

# Manual de instrucciones

## Bomba de piscina

51554-51562



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](mailto: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.

## Funciones y particularidades

- Cuerpo, cubierta y rueda motriz de la bomba fabricados en plástico de alta calidad.
- Amplia salida, gran cabezal de entrega y muy silenciosa.
- Junta mecánica buena y duradera.
- Con protección contra sobrecargas para asegurar un funcionamiento continuo.
- Con conexiones sencillas de las tuberías de succión y descarga.

## Aplicaciones

- Las bombas de piscina están concebidas para su uso en piscinas pequeñas (de uso familiar), jacuzzis y piscinas de sauna. Recomendamos el uso de un prefiltro.
-  **¡Precaución!** En piscinas y estanques de jardín (incluida su área de protección) el uso de la bomba solo está permitido con un interruptor de corriente residual (30 mA) de acuerdo con la norma DIN VDE 100, parte 702 06.92. Por favor, en caso de duda, contacte con un electricista cualificado.
- Mantenga una distancia de seguridad suficiente a la piscina e instale la bomba en una base estable. Según la norma VDE, debe mantenerse una distancia de seguridad de 2 m.
- No asumimos ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas de una instalación y puesta en marcha de la bomba inadecuadas, así como de instalaciones eléctricas incorrectas que no cumplan con la normativa.
- El cable de alimentación debe cumplir la normativa CE (2) o con el tipo Ho7 RN-F, según VDE 0620.
- El dispositivo no debe ser operado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o con falta de conocimientos y/o habilidades, a menos que una persona responsable de su seguridad las supervise o les haya instruido previamente sobre el uso del dispositivo. Los niños deben ser supervisados cuando están cerca del dispositivo para asegurarse de que no jueguen con él.

## Indicaciones de seguridad

- Lleve a cabo una inspección visual del dispositivo antes de cada uso. No utilice el dispositivo si sus mecanismos de seguridad estuvieran deteriorados o desgastados. Nunca desactive los mecanismos de seguridad.
- Utilice el dispositivo únicamente para los fines descritos en este manual de instrucciones.
- Usted es responsable de la seguridad en el área de trabajo.
- En caso de que el cable o el enchufe estuvieran dañados a causa de factores externos, estos no deben ser reparados, si no que deben sustituirse por unos nuevos. Esta tarea solo puede ser llevada a cabo por un técnico electricista.
- El voltaje indicado en la placa de identificación del dispositivo, 230 V de corriente alterna, debe corresponderse con el voltaje de red suministrado.
- Nunca eleve, transporte o fije el dispositivo por el cable.
- Desenchufe el dispositivo antes de realizar en él cualquier trabajo.
- El usuario es el responsable del cumplimiento de las normas de seguridad e instalación relativas al dispositivo. En caso de duda, consulte a un técnico electricista.
- Ante una avería del dispositivo, debe tenerse en cuenta que los trabajos de reparación en el mismo solo pueden ser llevados a cabo por personal técnico cualificado.



- El dispositivo no puede funcionar en seco ni con la línea de succión completamente cerrada. Ante daños en el dispositivo provocados por un funcionamiento en seco, la garantía del fabricante expirará.
- El dispositivo no puede ser instalado en el circuito del agua potable.

### Medidas de control antes de la primera puesta en marcha

- Asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la red eléctrica y la bomba coinciden (véase placa de identificación).
- Preste atención a un giro libre del eje de la bomba.
- Rellene el sistema con agua para encontrar posibles fugas y repararlas.
- Abra todas las válvulas de paso disponibles en las tuberías de succión y descarga y compruebe si todos los tubos están bien conectados.
  
- Deje que el agua fluya de la piscina hacia la bomba a través del rebosadero / succión o rellene el tubo de succión y el cuerpo de la bomba completamente con agua.
- **Nunca ponga la bomba a funcionar en seco.**
- Las bombas están concebidas para ser utilizadas con agua limpia de hasta 35 °C de temperatura. Cualquier uso diferente debe ser evitado.

### Conexión a la red eléctrica

La conexión a la red eléctrica de la bomba debe realizarse mediante una toma de corriente con protección correctamente instalada de 230 V / 50 Hz.

### Montaje

- Las bombas deben instalarse, si es posible, a la altura del nivel del agua o por debajo de este para evitar tuberías de succión largas y la consiguiente pérdida de rendimiento.
- En el caso de estaciones de bombeo fijas, la bomba eléctrica puede anclarse al suelo. Utilice los agujeros proporcionados en la placa base para este propósito.
- Las bombas deben instalarse en un lugar bien ventilado, seco y protegido de inundaciones.

### Colocación de las tuberías

- La tubería (o línea) de succión debe ser segura bajo presión y colocarse a unos 30 cm por debajo del nivel del agua. Esto evita la formación de remolinos y la inevitable entrada de aire que con ello se produce.
- Las conexiones de la tubería deben ser completamente herméticas. Los codos en los tubos y el diseño ondulado deben evitarse en la medida de lo posible. La tubería de succión debe tener un gradiente mínimo del 2 % en toda su longitud para que no quede aire en el sistema.
- Para la tubería (o línea) de presión debe seleccionarse un diámetro de tubo que sea igual o mayor al de la boquilla de presión de la bomba.
- Las líneas de succión y presión no deben en ningún caso estar colocadas sobre la bomba. Preste atención a que todas las conexiones sean estancas para que la bomba no entre en contacto con la humedad y se eviten así posibles daños.

### Puesta en funcionamiento

- Rellene el sistema con agua para encontrar posibles fugas y repararlas.
- Abra todas las válvulas de paso disponibles en las tuberías de presión y succión y compruebe si todos los tubos están bien conectados.
- Deje que el agua fluya de la piscina hacia la bomba a través del rebosadero/succión o rellene el tubo de succión y el cuerpo de la bomba completamente con agua.

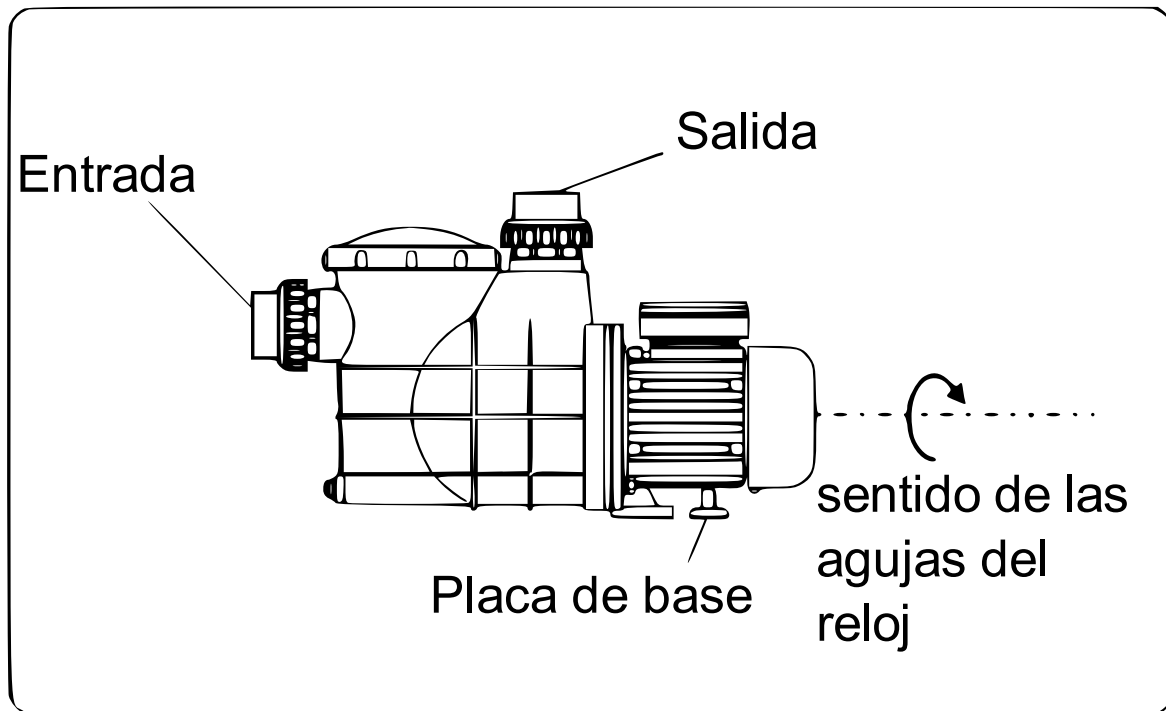


- Enchufe la bomba y compruebe que esta permite circular el agua.
- Cuando la bomba se utilice por encima del nivel del agua de la piscina, debe instalarse siempre una válvula de retención al principio de la manguera de succión para que el agua no sea devuelta a la piscina después de que la bomba se apague.
- Si el motor no arranca o no se bombea agua, apague la bomba y compruebe si hay alguna obstrucción o bloqueo en el sistema de tuberías.
- No deje que la bomba funcione sin agua en el cuerpo de la bomba. Esto podría causar daños en la junta mecánica entre el cuerpo y el motor provocando una fuga en la bomba.
- Nunca lleve a cabo trabajos en la bomba ni en el sistema de tuberías de la piscina mientras la bomba esté en funcionamiento.
- Si se producen problemas durante la puesta en marcha que no puede explicar o que no se mencionan en este manual, póngase en contacto con un técnico.

## Mantenimiento

Nuestras bombas eléctricas no requieren un mantenimiento especial. Por favor, vacíe regularmente el contenedor de recogida de suciedad. Durante la época de frío y cuando el sistema no se vaya a utilizar durante un período de tiempo largo, el cuerpo de la bomba debe vaciarse. Si el sistema no se va a utilizar en absoluto durante un período de tiempo más largo, la bomba debe limpiarse, enjuagarse a fondo con agua corriente limpia y guardarse en un lugar seco y bien ventilado. Restos de cloro, entre otros, pueden dañar las juntas de la bomba, provocando fugas cuando esta se reinicie de nuevo.

Dibujo técnico y datos técnicos



Modelo	Nº artículo	Alimentación	Potencia (W)	Cabezal de descarga (m)	Altura de succión (m)	Caudal máx. (l/h)
HCP180	51554	230 V/50 Hz	180	8	6	10.800
HCP250	51555		250	9	6,5	11.700
HCP370	51556		370	11	7	13.200
HCP550	51557		550	12		13.800
HCP750	51558		750	13		15.000
HCP1100	51559		1100	15		17.700
HCP1500	51560		1500	17		22.500
HCP2200	51561		2200	18		26.400
HCP3000	51562		3000	19		34.800

## Normativa sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

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.

Domicilio social:  
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.