

Manual de instrucciones

Bomba para piscina SPP150E, SPP200E, SPP250E

50919, 50920, 50921

XPO ^{the} **tool**
experts



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.



Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de instrucciones sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones disponible en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

Departamento de devoluciones
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido.

Guarde bien este manual de instrucciones.

Características

- Cuerpo de la bomba, tapa de la bomba y rueda impulsora fabricados en plástico de alta calidad.
- Gran salida, gran altura de bombeo y funcionamiento muy silencioso.
- Junta mecánica de calidad y duradera.
- Protección contra sobrecarga para asegurar un funcionamiento continuo.
- Con conexiones sencillas de la línea de succión y descarga o presión.

Aplicación

Las bombas para piscina están concebidas para ser utilizadas en piscinas pequeñas (de uso familiar), piscinas de hidromasaje y de sauna.



¡Atención!

- En piscinas y estanques de jardín, así como en su zona de protección, el uso de la bomba solamente está permitido con un interruptor diferencial residual (30 mA), según DIN VDE 100 Parte 702 06.92. En caso de dudas, consulte a un técnico electricista.
- Mantenga una distancia de seguridad suficiente a la piscina e instale la bomba a una placa base estable. Según la norma VDE, debe mantenerse una distancia de seguridad de 2 metros.
- No nos hacemos responsables de las consecuencias producidas por instalaciones incorrectas, puestas en funcionamiento indebidas e instalaciones eléctricas que incumplan la normativa.
- El cable de red debe corresponder la norma CE (2) o el tipo H07 RN-F según VDE 0620.
- Las bombas son adecuadas para aguas limpias con una temperatura máxima de hasta 35 °C; deben evitarse los usos de otro tipo.

Medidas de control antes de la primera puesta en funcionamiento

1. Asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la red eléctrica y la bomba (véase su placa de características) coincidan.
2. Asegúrese de que el eje de la bomba pueda girar libremente.
3. Rellene el sistema con agua para encontrar y eliminar cualquier fuga que pudiera existir.
4. Abra todas las válvulas compuerta en las líneas de descarga y succión y compruebe si todas las tuberías están conectadas.
5. Deje agua correr a la bomba a través del rebosadero / succión de la piscina o rellene la línea de succión y el cuerpo de la bomba completamente con agua.
6. **NUNCA PONGA LA BOMBA A FUNCIONAR EN SECO.**

Conexión a la red eléctrica

La conexión de la bomba a la red eléctrica se realiza a través de una toma de corriente correctamente instalada y conectada a tierra que tenga un voltaje de 230 V / 50 Hz.



Montaje

- Para evitar líneas de succión largas y las consiguientes pérdidas de potencia que ello conlleva, las bombas deben instalarse al nivel del agua o por debajo de él.
- En el caso de los sistemas o equipos de bombas fijas, la bomba eléctrica puede anclarse al suelo. Utilice para ello los orificios previstos en la placa base.
- Las bombas deben instalarse en un lugar bien ventilado, seco y a prueba de inundaciones.

Colocación de las tuberías

- La línea de succión debe ser a prueba de presión y estar colocada 30 cm por debajo del nivel del agua. Esto previene la formación de remolinos y la entrada de aire inevitablemente asociada a ello.
- Las uniones de las tuberías deben ser completamente estancas. Los codos y los diseños ondulados deben evitarse en la medida de lo posible. La línea de succión debe tener un gradiente mínimo de 2 % en toda su longitud para que no pueda quedar aire en el sistema.
- Para la línea de descarga o presión seleccione un diámetro de tubería igual o mayor que el del puerto de descarga de la bomba.
- Las tuberías de succión y descarga no deben apoyarse nunca en la bomba. Asegúrese de que todas las conexiones estén bien apretadas para que la bomba no entre en contacto con la humedad y, por lo tanto, no sufra daños.

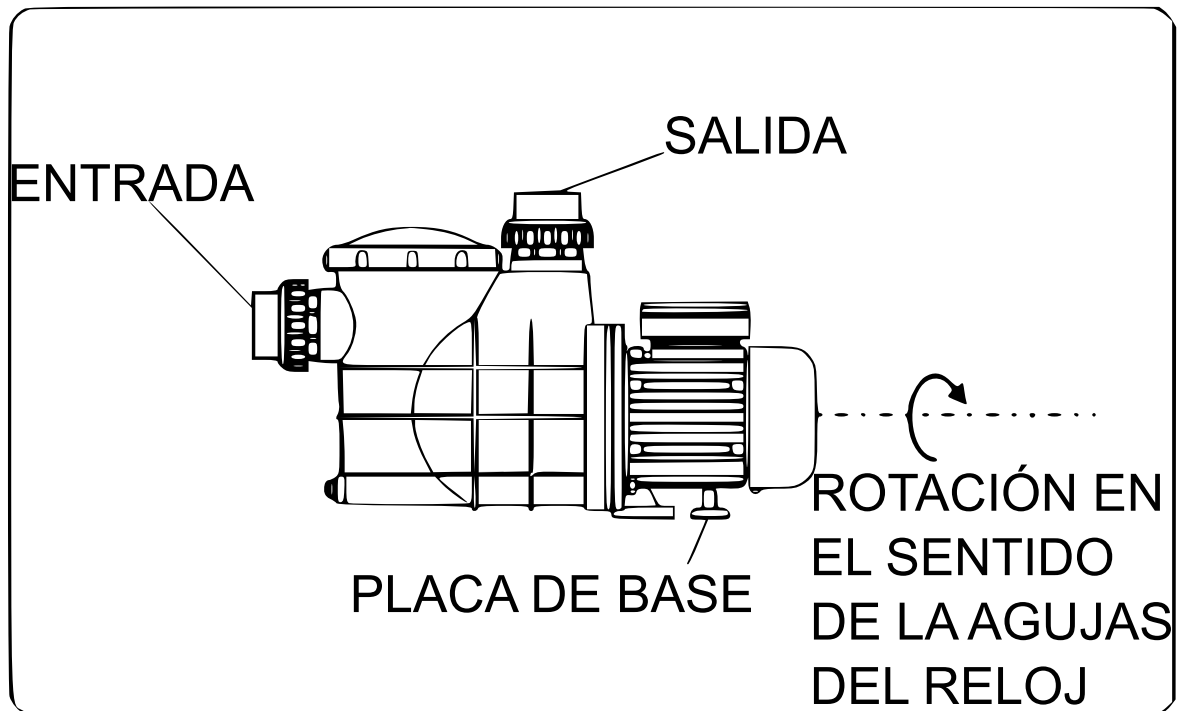
Puesta en funcionamiento

- Rellene el sistema con agua a fin de encontrar posibles fugas y repararlas.
- Abra todas las válvulas compuerta en las líneas de descarga y succión y compruebe si todas las tuberías están conectadas.
- Deje agua correr a la bomba a través del rebosadero / succión de la piscina o rellene la línea de succión y el cuerpo de la bomba completamente con agua.
- Enchufe la bomba y compruebe si la bomba deja circular el agua.
- Cuando la bomba se utilice por encima del nivel del agua de la piscina, debe haber siempre instalada una válvula antirretorno al principio de la manguera de succión para que cuando se apague la bomba el agua succionada no sea devuelta a la piscina.
- Si el motor no arranca o no se bombea agua, apague la bomba y compruebe si hay un bloqueo u obstrucciones en el sistema de tuberías o en la propia bomba.
- Por favor, no permita que la bomba funcione en seco, es decir, sin agua en el cuerpo de la bomba. Esto puede causar daños en el sello mecánico entre el cuerpo de la bomba y el motor, lo que podría causar fugas en la bomba.
- No realice ningún trabajo en la bomba o en las tuberías o sistema de la piscina mientras la bomba esté en funcionamiento.
- Si se producen problemas en la puesta en funcionamiento que usted no pueda aclarar o resolver por sí mismo, diríjase a un técnico especializado.

Mantenimiento

Nuestras bombas eléctricas no requieren un mantenimiento especial. Vacíe periódicamente el colector de suciedad. En la época del año más fría y para tiempos largos de inactividad del dispositivo, el cuerpo de la bomba debe ser vaciado. Si el sistema no se va a utilizar durante un período de tiempo prolongado, limpie la bomba, enjuáguela bien con agua limpia del grifo y guárdela en un lugar seco y bien ventilado. Los residuos de cloro y otros aditivos de la piscina pueden dañar las juntas de la bomba y provocar fugas cuando se ponga de nuevo a funcionar.

Especificaciones técnicas



Modelo	SPP150E	SPP200E	SPP250E
Número de artículo	50919	50920	50921
Voltaje (V)	230		
Frecuencia (Hz)	50		
Potencia (W)	750 (1 CV)	1300 (1,75 CV)	1500 (2 CV)
Altura de bombeo (m)	16	17	18
Caudal máx. de bombeado ($\frac{1}{h}$)	19.200	28.200	33.600
Tamaño máx. de partículas (mm)	2,5		
Presión máx. (bar)	1,6	1,7	1,8
Rango de temperatura (°C)	0-60		
Clase de protección	IP 54		
Conexiones (mm)	Manguito	∅ interno 50, ∅ externo 56	
	Rosca	65	

Normativa de eliminación

Las directrices de la Unión Europea en materia de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE, 2012/19/EU) ya se aplican a lo establecido sobre este tipo de residuos.

Todos aquellos equipos y dispositivos de WilTec afectados por esta normativa han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser desechado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente alemán.

La gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos usados se realiza, en los países de la Unión Europea, a través de un sistema de recogida especial.

El símbolo que usted encontrará en el producto, o en su embalaje, señala que este no debe de ser desechado de manera normal a través de los residuos domésticos, sino que debe ser entregado para su reciclaje a través de un punto de recogida especial existente para estos aparatos. A través de su contribución con una correcta gestión de este tipo de residuos usted está apoyando y favoreciendo la conservación del medio ambiente y contribuyendo a preservar la salud de sus semejantes. Precisamente, salud y medio ambiente están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas.

Usted puede encontrar otras informaciones relativas al reciclaje de este producto a través de puntos de información en su municipio, del organismo encargado de la gestión de residuos existente en el mismo, o de la tienda donde usted ha adquirido dicho producto.

Dirección:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

AVISO IMPORTANTE:

La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización escrita por parte de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.