

Manual de instrucciones

Bomba de aguas residuales

61963, 61964, 61965



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.

Indicaciones de seguridad

¡CUIDADO!


En masas de agua estancadas, en estanques y piscinas de jardín y en su entorno, el uso del dispositivo se permite solo mediante un interruptor diferencial con una corriente nominal de disparo de hasta 30 mA (según VDE 0100, parte 702 y 738).

El dispositivo no es adecuado para ser utilizado en piscinas, piscinas infantiles de cualquier tipo y otras masas de agua en las que pueda haber personas o animales durante su funcionamiento. No se permite el funcionamiento del dispositivo mientras haya personas en la zona de peligro. Consulte a un electricista cualificado.

Este dispositivo 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 hayan recibido supervisión o instrucciones sobre su uso por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.

¡ATENCIÓN!

- Realice siempre una inspección visual del dispositivo antes de utilizarlo. No lo utilice si los mecanismos de seguridad están dañados o desgastados. Nunca desactive los mecanismos de seguridad.
- Utilice el dispositivo solo de acuerdo con el uso previsto indicado en estas instrucciones.
- Usted es responsable de la seguridad de la zona de trabajo.
- Si el cable o el enchufe están dañados debido a influencias externas, ¡no repare el cable! Este debe sustituirse por uno nuevo y solo mediante un técnico electricista cualificado.
- La tensión indicada en la placa de características del dispositivo, 230 V de corriente alterna, debe corresponderse con la tensión de red existente.
- Nunca levante, transporte o fije el dispositivo por el cable de alimentación.
- Asegúrese de que las conexiones eléctricas estén situadas en una zona sin riesgo de inundaciones y protegidas de la humedad.
- Antes de realizar cualquier trabajo en el dispositivo, desenchúfelo de la corriente.
- Evite que el dispositivo sea expuesto a un chorro directo de agua.
- El operario es responsable del cumplimiento de las normas locales de seguridad e instalación. En caso necesario, consulte a un técnico electricista cualificado.
- El usuario debe tomar las medidas adecuadas para evitar los daños derivados de una inundación en caso de mal funcionamiento de la unidad (p. ej. la instalación de un sistema de alarma, una bomba de reserva, etc.).
- En caso de avería del dispositivo, los trabajos de reparación solo pueden ser realizados por un técnico electricista cualificado.
- El dispositivo nunca debe funcionar en seco o con la línea de succión totalmente cerrada.
- El dispositivo no debe utilizarse para el funcionamiento de piscinas.
- El dispositivo no debe instalarse en el circuito del agua potable.

 ¡ADVERTENCIA! Lea todas las indicaciones de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las indicaciones de seguridad e instrucciones podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. Guarde todas las indicaciones de seguridad e instrucciones para el futuro.



Resistencia

- La temperatura máxima del líquido bombeado no debe exceder +35 °C en funcionamiento continuo.
- Con esta bomba no pueden bombearse líquidos inflamables, gaseosos o explosivos.
- Esta bomba no debe ser utilizada para otros líquidos, especialmente combustibles de motor, agentes limpiadores y otros productos químicos.

Conexión eléctrica

- La conexión eléctrica se realiza a través de una toma de corriente conectada a tierra con 230 V ~ 50 Hz; seguridad mínima de 10 A.
- La lámpara de control en el interior del interruptor se ilumina cuando el motor está encendido.
- El motor está protegido contra sobrecarga o bloqueo mediante una protección contra sobrecalentamiento incorporada. En caso de sobrecalentamiento, la protección del motor apaga automáticamente la bomba. Una vez este haya enfriado, la bomba se vuelve a encender por sí misma de forma automática.

Instalación

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

¡ATENCIÓN!

- Preste atención en la instalación, la bomba no debe montarse suspendida del conducto de presión o en el cable de alimentación. La bomba sumergible debe colgarse por el asa prevista para ello o apoyarse en el suelo del pozo.
- Para garantizar un funcionamiento de la bomba correcto, el fondo del pozo debe estar siempre libre de lodo u otras impurezas.
- Si el nivel de agua es demasiado bajo, el lodo que se encuentra en el pozo puede secarse rápidamente e impedir el arranque de la bomba. Por lo tanto, es necesario comprobar la bomba sumergible con regularidad (realizando una prueba de puesta en marcha).
- El interruptor de flotación está ajustado de forma que sea posible una puesta en marcha inmediata.

Aviso: El pozo de la bomba debe tener unas dimensiones de mínimo 40×40×50 cm para que el interruptor de flotación se pueda mover libremente.

Conexión a la red

La bomba de aguas residuales que usted ha adquirido ya está provista con un enchufe de seguridad. La bomba es adecuada para ser conectada a una toma de corriente con conexión a tierra de 230 V ~ 50 Hz. Asegúrese de que la toma de corriente cuente con seguridad suficiente (mín. 6 A) y se encuentre en perfecto estado. Inserte el enchufe de la bomba en la toma de corriente, la bomba estará lista para funcionar.

Aviso: Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados debido a influencias externas, el cable no debe ser reparado. En ese caso, el cable debe ser sustituido por uno nuevo. Este trabajo solo puede ser realizado por un técnico electricista cualificado.



Funcionamiento

Las bombas están equipadas con un impulsor abierto o cerrado montado en el extremo del eje. Están rodeadas por una gran cámara circular y una placa base con un mecanismo interno. La abertura de succión dentro de la placa base está en contacto directo con el líquido a bombear. El impulsor rotativo transfiere la energía cinética de forma centrífuga a la cámara circular, donde una parte de esta energía se transforma en energía de presión. El diseño específico del impulsor rotativo optimiza la eficiencia hidráulica sin afectar al rendimiento de la bomba a la hora de procesar líquidos lodosos con sólidos y fibras cortas y sin que esta se obstruya con ello.

Informaciones técnicas

Nº de artículo	Caudal (l/h)	Altura (m)	Régimen del motor (l/min)	Alimentación	Salida (cm)	Material
61965	15.000	10	3.000	230 V, 50 Hz	5,08 (2")	<u>Cuerpo de la bomba, impulsor rotativo:</u> hierro fundido; <u>junta mecánica:</u> acero inoxidable; <u>eje:</u> acero-C45 o hierro inoxidable
61963	10.000	8				
61964						

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 dispositivos.

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. 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 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:

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 por escrito de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.