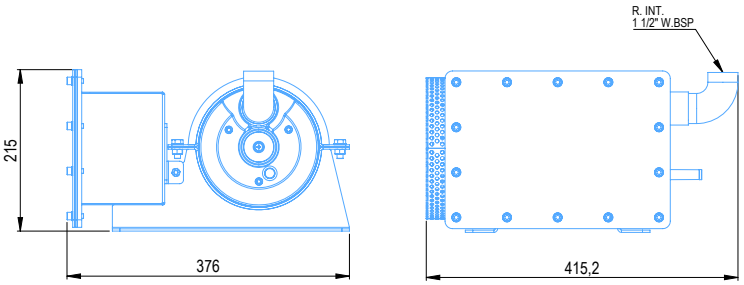
# BOMBA DMX L

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Bomba DMX L | 67411 | **3.234,00** | A07 |




## 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


**EAC** Certificado para el mercado de la Unión Económica Euroasiática.


Es necesario un transformador de seguridad para su correcto funcionamiento.

ILUMINACIÓN

# COMI LED (S)



Proyector LED orientable diseñado para iluminar chorros y efectos de agua en fuentes ornamentales.
Está disponible en luz blanca y RGBW con control DMX.
Se puede escoger entre 2 patrones luminosos para aprovechar al máximo el rendimiento del proyector: estrecho y ancho.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Comi Led (S) 4W | I0412 | **Consultar** | A04 |
| Comi Led (S) 8W | I0413 | **Consultar** | A04 |

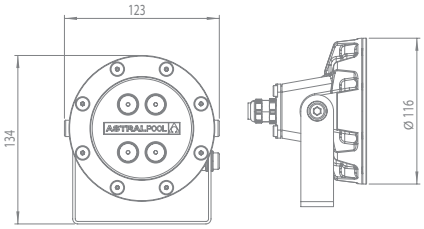
| Código | LUZ | LENTE |
|---|---|---|
| **I0412** | **W** Blanco frío | **N** Estrecha (9º) |
| **I0413** | **MWDMX** Multicolor Blanco DMX | **W** Abierta (45º) |

**TIPO DE LUZ**

**Blanco**
**I0412W** Blanco
**I0413W** Blanco
**DMX**
**I0412MWDMX** RGBW DMX
**I0413MWDMX** RGBW DMX

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

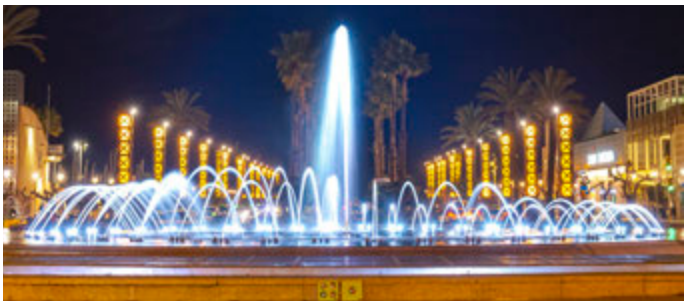
| | |
|---|---|
| VOLTAJE | 24V DC |
| (Modelos DMX con alim. I0832DMXFE o I0832DMX) | |
| VIDA ÚTIL | L80-60.000h |
| TEMPERATURA MÁX. AGUA | 40ºC |
| CABLE | Sin cable |
| MATERIALES<br>Cuerpo<br>Embellecedor | <br>Acero inoxidable<br>Acero inoxidable |
| PROFUNDIDAD MÁX INSTALACIÓN | 2m |
| Debe trabajar siempre en contacto con el agua | |




* Dimensiones en mm

| Consumo | I0412 | I0413 |
|---|---|---|
| Monocolor: | 4W (4VA) | 8W (8VA) |
| DMX: | 4W (4VA) | 8W (8VA) |
| **VOLTAJE** | | |
| Monocolor: | 24 V DC | 24 V DC |
| DMX: | 24 V DC* | 24 V DC* |
| **Lúmenes** | | |
| Monocolor: | 350 lm | 700 lm |
| DMX: | 250 lm | 500 lm |
| **Temp. de color** | | |
| Monocolor: | 5.700 K | 5.700 K |
| DMX: | - | - |
| **CRI>** | | |
| Monocolor: | 70 | 70 |
| DMX: | - | - |
| **Eficiencia** | | |
| Monocolor: | 87,5 lm/W | 87,5 lm/W |
| DMX: | 62,5 lm/W | 62,5 lm/W |
| **Ángulo de flujo** | | |
| Monocolor: | 9º,45º | 9º,45º |
| DMX: | 9º,45º | 9º,45º |
| **Óptica** | | |
| Monocolor: | N,W | N,W |
| DMX: | N,W | N,W |
| **Protección térmica** | | |
| Monocolor: | Autorregulación | Autorregulación |
| DMX: | Autorregulación | Autorregulación |
| **Sistemas de control compatibles** | | |
| Monocolor: | ON/OFF | ON/OFF |
| DMX: | I0832DMXFEI52, 74099, 74100 | I0832DMXFEI52, 74099, 74100 |
| **Nivel de protección** | | |
| IP68 | | |

* Con alimentador DMX I0832DMX / I0832DMXFE



ILUMINACIÓN



# COMI LED (M)

ASTRALPOOL

Proyector LED orientable diseñado para iluminar chorros y efectos de agua en fuentes ornamentales.
Está disponible en luz blanca y RGBW con control DMX.
Se puede escoger entre 2 patrones luminosos para aprovechar al máximo el rendimiento del proyector: estrecho y ancho.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Comi Led (M) 15W | I0414 | **Consultar** | A04 |
| Comi Led (M) 20W | I0415 | **Consultar** | A04 |
| Comi Led (M) 30W | I0416 | **Consultar** | A04 |

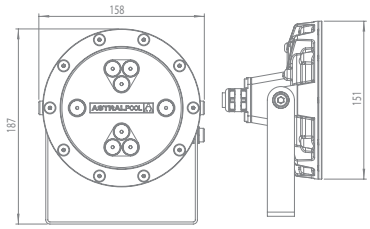
| Código | LUZ | LENTE |
|---|---|---|
| **I0414**<br>**I0415**<br>**I0416** | **W** Blanco frío<br>**MWDMX** Multicolor Blanco DMX | **N** Estrecha concentrada (9º)<br>**W** Abierta (45º) |

**TIPO DE LUZ**

**Blanco**
**I0414W** Blanco
**I0415W** Blanco
**I0416W** Blanco
**DMX**
**I0414MWDMX** RGBW DMX
**I0415MWDMX** RGBW DMX
**I0416MWDMX** RGBW DMX

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| VOLTAJE | 24V DC |
| (Modelos DMX con alim. I0832DMXFE o I0832DMX) | |
| VIDA ÚTIL | L80-60.000h |
| TEMPERATURA MÁX. AGUA | 40ºC |
| CABLE | Sin cable |
| MATERIALES<br>Cuerpo<br>Embellecedor | <br>Acero inoxidable<br>Acero inoxidable |
| PROFUNDIDAD MÁX INSTALACIÓN | 2m |
| Debe trabajar siempre en contacto con el agua | |




*Dimensiones en mm

| Consumo | I0414 | I0415 | I0416 |
|---|---|---|---|
| Monocolor: | 15W (15VA) | 20W (20VA) | 30W (30VA) |
| DMX: | 15W (15VA) | 20W (20VA) | 30W (30VA) |
| **VOLTAJE** | | | |
| Monocolor: | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC |
| DMX: | 24 V DC* | 24 V DC* | 24 V DC* |
| **Lúmenes** | | | |
| Monocolor: | 1250 lm | 1600 lm | 2400 lm |
| DMX: | 850 lm | 1100 lm | 1650 lm |
| **Temp. de color** | | | |
| Monocolor: | 5.700 K | 5.700 K | 5.700 K |
| DMX: | - | - | - |
| **CRI>** | | | |
| Monocolor: | 70 | 70 | 70 |
| DMX: | - | - | - |
| **Eficiencia** | | | |
| Monocolor: | 83,3 lm/W | 80 lm/W | 80 lm/W |
| DMX: | 56,7 lm/W | 55 lm/W | 55 lm/W |
| **Ángulo de flujo** | | | |
| Monocolor: | 9º,45º | 9º,45º | 9º,45º |
| DMX: | 9º,45º | 9º,45º | 9º,45º |
| **Óptica** | | | |
| Monocolor: | N,W | N,W | N,W |
| DMX: | N,W | N,W | N,W |
| **Protección térmica** | | | |
| Monocolor: | Autorregulación | Autorregulación | Autorregulación |
| DMX: | Autorregulación | Autorregulación | Autorregulación |
| **Sistemas de control compatibles** | | | |
| Monocolor: | ON/OFF | ON/OFF | ON/OFF |
| DMX: | I0832DMXFEI52, 74099, 74100 | I0832DMXFEI52, 74099, 74100 | I0832DMXFEI52, 74099, 74100 |
| **Nivel de protección** | | | |
| IP68 | | | |

* Con alimentador DMX I0832DMX / I0832DMXFE



ILUMINACIÓN



# COMI LED (L)

ASTRALPOOL

Proyector LED ajustable diseñado para iluminar chorros y efectos de agua en fuentes ornamentales. Está disponible en luz blanca y RGBW con control DMX.

Se puede elegir entre 2 patrones de iluminación para maximizar el rendimiento del proyector: estrecho y ancho.

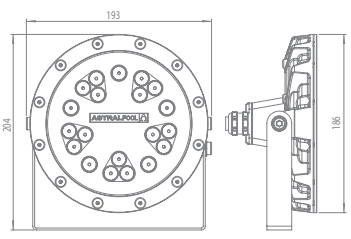
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Comi Led (L) 45W | I0417 | **Consultar** | A04 |
| Comi Led (L) 60W | I0418 | **Consultar** | A04 |

| Código | Luz | Lente |
|---|---|---|
| **I0417** | **W** Blanco frío | **N** Estrecha concentrada (9º) |
| **I0418** | **MWDMX** Multicolor Blanco DMX | **W** Abierta (45º) |

| TIPO DE LUZ |
|---|
| **Blanco** |
| **I0417W** Blanco |
| **I0418W** Blanco |
| **DMX** |
| **I0417MWDMX** RGBW DMX |
| **I0418MWDMX** RGBW DMX |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

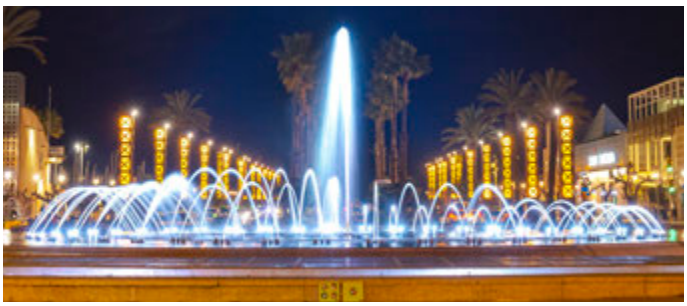
| | |
|---|---|
| VOLTAJE | 24V DC |
| (Modelos DMX con alim. I0832DMXFE o I0832DMX) | |
| VIDA ÚTIL | L80-60.000h |
| TEMPERATURA MÁX. AGUA | 40ºC |
| CABLE | Sin cable |
| MATERIALES<br>Cuerpo<br>Embellecedor | <br>Acero inoxidable<br>Acero inoxidable |
| PROFUNDIDAD MÁX INSTALACIÓN | 2m |
| Debe trabajar siempre en contacto con el agua | |




*Dimensiones en mm

| Consumo | I0417 | I0418 |
|---|---|---|
| Monocolor: | 45W (45VA) | 60W (60VA) |
| DMX: | 45W (45VA) | 60W (60VA) |
| **VOLTAJE** | | |
| Monocolor: | 24 V DC | 24 V DC |
| DMX: | 24 V DC* | 24 V DC* |
| **Lúmenes** | | |
| Monocolor: | 3500 lm | 4600 lm |
| DMX: | 2500 lm | 3200 lm |
| **Temp. de color** | | |
| Monocolor: | 5.700 K | 5.700 K |
| DMX: | - | - |
| **CRI>** | | |
| Monocolor: | 70 | 70 |
| DMX: | - | - |
| **Eficiencia** | | |
| Monocolor: | 77,8 lm/W | 76,7 lm/W |
| DMX: | 55,5 lm/W | 53,3 lm/W |
| **Ángulo de flujo** | | |
| Monocolor: | 9º,45º | 9º,45º |
| DMX: | 9º,45º | 9º,45º |
| **Óptica** | | |
| Monocolor: | N,W | N,W |
| DMX: | N,W | N,W |
| **Protección térmica** | | |
| Monocolor: | Autorregulación | Autorregulación |
| DMX: | Autorregulación | Autorregulación |
| **Sistemas de control compatibles** | | |
| Monocolor: | ON/OFF | ON/OFF |
| DMX: | I0832DMXFEI52, 74099, 74100 | I0832DMXFEI52, 74099, 74100 |
| **Nivel de protección** | | |
| IP68 | | |

* Con alimentador DMX I0832DMX / I0832DMXFE



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

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Proyector Niq enrasado (nicho PVC) | I1245 | **Consultar** | A04 |
| Proyector Niq enrasado (nicho inox) | I1287 | **Consultar** | A04 |
| Proyector Niq empotrado orientable | I1246 | **Consultar** | A04 |

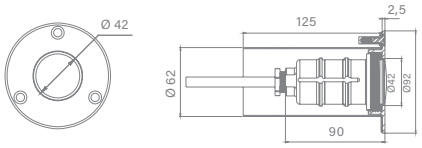


I1246

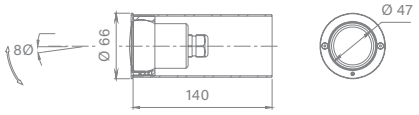
| Código | LUZ | Embellecedor | Lente | Opción | AstralPool |
|---|---|---|---|---|---|
| **I1245**<br>**I1246**<br>**I1287** | **W** Blanco frío<br>**WW** Blanco cálido<br>**M** Multicolor<br>**MDMX** Multicolor DMX | Material<br>**P** Plástico<br>**I** Acero Inox.<br>Forma<br>**S** Cuadrado<br>**R** Redondo | **N** Concentrada<br>**M** Media<br>**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







# PROYECTOR NANO

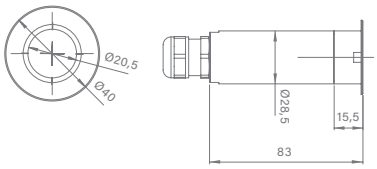
ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Proyector Nano Ø40 | I1234 | **Consultar** | A04 |
| Proyector Nano con juntas | I1239 | **Consultar** | A04 |
| Proyector Nano 1" | I1247 | **Consultar** | A04 |
| Proyector Nano Ø70 | I1252 | **Consultar** | A04 |
| Proyector Nano Ø80 | I1254 | **Consultar** | A04 |

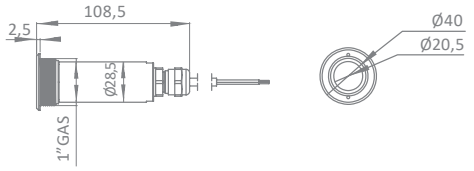
| Código | LUZ | Embellecedor | Lente | Opción | AstralPool |
|---|---|---|---|---|---|
| **I1234** | **W** Blanco frío | Material | **N** Concentrada | **DMX** | **I52** |
| **I1252** | **WW** Blanco cálido | **P** Plástico | **M** Media | | |
| **I1254** | **M** Multicolor | **I** Acero Inox. | **W** Abierta | | |
| **I1239** | **MDMX** Multicolor DMX | Forma | | | |
| **I1247** | | **S** Cuadrado | | | |
| | | **R** Redondo | | | |



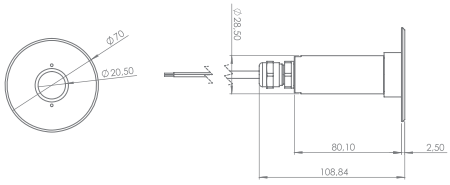

-360 / +360

## CONTROL

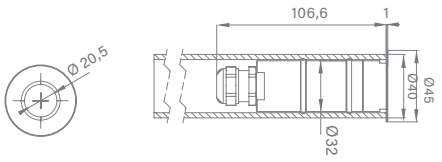
**I0828I52 Control Remoto**
**I0826I52 Modulador**
**I0831I52 Pulsador**
**I0832DMXI52 Alimentador DMX**
**I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa**



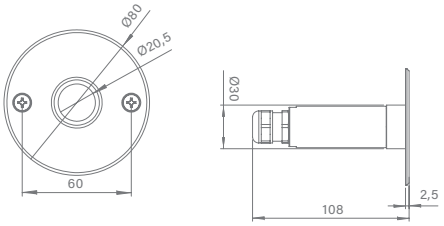

I1239




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



I0406 I0411

# PROYECTOR MINI / MINI +

Este proyector está especialmente diseñado para instalarse en fuentes, jardines e instalaciones acuáticas decorativas. Se puede instalar indistintamente sumergido o fuera del agua.

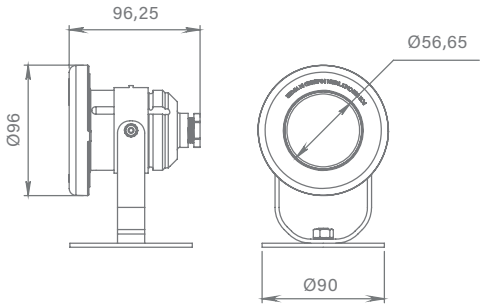
Se suministran tornillos y tacos de fijación.

Disponible en óptica concentrada, media y abierta.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Proyector Mini orientable | I0406 | **Consultar** | A04 |
| Proyector orientable Mini+ | I0411 | **Consultar** | A04 |

| Código | LUZ | Embellecedor | Lente | Opción |
|---|---|---|---|---|
| **I0406**<br>**I0411** | **W** Blanco frío<br>**WW** Blanco cálido<br>**M** Multicolor<br>**MDMX** Multicolor DMX<br>**MWDMX** Multicolor Blanco DMX | Material<br>**P** Plástico<br>**I** Acero Inox.<br>Forma<br>**S** Cuadrado<br>**R** Redondo | **N** Concentrada<br>**M** Media<br>**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



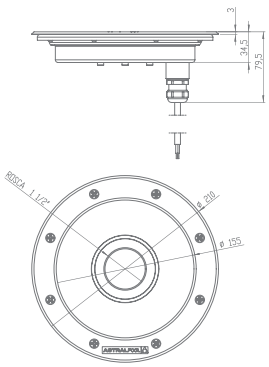
Proyector diseñado para instalar directamente en surtidores de fuentes ornamentales y conseguir así una correcta y homogénea iluminación del surtidor de agua. Acabado en inox.

Posibilidad de lente intensiva, intermedia o extensiva.

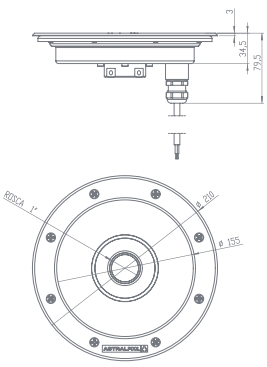
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Circular Ø200 fijación rosca 1" ½ | I1261 | **Consultar** | A04 |
| Circular Ø200 fijación rosca 1" | I1262 | **Consultar** | A04 |
| Circular Ø200 sin rosca | I1263 | **Consultar** | A04 |
| Unión circular Ø200 plana | I1264 | **Consultar** | A04 |
| Fuente seca circular Ø200 | I1265 | **Consultar** | A04 |
| Circular Ø200 fuente seca 40 mm | I1288 | **Consultar** | A04 |

| CONTROL |
|---|
| **I0828I52 Control Remoto** |
| **I0826I52 Modulador** |
| **I0831I52 Pulsador** |
| **I0832DMXI52 Alimentador DMX** |
| **I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa** |

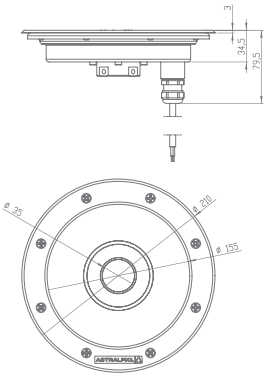
| Código | LUZ | Lente | Opción | AstralPool |
|---|---|---|---|---|
| **I1261** | **W** Blanco frío | **N** Concentrada | **DMX** | **I52** |
| **I1262** | **WW** Blanco cálido (Bajo pedido) | **M** Media | | |
| **I1263** | **MWDMX** Multicolor Blanco DMX | **W** Abierta | | |
| **I1264** | | | | |
| **I1265** | | | | |
| **I1288** | | | | |



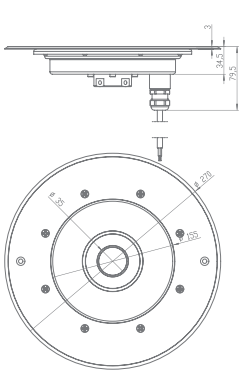
I1261



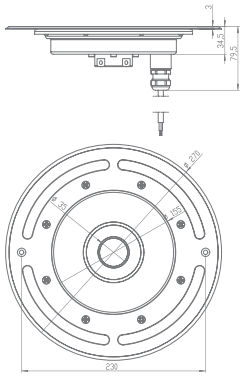
I1262



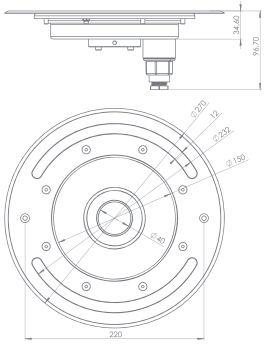
I1263



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**

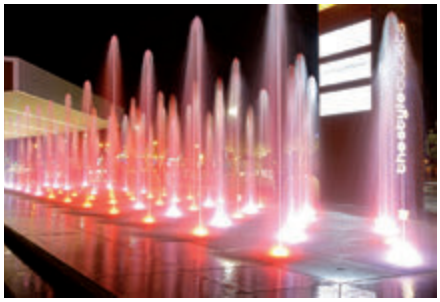
16.000.000

**Vida útil**

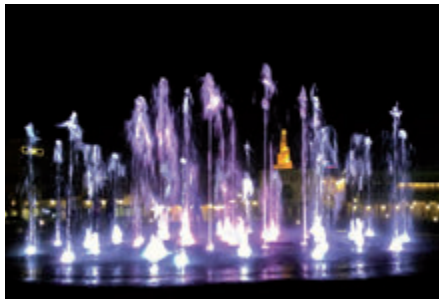
L80 - 50.000h

**Nivel de protección**

IP68







ILUMINACIÓN

# CIRCULAR Ø300 - Ø350





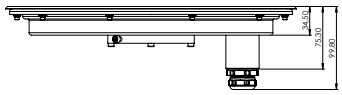
Proyector de gran formato y de elevadas prestaciones lumínicas para instalar directamente en surtidores de fuentes ornamentales de hasta 1 ½" y 3" respectivamente. Fabricado en acero inoxidable.

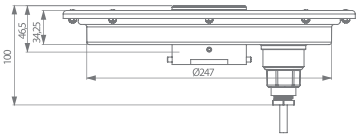
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Circular Ø300 | I1255 | **Consultar** | A04 |
| Circular Ø350 | I1291 | **Consultar** | A04 |

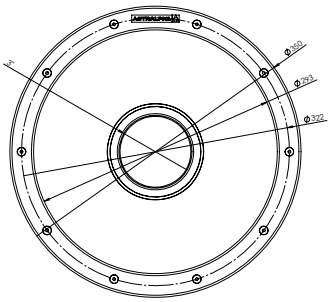
| Código | LUZ | Lente | Opción | AstralPool |
|---|---|---|---|---|
| I1255<br>I1291 | **W** Blanco frío<br>**WW** Blanco cálido (Bajo pedido)<br>**MWDMX** Multicolor Blanco DMX | **N** Concentrada<br>**M** Media<br>**W** Abierta | **DMX** | **I52** |

CONTROL

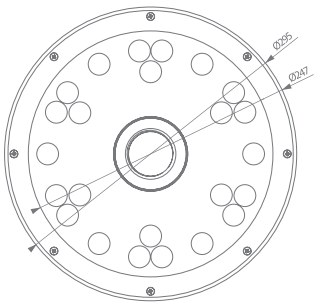
**I0828I52 Control Remoto**
**I0826I52 Modulador**
**I0831I52 Pulsador**
**I0832DMXI52 Alimentador DMX**
**I0832DMXFEI52 Alimentador DMX fuente externa**







I1291



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

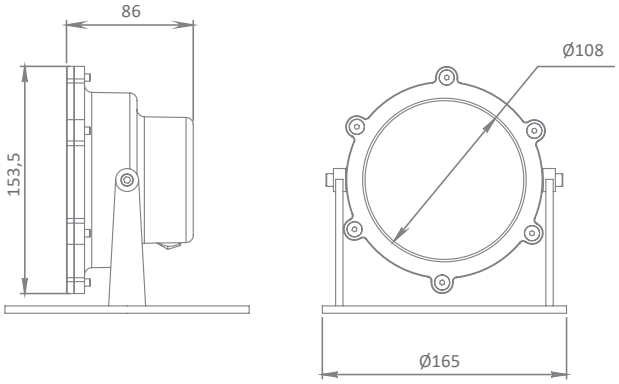
Proyector de alta resistencia, fabricado en acero inoxidable. Es ideal para fuentes ornamentales y surtidores de agua. Debe ser instalado totalmente sumergido en agua. Se suministran tornillos y tacos para su fijación. Disponible en óptica concentrada, media y abierta.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Proyector Halospot | I0403 | **Consultar** | A04 |

| Código | LUZ | Embellecedor | Lente | Opción | AstralPool |
|---|---|---|---|---|---|
| **I0403** | **W** Blanco frío<br>**WW** Blanco cálido (Bajo pedido)<br>**M** Multicolor<br>**MWDMX** Multicolor Blanco DMX | Material<br>**P** Plástico<br>**I** Acero Inox.<br>Forma<br>**S** Cuadrado<br>**R** Redondo | **N** Concentrada<br>**M** Media<br>**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

Proyector de gran formato y de elevadas prestaciones lumínicas. Fabricado en acero inoxidable. Ideal para instalar en fuentes ornamentales con surtidores de gran caudal.

Posibilidad de lente intensiva, intermedia o extensiva.

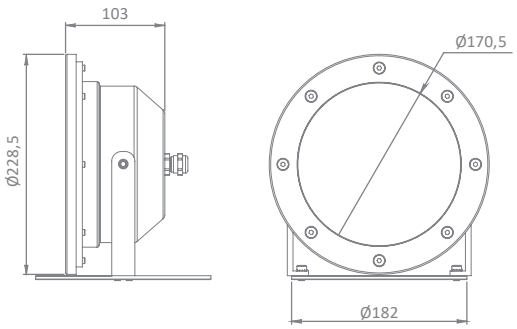
Se suministran tornillos y tacos para su fijación.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Proyector Kibele** | I0407 | **Consultar** | A04 |

| Código | LUZ | Embellecedor | Lente | Opción | AstralPool |
|---|---|---|---|---|---|
| **I0407** | **W** Blanco frío<br>**WW** Blanco cálido (Bajo pedido)<br>**M** Multicolor<br>**MWDMX** Multicolor Blanco DMX | Material<br>**P** Plástico<br>**I** Acero Inox.<br>Forma<br>**S** Cuadrado<br>**R** Redondo | **N** Concentrada<br>**M** Media<br>**W** Abierta<br>**MW** Multicolor<br>**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 LINEAL REGULABLE

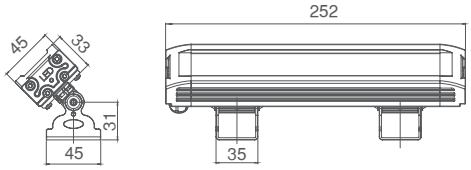
ASTRALPOOL

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.

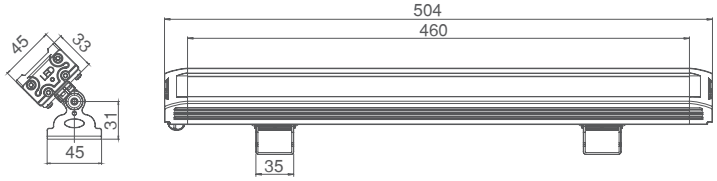
| Dimensiones | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Proyector lineal regulable** | | | |
| 25 cm | I1279 | **Consultar** | A04 |
| 50 cm | I1280 | **Consultar** | A04 |
| 100 cm | I1281 | **Consultar** | A04 |

| Código | LUZ | Embellecedor | Lente | AstralPool |
|---|---|---|---|---|
| **I1279**<br>**I1280**<br>**I1281** | **W** Blanco frío<br>**WW** Blanco cálido<br>**MWDMX** Multicolor Blanco DMX | Material<br>**P** Plástico<br>**I** Acero Inox.<br>Forma<br>**S** Cuadrado<br>**R** Redondo | **N** Concentrada<br>**M** Media<br>**W** Abierta | **I52** |

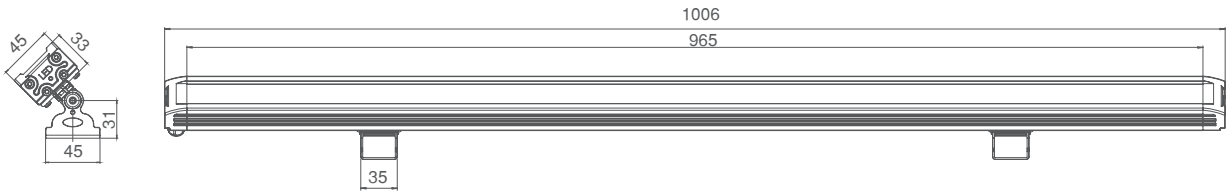
I1279




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**

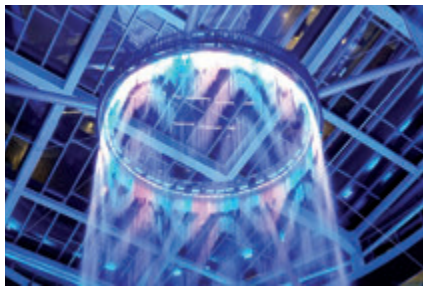
69,23 lm/W

**Vida útil**

L80 - 60.000h

**Nivel de protección**

IP65





ILUMINACIÓN

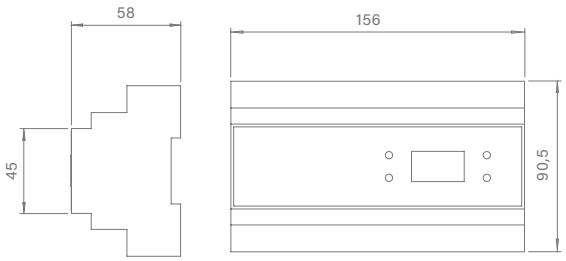



## FUENTE DE ALIMENTACIÓN DMX DRIVER

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Alimentador OnLED DMX | I0832DMXI52 | **460,00** | A04 |



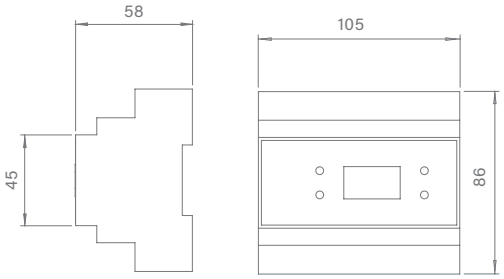



## ALIMENTADOR ONLED DMX FUENTE EXTERNA

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Alimentador OnLED DMX fuente externa | I0832DMXFEI52 | **466,00** | A04 |



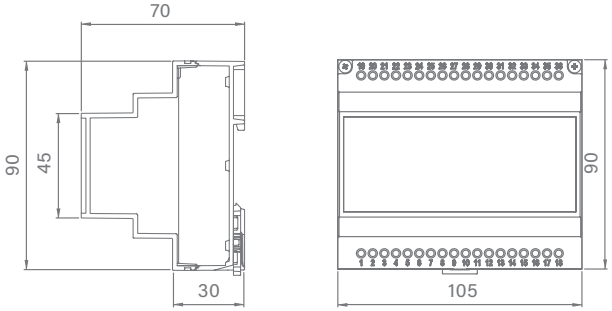



## MODULADOR ONLED

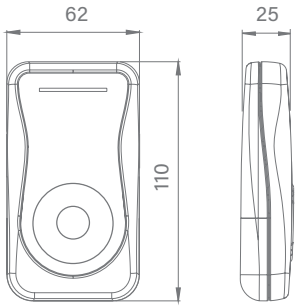
ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| Modulador ONLED | | I0826I52 | **375,00** | A04 |
| Modulador OnLED | 1-110V | I0827I52 | **Consultar** | A04 |








# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Control remoto ONLED | I0828I52 | **Consultar** | A04 |





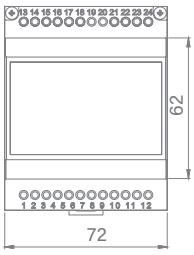

# PUNTO DE ACCESO WIFI ONLED

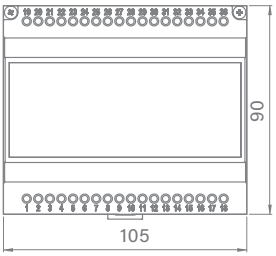
ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| Punto de acceso WiFi ONLED | | I0876I52 | **Consultar** | A04 |
| Modulador ONLED + punto de acceso wifi ONLED | 230 V | I0877I52 | **Consultar** | A04 |
| Modulador ONLED + punto de acceso wifi ONLED | 120 V | I0878I52 | **Consultar** | A04 |






# 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Pantalla táctil ONDMX | I0905 | **901,00** | A04 |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| RJ45 a conversor de bloque de conectores para toma POWER+DMX | RJ2BLOCK | | |
| Fuente de alimentación CA-CC | POWER4M | | |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | PANTALLA TÁCTIL ONDMX |
|---|---|
| Código | 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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Pantalla táctil Pro ONDMX | I0906 | **1.738,00** | A04 |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| RJ45 a conversor de bloque de conectores para toma POWER+DMX | RJ2BLOCK | | |
| Fuente de alimentación CA-CC | POWER4M | | |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | PANTALLA TÁCTIL ONDMX |
|---|---|
| Código | I0906 |
| Protocolo de salida | DMX512 (x2) |
| Programabilidad | PC, Mac, Tablet, Smartphone |
| Colores disponibles | Negro / blanco |
| Conexiones | USB, Ethernet, RS232, reloj, 8 puertos de contacto seco, relé de salida 5 V |
| Memoria | microSD (32Gb Max) |
| Batería de temperatura | -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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Fuente de alimentación 24 VDC 120 W** | I0898 | **104,00** | A04 |
| **Fuente de alimentación 24 VDC 240 W** | I0899 | **219,00** | A04 |
| **Fuente de alimentación 24 VDC 480 W** | I0847 | **401,00** | A04 |
| **Fuente de alimentación 24 VDC 960 W** | I0908 | **797,00** | A04 |



## TRANSFORMADORES DE SEGURIDAD

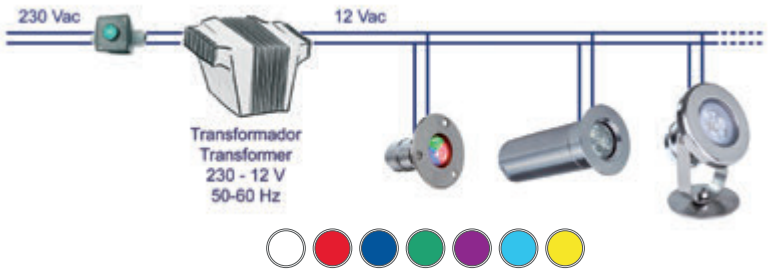
ASTRALPOOL

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Transformadores de seguridad IP20 350 VA** | I0820 | **106,60** | A04 |
| **Transformadores de seguridad IP20 130 VA** | I0821 | **73,40** | A04 |
| **Transformadores de seguridad IP65 350 VA** | I0822 | **249,00** | A04 |
| **Transformadores de seguridad IP20 700 VA** | I0823 | **200,90** | A04 |

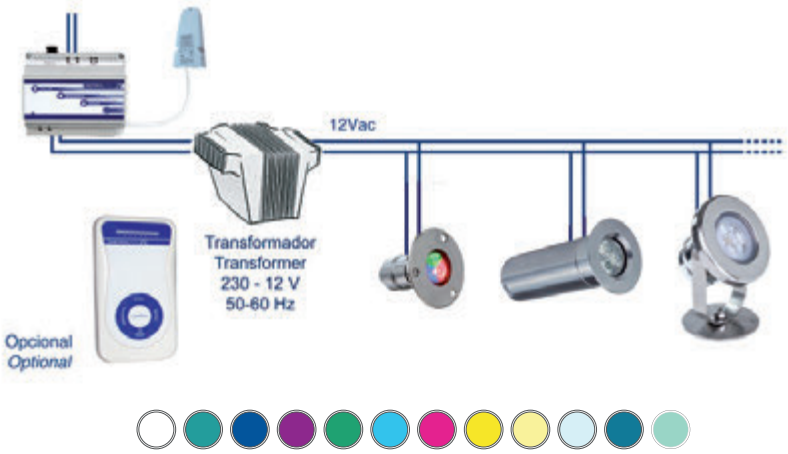
## ONLED BÁSICO

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.



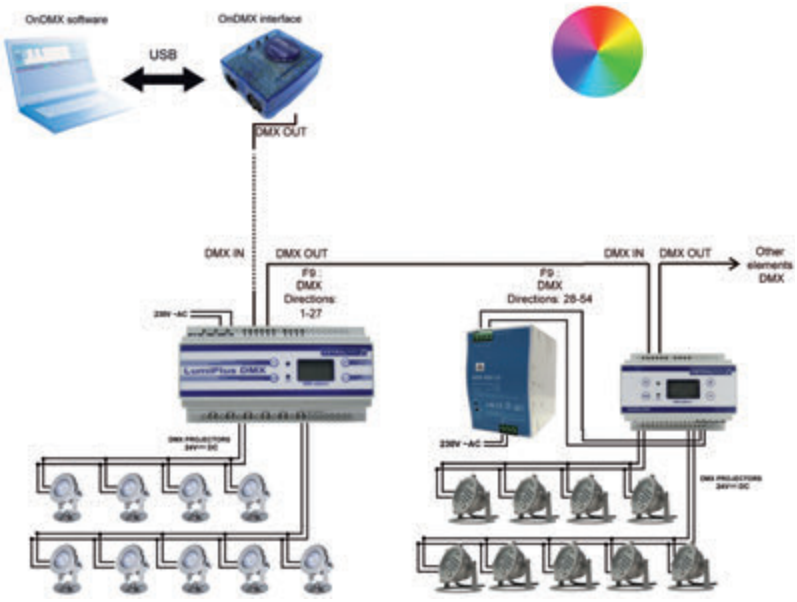

## ONLED TOTAL

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.

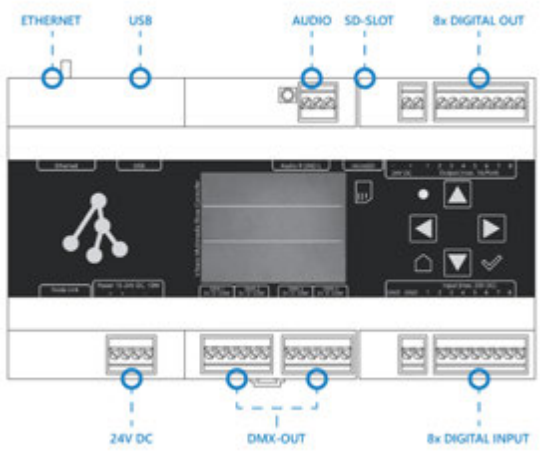
La opción perfecta tanto para fuentes autónomas más pequeñas como para instalaciones de fuentes con música que cuenten con 8 entradas/salidas digitales.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| V:Nano 512 | 75896 | **2.776,00** | A04 |
| V:Nano 1024 Music | 75936 | **5.894,00** | A04 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | V:NANO 512 | V:NANO 1024 MUSIC |
|---|---|---|
| Código | 75896 | 75936 |
| Dimensiones | Carril DIN de 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.

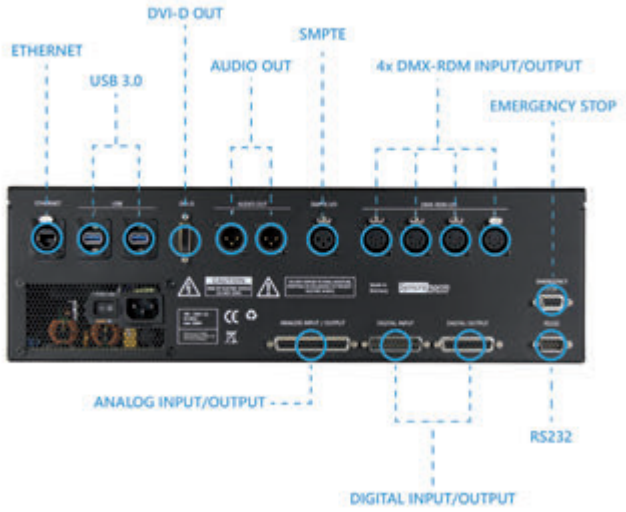
El nuevo sistema lógico de nodos del Depence2 te ofrece la máxima flexibilidad para cualquier tipo de instalación interactiva. Asimismo, los proyectos previos de Depence siguen siendo totalmente compatibles.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Sn-Spvsu8t: V:Server V3 Touch U8.**<br>**Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 8 universos DMX** | 73023 | **15.088,00** | A04 |
| **Sn-Spvsu16t: V:Server V3 Touch U16.**<br>**Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 16 universos DMX** | 72746 | **55.667,00** | A04 |
| **Sn-Spvsu48t: V:Server V3 Touch U48.**<br>**Reproductor de espectáculos autónomo con hasta 48 universos DMX** | 76708 | **Consultar** | A04 |



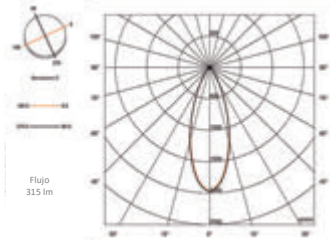

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | V:SERVER3-TOUCH |
|---|---|
| **Código** | - |
| **Dimensiones** | 19" 3HE 330 mm profundidad |
| **Peso** | 8,5kg |
| **Grado protección** | IP 20 |
| **Fuente de alimentación** | 110 / 230V @ 50Hz |
| **Temperatura de funcionamiento** | 0..40° / 0..80% humedad |
| **Certificación** | CE |
| **Conectores** | 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 |

# PROYECTOR NIQ

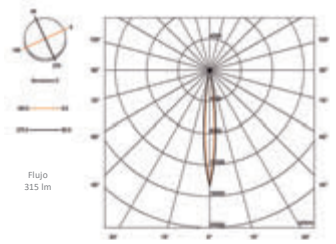
NIQ
Monocolor Lente W





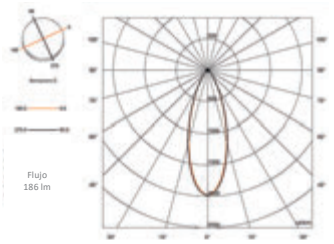
NIQ
Monocolor Lente M





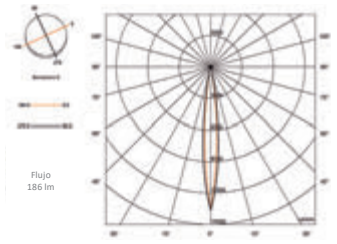
NIQ
Multicolor Lente W





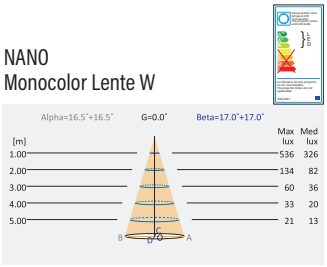
NIQ
Multicolor Lente N

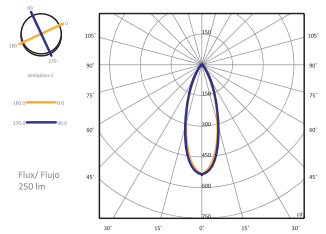




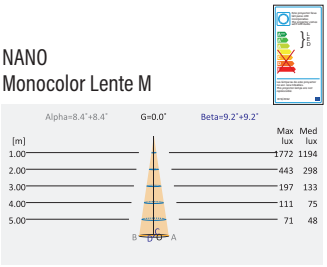
# PROYECTOR NANO

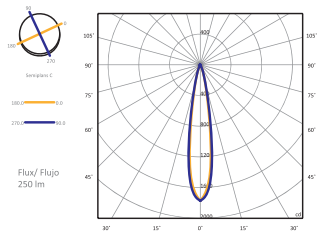
NANO
Monocolor Lente W



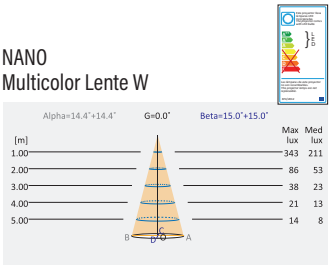


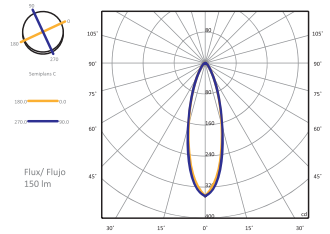
NANO
Monocolor Lente M



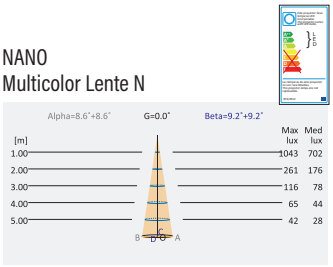


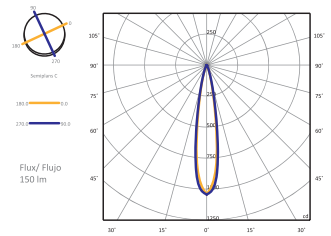
NANO
Multicolor Lente W





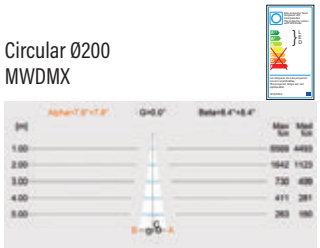
NANO
Multicolor Lente N

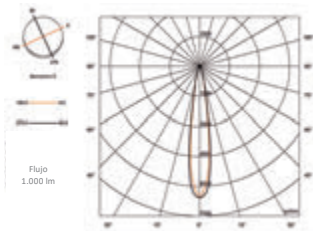




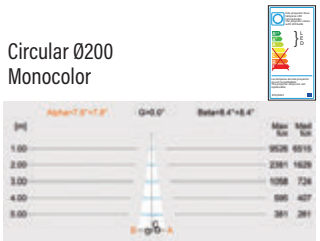
# CIRCULAR Ø200 / CIRCULAR Ø300

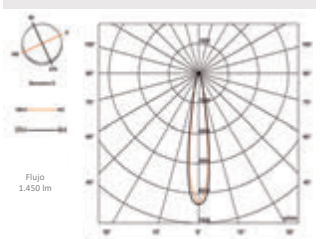
Circular Ø200
MWDMX



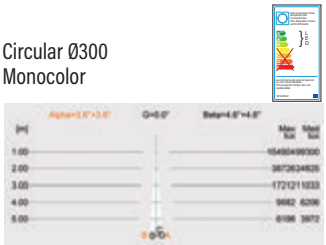


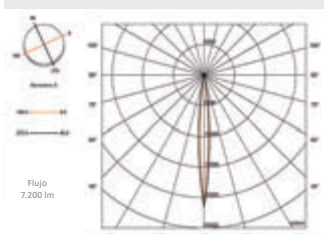
Circular Ø200
Monocolor



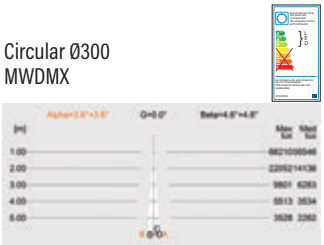


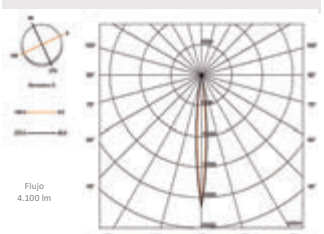
Circular Ø300
Monocolor





Circular Ø300
MWDMX



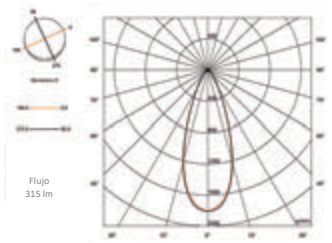


# PROYECTOR MINI

ASTRALPOOL

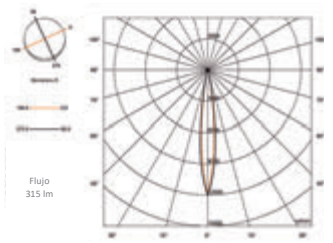
MINI
Monocolor Lente W





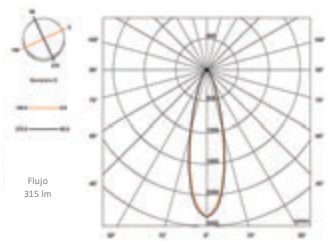

MINI
Monocolor Lente M





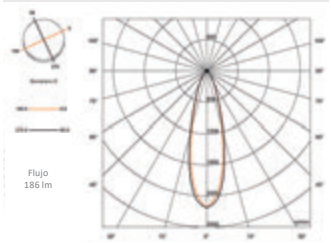

MINI
Monocolor Lente M





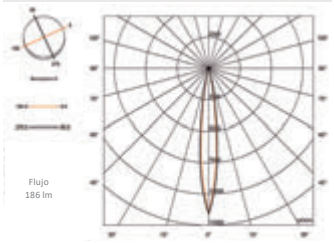

MINI
Multicolor Lente W





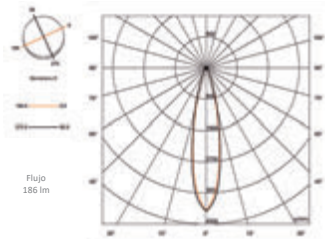

MINI
Multicolor Lente N



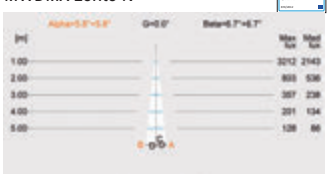


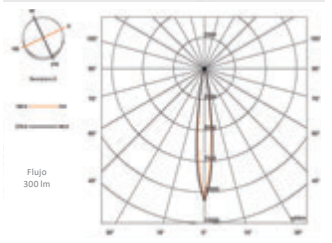

MINI
Multicolor Lente M



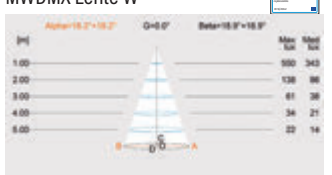


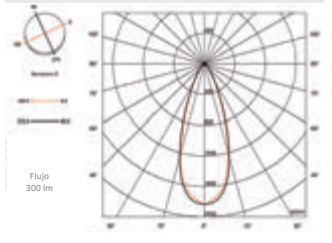

MINI
MWDMX Lente N





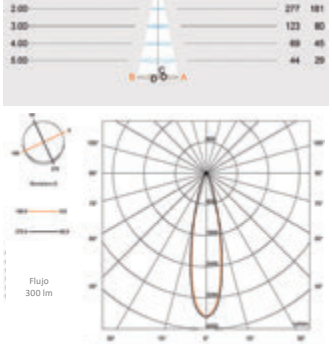

MINI
MWDMX Lente W






MINI
MWDMX Lente M





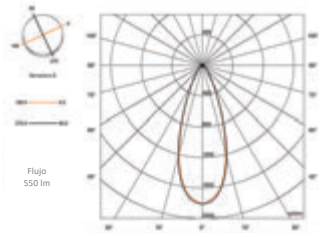
## ILUMINACIÓN

# PROYECTOR MINI+

ASTRALPOOL

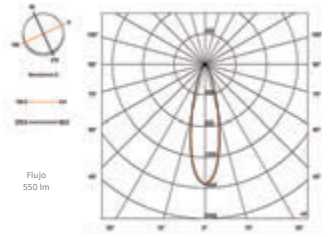
MINI +
Monocolor Lente W





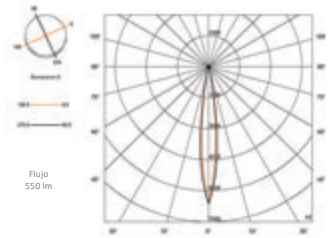

MINI +
Monocolor Lente M





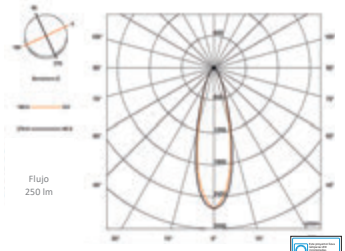

MINI +
Monocolor Lente M



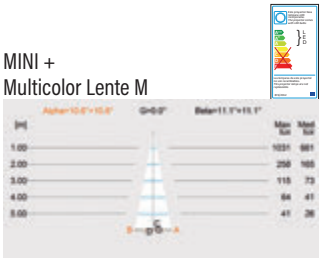


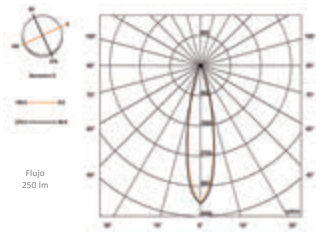

MINI +
Multicolor Lente W



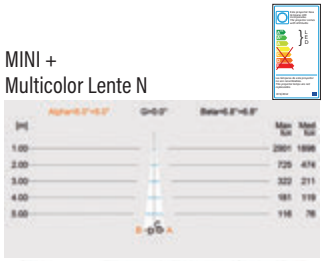


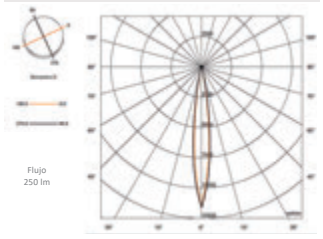

MINI +
Multicolor Lente M



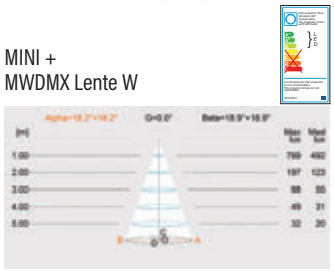


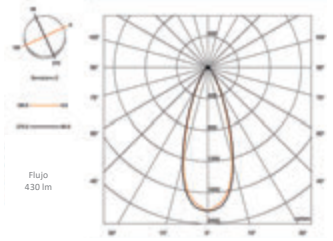

MINI +
Multicolor Lente N



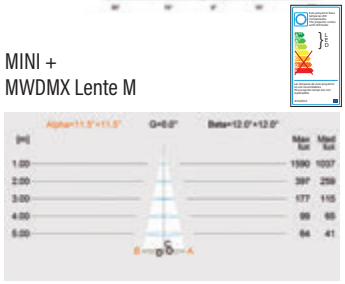


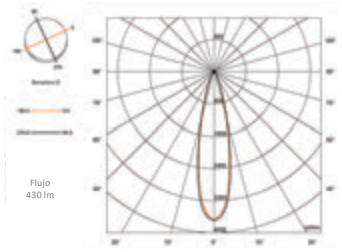

MINI +
MWDMX Lente W





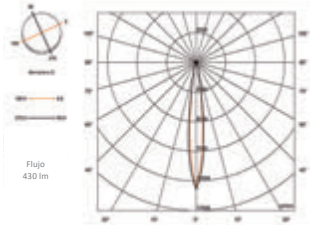

MINI +
MWDMX Lente M






MINI +
MWDMX Lente N

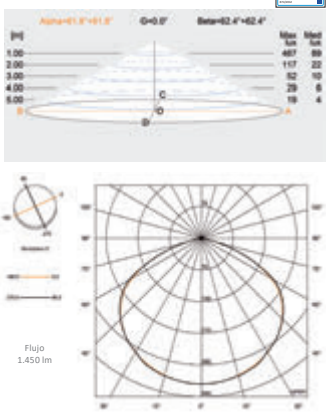




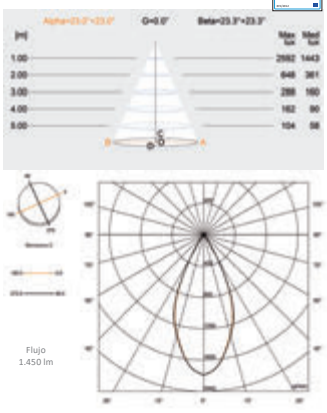
# PROYECTOR HALOSPOT

ASTRALPOOL

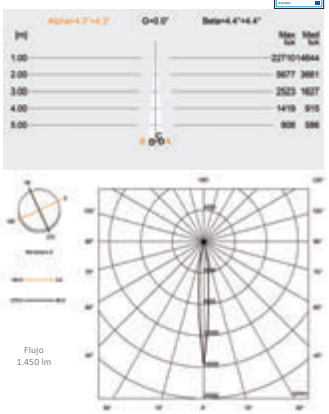
## HALOSPOT Monocolor



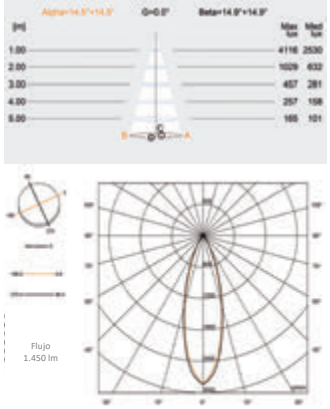

## HALOSPOT Monocolor Lente W



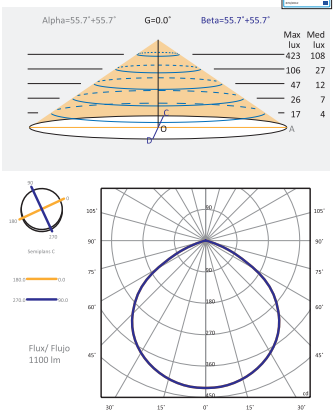

## HALOSPOT Monocolor Lente M



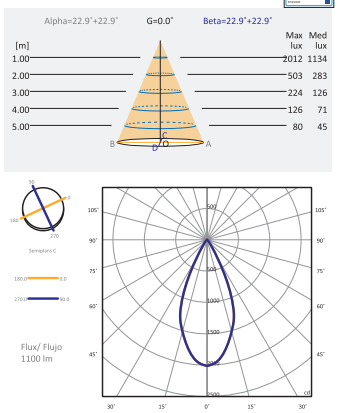

## HALOSPOT Monocolor Lente M



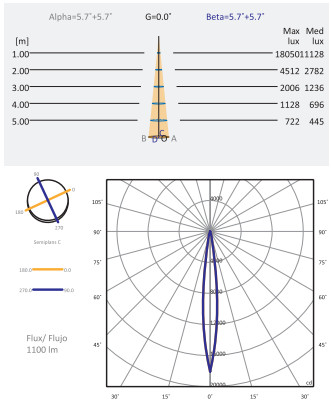

## HALOSPOT Multicolor



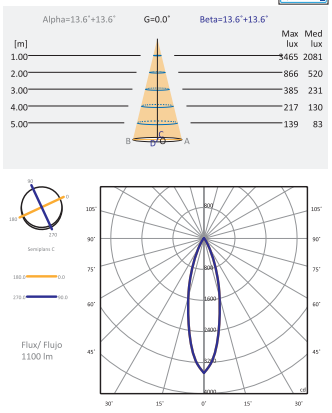

## HALOSPOT Multicolor Lente W



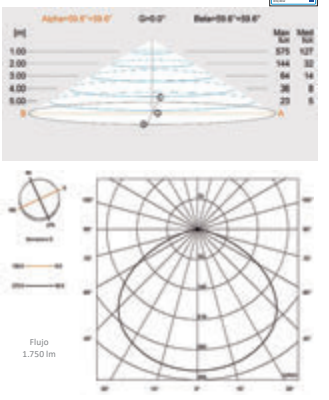

## HALOSPOT Multicolor Lente N



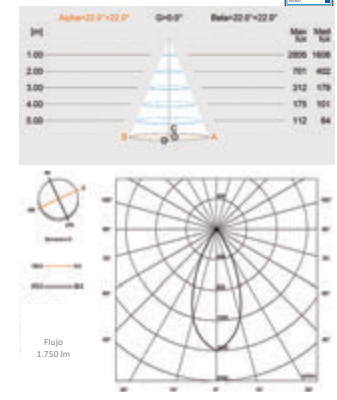

## HALOSPOT Multicolor Lente M



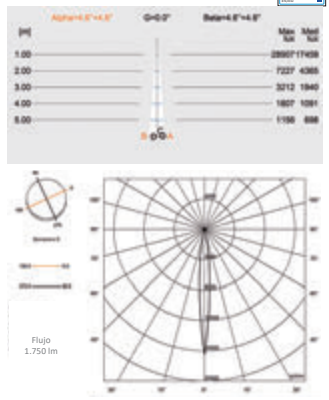

## HALOSPOT MWDMX



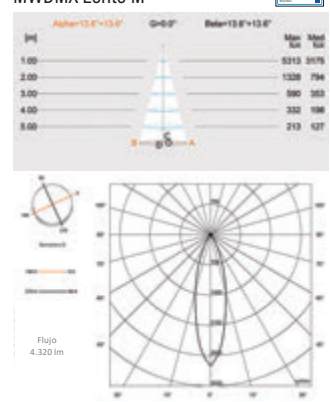

## HALOSPOT MWDMX Lente W




## HALOSPOT MWDMX Lente N



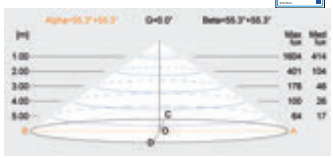

## HALOSPOT MWDMX Lente M

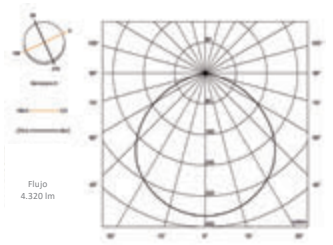


# PROYECTOR KIBELE

ASTRALPOOL

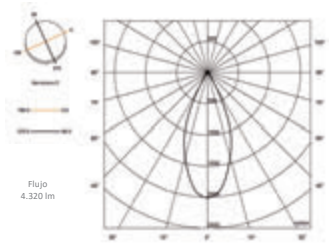
## KIBELE
Monocolor



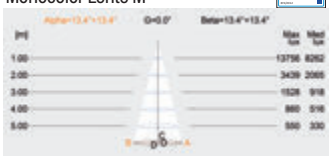


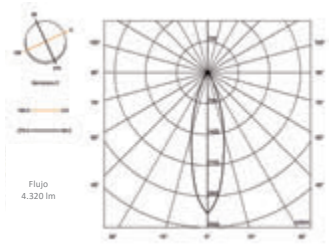
## KIBELE
Monocolor Lente W





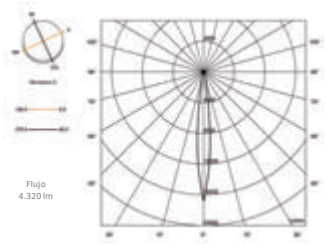
## KIBELE
Monocolor Lente M



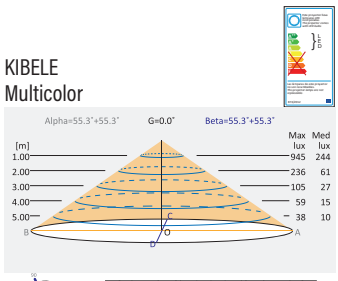


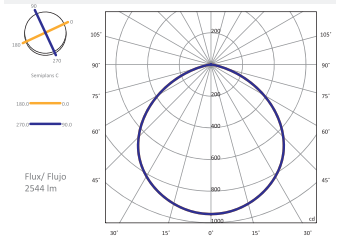
## KIBELE
Monocolor Lente M



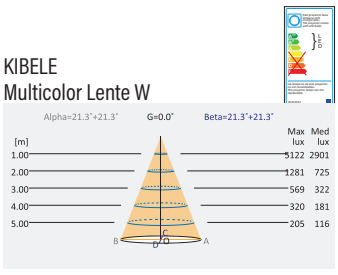


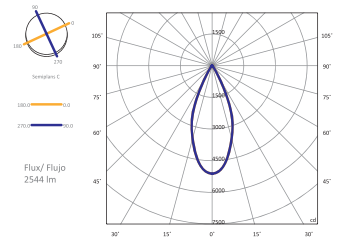
## KIBELE
Multicolor



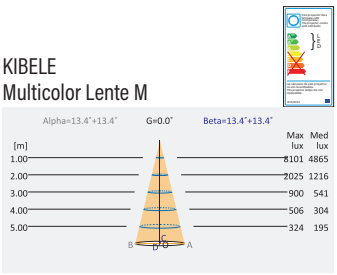


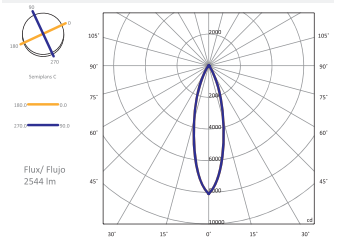
## KIBELE
Multicolor Lente W



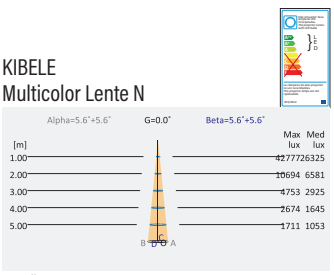


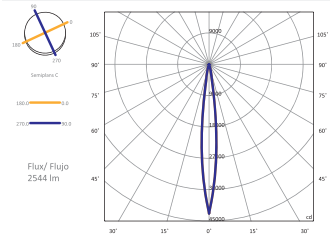
## KIBELE
Multicolor Lente M



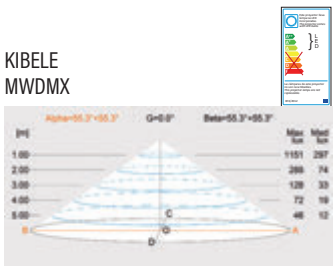


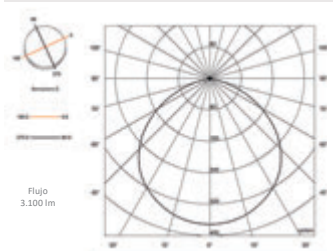
## KIBELE
Multicolor Lente N



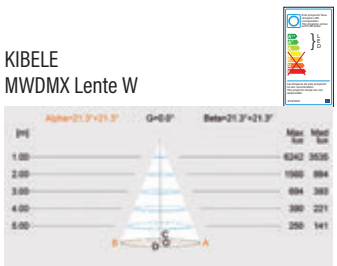


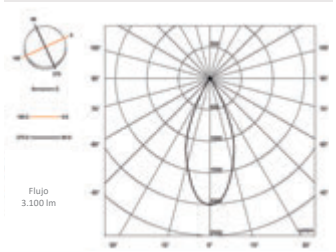
## KIBELE
MWDMX



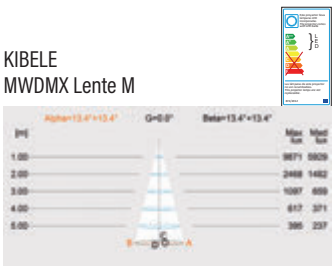


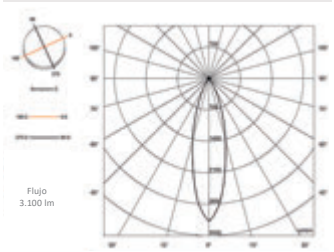
## KIBELE
MWDMX Lente W



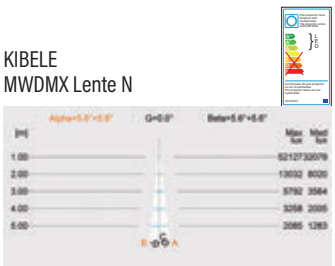


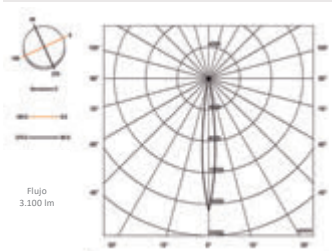
## KIBELE
MWDMX Lente M





## KIBELE
MWDMX Lente N



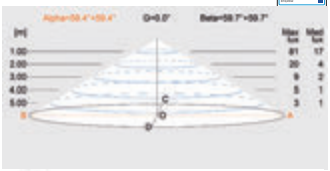


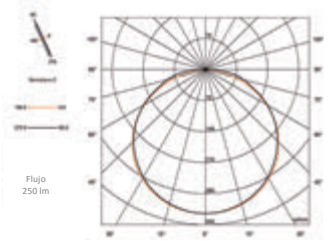
ILUMINACIÓN

# PROYECTOR LINEAR ESCALA

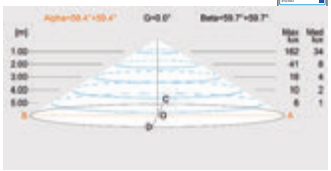
ASTRALPOOL

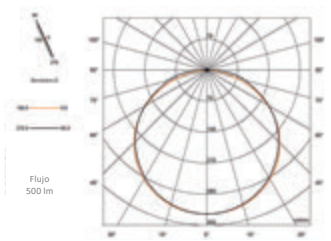
ESCALA (0,5 m)
Monocolor



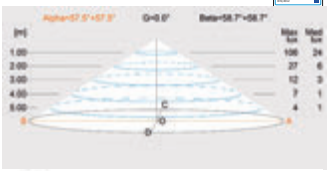


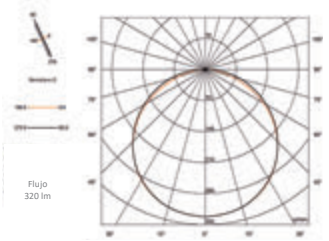

ESCALA (1 m)
Monocolor



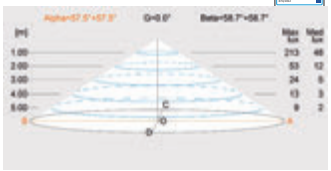


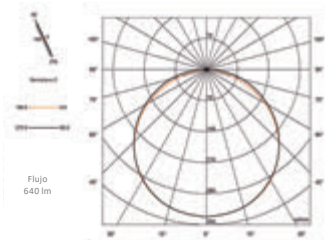

ESCALA (0,5 m)
MWDMX






ESCALA (1 m)
MWDMX

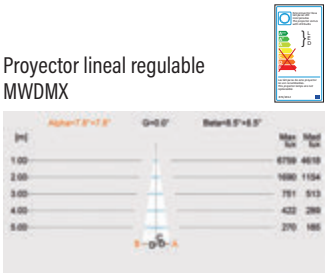


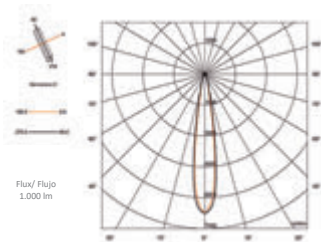



# PROYECTOR LINEAL REGULABLE

ASTRALPOOL

Proyector lineal regulable
MWDMX





FUENTES FLOTANTES



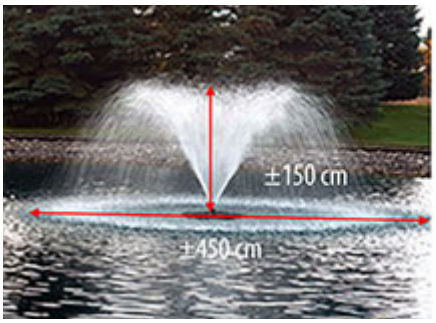


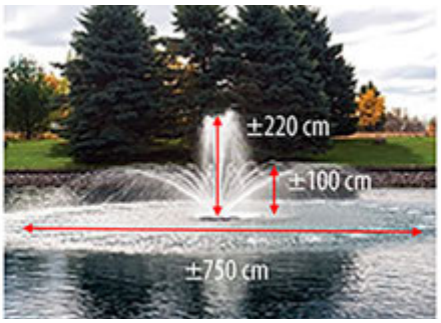
# FUENTES FLOTANTES AQUAFORTE

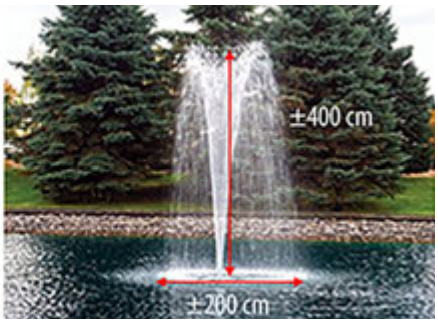
Un set de fuentes muy profesional que incluye 3 cabezales de fuente diferentes: Classic, Trumpet y Crown & Trumpet. Sustituir los cabezales de la fuente es muy fácil; con una simple conexión de bayoneta, el cabezal se puede cambiar en cuestión de segundos. La fuente está equipada con un flotador y una bomba de 560 vatios con un cable de 30 metros. La bomba se puede ajustar en altura/caudal con el controlador (opcional) con mando a distancia que también ajusta el consumo de energía de la bomba. Este controlador también puede controlar los tiempos de encendido/apagado de la fuente. La fuente se puede programar hasta 6 periodos al día. Estos ajustes se repiten cada 24 horas. El juego de iluminación LED con 3 luces está disponible opcionalmente. 1 x 6 vatios proporciona 150 lúmenes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| TIPO | Código | WATT | Longitud del cable | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| Set de fuentes flotantes | MD830 | 560 | 30 m | **1.050,00** | I05 |
| Temporizador de control remoto y de caudal | RB247 | - | - | **Consultar** | A04 |
| Set de iluminación LED 3 x 6 vatios | MD831 | 3x6 | 30 m | **295,00** | I05 |






# TEMPORIZADOR/CONTROL AQUAFORTE

Herramienta muy versátil, control remoto, control de caudal y temporizador, ¡todo en una unidad! Sólo apto para bombas a-síncronas de hasta 600 vatios. Puede utilizarse hasta 80 metros de distancia. Control de caudal para bombas del 50 al 99%. Temporizador programable hasta 6 veces al día. Ideal, por ejemplo, para bombas de fuentes (para controlar la altura y las horas de funcionamiento).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| TIPO | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Temporizador de control remoto y de caudal | RB247 | **95,00** | I05 |

## FUENTES FLOTANTES



# FUENTES SERIE EJ

- 1/2, 3/4, 1, 2, 3 y 5 CV disponibles en monofásico.
- 2, 3 y 5HP también disponibles en trifásico.
- Incluye un protector del impulsor y una rejilla inferior para evitar obstrucciones.
- El cable de conexión incluye desconexión rápida y alivio de tensión de acero inoxidable.
- El cliente o el instalador pueden añadir longitudes adicionales de cable según sea necesario.

CE

### PACKS DE FUENTES EJ

| CÓDIGO | HP | VOLT | Longitud de cable | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 2400EJF000 | 1/2 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **5.931,00** | A07 |
| 2400EJF010 | 1/2 | 220 | 10 | **5.145,00** | A07 |
| 3400EJF000 | 3/4 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **8.252,00** | A07 |
| 3400EJF010 | 3/4 | 220 | 10 | **7.552,00** | A07 |
| 4400EJF000 | 1 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **14.130,00** | A07 |
| 4400EJF010 | 1 | 220 | 10 | **13.246,00** | A07 |
| 8400EJF000 | 2 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **16.522,00** | A07 |
| 2.3EHJF000 | 2 | 380 | Cable de conexión (1 m) | **17.543,00** | A07 |
| 3.1EJF000 | 3 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **19.745,00** | A07 |
| 3.3EHJF000 | 3 | 380 | Cable de conexión (1 m) | **19.650,00** | A07 |
| 5.3EHJF000 | 5 | 380 | Cable de conexión (1 m) | **22.840,00** | A07 |

### DIMENSIONES DEL PATRÓN

| HP | DIMENSIONES DEL PATRÓN (Al x An) (m) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SEQUOIA | CYPRESS | WILLOW | LINDEN | BIRCH | BALSAM | REDWOOD | SPRUCE |
| 1/2 | 3.2 x 2.4 | 1.8 x 4.5 | 1.6 x 5.2 | 2.3 x 6.7 | 1.7 x 1.5 | - | - | - |
| 3/4 | 3.5 x 2.4 | 2.1 x 5.5 | 1.9 x 5.8 | 2.7 x 8.5 | 2.1 x 2 | - | - | - |
| 1 | - | - | - | 3.4 x 9.4 | 2.6 x 1.8 | 3.4 x 7.3 | 4.9 x 1.5 | 4.7 x 2.1 |
| 2 | - | - | - | 5.2 x 10.7 | 3.5 x 3 | 4.9 x 9.4 | 6.9 x 1.8 | 6.6 x 2.7 |
| 3 | - | - | - | 5.5 x 11.9 | 4.9 x 2.7 | 3.8 x 7.9 | 7.2 x 1.8 | 7 x 2.7 |
| 5 | - | - | - | 6.2 x 12.2 | 5.8 x 3 | 4.7 x 9.4 | 8.1 x 1.8 | 7.9 x 2.7 |



REDWOOD



SPRUCE



BALSAM



SEQUOIA



LINDEN



CYPRESS



BIRCH



WILLOW

FUENTES FLOTANTES

# TOBERAS PREMIUM

Kasco

Defina aún más su experiencia de la Serie EJ con una boquilla Premium, ahora disponible para todos los tamaños HP. Si se compran por separado, las boquillas Premium de Kasco proporcionan chorros de agua nítidos y definidos para exhibiciones espectaculares y llamativas. No se necesitan herramientas para su instalación.



MIGHTY OAK



MAGNOLIA



MAHOGANY



MADRONE



PALM

## NÚMERO DE PIEZA Y DIMENSIONES

| PATRÓN | NUEVO - 1/2 & 3/4HP NÚMERO DE PIEZA Y DIMENSIONES (Al x An) (m) | | | | | 1, 2, 3 & 5HP NÚMERO DE PIEZA Y DIMENSIONES (Al x An) (m) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CÓDIGO | Precio sin IVA | Alfanumérico | 1/2HP-NEW | 3/4HP-NEW | CÓDIGO | Precio sin IVA | Alfanumérico | 1HP | 2HP | 3HP | 5HP |
| Mighty oak | 431335K | **466,00** | A07 | 2.1 x 5.3 | 2.9 x 7.9 | 841335K | **Consultar** | A07 | 3.4 x 10.4 | 5 x 14.6 | 5.9 x 17.1 | 6.9 x 18.3 |
| Magnolia | 431325K | **466,00** | A07 | 2 x 6.1 | 2.6 x 8.8 | 841325K | **Consultar** | A07 | 2.9 x 10.1 | 4.4 x 15.2 | 5.3 x 17.1 | 6.2 x 22.6 |
| Mahogany | 431345K | **466,00** | A07 | 2.4 x 5.5 | 3.2 x 7.9 | 841345K | **Consultar** | A07 | 3.2 x 9.1 | 5 x 13.4 | 5.9 x 17.1 | 6.9 x 18.9 |
| Madrone | 431330K | **466,00** | A07 | 2.4 x 6.1 | 3.4 x 8.5 | 841330K | **Consultar** | A07 | 3.4 x 9.4 | 5 x 14.6 | 6.1 x 17.1 | 7 x 18.9 |
| Palm | - | **Consultar** | A07 | - | - | 841320K | **Consultar** | A07 | 2.6 x 6.1 | 3.8 x 8.5 | 4.7 x 10.1 | 5.1 x 10.4 |



MADRONE



MAGNOLIA



MIGHTY OAK



MAHOGANY



PALM

FUENTES FLOTANTES



# FUENTES EVFX

Kasco

La serie VFX es una mezcla de aireadores de superficie y fuentes. Estas fuentes muestran un patrón en forma de "V" al tiempo que mantienen un caudal de agua constante y de gran volumen.

## PACKS DE FUENTES EVFX

| CÓDIGO | HP | VOLT | Longitud de cable | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| 2400EVFX000 | 1/2 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **5.617,00** | A07 |
| 2400EVFX010 | 1/2 | 220 | 10 | **4.824,00** | A07 |
| 3400EVFX000 | 3/4 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **5.966,00** | A07 |
| 3400EVFX010 | 3/4 | 220 | 10 | **5.065,00** | A07 |
| 4400EVFX000 | 1 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **9.460,00** | A07 |
| 4400EVFX010 | 1 | 220 | 10 | **8.457,00** | A07 |
| 3.1EVFX000 | 3 | 220 | Cable de conexión (1 m) | **18.942,00** | A07 |
| 3.3EHVFX000 | 3 | 380 | Cable de conexión (1 m) | **19.482,00** | A07 |

Notas sobre el producto:
1. Los cables de conexión incluyen una desconexión rápida y un alivio de tensión.




# AQUATICLEAR™ CIRCULADOR ANTIOBSTRUCCIÓN

Kasco

- 220V, opciones monofásicas
- Acero inoxidable marino compatible con agua salada y salobre
- Opciones de kit de flotador horizontal y kit de montaje universal
- Los paquetes de kit de montaje universal incluyen un soporte giratorio simple (pendiente de patente) que permite girar fácilmente la unidad para dirigir el flujo de agua

## PACKS AQUATICLEAR

| CÓDIGO | HP | VOLT | FASE | Longitud de cable (m) | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PACKS DE FLOTADORES HORIZONTALES | | | | | | |
| 2400ECFM000 | 1/2 | 220 | 1 | Cable de conexión (1 m) | **6.522,00** | A07 |
| 2400ECFM010 | 1/2 | 220 | 1 | 10 | **5.621,00** | A07 |
| 3400ECFM000 | 3/4 | 220 | 1 | Cable de conexión (1 m) | **6.858,00** | A07 |
| 3400ECFM010 | 3/4 | 220 | 1 | 10 | **5.975,00** | A07 |
| PACKS DE MONTAJE UNIVERSAL (EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LA TUBERÍA) | | | | | | |
| 2400ECDM000 | 1/2 | 220 | 1 | Cable de conexión (1 m) | **6.127,00** | A07 |
| 2400ECDM010 | 1/2 | 220 | 1 | 10 | **5.225,00** | A07 |
| 3400ECDM000 | 3/4 | 220 | 1 | Cable de conexión (1 m) | **6.463,00** | A07 |
| 3400ECDM010 | 3/4 | 220 | 1 | 10 | **5.580,00** | A07 |

Notas sobre el producto:
1. Kasco recomienda colocar la unidad de motor al menos 0,6 m por debajo de la superficie del agua para evitar la cavitación / ventilación sonora de la unidad.
2. No instalar demasiado cerca del fondo del agua. Una colocación incorrecta puede alterar los sedimentos del fondo. Consulte las normativas locales para conocer las directrices y restricciones.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



# SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL

ASTRALPOOL

Este sistema de control ofrece una solución completa para controlar el nivel de agua de cualquier fuente. Este sistema hace posible el llenado automático de una fuente y actúa como sistema de seguridad de las bombas si el nivel de agua de una fuente baja demasiado.

El sensor de control de nivel es un modelo muy robusto que resiste la oxidación y está hecho totalmente de inox AISI 316.

En el caso del sensor de control de nivel regulable, el cliente recibe el producto con una longitud estándar e igual en todas las barras, para que sea él quien la ajuste en función de la instalación.

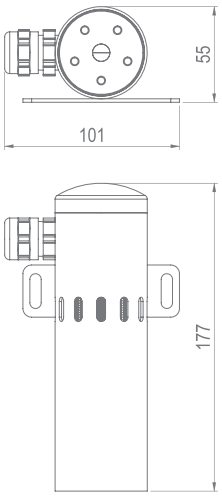
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Sensor de control de nivel | 66636 | **328,00** | A07 |
| Unidad de control de nivel | 66637 | **509,00** | A07 |
| Sensor de control de nivel regulable | 67444 | **406,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

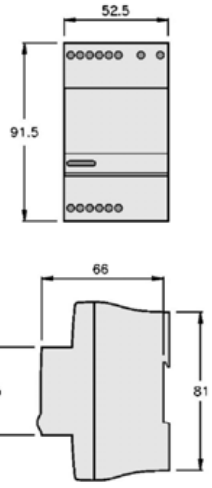
| | SENSOR DE CONTROL DE NIVEL |
|---|---|
| Código | 66636 |
| Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm] | 101 x 55 x 177 |
| Rango de nivel [mm] | 1000 |
| Diferencia entre niveles [mm] | 20 |
| Número de electrodos | 5 |
| Cable incluido | 5 x 1 10 m |
| Material | Acero inoxidable AISI 316 |
| Peso [kg] | 2,3 |
| Índice de protección | IP 68 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

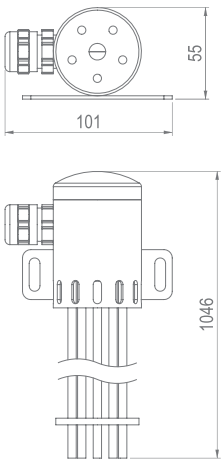
| | UNIDAD DE CONTROL DE NIVEL |
|---|---|
| Código | 66637 |
| Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm] | 53 x 66 x 92 |
| Voltaje [V] | 230 VAC |
| Entradas de electrodos | 5 |
| Salidas | 2 salidas por relé de hasta 8 A |
| Indicador LED | 1 potencia, 2 salidas |
| Material | en plástico |
| Montaje | en carril 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.

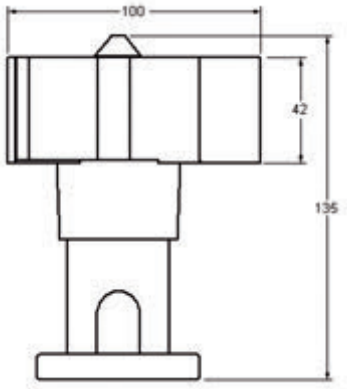
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Sistema de control de viento** | | | |
| Sensor de control de viento | 66577 | **652,00** | A07 |
| Unidad de control de viento | 66578 | **655,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

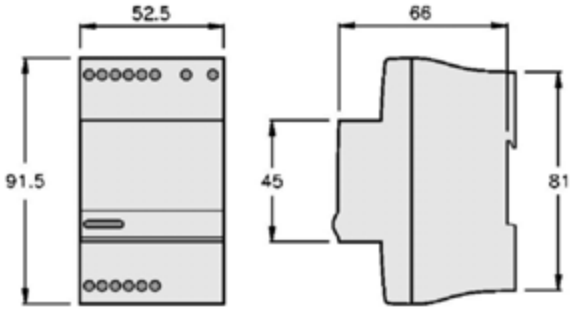
| | SENSOR DE CONTROL DE VIENTO |
|---|---|
| Código | 66577 |
| Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm] | 100 x 100 x 135 |
| Gama [m/s] | 2 - 55 |
| Voltaje [V] | 5 - 15 VDC |
| Salida [Hz] | 0 – 210 |
| Cable incluido | 3 x 0,5 20 m |
| Material | ABS |
| Peso [kg] | 1,2 |
| Índice de protección | IP 65 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | UNIDAD 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 |

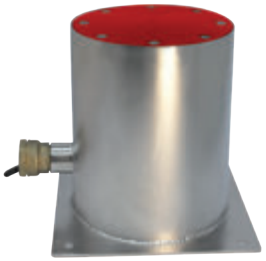



66577




66578

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

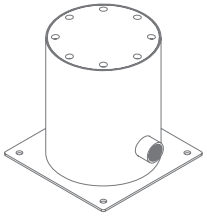


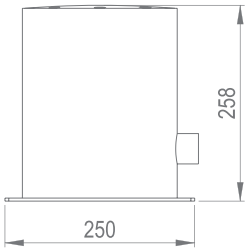
# BOTONES DE SENSORES INTERACTIVOS

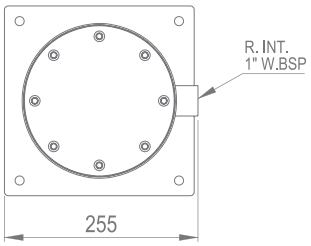
Los sensores interactivos son el accesorio perfecto para cualquier fuente ornamental.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|---|
| **Botones de sensores interactivos** | | | | | |
| Negro | - | - | 66574 | **Consultar** | A07 |
| Blue | - | - | 66574CL02 | **Consultar** | A07 |
| verde | - | - | 66574CL03 | **Consultar** | A07 |
| Rojo | - | - | 66574CL04 | **Consultar** | A07 |






## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | BOTONES DE SENSORES INTERACTIVOS |
|---|---|
| Código | 66574 (negro) / 66574CL02 (azul) / 66574CL03 (verde) / 66574CL04 (rojo) |
| Dimensiones (Pr ×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



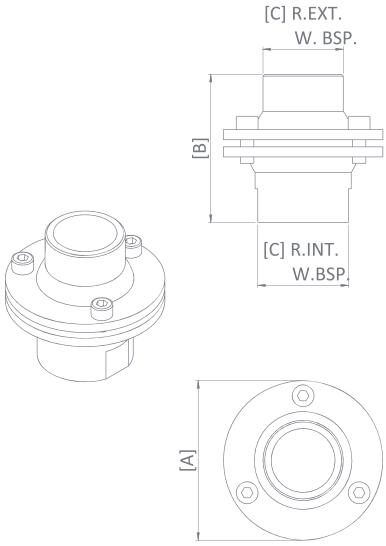
# RÓTULA

ASTRALPOOL

La rótula es un accesorio perfecto para todo tipo de boquillas. Corrige la desviación angular de la toma de agua producido durante el desarrollo de la obra. La rótula también permite colocar cualquier tipo de boquilla en cualquier ángulo dentro del rango permitido de montaje de la rótula.

Está fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI-316, que proporciona un acabado más elegante en la fuente.

| Conexión de agua | Conexión de boquilla | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Rótula** | | | | |
| 1" | 1" | 66930 | **159,50** | A07 |
| 1 ½" | 1 ½" | 73798 | **171,90** | A07 |
| 2" | 2" | 73799 | **265,00** | A07 |
| 2 ½" | 2 ½" | 73800 | **Consultar** | A07 |
| 3" | 3" | 73801 | **Consultar** | A07 |




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

ASTRALPOOL

Los "Pipe Fittings" son la mejor manera de realizar conexiones entre tubos a través de la pared o el suelo de la fuente.

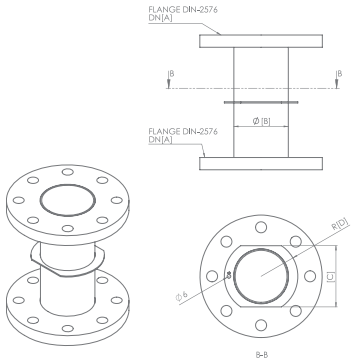
Hay disponibilidad de interconexión estándar desde 1" hasta 4".

Todos los modelos son muy robustos y resistentes a la oxidación al estar fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

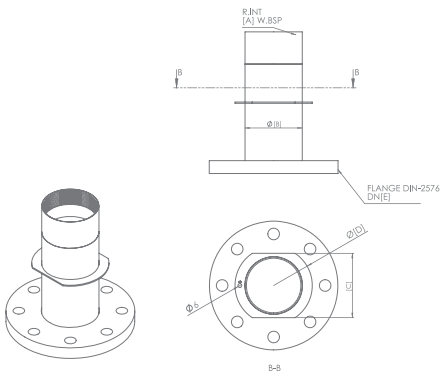
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Pipe Fitting FI-FI 3"** | 66630 | **395,00** | A07 |
| **Pipe Fitting FI-FI 4"** | 66631 | **483,00** | A07 |
| **Pipe Fitting FI-M 3"** | 66632 | **Consultar** | A07 |
| **Pipe Fitting FI-M 4"** | 66633 | **Consultar** | A07 |
| **Pipe Fitting FI-F 3"** | 66634 | **Consultar** | A07 |
| **Pipe Fitting FI-F 4"** | 66635 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

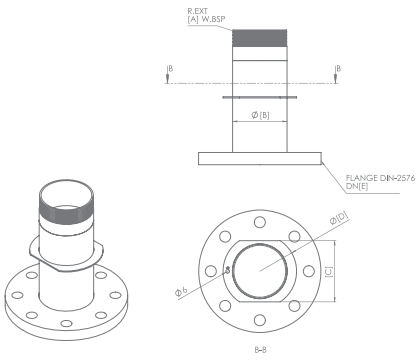
| Código | | L [mm] | A | B [mm] | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66630 | Pipe Fitting FI-FI 3" | 220 | 80 | 88,9 | 110 | 120 | - |
| 66631 | Pipe Fitting FI-FI 4" | 220 | 100 | 114,3 | 135 | 145 | - |
| 66632 | Pipe Fitting FI-M 3" | 220 | 3" | 88,9 | 110 | 120 | 80 |
| 66633 | Pipe Fitting FI-M 4" | 220 | 4" | 114,3 | 135 | 145 | 100 |
| 66634 | Pipe Fitting FI-F 3" | 220 | 3" | 100 | 100 | 120 | 80 |
| 66635 | Pipe Fitting FI-F 4" | 220 | 4" | 125 | 126 | 145 | 100 |




PIPE FITTING FL-FL




PIPE FITTING FL-F




PIPE FITTING FL-M

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



# PIPE FITTING

Los "Pipe Fittings" son la mejor manera de realizar conexiones entre tubos a través de la pared o el suelo de la fuente.

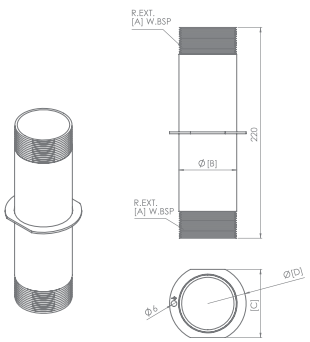
Hay disponibilidad de interconexión estándar desde 1" hasta 4".

Todos los modelos son muy robustos y resistentes a la oxidación al estar fabricados íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

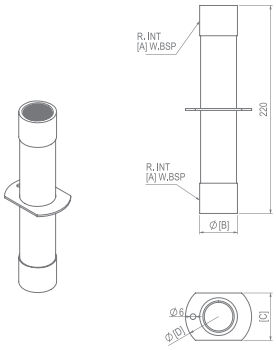
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Pipe Fitting M-M 1"** | 66615 | **60,50** | A07 |
| **Pipe Fitting M-M 1-½"** | 66616 | **76,90** | A07 |
| **Pipe Fitting M-M 2"** | 66617 | **94,30** | A07 |
| **Pipe Fitting M-M 3"** | 66618 | **162,00** | A07 |
| **Pipe Fitting M-M 4"** | 66619 | **Consultar** | A07 |
| **Pipe Fitting F-F 1"** | 66620 | **107,90** | A07 |
| **Pipe Fitting F-F 1-½"** | 66621 | **124,90** | A07 |
| **Pipe Fitting F-F 2"** | 66622 | **204,60** | A07 |
| **Pipe Fitting F-F 3"** | 66623 | **309,00** | A07 |
| **Pipe Fitting F-F 4"** | 66624 | **494,00** | A07 |
| **Pipe Fitting M-F 1"** | 66625 | **106,20** | A07 |
| **Pipe Fitting M-F 1-½"** | 66626 | **126,10** | A07 |
| **Pipe Fitting M-F 2"** | 66627 | **165,20** | A07 |
| **Pipe Fitting M-F 3"** | 66628 | **228,00** | A07 |
| **Pipe Fitting M-F 4"** | 66629 | **Consultar** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

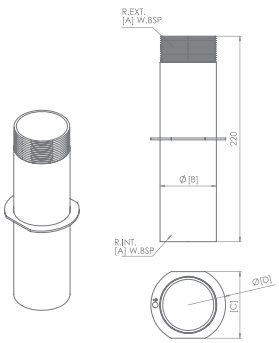
| Código | | L [mm] | A | B [mm] | C | D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66615 | Pipe Fitting M-M 1" | 220 | 1" | 33,4 | 45 | 70 |
| 66616 | Pipe Fitting M-M 1-½" | 220 | 1 ½" | 48,3 | 60 | 75 |
| 66617 | Pipe Fitting M-M 2" | 220 | 2" | 60,3 | 72 | 80 |
| 66618 | Pipe Fitting M-M 3" | 220 | 3" | 88,9 | 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

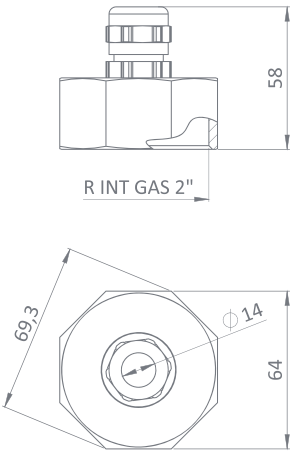


# CABLE INLET FITTING ROSCA HEMBRA 1 - 2"

ASTRALPOOL

Cable inlet fitting con rosca de 2" para prensaestopa para cables de diámetro distinto en función del modelo. En inox AISI-316 y latón niquelado. Funciona como cable inlet fitting para tuberías de 2".

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Cable inlet fitting - rosca hembra 1 - 2" | 72049 | **48,18** | A07 |
| Cable inlet fitting - rosca hembra 1 - 2" | 73350 | **50,23** | A07 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | Cable inlet fitting - rosca hembra 1 - 2" | |
|---|---|---|
| **Código** | 72049 | 73350 |
| **Dimensiones (L x W x A) [mm]** | 70 x 64 x 58 | 70 x 64 x 65 |
| **Diámetro de cable [mm]** | 5-14 | 11-20 |
| **Conexión** | 2" G | |
| **Material** | Acero inoxidable 316 / latón niquelado | |

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



# CABLE INLET FITTING

ASTRALPOOL

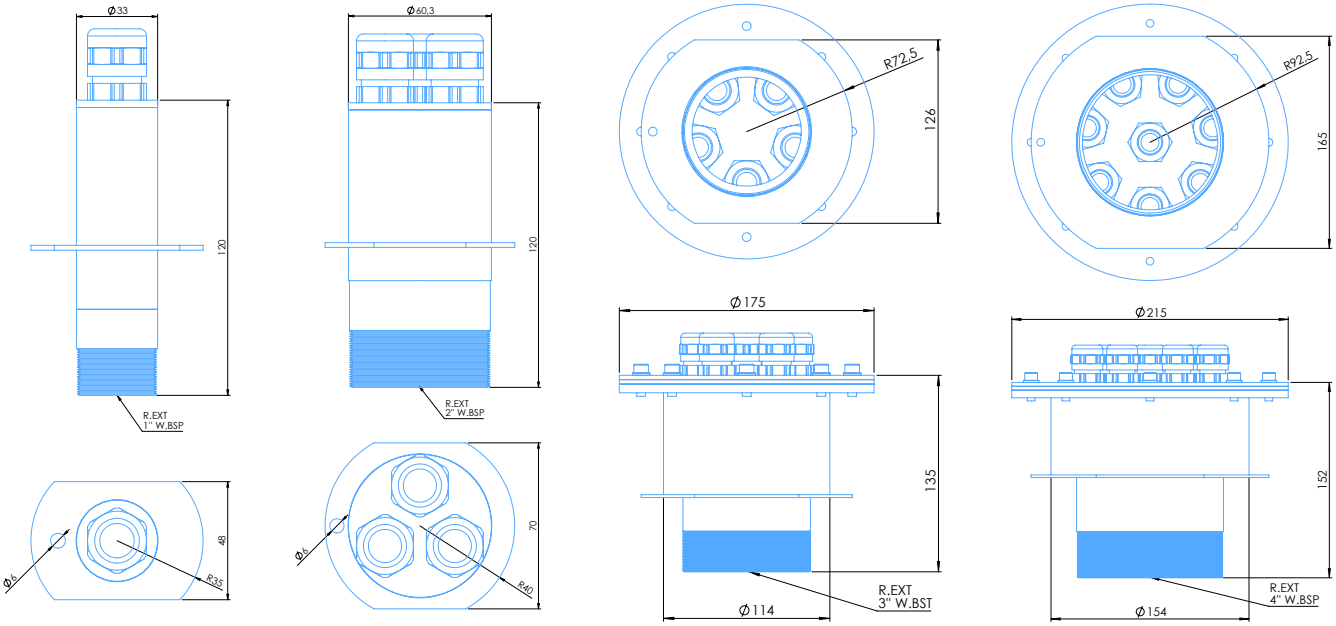
Los Cable inlet fittings son la mejor forma de garantizar conexiones impermeabilizadas con cable a través de las paredes de la fuente. Su diseño original permite la conexión de distintos dispositivos con el mismo Cable inlet fitting.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Cable Inlet Fitting** | | | |
| 70 x 48 x 122 mm | 66598 | **187,60** | A07 |
| 80 x 70 x 122 mm | 66599 | **246,00** | A07 |
| 175 x 175 x 152 mm | 66600 | **348,00** | A07 |
| 215 x 215 x 152 mm | 66601 | **481,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CABLE INLET FITTING | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | 66598 | 66599 | 66600 | 66601 |
| Dimensiones (L x W x A) [mm] | 70 x 48 x 122 mm | 80 x 70 x 122 mm | 175 x 175 x 152 mm | 215 x 215 x 152 mm |
| Conexión | 1" G | 2" G | 3" G | 4" G |
| Número de entradas | 1 | 3 | 5 | 8 |
| Diámetro de cable | 5-14 | 5-14 | 5-14 | 5-14 |
| Material | Acero inoxidable 316 | | | |
| Grado protección | IP 68 | | | |



PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



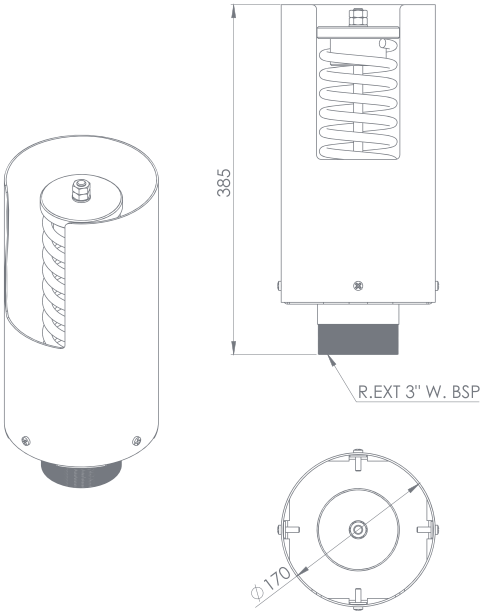
# VÁLVULA DE RETENCIÓN DE PRESIÓN

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Válvula de retención de presión** | 73349 | **654,00** | A07 |




## 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

ASTRALPOOL

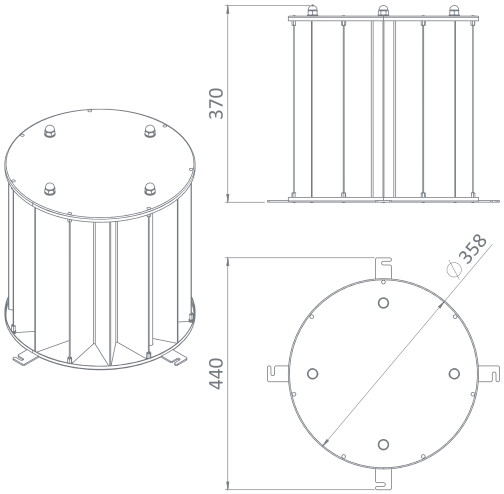
Los Prefiltros LFS son filtros que se instalan en las tuberías de aspiración y protegen los equipos de la entrada de objetos no deseados.

Es muy versátil porque se puede instalar sobre la misma tubería y anclarla fácilmente al suelo.

Tiene una gran superficie filtrante, lo que alarga enormemente el tiempo de colmatación del filtro.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Prefiltro LFS | 73348 | **598,00** | A07 |




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | Prefiltro LFS |
|---|---|
| Código | 73348 |
| Dimensiones (L x W x A) [mm] | 440x 440 x 370 |
| Conexión | DN150 |
| Superficie filtrante [m²] | 1 |
| Diámetro mín partícula [mm] | 5 |
| Material | Acero inoxidable AISI 316 |
| Peso [kg] | 4,5 kg |



# JUNTA RESISTENTE AL AGUA DE INOX D20 / D14

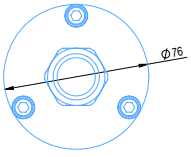
ASTRALPOOL

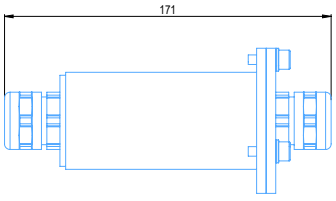
Este robusto empalme sumergible permite realizar conexiones IP68, tanto para conexiones eléctricas como para cables de comunicación.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Junta resistente al agua.** | | | |
| D14 | 70685 | **272,00** | A04 |
| D20 | 70684 | **309,00** | A04 |




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | JUNTA RESISTENTE AL AGUA D14 | JUNTA RESISTENTE AL AGUA D20 |
|---|---|---|
| Código | 70685 | 70684 |
| Dimensiones (Pr ×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 | |

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

# CONECTOR AÉREO IP68 4 POLOS

ASTRALPOOL

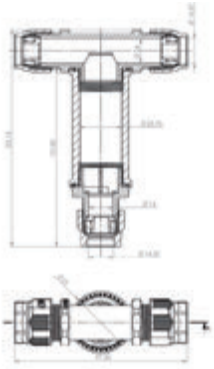


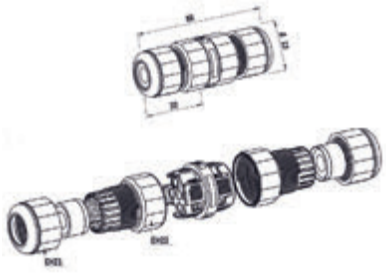
Este robusto empalme estanco permite realizar conexiones IP68, tanto para cables eléctricos como de comunicación.

Está disponible en dos modelos diferentes, en función del diámetro del cable que se vaya a conectar.

Ambos modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una alta protección contra el óxido y la intemperie.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Conector aéreo** | | | |
| Conector subacuático IP68 | I0918 | **47,77** | A04 |
| Kit 5 unidades (conexión 4 polos) + 2 llaves | I0892 | **Consu**ltar | A04 |
| Conector aéreo IP68 4 polos | I0912 | **Consu**ltar | A04 |
| Llave para conector aéreo | I0914 | **Consu**ltar | A04 |





### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CONECTOR T3 POLOS | CONECTOR 4 POLOS |
|---|---|---|
| Código | I0918 | I0912 |
| Núcleo | 3 | 4 |
| Diámetro del cable [mm] | 7-13.5 | 7 - 12 |
| Material | PA66GF UL94 V0 GWT 960°C | |
| Nivel de protección | IP68 | |

# REBOSADERO

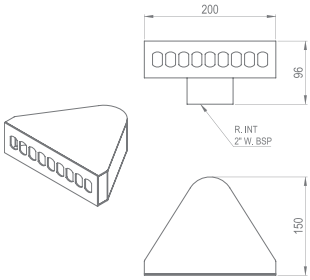
ASTRALPOOL



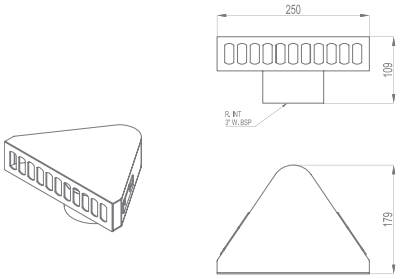
Este rebosadero es apto para cualquier tipo de fuente. Es ideal para mantener el nivel de agua siempre estable y no provocar inundaciones.

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 | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Rebosadero** | | | |
| Rebosadero 200 | 66612 | **373,00** | A07 |
| Rebosadero 250 | 66613 | **573,00** | A07 |




66612




66613

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | OVERFLOW | |
|---|---|---|
| Código | 66612 | 66613 |
| Dimensiones (L x W x H) [mm] | 200 x 150 x 96 | 250 x 179 x 104 |
| Caudal de aspiración 0.5 m/s [m³/h] | 4.5 | 10 |
| Conexión | 2" G | 3" G |
| Material | Stainless Steel 316 | |

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



# REBOSADERO

ASTRALPOOL

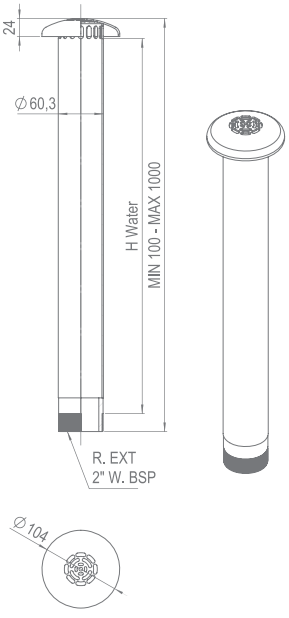
Este rebosadero es apto para cualquier tipo de fuente. Es ideal para mantener el nivel de agua siempre estable y no provocar inundaciones.

Está disponible en dos modelos distintos, según la superficie de la fuente.

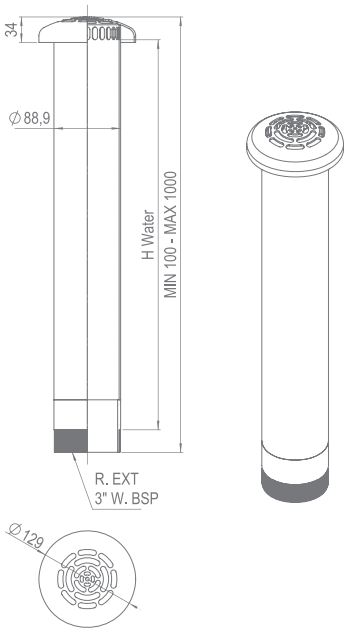
El modelo estándar se fabrica entre 10 y 100 centímetros, con posibilidad de abarcar otras medidas bajo pedido.

Ambos modelos están fabricados en acero inoxidable AISI 316 para garantizar una gran protección contra el óxido y las inclemencias del tiempo.

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Rebosadero** | | | |
| Rebosadero 2" | 66610LXXXX | **Consultar** | A07 |
| Rebosadero 3" | 66611LXXXX | **Consultar** | A07 |



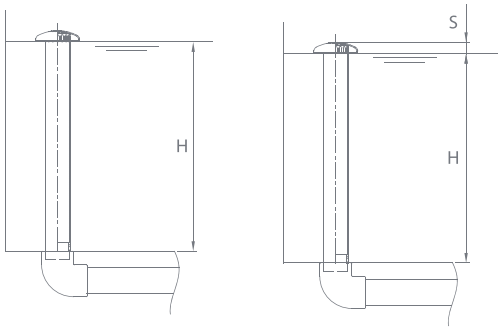

66610LXXXX




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



# SUMIDERO DE FONDO

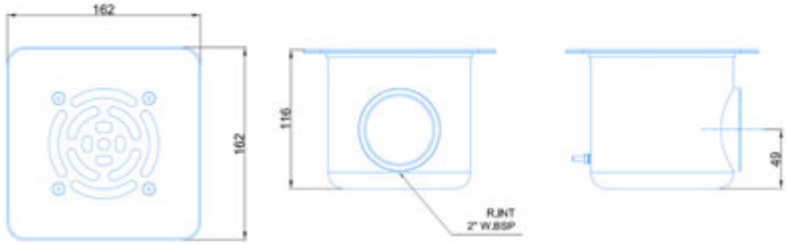
ASTRALPOOL

NEW 2025

Este sumidero se instala en el suelo del vaso y es ideal para garantizar el vaciado o retorno del agua de la fuente.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

| Dimensiones (Pr × An × Al) [mm] | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| 162 x 162 x 116 | 66614 | **237,75** | A07 |




### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | SUMIDERO DE FONDO |
|---|---|
| **Código** | 66614 |
| **Dimensiones (Pr × An × Al) [mm]** | 162 x 162 x 116 |
| **Caudal de aspiración 0.5 m/s [m³/h]** | 4,5 |
| **Conexión** | 2" G |
| **Material** | Acero inoxidable 316 |

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



# CAJAS DE EMPALMES

ASTRALPOOL

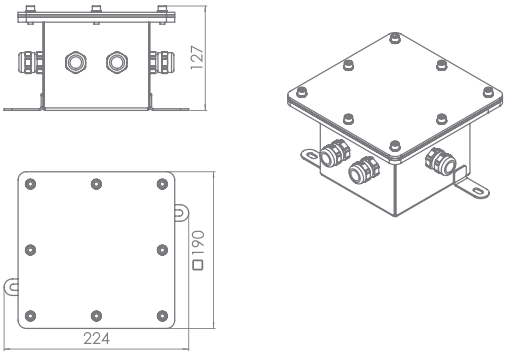
Las Cajas de empalmes son la mejor manera de garantizar conexiones estancas entre cableado dentro del vaso de la fuente. Con su diseño permiten la conexión de diferentes equipos con el mismo Junction Box.

Se trata de un modelo muy robusto y resistente a la oxidación fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 316.

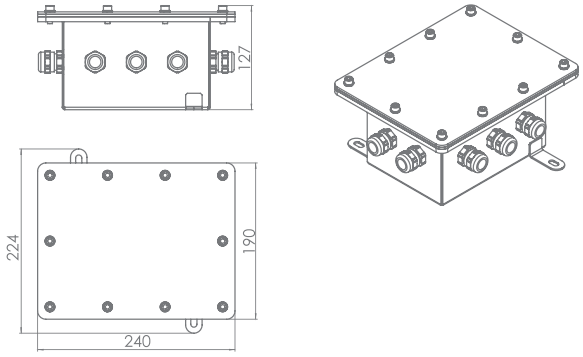
| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| Caja de empalmes 6 | 66602 | **363,00** | A07 |
| Caja de empalmes 10 | 66603 | **474,00** | A07 |
| Caja de empalmes 16 | 66604 | **669,00** | A07 |
| Caja de empalmes 32 | 66605 | **886,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

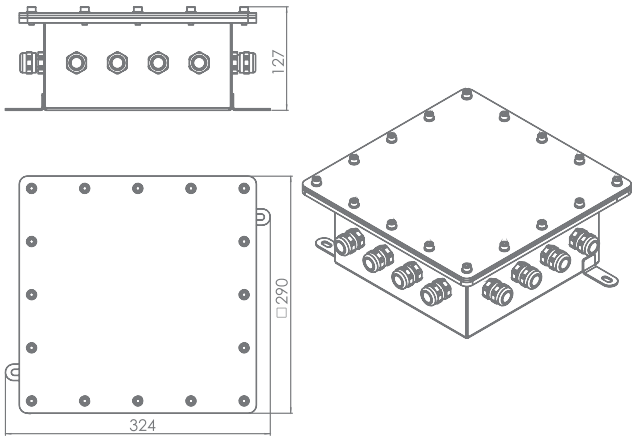
| | Cajas de empalmes | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Código** | 66602 | 66603 | 66604 | 66605 |
| **Dimensiones (Pr ×An × Al) [mm]** | 224x190x127 | 240x224x127 | 324x290x127 | 324x290x139 |
| **Número de entradas** | 6 | 10 | 16 | 32 |
| **Diámetro de cable** | 5-14 | 5-14 | 5-14 | 5-14 |
| **Material** | Acero inoxidable 316 | | | |
| **Grado protección** | IP 68 | IP 68 | IP 68 | IP 68 |



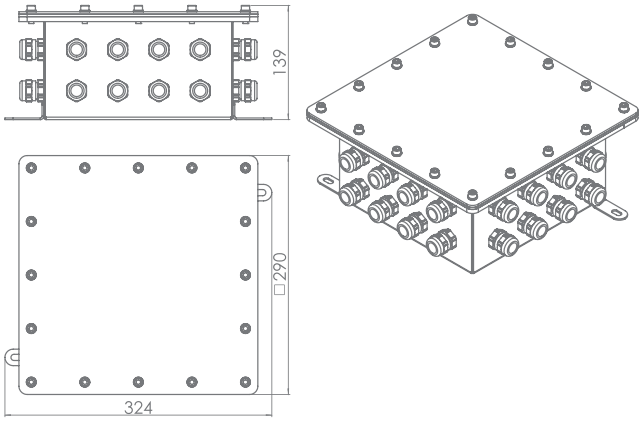

66602




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 | | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|---|
| **Cable Inlet Fitting Box** | | | | |
| 290 x 290 x 263 mm | 3" G | 66606 | **764,00** | A07 |
| 290 x 290 x 275 mm | 3" G | 66607 | **1.013,00** | A07 |
| 290 x 290 x 263 mm | 4" G | 66608 | **837,00** | A07 |
| 290 x 290 x 275 mm | 4" G | 66609 | **1.064,00** | A07 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CAJA DE EMPALMES CON PASAMURO | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | 66606 | 66607 | 66608 | 66609 |
| Dimensiones (Pr ×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







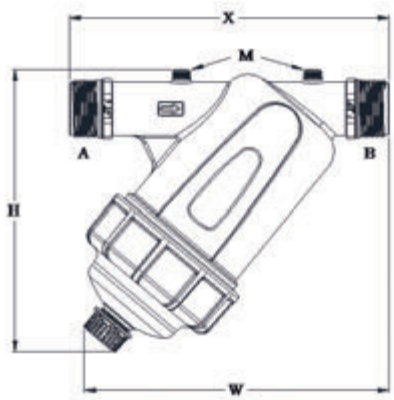
# FILTROS LF

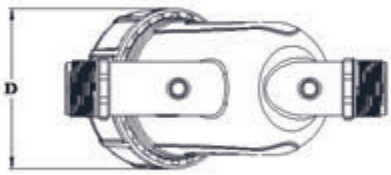
CEPEX

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Filtros LF manuales Cepex** | | | |
| Pantalla de ¾"B y 130 micras - 5 m³/H | 34910 | **9,74** | I03 |
| Pantalla de 1"B y 130 micras - 6 m³/H | 34911 | **9,74** | I03 |
| Pantalla de 1 ¼"B y 130 m - 10 m³/H | 04132 | **17,03** | I03 |
| Pantalla de 1 ½"B y 130 m - 14 m³/H | 04133 | **17,03** | I03 |
| Pantalla de 2"B y 130 micras - 25 m³/h | 34912 | **29,61** | I03 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

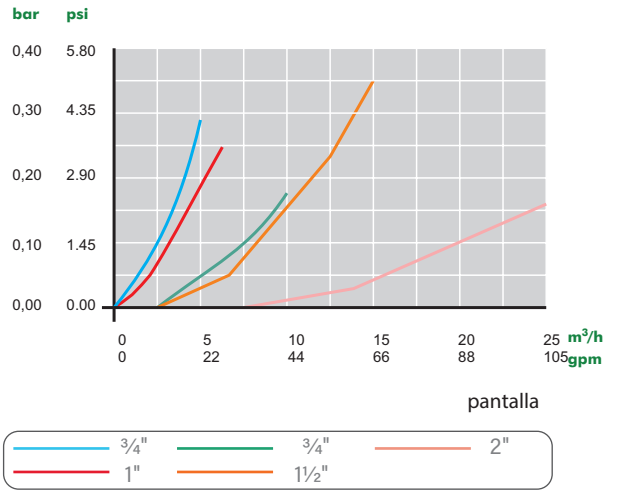
| | FILTROS LF MANUALES CEPEX | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Código | 34910 | 34911 | 04132 | 04133 | 34912 |
| Conexión | ¾" | 1" | 1 ¼" | 1 ½" | 2" |
| Caudal máximo | 5 m³/h - 22 gpm | 6 m³/h - 26 gpm | 10 m³/h - 44 gpm | 14 m³/h - 62 gpm | 25 m³/h - 110 gpm |
| Superficie de filtración (malla) | 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



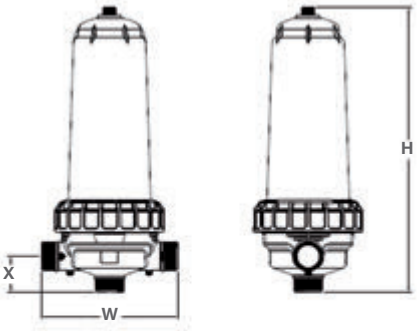
# FILTROS HFL

CEPEX

| | Código | Precio sin IVA | Alfanumérico |
|---|---|---|---|
| **Filtros HLF manuales Cepex** | | | |
| Pantalla 2 B y 130 micras - 30 m³/H | 62271 | **124,90** | I03 |
| Pantalla 2 B grande y 130 m - 30 m³/H | 62273 | **158,30** | I03 |
| Pantalla 3 B y 130 micras - 30 m³/H | 62275 | **131,30** | I03 |
| Pantalla 3 B grande y 130 micras - 50 m³/H | 62277 | **166,10** | I03 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

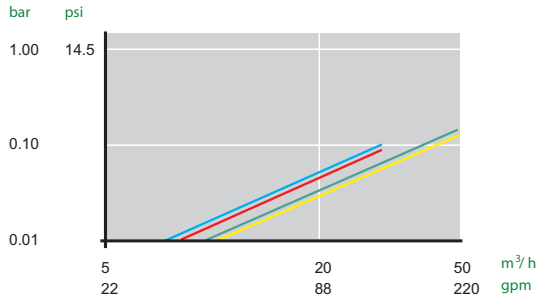
| | FILTROS HLF MANUALES CEPEX | | | |
|---|---|---|---|---|
| Código | 62271 | 62273 | 62275 | 62277 |
| Conexión | 2" | 2" AMPLITUD | 3" | 3" AMPLITUD |
| Caudal máximo | 30 m³/h - 132 gpm | 30 m³/h - 132 gpm | 50 m³/h - 220 gpm | 50 m³/h - 220 gpm |
| Superficie de filtración (malla) | 650 cm² - 101 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 |





# 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.

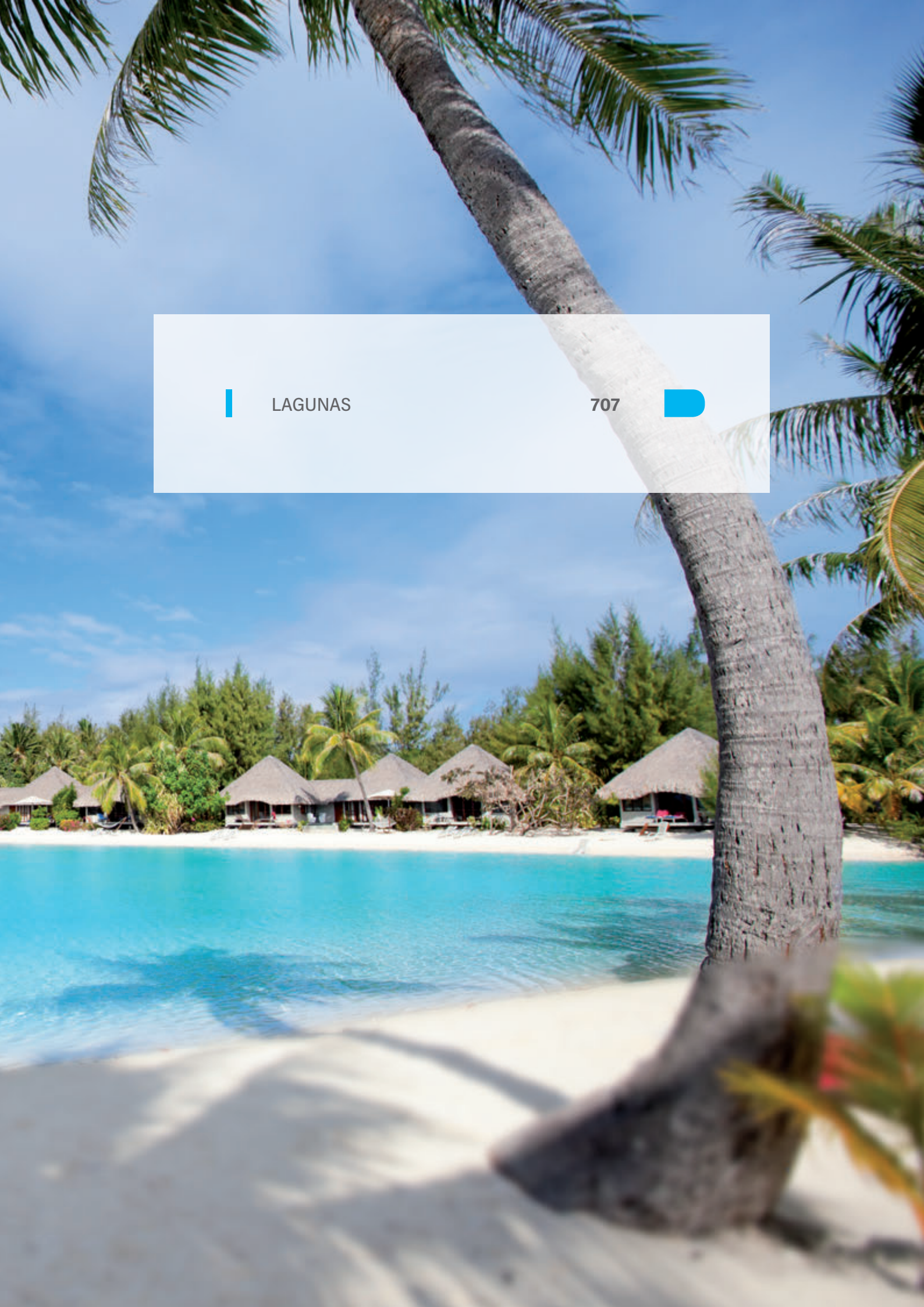
Estos oasis se pueden adaptar a todo tipo de formas y tamaños gracias a la tecnología sostenible de Fluidra.

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 707



# LAGUNAS

708 LAGUNAS Y LAGOS
708 Qué se considera un lago y una laguna
710 Exploración de espacios con rendimiento económico
712 Práctica de deportes
713 Máxima calidad
713 Agua cristalina

## LAGUNAS Y LAGOS

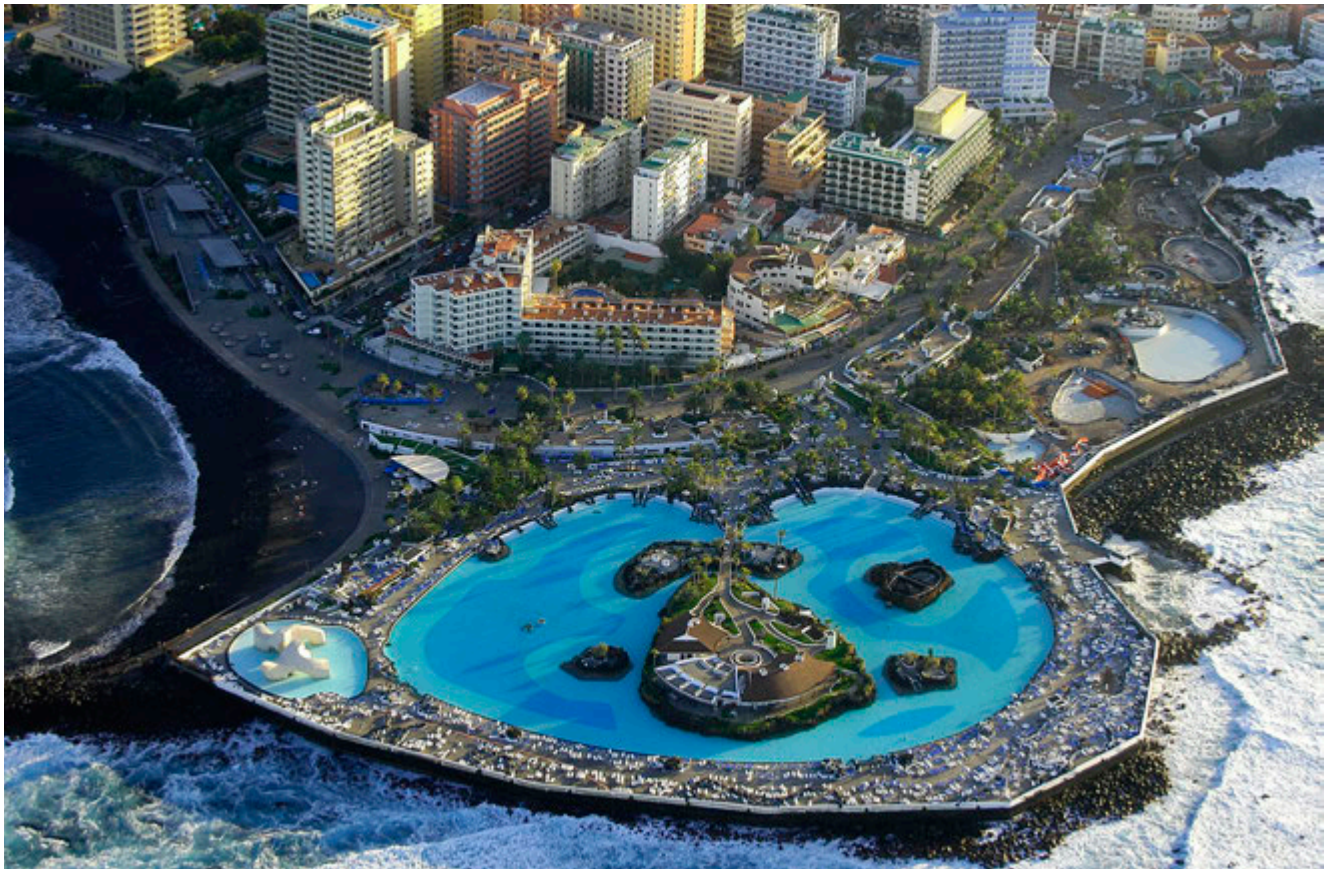
# QUÉ SE CONSIDERA UN LAGO Y UNA LAGUNA

Una laguna es una recreación artificial de una playa paradisíaca que se utiliza sobre todo en hoteles, resorts y proyectos inmobiliarios, entre otros. Estos espacios multifuncionales son una solución muy versátil que posibilita la incorporación de múltiples conceptos, zonas, temas y servicios.

Permiten acoger una amplia gama de actividades, incluidos deportes acuáticos como la natación, el kayak, el paddle surf y la navegación, además de otras actividades recreativas que hacen que este concepto único sea perfecto para todas las familias y usuarios.



Un lago artificial, por otra parte, es una gran masa de agua que aporta un toque ornamental fresco a zonas exteriores. Puede incluir también algún espectáculo acuático o actividades acuáticas como botes para navegar, pero no se puede usar para practicar la natación o deportes acuáticos.



## LAGUNAS Y LAGOS

# LAGUNAS



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.








# 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

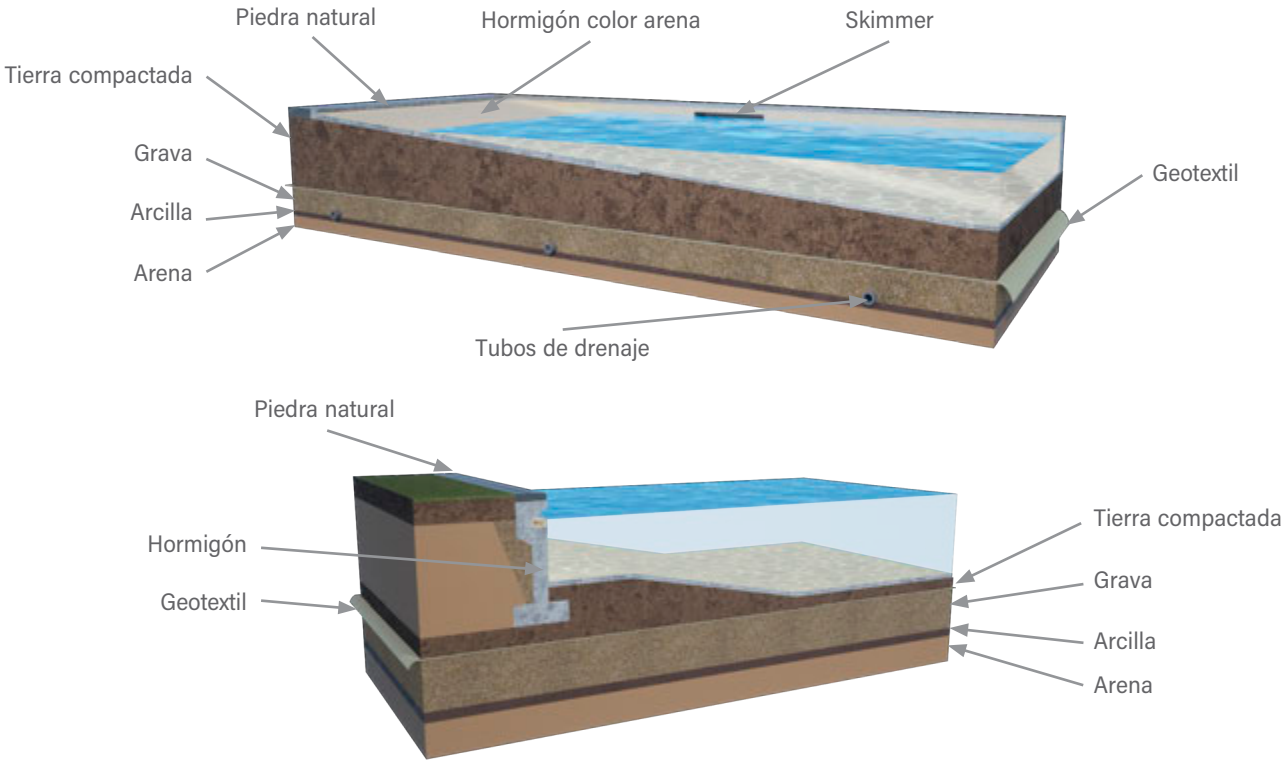
# MÁXIMA CALIDAD

### 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

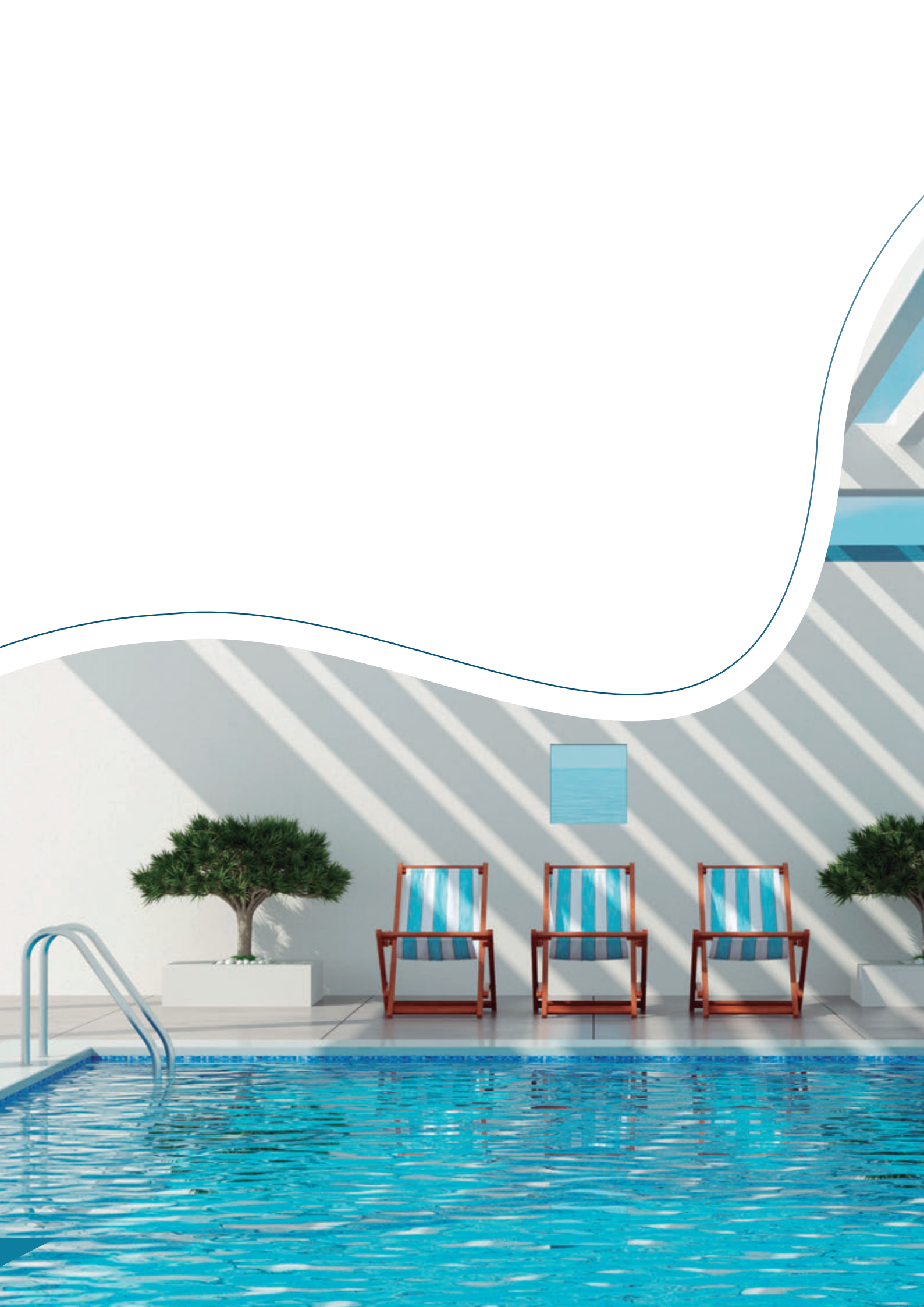
Nuestras lagunas están diseñadas para adaptarse a los requisitos de cada proyecto y ofrecemos soluciones tanto para agua dulce como para agua salada.

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.



# CONDICIONES DE VENTA

Condiciones de venta vigentes desde el 02/06/2025 hasta el 31/12/2025
o rectificación anterior a esta fecha de vencimiento

## 1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones generales de venta (las "**Condiciones de Venta**") se aplicarán a todas las compraventas de nuestros productos (el/los "**Producto/s**") entre Fluidra Comercial España, S.A.U., con domicilio social en Avenida Alcalde Barnils, 69, Sant Cugat del Vallés (08174), Barcelona , y NIF A-08503930 (la "**Empresa**") y la parte compradora (el "**Comprador**") dentro del territorio nacional peninsular, Canarias y las Islas Baleares (el "**Territorio**"). El Comprador adquiere los Productos con sujeción, únicamente, a las presentes Condiciones de Venta. Cualesquiera otros términos y condiciones diferentes a las presentes Condiciones de Venta no tendrán efecto alguno, salvo expresa aceptación por escrito y firmado por ambas partes. En el momento de la realización de cualquier pedido (el/los "**Pedido/s**"), el Comprador declara haber leído y conocido con anterioridad las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, el Comprador reconoce y acepta que las Condiciones de Venta formarán parte inseparable de la relación contractual con la Empresa, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas con la firma y/o la solicitud de cualquier Pedido, o cualesquiera otros documentos o acuerdos que se formalicen entre las partes o, si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que la Empresa haya facilitado un ejemplar de las mismas al Comprador y este no manifieste, de forma escrita, su oposición en el plazo de **treinta (30) días**.

La Empresa se reserva la facultad de modificar las Condiciones de Venta, poniendo a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta modificadas facilitadas por la Empresa, formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas, si trascurridos treinta (30) días desde que sean facilitadas por la Empresa, el Comprador no manifiesta, de forma escrita, su oposición.

Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, las presentes Condiciones de Venta sustituyen a todos los restantes contratos o pactos, escritos o verbales, concluidos entre las partes de forma previa a la suscripción de las Condiciones de Venta en relación con el objeto de las mismas, las cuales dejarán de tener vigencia y efectividad desde la fecha de su aceptación.

## 2. PEDIDOS

La Empresa podrá, a su entera discreción, aceptar y/o rechazar cualquier Pedido recibido del Comprador. La Empresa se reserva la posibilidad de ampliar, modificar y/o suspender en cualquier momento el catálogo de sus Productos, las características de los mismos, o incluso la interrupción, sustitución o descatalogación de estos. El Comprador declara ser conocedor de esta circunstancia y que ello puede suponer modificaciones en los Pedidos. La compraventa se entenderá perfeccionada desde el momento de la aceptación del Pedido mediante notificación escrita por la Empresa al Comprador.

Para evitar errores y mejorar la gestión, los Pedidos deben remitirse por escrito a nuestro Departamento de Customer Service, mediante **e-mail clientes@fluidra.es** o a través de **nuestro portal on-line https://pro.fluidra.com** o llamando al teléfono 937 48 67 00.

Con relación a determinadas categorías de Productos, la Empresa se reserva el derecho a prohibir su reventa a través de plataformas de terceros.

## 3. CONDICIONES COMERCIALES

Salvo pacto escrito en contrario, nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" (Ex Works – Incoterms 2020), embalajes incluidos, siendo por cuenta del Comprador todos los impuestos, tasas, cargas, costes y cualquier otro gasto, tanto de naturaleza general como especial.

Serán aplicables las tarifas vigentes en el momento de la recepción del Pedido conforme al catálogo vigente de la Empresa o al acuerdo particular que hayan alcanzado las partes para un Pedido concreto. No obstante, lo anterior, la Empresa se reserva la posibilidad de revisar el precio en todo momento y de forma discrecional, lo cual no aplicará a los Pedidos ya confirmados. Todos los precios serán considerados como netos, en euros y sin ninguna deducción.

La Empresa se reserva el derecho a modificar las condiciones comerciales pactadas anualmente con el Comprador por motivos de política interna de la Empresa. En ese supuesto, la Empresa contactará con el Comprador para informarle sobre dicho cambio.

Se aplicarán condiciones específicas sobre determinados productos[1].

[1] Se aplicará un recargo por cantidad no estándar del 5% a todos los artículos agrupados dentro de las familias comerciales de "Accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm", . Este porcentaje se aplicará sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del Comprador, en su caso), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

Se adaptarán los pedidos de producto químico a cajas completas para envíos desde nuestro operador logístico.

## 4. TRANSPORTE Y PORTES

Los Productos viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso aquellos que sean tratados a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc.) serán siempre por cuenta y riesgo del Comprador. Para los envíos de Productos fuera del Territorio se deberá solicitar cotización de transporte especial, que será siempre por cuenta y riesgo del Comprador, tomando como referencia, salvo pacto en contrario, lo siguiente:

<table>
<tr><th>Tipos de pedido</th><th>Portes</th></tr>
<tr><td>Pedidos en general</td><td>Todos los envíos se realizarán a la razón social y/o delegaciones del Cliente (no entregamos fuera de estas direcciones).<br>Portes pagados para Pedidos de importe neto superior a 900 € en Península, que no contengan productos considerados especiales como se identifican el siguiente apartado.<br>En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe mínimo de 26 € en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del Pedido.<br>Los pedidos entregados en los Pro Centers "pasarán" también serán considerados con el mismo criterio descrito en los puntos anteriores.</td></tr>
<tr><td>Pedidos que incluyan:<br>▪ Tuberías, mangos<br>▪ Balsas y depósitos de PE<br>▪ Arena de sílex<br>▪ Sal<br>▪ Vidrio filtrante y AFM<br>▪ Magnesio<br>▪ Carbón activo<br>▪ Diatomeas<br>▪ Antracita<br>▪ Revestimiento vítreo, lámina armada y gres porcelánico</td><td>Todos los Pedidos que contengan productos considerados como especiales, descritos en este apartado, los portes irán a cargo del Cliente y serán cotizados en función del peso/volumen. Se cargará un importe mínimo de 44 € en:<br>▪ Tuberías, balsas PE, depósitos PE y mangos: según cotización coste transporte peso/volumen.<br>▪ Arena de sílex, sal, vidrio filtrante, AFM, magnesio y Maxiset: según cotización coste transporte peso/volumen.<br>▪ Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: según cotización coste transporte peso/volumen.</td></tr>
<tr><td>Cubiertas automáticas<br><br>Piscinas de chapa<br>Piscinas de madera (GRE)<br>Piscinas de composite (GRE)</td><td>Adjuntamos tabla de precios de envio de cubiertas en Peninsula según sus medidas. En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) solicitar cotización en el Pedido. Para entregas fuera de península se cotizará el coste de transporte.
<table>
<tr><td></td><td colspan="6">Precios 2025</td></tr>
<tr><td>Medidas</td><td><=4,10m</td><td>4,10m<L=5,10m</td><td>5,10m<L<=6,10m</td><td>6,10m<L<=7,10m</td><td>7,10m<L<=8,10m</td><td><8,10m</td></tr>
<tr><td>Importe Unid.</td><td>420 €</td><td>450 €</td><td>510 €</td><td>540 €</td><td>570 €</td><td>Se cotiza a parte</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="6">*El envio de lamas sueltas también se regirá según las medidas de la tabla</td></tr>
</table>
Piscinas de chapa, madera y composite, según cotización coste transporte peso/volumen.</td></tr>
<tr><td>Métodos de descarga especiales</td><td>En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa / camión plataforma), solicitar cotización en el Pedido.</td></tr>
</table>

La Empresa se reserva la facultad de modificar unilateralmente los portes indicados más arriba.

En todo lo no previsto en la presente cláusula se estará a lo dispuesto en la legislación siguiente:

- Para el transporte nacional: a lo dispuesto en la Ley 15/2009, de 11 de noviembre, del Contrato de Transporte Terrestre de Mercancías, en la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres y su Reglamento y demás legislación estatal aplicable en la materia.
- Para el transporte internacional: a lo dispuesto en el Convenio de Ginebra de 19 de mayo de 1956 regulador del contrato de transporte internacional de mercaderías por carretera (CMR).

## 5. ENTREGA

Salvo pacto escrito en contrario, como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de los Productos de nuestros almacenes (Ex Works – Incoterms 2020). La entrega de los Pedidos se realizará dentro de **los cuatro (4) días** hábiles siguientes a su aceptación por parte de la Empresa o de **tres (3) semanas**, en los supuestos de exportación, siempre y cuando se disponga de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto, se confirmará el plazo de entrega tan pronto como sea posible.

El incumplimiento de la fecha de entrega por causa ajena a la Empresa, incluidos de manera enunciativa pero no limitativa, retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias o fuera del control de la Empresa y/o de fuerza mayor o cuando el Comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones, no autoriza al Comprador a anular su Pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación, renunciando expresamente el Comprador al ejercicio de cualquier reclamación.

La Empresa se compromete a entregar el Producto en perfecto estado en la dirección indicada por el Comprador en el formulario de Pedido, debiendo ser en todo caso comprendida dentro del Territorio. Con el fin de optimizar la entrega, el Comprador deberá indicar una dirección en la cual el Pedido pueda ser entregado durante horario laboral habitual.

La Empresa no será responsable por los errores causados en la entrega cuando la dirección indicada por el Comprador en el formulario de Pedido no fuera correcta, no se correspondiera a la realidad, o hayan sido omitidos algunos datos.

La Empresa informa al Comprador de que es posible que un mismo Pedido se divida en varias entregas.

El Comprador deberá examinar y comprobar el buen estado del Producto ante el transportista que realice su entrega, indicando en el albarán con el que se efectuó la entrega ("**Albarán de Entrega**") cualquier anomalía que pudiera detectar en el embalaje. En caso de cualquier incidencia en el momento de la recepción del/los Producto/s es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega del transportista y comunicarla a nuestro Departamento de Customer Service en un plazo máximo de **veinticuatro (24) horas** para tramitar la correspondiente reclamación.

Sin perjuicio de lo anterior y si posteriormente, una vez abierto y revisado el Producto, el Comprador detectase cualquier incidencia como golpe, rotura, indicios de haber sido abierto o cualquier otro desperfecto causado y debido al envío, este se compromete a comunicarlo a la Empresa en el plazo de **cuatro (4) días** hábiles siguientes a la entrega de los Productos. Para proceder a cualquier devolución de Producto, es imprescindible indicar el número del Albarán de Entrega.

Se entenderá que el Comprador acepta la entrega en los siguientes casos: (i) aceptación expresa por su parte; (ii) falta de pronunciamiento por su parte sobre la aceptación en el plazo de **cuatro (4) días** hábiles arriba indicado; (iii) reventa o distribución de los Productos.

## 6. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados al contado, a la salida del Producto del almacén de la Empresa. De acuerdo con lo estipulado en la cláusula 3, los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del Pedido, o posterior al mismo, son a cargo del Comprador.

El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual sobre el precio del Producto a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al Comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizada por escrito por la Empresa.

Asimismo, el Comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

## 7. DEVOLUCIONES

Sin perjuicio de lo estipulado más adelante en relación a los Productos defectuosos o no conformes, los Productos podrán ser devueltos y reembolsados, siempre y cuando el Comprador cumpla con las condiciones detalladas a continuación.

**No se aceptará ninguna devolución de trabajos o productos realizados a medida y que se ajusten a las características diseños y proyectos solicitados por el Comprador. Asimismo, los Productos descatalogados no están sujetos a devolución.**

El Comprador debe comunicar a FLUIDRA su intención de devolver el/los Producto/s dentro de un plazo máximo de un (1) mes desde la fecha de entrega, siguiendo el siguiente proceso:

1. Contactar con el Departamento de Customer Service mediante la dirección de correo electrónico **clientes@fluidra.es**, indicando el número del **Albarán de Entrega**. Una vez completada la documentación necesaria, se facilitará un número de caso, con el que el Comprador podrá hacer el seguimiento del estado de la solicitud de devolución.

2. Envío del Producto por el Comprador a portes pagados a nuestro almacén situado en Avinguda Torre d'en Mateu, 66, 08210 Barberà del Vallès, (Barcelona).

3. El Producto deberá ser devuelto en el mismo estado en el que se entregó, utilizando el mismo embalaje y deberá conservar su etiquetado original.

4. El/los Producto/s deberá ser recibido en nuestro almacén en el plazo máximo de **3 semanas** desde la fecha de solicitud de devolución.

5. Una vez recibido/s, el/los Productos serán inspeccionados y se informará de la resolución de la devolución pudiendo resultar en: aceptación sin reservas, aceptación con demérito, rechazo.

6. En caso de rechazo se enviará el Producto/s al comprador a portes debidos.

No se admitirán devoluciones transcurrido **un (1) mes** desde la fecha del Albarán de Entrega hasta la fecha de apertura de la solicitud de devolución. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo, se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará la devolución de un Producto después de los tres (3) meses desde la fecha de entrega.

## 8. GARANTÍA

La Empresa asume y garantiza, con plena indemnidad, frente y a favor del Comprador, el cumplimiento que para este pudiera surgir frente a los consumidores finales de los Productos, como consecuencia de la aplicación de los artículos 114 y siguientes del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, sobre garantía de productos de consumo y muy especialmente, las obligaciones derivadas del ejercicio por parte de los consumidores finales de los derechos de reparación y sustitución de los Productos y/o del derecho de rebaja del precio y resolución del contrato.

La Empresa asumirá, bien el cumplimiento de la obligación generada para el Comprador como consecuencia del ejercicio por parte de los consumidores finales de los Productos de los mencionados derechos, o en su caso, el coste que para el Comprador se derive del cumplimiento de las referidas obligaciones, cuando el cumplimiento por parte del Comprador fuera imposible.

La presente garantía no operará en aquellos supuestos en que la falta de conformidad del consumidor final con el bien suministrado sea imputable a actuaciones llevadas a cabo por el Comprador o por los consumidores finales.

Igualmente, la Empresa se compromete a facilitar las piezas de repuesto de sus artículos duraderos durante los diez años siguientes a la finalización de la fabricación.

Para el resto de Productos no contemplados por el ámbito de aplicación de la mencionada Ley, se establecerá una garantía de producto específica y aplicable a cada uno de ellos, conforme se indique en la correspondiente tarjeta o certificado de garantía o demás documentación oficial de la Empresa.

Para la efectividad de la presente garantía, el Comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del Producto. Asimismo, el Comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al Producto, cuando estas resulten aplicables, según la gama y modelo del Producto.

No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los Productos.

Los materiales consumibles/fungibles, a título enunciativo y sin que suponga enumeración exhaustiva: las bombillas, gomas, pilas o baterías, etc., quedan totalmente excluidos de la presente garantía sometiéndose, en su caso, a lo dispuesto en la documentación que acompañe dicho material consumible/fungible.

Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de la garantía del Producto original, si bien dispondrán de su propia garantía.

La garantía no cubre aquellos casos en que el Producto: (i) haya sido objeto de un almacenaje o uso incorrecto; (ii) haya sido instalado, mantenido, reparado o manipulado de manera incorrecta o por persona no autorizada; (iii) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (iv) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta. La garantía tampoco cubrirá el coste de la instalación o desinstalación de aquellos Productos cubiertos por la presente garantía, bien sea para sustituir el Producto o una parte del mismo o para repararlo.

La presente garantía no será aplicable a los vicios aparentes para los que cualquier reclamación deberá ser formulada por el Comprador en los **cuatro (4) días** siguientes a la entrega de los Productos tal como se describe más arriba, en la cláusula 5.

En caso de que el Comprador proceda a la reventa de los Productos fuera del territorio español, el procedimiento de reclamación de garantía está sujeto a las políticas internas del Grupo, a la distinta disponibilidad de servicios técnicos y a la normativa imperativa aplicable en cada caso, a cuyos efectos deberán de ponerse en contacto con la Empresa a través de los procedimientos que se indican en la cláusula 7.

En los supuestos de devolución por causas imputables a la Empresa (Producto defectuoso o no conforme con lo solicitado) esta asumirá los gastos de devolución y transporte. Las devoluciones de estos Productos se deben producir durante los cuatro (4) días naturales siguiente a la fecha de entrega, en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje en que se entregaron.

## 9. TRATAMIENTO DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS O NO CONFORMES

En caso de detectar un defecto, una avería o una no conformidad en un Producto el comprador debe notificarlo a la mayor brevedad posible a nuestro Departamento de Customer Service por medio de correo electrónico **incidencias@fluidra.es**, indicando el número del Albarán de Entrega y el número de serie del producto afectado, informando con el mayor detalle posible el problema detectado.

Una vez completada la documentación necesaria, se facilitará un número de caso, con el que el Comprador podrá hacer el seguimiento del estado de la solicitud.

El equipo técnico de FLUIDRA realizará un diagnóstico del problema detectado, y designará el tratamiento para resolver el defecto, avería o no conformidad, y que dependiendo del producto/problema pueden variar entre reparación del producto en taller, reparación del producto en la instalación del consumidor final, reposición/sustitución del producto por un producto nuevo o expedición de una pieza de recambio.

En caso de encontrarse el Producto dentro del periodo de Garantía y si se determina que el problema es imputable a la Empresa, FLUIDRA realizará el tratamiento determinado sin cargo para el Comprador, incluyendo los costes de transporte si los hubiera (siempre que dicho transporte se produzca dentro del Territorio). Si no existe defecto se aplicarán las tarifas definidas para casos fuera de garantía.

En el caso de Productos/problemas fuera de garantía y/o no imputables a la Empresa se procederá del mismo modo para la notificación y diagnóstico, la Empresa emitirá un presupuesto para su aceptación y posterior tratamiento. El presupuesto emitido tendrá una validez de 10 días naturales y superado este plazo el presupuesto quedará "rechazado".

Este es el detalle de costes posibles en los distintos tratamientos **fuera de garantía**:

| **Reparación en taller** | |
|---|---|
| **Coste de transporte (PORTES) – Recogida y entrega** | **24 €** |
| **Mano de Obra (por hora) – Cargo mínimo 1 h** | **55 €** |
| **Piezas de recambio** | Según precio de lista |
| **Revisión de producto sin defecto (incluyendo portes)** | **50 €** |
| **Presupuesto no aceptado (Devolución incluyendo portes)** | **50 €** |
| **Presupuesto no aceptado (Destrucción/reciclaje)** | **45 €** |
| **Embalaje en devolución (en caso de no poder reusar el embalaje recibido)** | **5 €** |
| **Reparación en la instalación** | |
| **Desplazamiento (por km) – Cargo mínimo 40€** | **0,60 €** / km |
| **Segundo desplazamiento (en caso necesario)** | Sin cargo |
| **Mano de Obra (por hora) – Cargo mínimo 3 h** | **55 €** |
| **Piezas de recambio** | Según precio de lista |
| **Presupuesto no aceptado** | **90€** |
| **Reposición / Sustitución de producto** | |
| **Coste de transporte (PORTES)** | Según apartado 4 |
| **Producto** | Según precio de lista |
| **Expedición de pieza de recambio** | |
| **Coste de transporte (PORTES)** | Según apartado 4 |
| **Piezas de recambio** | Según precio de lista |

La Empresa se reserva la facultad de modificar unilateralmente los precios indicados más arriba.

## 10. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran corresponderle, la Empresa se reserva el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes Condiciones de Venta, así como en los supuestos de impago por parte del Comprador, retraso en el pago de Productos, Pedidos y/o suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al Comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del Comprador de un Pedido sin acuerdo previo de la Empresa, el Comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de los Productos a los que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por dicha anulación.

## 11. PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

La Empresa es la titular de sus Derechos de propiedad industrial e intelectual que, a título enunciativo y no limitativo, comprenden los siguientes: patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales, fotografías, planos, presentaciones, etc. (los "**Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial**").

El Comprador reconoce expresamente la titularidad de estos Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial y acepta que no adquirirá ningún Derecho de Propiedad Intelectual e Industrial derivados de la relación contractual entre las partes, obligándose a respetarlos, así como a no reivindicar de modo alguno, contradecir, limitar, registrar o condicionar los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial de la Empresa.

Toda la información revelada a los efectos de la relación contractual por cualquiera de las partes será propiedad de cada una de las mismas, y ninguna licencia o similar se podrá considerar derivada del intercambio de información entre las partes. La titularidad de los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial corresponderá a la parte que los ha originado. Ninguna de las partes podrá, en ningún caso, iniciar una solicitud de registro para proteger los Derechos de Propiedad Intelectual o Industrial que pudieren surgir derivados de la información facilitada por la otra parte.

Asimismo, por medio de las presentes Condiciones de Venta, el Comprador adquiere el compromiso y acepta NO SOLICITAR el registro de cualquier nombre de dominio que incluya, total o parcialmente, referencia a las marcas titularidad de la Empresa y/o del Grupo Fluidra. Este compromiso se adquiere para la totalidad de los países en los que la Empresa y/o el Grupo Fluidra ostenten marcas registradas en virtud de la legislación vigente. Asimismo, el Comprador renuncia expresamente a todos los derechos que pudiera resultar del uso de las marcas de la Empresa y/o del Grupo Fluidra.

En caso de que el Comprador vulnere la presente cláusula, la Empresa se reserva el derecho de dar por finalizadas de manera unilateral las presentes Condiciones de Venta, además del derecho de iniciar cuantas acciones legales resultasen pertinentes.

## 12. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

El Comprador está obligado a mantener en secreto la información confidencial que reciba con tal carácter de la Empresa o de sus representantes, comprometiéndose a impedir su divulgación de las mismas y hacer el uso de la misma de acuerdo con lo estrictamente pactado al efecto.

Le informamos que sus datos personales serán tratados por FLUIDRA, S.A. con domicilio social en Alcalde Barnils nº 69, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona) y NIF A-17728593 y por FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA, SAU con domicilio en Alcalde Barnils nº 69, 08174, Sant Cugat del Vallès (Barcelona) y con NIF A-08503930 (en adelante denominadas indistintamente "Responsable del Tratamiento").

Los datos serán tratados con la finalidad de gestionar la compra de los Productos.

La base de legitimación del tratamiento es la ejecución de las obligaciones nacidas del contrato de compra de los Productos comercializados por el Responsable del Tratamiento o las empresas del Grupo Fluidra.

Sus datos no serán cedidos, vendidos, alquilados o puestos a disposición de ninguna otra forma a ningún tercero, salvo a aquellos proveedores de servicios del Responsable del Tratamiento, que realizan determinadas actividades para el Responsable del Tratamiento, pero que en ningún caso tratarán los datos para sus finalidades propias. Algunos de estos proveedores pueden encontrarse fuera de la Unión Europea, tal y como se indica más abajo.

El Responsable del Tratamiento, como entidad de proyección internacional, tiene proveedores internacionales que pueden prestar sus servicios desde fuera de la UE, por lo que es posible que sus datos se traten fuera de la Unión Europea o el Espacio Económico Europeo.

En cualquier caso, el Responsable del Tratamiento se asegurará de que dichos tratamientos de datos se protejan siempre con las garantías oportunas, que podrán incluir Cláusulas Tipo aprobadas por la UE, Certificaciones de los terceros:, y/o cualquiera de las demás garantías establecidas en el Reglamento Europeo de Protección de Datos.

Todos los datos que nos proporcione serán tratados mientras sean necesarios para gestionar la compra realizada. Finalizado el plazo indicado, el Responsable del Tratamiento conservará sus datos debidamente anonimizados con finalidades estadísticas o de estudio de mercado, siempre que sea posible, o debidamente bloqueados para cumplir con cualquier obligación legal de la compañía.

Asimismo, podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación o portabilidad mediante comunicación por correo electrónico a dataprivacy@fluidra.com. Si tuviera cualquier duda acerca de cómo tratamos sus datos de carácter personal, o cualquier otra cuestión relacionada con la materia, puede ponerse en contacto con nuestro Delegado de Protección de Datos, con la referencia o a la atención del "Delegado de Protección de Datos", por correo electrónico a la dirección **dataprivacy@fluidra.com**. En caso de no obtener respuesta en un período de tiempo razonable, podrá interponer reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

## 13. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de los Productos vendidos hasta que el Comprador haya satisfecho enteramente el pago del precio y, en cualquier momento durante ese tiempo, el Comprador podrá retirarla total o parcialmente de las instalaciones de aquel.

## 14. RESPONSABILIDAD

La Empresa no será responsable de los daños indirectos, especiales o incidentales que pudiesen sobrevenir como consecuencia del suministro de los Productos, indicándose de forma ilustrativa, pero no limitativa, la pérdida de producción, el lucro cesante, la pérdida de ingresos, la pérdida de oportunidad comercial, de beneficios reales o anticipados, el daño reputacional o de renombre comercial del Comprador. La responsabilidad total de la Empresa derivada del suministro por cualquier concepto de cualquier índole quedará limitada al valor del suministro del Producto que haya originado la reclamación.

## 15. POLITICA DE SANCIONES, ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

El Comprador deberá cumplir con todas las leyes en materia de embargos económicos o comerciales y leyes de sanciones que sean aplicables a su actividad ("Reglamento de Sanciones"). El Comprador declara que no es una persona incluida en la lista ni es propiedad ni está controlado por una persona incluida en la lista según ninguna de las regulaciones de sanciones de los Estados Unidos, la Unión Europea y las Naciones Unidas. Además, el Comprador deberá abstenerse de vender directa o indirectamente los productos y/o servicios vendidos o prestados por la Compañía o cualquiera de sus afiliados en los territorios de Cuba, Irán, Crimea (Región de Ucrania), Corea del Norte y Siria sujetos u objetivo de sanciones económicas de los Estados Unidos (OFAC), la Unión Europea, las Naciones Unidas u otras jurisdicciones aplicables, ni a ningún cliente establecido en esos territorios. Asimismo, existen ciertos productos de la Compañía cuya venta o exportación a Rusia (y eventualmente a otros países) ha estado restringida por la Unión Europea y los Estados Unidos de América ("Productos Restringidos"). El Comprador se abstendrá de vender, suministrar, transferir o exportar, directa o indirectamente, Productos Restringidos (según corresponda) a cualquier persona física o jurídica, entidad u organismo en Rusia o para su uso en Rusia o cualquier otro país donde la exportación de los productos/servicios relevantes podría restringirse de acuerdo con las Regulaciones de Sanciones aplicables. La Compañía tendrá derecho a (i) solicitar, en cualquier momento, información y documentación al Comprador con el fin de verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones establecidas en esta Cláusula; (ii) terminar o suspender su relación comercial con el Comprador derivada del incumplimiento por parte del Comprador de las obligaciones establecidas en esta Cláusula; y (iii) reclamar compensación por pérdidas y daños derivados de la violación por parte del Comprador.

## 16. NULIDAD

El hecho de que parte de las Condiciones de Venta acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

## 17. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Rubí. Las presentes Condiciones de Venta se regirán por la ley española.

En caso de traducción de las Condiciones de Venta en un idioma extranjero, las partes acuerdan que prevalecerá la presente versión redactada en castellano sobre todas las demás versiones traducidas.



FLUIDRA

**FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA**
Av. Alcalde Barnils, 69
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) Spain
Tel.: +34 938 486 700
**pro.fluidra.com**