

DPOOLINS

PISCINAS DE POLIPROPILENO

MANUAL DEL USUARIO - TRANSPORTE E INSTALACIÓN

RECOMENDAMOS NO DEVOLVER EL PRODUCTO A LA TIENDA, ANTE CUALQUIER DUDA PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO TÉCNICO Y SE LA RESOLVERÁN

Ante cualquier duda o aclaración, póngase en contacto con el servicio técnico en el teléfono 604 42 15 86 o consulte el vídeo explicativo en el canal de Youtube de POOLINS PISCINAS.

Este "Manual del Usuario" le permitirá familiarizarse con el uso y mantenimiento de la piscina que ha adquirido. Le recomendamos que se tome el tiempo necesario para leer cuidadosamente cada sección antes de utilizar el producto. Por favor, guarde cuidadosamente este manual para usarlo en cualquier momento.

En caso de duda, comuníquese con los distribuidores autorizados. Todos son profesionales capacitados y si tiene alguna pregunta acerca de la instalación, operación y mantenimiento, y están familiarizados con los productos y comprenden las inquietudes de los nuevos usuarios.

La etiqueta de identificación del producto se encuentra en el interior del cuarto de instalaciones.

Al mismo tiempo, el número de serie debe registrarse en el recibo de entrega proporcionado por el distribuidor.

Nota importante: nuestra empresa tiene derecho a cambiar las especificaciones o el diseño de los productos sin previo aviso, y no asume ninguna responsabilidad.

Fecha de compra _____
Fecha de instalación _____
Comercial _____
Dirección _____
Teléfono _____
Nº de serie _____

El cliente deberá asegurarse antes de la instalación de su piscina que cumple con todas las normas y regulaciones eléctricas, arquitectónicas y de seguridad de su país, comunidad autónoma y/o ciudad correspondientes a la instalación de piscinas y equipos eléctricos y que cuenta con todos los permisos y autorizaciones necesarios para el transporte e instalación de la piscina adquirida.

1. INFORMACIÓN

Le recomendamos leer detenidamente cada apartado de este manual antes de utilizar el producto y consultarlo en cualquier momento. En caso de duda o problema, póngase en contacto con su distribuidor oficial.

Esta piscina ha sido realizada con los mejores materiales y montada cuidadosamente para su uso y disfrute siguiendo los procedimientos y estándares marcados en las normas:

*REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS
(ITC) BT 30 Instalaciones en locales de características especiales
(ITC) BT 31 Instalaciones con fines especiales. Piscinas y fuentes*

UNE-EN ISO 9001

2. SEGURIDAD

Lea las siguientes pautas y lleve a cabo las operaciones necesarias para evitar accidentes y poder disfrutar de su nueva piscina con seguridad:

Existe un riesgo de ahogamiento. No permitir el uso por niños sin supervisión de un adulto o responsable.

Con el fin de garantizar un acceso seguro a su piscina, se recomienda la utilización de dispositivos que eviten el uso incontrolado y sin la supervisión necesaria de la piscina.

El usuario debe asegurarse de que el trabajo de instalación y mantenimiento de la piscina se realiza por personal cualificado y autorizado, además, debe instalarse en un espacio que permita un fácil acceso a todos los componentes de la piscina.

Este equipo requiere de una instalación eléctrica adecuada y llevada a cabo por un especialista autorizado, cumplimiento siempre con las normas de seguridad vigentes en el país de instalación del producto.

La fuente de alimentación debe estar protegida por un interruptor diferencial con alta sensibilidad (máximo 30 mA) y a más de 2,5 metros de la piscina.

Antes de realizar cualquier trabajo o desplazamiento del equipo, asegúrese de desconectar la fuente de alimentación y guardar o sujetar cualquier elemento susceptible de caída.

Conectar los equipos de la piscina a una red eléctrica con toma de tierra correctamente instalada y únicamente por personal cualificado y autorizado. El circuito de toma a tierra debe estar siempre en perfectas condiciones para garantizar la seguridad del producto. El fabricante no se hace responsable de daños ocasionados por el mal estado o funcionamiento del circuito existente.

NO INSTALAR otros componentes eléctricos próximos al vaso. También se tiene que evitar acceder a los componentes eléctricos estando mojado y acceder al interior de la piscina con equipos eléctricos y/o conectados a la red si la piscina se encuentra con agua.

NO MODIFICAR y/o MANIPULAR los equipos instalados en la piscina sin su correspondiente autorización y siempre por personal cualificado y autorizado. El fabricante no asume ninguna responsabilidad de daños causados por el uso indebido o modificación de los equipos instalados ni por el cambio o instalación de equipos no autorizados.

ADVERTENCIA: Existe el riesgo de resbalarse y/o caer en la piscina debido a la existencia de superficies mojadas. Los usuarios de la piscina deberán prestar especial atención al entrar y salir de la piscina y al moverse alrededor de la misma. El borde perimetral no está diseñado para caminar sobre el mismo, ya que no dispone de una superficie lo suficientemente ancha para este fin. La empresa no se hace responsable del mal uso que se pueda hacer de este elemento. Cuando se salga de la piscina se deberá tener cuidado con el pavimento existente por si se han formado charcos por salpicaduras y se producen resbalones. No se debe saltar o zambullirse en la piscina cuando ya que existe riesgo de golpearse la cabeza contra el fondo y producir graves daños o incluso la muerte.

ADVERTENCIA: Las tapa decorativa que cubre la canal desbordante, no son elementos fijos, por lo tanto se podrían caer. Se recomienda no sentarse o utilizar como punto de apoyo los laterales de la piscina para evitar posibles caídas o deformaciones en la canal o pared de la piscina.

Mantener siempre el agua limpia y adecuadamente tratada. Los parámetros químicos se han de mantener dentro de los valores marcados en el apartado "9. MANTENIMIENTO DEL AGUA" para evitar irritaciones en la piel y ojos de los usuarios.

La piscina tiene riesgo de inundación y desbordamiento del agua, es por ello por lo que se debe instalar en un área diseñada con un sistema de drenaje alrededor de todo el vaso para evitar daños por posibles fugas.

El desbordamiento o salida del agua puede deberse a:

- Sobrellenado
- Uso del equipo por un número de personas superior al recomendado.
- Salpicaduras por el movimiento de los usuarios de la piscina.
- Operaciones de llenado o vaciado.
- Posibles pérdidas de agua por fugas.
- Factores climatológicos.

La piscina tiene un rebosadero en el depósito de compensación canalizado hasta el vértice inferior. (Véase plano apartado "8. COMPONENTES DE LA PISCINA").

Al menos que el proceso de mantenimiento así lo requiera o se quiera desplazar la piscina a otra ubicación, la piscina debe estar siempre con agua esté en uso o no. En caso contrario, las paredes y el suelo del vaso se podrían ver afectadas y se podría acelerar el proceso de envejecimiento de los componentes.

3. CARACTERÍSTICAS DE LOS MODELOS

1. VERSIÓN 2,90 x 1,80 x 0,68 m:

Bomba de filtración	230 V	180 W
Tira de LED interior en blanco	24 V	12 W/m
Tira de LED exterior en blanco	24 V	12 W/m
Temporizador	230 V	1,3 W

2. VERSIÓN 3,95 x 2,20 x 0,68 m:

Bomba de filtración	230 V	180 W
Tira de LED interior en blanco	24 V	12 W/m
Tira de LED exterior en blanco	24 V	12 W/m
Temporizador	230 V	1,3 W

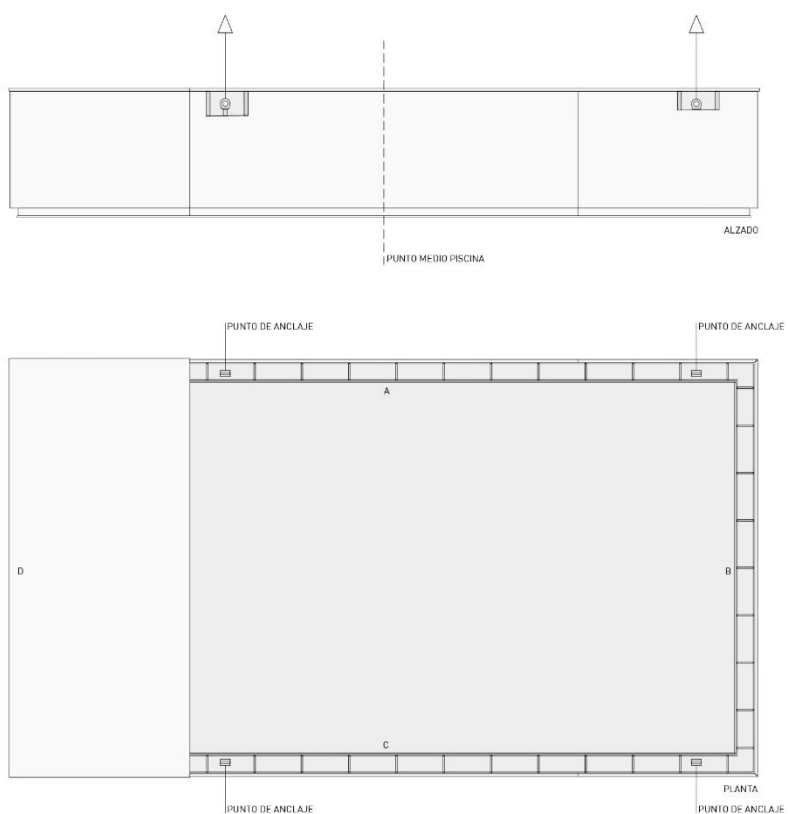
3. VERSIÓN 4,50 x 2,20 x 1,20 m:

Bomba de filtración	230 V	180 W
Tira de LED interior en blanco	24 V	12 W/m
Tira de LED exterior en blanco	24 V	12 W/m
Temporizador	230 V	1,3 W

4. MANIPULACIÓN DE LA PISCINA

El anclaje de la piscina para su izado y manipulación se realizará desde las argollas o cáncamos ubicados en los lados largos de la piscina. El izado de la piscina se tendrá que hacer con los útiles necesarios acorde al peso del producto y siempre bajo supervisión de personal cualificado.

La empresa fabricante no se hace cargo de posibles daños o deformaciones provocadas por el uso incorrecto del sistema de izado y manipulación.



La ubicación exacta de los cáncamos de sujeción e izado pueden variar con el producto final.

Recomendaciones de transporte:

Queda terminantemente prohibido apilar cualquier carga encima de la piscina.

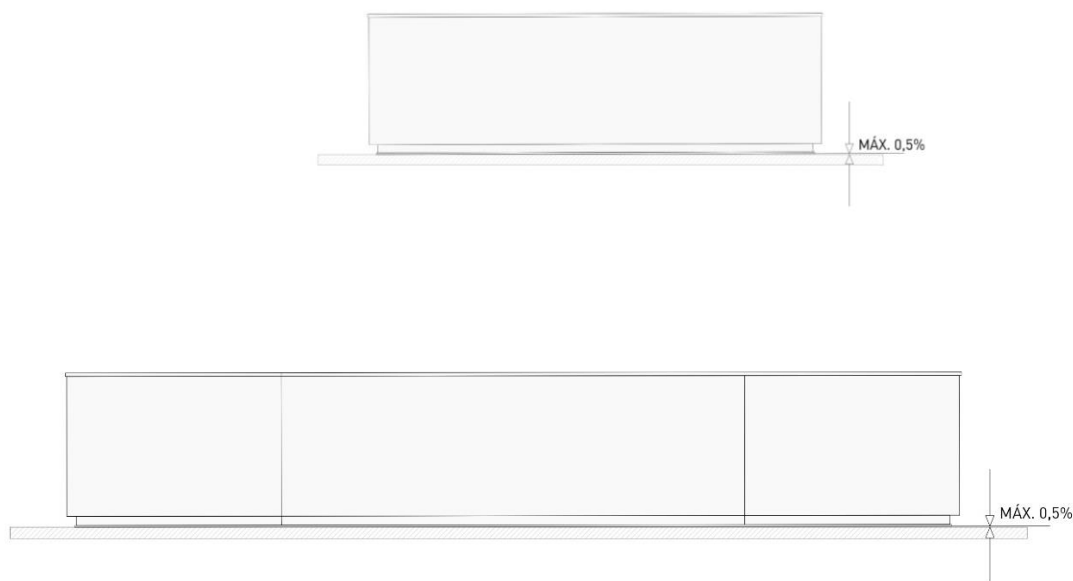
El palet empleado para el transporte de su piscina está diseñado con el fin de proteger la integridad de su piscina de posibles roces o golpes que puedan ocasionar algún desperfecto en el producto, sin embargo, no está pensado para soportar peso en la parte superior de este.

Una vez entregada y descargada la piscina, la empresa no se hace responsable de posteriores manipulaciones por parte del cliente, este deberá seguir las indicaciones enunciadas en este manual.

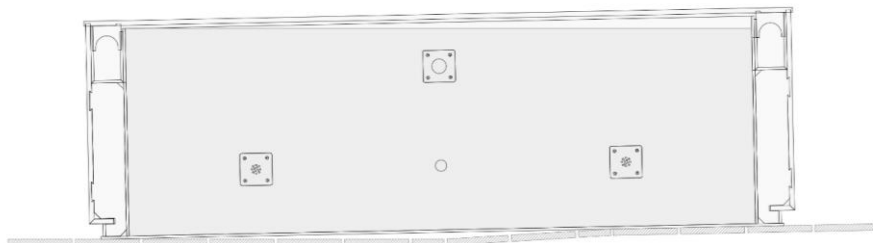
5. INSTALACIÓN DE LA PISCINA

El producto que se ha adquirido debe ser colocado sobre superficie completamente plana, limpia y libre de piedras, clavos y otros elementos que puedan dañar y/o perforar la base de la piscina.

Para el correcto funcionamiento de la piscina, el pavimento deberá tener un desnivel inferior al 0,5% (La nivelación del terreno será a cargo del cliente). La ubicación además deberá contar con un sistema de drenaje de agua y de ventilación para asegurar un entorno seco que garantice la seguridad y el correcto funcionamiento de los componentes electrónicos.



Tenga en cuenta que el terreno blando tiende a la sedimentación, por lo que la piscina podría perder la nivelación. Además, si la piscina se instala sobre césped o terreno fangoso, aunque la piscina cuenta con un sistema de canalización y de filtrado, la cantidad de residuos flotantes en el agua aumentará pudiendo afectar a la estética de la piscina y obligando a un mayor uso del filtro.



¡Ojo! Tenga especial cuidado en las irregularidades de la superficie de apoyo. Deberán ser sólidas y continuas la extensión.

La base de apoyo de la piscina será lo suficientemente firme para soportar el peso de la piscina y el volumen del agua contenida. La superficie será sólida, tenga en cuenta que el agua puede salir de la piscina, cuando está en uso o bajo la lluvia. Si el agua ablanda la superficie, puede perder su capacidad para soportar el peso de la piscina.

DIMENSION EXTERIOR	PESO EN VACIO (kg)	PESO LLENA (kg)
2,90 x 1,80 x 0,68 m	380,0	2600
3,95 x 2,20 x 0,68 m	510,0	4660
4,50 x 2,20 x 1,20 m	850,0	9570

ADVERTENCIA: En el caso de instalar la piscina en una terraza, ático u otro tipo de superficie elevada, el cliente deberá asegurarse de que el espacio destinado para la piscina puede soportar el peso de la piscina llena y con un número indeterminado de usuarios. **Se deberá realizar la consulta a un técnico competente.**

ADVERTENCIA: La mala ventilación puede llevar a la acumulación de sustancias químicas o bacterias en la piscina por encima de los niveles normales. Estos químicos o bacterias pueden ser inhalados y causar dificultades respiratorias y daño pulmonar en los pacientes con enfermedades del sistema inmunológico o infecciones respiratorias. Si usted y otras personas tienen estas enfermedades, consulte a su médico lo antes posible. Además de asegurar un buen sistema de ventilación, usted deberá mantener adecuadamente el agua de su piscina.

El transporte e instalación del equipo han de ser realizados por personal autorizado, por tanto, la empresa no aceptará ninguna responsabilidad en caso de que:

- La instalación de la piscina y las conexiones eléctricas no sean realizadas por personal autorizado.
- No se cumplan las normas y reglamentos relativos a instalaciones de sistemas eléctricos en edificios vigentes en el país de instalación de la piscina.
- Para la instalación se utilicen materiales y/o útiles no adecuados y/o certificados.
- Se realicen operaciones incorrectas que reduzcan el grado de protección de los equipos eléctricos o alteren la protección contra la electrocución por contacto tanto directo como indirecto, o también generen condiciones de aislamiento, derivaciones de corriente y sobrecalentamiento anormal.
- Los componentes o partes del producto se cambien o se modifiquen con respecto a sus características de fábrica, haciendo así inválida la garantía y la responsabilidad del productor.
- El producto sea reparado por personal NO autorizado o se utilicen recambios no originales ni autorizados por el fabricante.
- En caso de instalación interior, el cliente tiene que tener en cuenta que la evaporación del agua puede generar niveles muy altos de humedad. En tales circunstancias, el cliente debe considerar implementar sistemas de ventilación natural o forzada para mantener el confort de los usuarios y reducir los daños a su propiedad. El fabricante de la piscina no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por el exceso de humedad.

6. PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS Y LLENADO DEL VASO

Para el llenado y la primera puesta en marcha se deberá conectar el sistema eléctrico de la piscina a la red eléctrica de la vivienda, como se ha indicado anteriormente, la instalación existente debe estar en buenas condiciones, tener toma de tierra y cumplir con la normativa existente. El cable proporcionado con la piscina será de "superficie", pero si se desea y se cuenta con la instalación necesaria, se podrá realizar una perforación en el suelo del cuarto de instalaciones (lugar indicado en el plano) para conectar la toma de electricidad existente con el cuadro eléctrico de la piscina, ESTE TRABAJO SE REALIZARÁ POR PERSONAL CUALIFICADO.

El llenado de la piscina se realizará con manguera desde una toma de agua propia de la vivienda, pero si se desea y se cuenta con la instalación de fontanería necesaria, se podrá realizar una perforación en el suelo del cuarto de instalaciones (lugar indicado en el plano) para conectar la toma de agua existente con el equipo de depuración de la piscina para el llenado de esta, ESTE TRABAJO SE REALIZARÁ POR PERSONAL CUALIFICADO.

ATENCIÓN: se recomienda que el agua que se emplee para llenar la piscina tenga un nivel de dureza de calcio entre 150 y 400 ppm.

En el caso de que el agua empleada sea demasiado dura, podría dar como resultado un agua turbia que no se puede aclarar. Además, también puede provocar la acumulación de sedimentos de calcio en las paredes, suelo y tuberías. En el caso de que el agua sea demasiado blanda, esta se volverá corrosiva y podría dañar los componentes de la piscina.

El fabricante no se hará cargo de daños causados en caso de que:

- El sistema eléctrico al que se conecte el equipo no esté en buen estado y/o no cumpla las normativas vigentes en el País en el que se realice la instalación.
- Se cambien o modifiquen los componentes de la piscina, haciendo así inválida la garantía del producto.
- El producto sea reparado por personal NO AUTORIZADO y/o con recambios no originales ni autorizados por el fabricante.

NIVELES DE LLENADO DE LA PISCINA:

Debido a que la piscina es desbordante, el nivel de agua deberá llegar hasta el borde superior de la piscina sin sobrepasar la canal ni llenar esta hasta su máximo.

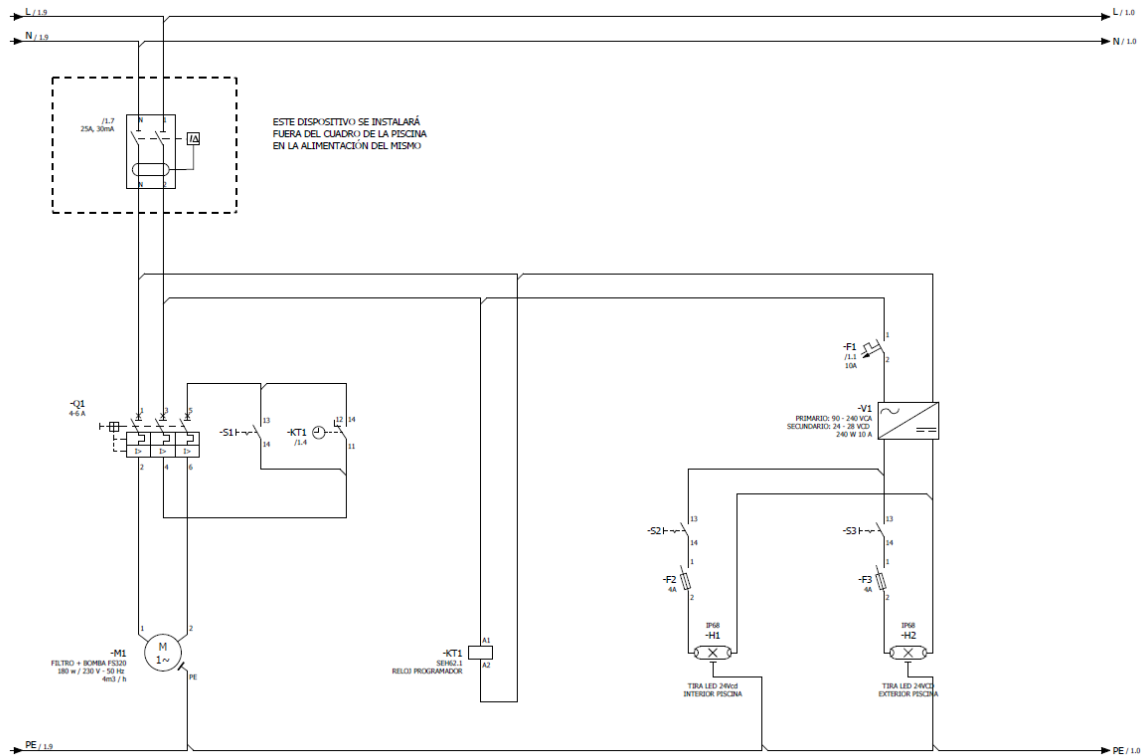
El depósito de compensación que incorpora la piscina y que se encuentra en la parte posterior al vaso deberá ser llenado hasta la mitad **como máximo**.

Cuando se realice la limpieza del filtro de depuración, o cuando el agua de la piscina se evapore, se deberá rellenar la piscina hasta la altura del perímetro de desborde. Seguir siempre los límites indicados para el llenado.

ADVERTENCIA: Se recomienda vigilar la piscina durante la fase de llenado y vaciado. Antes de llenar la piscina, purgar el aire de las tuberías.

En caso de avería o sobrellenado del depósito, este cuenta con una toma de rebosadero que desagua a un lateral de la piscina que indicado en el plano.

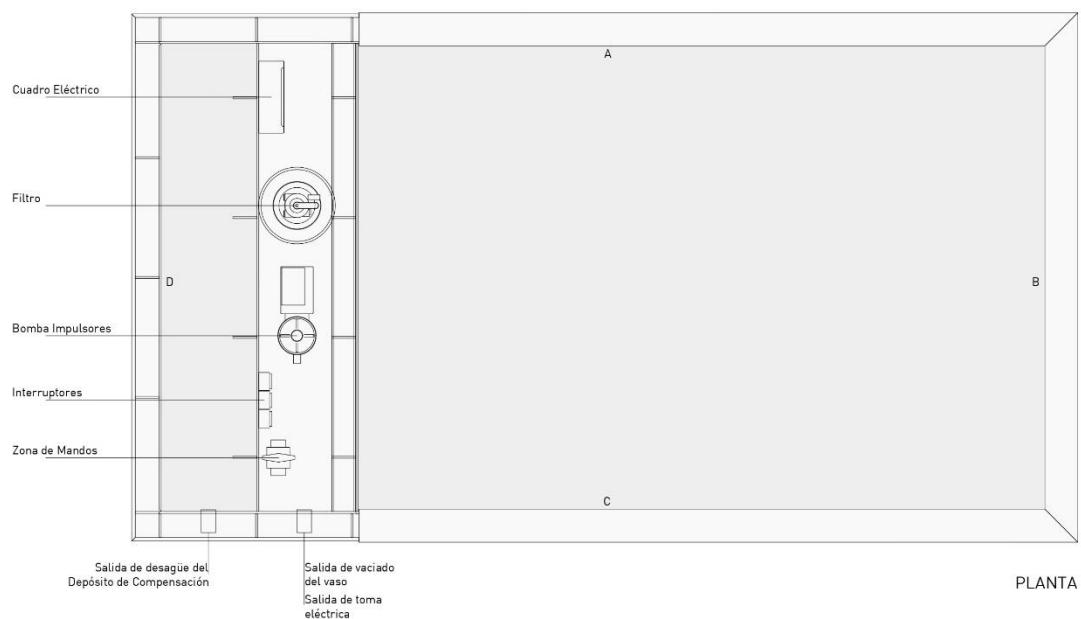
7. CONEXIÓN ELÉCTRICA



La manipulación y/o cambio de los equipos eléctricos instalados en el vaso solo puede ser realizada por personal autorizado y/o con la certificación necesaria.

El usuario debe comprobar de forma periódica el correcto funcionamiento de los equipos y el buen estado de este y los cables de conexión. En caso de ver señales de deterioro, corrosión o rotura, cambie inmediatamente el equipo o contacte con su proveedor de la piscina para su cambio o reparación.

8. COMPONENTES DE LA PISCINA



*La ubicación final de las tomas de desagüe, vaciado y tomas eléctricas puede variar con el producto final.

a. CUADRO ELÉCTRICO:

Armario de maniobra AstralPool para la protección de 1 bomba + control de iluminación, con transformador de 300W incluido.

- Protección IP-65.
- Cristal transparente con cierre y llave.
- Todos los productos son compatibles con:
 - 220/240V 1-fase (P+N+T) 50Hz/60Hz
 - 380/415V 3-fase (3P+N+T) 50Hz/60Hz
 - 220/230V 3-fase (3P+T) 50Hz/60Hz

- Reloj de control 24H con pasos de programación cada ¼ h.
- Conexión para control remoto de la bomba (run/stop,...) para equipo auxiliar (detector frío, nivel control...).
- Esquema eléctrico.
- Diagrama de conexión.
- Instrucciones de instalación.
- Certificado de conformidad CE.
- Prensa estopa para cada entrada y salida de cable.
- Tornillos y tacos (4) para instalarlo en pared.

b. BOMBA / FILTRO DE ARENA:

Referencia	FS320
Descripción	Filtro de arena con 4m ³ , con 5 vías
Medidas / Peso	54 x 30 x 60 cm / 8,55 Kg
Caudal	4 m ³ /h
Caudal del sistema	3,5 m ³ /h
Velocidad de filtración	49,7 m ³ /h/m ²
Ø Filtro	Ø 320 mm
Potencia / Voltaje	180 w / 230 V - 50 Hz
Vías	5
Carga de arena	±20 Kg (no incluida)
Granulometría	0,4 - 0,8 mm
Presión max. de trabajo	0,8 Bar
Ø Conexiones	Ø 32 mm / Ø 38 mm
Incluye	Manómetro

c. LUCES LED:

Tira LED 24V DC 60LEF/m y sumergible con IP68.

Parámetros técnicos	
Potencia:	12 W/m
Corte cada:	10 cm
Instalación Tira LED:	MAX. 10 m
Tensión:	24V DC
Clase Aislamiento Eléctrico:	I
Regulable:	Sí
Fuente Lumínica:	SMD5050
Número de LEDs:	300
Color de luz:	Monocolor
Luminosidad:	1320 lm/m
Eficiencia Lumínica:	110 lm/W
Eficiencia Energética 2021 (UE-2019/2015):	A+
Eficiencia Energética 2023 (UE-2019/2015):	F
Ángulo de Apertura:	120º
Uso:	Exterior
Protección IP:	IP68
Material:	Silicona - PCB - Epoxi
Dimensiones:	12x5x5000 mm
Alto:	5 mm
Ancho:	12 mm
Largo:	5000 mm
Longitud:	5 m
Tª Ambiente Trabajo:	-20°C ~ +50°C
Vida Útil:	30.000 Horas
Garantía:	2 Años
Certificados:	CE & RoHS

9. MANTENIMIENTO DEL AGUA

Es muy importante mantener el agua limpia y desinfectada para el confort y la salud de sus usuarios, para ello es necesario realizar un correcto mantenimiento del agua aplicando el tratamiento químico necesario en cada momento, respetando siempre los valores recomendados; y cambiando el agua siempre que sea necesario.

La empresa fabricante no asume ninguna responsabilidad por posibles daños o desperfectos ocasionados a los equipos y/o la piscina ni a los usuarios de la misma por un tratamiento del agua inadecuado y/o el uso de productos no recomendados.

Tres aspectos para el mantenimiento de la calidad del agua:

- Filtración
- Regulación química / control del valor de pH

Desinfección

Los usuarios tienen la responsabilidad de mantener el agua en estado de salud y agregar regularmente desinfectante calificado al agua. A través de métodos químicos, puede controlar las bacterias y los virus en el agua potable. Sin desinfección, las bacterias y los virus aumentarán rápidamente. Los usuarios también tienen la responsabilidad de ajustar el agua con los tratamientos químicos oportunos y de controlar el valor de pH. La correcta regulación del agua y el control del valor de pH del agua pueden minimizar la acumulación de incrustaciones de modo que la vida útil de la piscina se prolonga.

Parámetros	Valores
Claridad del agua	Vista clara del fondo de la piscina
Color del agua	No se debe observar color
Turbidez en FNU / NTU	max. 1,5 (preferiblemente menos de 0,5)
Concentración de nitrato superior a la del agua en mg / l	max. 20
Carbono orgánico total (TOC) en mg / l	max. 4,0
Potencial redox contra Ag / AgCL 3,5 m KCl en mV	min. 650
Valor de pH	de 6,8 a 7,6
Cloro activo libre (sin ácido cianúrico) en mg / l	de 0,3 a 1,5
Cloro libre usado en combinación con ácido cianúrico en mg / l	de 1,0 a 3,0
Ácido cianúrico en mg / l	max. 100
Cloro combinado en mg / l	max. 0,5 (preferiblemente cercano a 0,0 mg / l)

Antes de usar su piscina, asegúrese de que el agua cumple los valores recomendados para el baño y revíselos de forma periódica.

10. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA PISCINAS EN ÉPOCAS DE INACTIVIDAD

Si usted va a estar un período largo (varios meses) sin hacer uso de su piscina, es recomendable que siga una serie de sencillas tareas para proteger la piscina y para que la nueva puesta en marcha sea más sencilla.

Limpieza de las paredes y suelo

Para la limpieza de la piscina, recomendamos NO vaciar el vaso y utilizar un limpiafonos para limpiar todas las superficies. Con este método, se podrá asegurar el buen estado de las paredes y ahorrar muchos litros de agua.

En el caso de que sea necesario vaciar el vaso, se recomienda aplicar un antical en spray sobre las paredes y suelo y limpiar con agua a presiones, **NUNCA** se deberá frotar la superficie con un trapo o esponja.

Una vez limpio el interior del vaso, también es necesario revisar y limpiar el filtro y prefiltro con los productos recomendados por el fabricante. El mantenimiento de los filtros alarga la vida útil y mejora la capacidad de filtración de estos. Para el filtro de arena instalado se puede añadir un desapelmazante para evitar que se compacte. También se recomienda engrasar las válvulas.

Se recomienda comprobar de manera periódica los niveles de pH y cloro.

Puesta en marcha después de un periodo largo de no utilización:

Vaciado de la piscina.

Limpieza de las paredes y suelo del vaso. Se deberá aplicar un antical en spray sobre las paredes y limpiarlo con agua a presión, **NUNCA** se deberá frotar la superficie con un trapo o paño.

Limpiar equipo de filtrado y bomba.

Llenado del vaso.

Clorado del agua.

Se recomienda no dejar la piscina vacía durante las épocas que no se utilice, en caso de vaciarla, se recomienda protegerla con una lona de la incidencia solar para evitar excesivas dilataciones y mantener limpio el interior de la piscina.

11. GARANTÍA

ESTE PRODUCTO TIENE 3 AÑOS DE GARANTÍA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.

NO SEGUIR LAS INDICACIONES DE ESTE MANUAL OCASIONAN LA PÉRDIDA INMEDIATA DE LA GARANTÍA.

QUALQUIER MODIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES DE LA PISCINA SIN LA AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE OCASIONA LA PÉRDIDA INMEDIATA DE LA GARANTÍA.