

Manual de instrucciones

Bomba para aguas residuales

61962



Imagen similar, puede diferir según el modelo

Por favor, lea y respete las instrucciones de uso e indicaciones de seguridad antes de la puesta en marcha.

¡Reservado el derecho a modificaciones técnicas!

Debido a continuos desarrollos, ilustraciones, pasos operativos y datos técnicos pueden diferir 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 usuario o en los diagramas de conexión.

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

Si usted hubiera encontrado un error o quisiera compartir con nosotros una sugerencia de mejora, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un correo electrónico a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

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

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

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

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Para el reenvío de su mercancía debido a un cambio, una reparación u otros fines, por favor, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución fluido, póngase sin falta en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes del reenvío de la mercancía.

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 utilice este aparato. Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido. Guarde bien este manual de instrucciones.

Indicaciones de seguridad

¡ATENCIÓN!

- En aguas estancadas, estanques de jardín y piscinas naturales, así como en sus alrededores, el uso del aparato solo está permitido con un interruptor diferencial con una corriente nominal de disparo de hasta 30 mA (según VDE 0100, parte 702 y 738).
- El aparato no es adecuado para ser utilizado en piscinas de natación, piscinas infantiles de cualquier tipo y otras aguas en las que puedan encontrarse personas o animales durante el funcionamiento. No está permitido el funcionamiento del aparato durante la estancia de personas en la zona de peligro. ¡Consulte a su técnico electricista!
- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y/o conocimientos, a menos que sean supervisadas por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones por parte de esta acerca de como utilizar el aparato. Los niños deben ser vigilados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

ATENCIÓN:

- Realice una inspección visual del aparato antes de cada uso. No utilice el aparato si los dispositivos de seguridad están dañados o desgastados. No desactive nunca los dispositivos de seguridad.
- Utilice el aparato sólo de acuerdo al uso previsto especificado en este manual de instrucciones.
- Usted es responsable de la seguridad en la zona de trabajo.
- Si el cable o el enchufe estuvieran dañados debido a influencias externas, el cable no debe ser reparado, sino que debe ser sustituido por uno nuevo. Esta tarea solo puede ser llevada a cabo por un técnico electricista.
- La tensión indicada en la placa de características del aparato, 230 V AC, debe corresponderse con la tensión de red existente.
- El aparato nunca debe ser levantado, transportado o fijado por el cable.
- Asegúrese de que las conexiones eléctricas estén protegidas contra inundaciones y humedad.
- Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato, desconéctelo de la red.
- Evite que el aparato sea expuesto a un chorro de agua directo.
- El operador es responsable del cumplimiento de las disposiciones locales de seguridad e instalación. Si tiene alguna duda, consulte a un electricista cualificado.
- El usuario debe evitar, a través de la toma de medidas adecuadas (p. ej. la instalación de un sistema de alarma, una bomba de reserva y similares), daños derivados de una inundación en estancias en caso de una avería del aparato.
- Ante una posible avería del aparato, los trabajos de reparación solo pueden ser realizados por un técnico electricista.
- El aparato nunca debe funcionar en seco ni ser puesto en marcha con el conducto de aspiración completamente cerrado.
- El aparato no debe ser utilizado para el funcionamiento de piscinas.
- El aparato no debe ser instalado en el circuito del agua potable.

ADVERTENCIA:

- **Lea todas las indicaciones de seguridad e instrucciones.** La omisión del cumplimiento de las indicaciones de seguridad e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.
- Guarde todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para el futuro.



Resistencia

- La temperatura máxima del líquido bombeado no debe superar los +35 °C en funcionamiento continuo.
- Con esta bomba no pueden ser bombeados líquidos inflamables, formadores de gas o explosivos. ¡Esta bomba no puede ser utilizada para otros líquidos, especialmente, para combustibles de motores, detergentes y otros productos químicos!

Conexión eléctrica

- La conexión eléctrica se realiza a través de una toma de corriente con puesta a tierra de 230 V ~ 50 Hz. Protección mínima de 10 A.
- El motor está protegido contra sobrecarga o bloqueo a través de una protección térmica de motor incorporada. En caso de sobrecalentamiento, la protección contra sobrecalentamiento del motor desconecta automáticamente la bomba, la cual, una vez el motor haya enfriado, vuelve a encenderse de forma autónoma.

Instalación

La bomba se instala de la siguiente manera: o bien en una posición fija con tubería fija, o bien en una posición fija con tubería flexible.

ATENCIÓN:

- Al realizar la instalación, tenga en cuenta que la bomba no puede montarse de forma que quede colgando libremente de la línea de presión ni del cable de alimentación. La bomba sumergible debe colgarse por el asa prevista o colocarse sobre el suelo del pozo. Con el fin de garantizar un buen funcionamiento de la bomba, es necesario que el suelo del pozo está libre de lodo u otras suciedades.
- Con un nivel de agua demasiado bajo, el lodo existente en el pozo puede secarse rápidamente e impedir la puesta en marcha de la bomba. Por ello, es necesario comprobar la bomba sumergible con regularidad, p. ej. mediante una prueba de puesta en marcha.
- El interruptor de flotación está configurado de forma que sea posible una puesta en marcha inmediata.

Aviso:

El pozo deberá tener al menos 40 × 40 × 50 cm para que el interruptor de flotación pueda moverse libremente.

Conexión a la red

La bomba sumergible que usted ha adquirido ya está equipada con un enchufe con toma de tierra. La bomba está prevista para ser conectada a una toma de corriente conectada a tierra con 230 V ~ 50 Hz. Asegúrese de que la toma de corriente esté lo suficientemente protegida (mín. 6 A) y en buen estado. Introduzca el enchufe de la bomba en la toma de corriente. La bomba estará entonces lista para funcionar.

Aviso:

Si el cable eléctrico o el enchufe estuvieran dañados debido a influencias externas, el cable no debe ser reparado, sino que debe ser sustituido por uno nuevo. Esta tarea solo puede ser llevada a cabo por un técnico electricista.



Mantenimiento

1. Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de limpiarlo para evitar descargas eléctricas.
2. Conecte el aparato únicamente a tomas de corriente con conexión a tierra para evitar descargas eléctricas.
3. Compruebe y fije el dispositivo de protección exterior antes del uso.
4. Mientras la bomba esté en funcionamiento, no permanezca en el agua y evite que sus animales domésticos entren en ella.

Funcionamiento

Las bombas están equipadas con un rodete abierto o cerrado montado en el extremo del eje de transmisión. Está rodeado por una gran cámara circular y una placa base con elementos mecánicos internos. La abertura de succión dentro de la placa base está en contacto directo con el líquido a bombear. El rodete giratorio transfiere energía cinética centrífugamente a la cámara anular, donde parte de la energía cinética se convierte en energía de presión. El diseño especial del rodete giratorio optimiza el rendimiento hidráulico sin impedir que la bomba transporte líquidos fangosos con materias sólidas y fibras cortas sin obstrucciones.

Pasos de uso

1. Conecte la bomba de agua y la manguera.
2. Coloque la bomba en el agua.
3. Conecte la bomba a la toma de corriente.
4. Conecte la alimentación.

Datos técnicos

Voltaje de entrada (V)	230
Frecuencia de entrada (Hz)	50
Corriente eléctrica de entrada (A)	2,8
Consumo de energía (W)	370
Diámetro de la manguera (mm)	25,4
Conexiones (mm)	26,16 (3/4")
Longitud de cable (m)	8
Longitud de la manguera (m)	20
Profundidad de inmersión máx. (m)	5
Tamaño de las partículas (mm)	4
N.º de revoluciones (1/min)	2850
Potencia (kW)	0,37 (0,5 CV)
Caudal de extracción máx. (1/h)	1500
Succión hasta (mm)	aprox. 70
Altura de extracción (m)	8–16
Clase de protección	IP X8
Material	Aluminio

Normativa de gestión de residuos

La Directiva de la Unión Europea sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE2, 2012/19/UE) ha sido aplicada a la normativa nacional a través del Real Decreto 110/2015.

Todos los aparatos eléctricos y electrónicos de WilTec afectados por la RAEE han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser eliminado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente de registro alemán (EAR).

Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (a aplicar en los países de la Unión Europea y otros países europeos con un sistema de recogida selectiva para estos aparatos).

El símbolo que usted encontrará en el producto o en su embalaje indica que este no debe ser tratado como un residuo doméstico normal, sino que debe ser entregado en un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

A través de su contribución con una correcta eliminación de este tipo de residuos usted está protegiendo el medio ambiente y la salud de los que le rodean. Medio ambiente y salud están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



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

Usted puede obtener más información acerca del reciclaje de este producto poniéndose en contacto con su municipio, con las empresas gestoras de residuos en el mismo o con la tienda donde usted lo haya adquirido.

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

Aviso importante:

Reimpresión, incluyendo extractos y cualquier uso comercial, incluyendo partes del manual, sólo con el permiso escrito de WilTec Wildanger Technik GmbH.