

Instrucciones de uso

Aireador solar para estanques de peces "Profi Power

Artículo nº 101847



Este manual de instrucciones pertenece exclusivamente a este producto. Contiene información importante sobre la puesta en servicio y el manejo. Preste atención a ello, incluso si cede este producto a terceros.

Por lo tanto, archive este manual de instrucciones para futuras consultas.

1. Introducción

Gracias por adquirir este producto. Ha adquirido un producto que ha sido construido de acuerdo con el estado actual de la técnica. Para mantener este estado y garantizar un funcionamiento seguro, usted como usuario debe observar estas instrucciones de uso.

2. Uso previsto




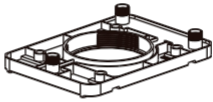
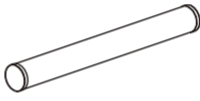

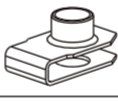
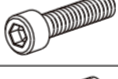
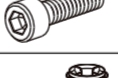
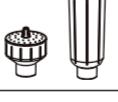


El producto está diseñado para uso exterior en estanques de peces o estanques de jardín (sólo agua dulce). El flotador consta de un módulo solar y una bomba de agua. En cuanto incide suficiente luz solar sobre las células solares, la bomba de agua incorporada se pone en marcha y bombea agua a través de la boquilla (se incluyen dos boquillas diferentes).

Como característica especial, la bomba puede encenderse o apagarse mediante un mando a distancia.

Deben respetarse sin falta las indicaciones de seguridad y todas las demás informaciones contenidas en este manual de instrucciones. Lea atentamente todo el manual de instrucciones antes de proceder a la instalación, conexión y puesta en servicio.

3. Volumen de suministro

El volumen de suministro incluye, además de las instrucciones de uso, las piezas indicadas en la tabla siguiente:

Númer	Descripción	Figura
0	Módulo solar 80 W/18 V	
1	Bomba Mando a distancia y 1x batería (tipo 23A)	
1	Placa base	
2	Flotador (Ø125 x 1150 mm)	
		
8	Soporte de sujeción	
20	Clip con rosca M6	
4	Tornillo M6 x 25	
16	Tornillo M6 x 20	
2	Boquilla (para diferentes chorros de agua)	
1	Cuerda de sujeción (10 m)	
1	Llave hexagonal M6	

4. Explicaciones de símbolos, inscripciones



Este símbolo indica peligros especiales o información importante que debe tenerse en cuenta.



El símbolo de la flecha se utiliza cuando hay que dar información especial o consejos.

5. Instrucciones de seguridad



La garantía queda anulada en caso de daños en el producto causados por la inobservancia de estas instrucciones de uso. No nos hacemos responsables de los daños derivados de ello. Lo mismo se aplica a los daños materiales o personales causados por un manejo inadecuado o la inobservancia de las instrucciones de seguridad.

- El producto no debe transformarse ni modificarse. Esto no sólo anula la homologación/garantía, sino que también puede provocar problemas de seguridad.
- Asegúrese de que el producto no llega a las manos de los niños, ¡no es un juguete!
- El producto no debe utilizarse para bombear agua potable u otros productos alimenticios.
- La bomba no está protegida contra el funcionamiento en seco, siempre debe funcionar en agua, de lo contrario se destruirá.
- Sólo se permite el bombeo de agua dulce, ya que de lo contrario se producirá una corrosión grave.
- Mantenga a personas o animales alejados de la zona de aspiración de la bomba. El pelo podría ser aspirado por la bomba, ¡riesgo de lesiones!
- El mando a distancia no es impermeable, protéjalo de la humedad.
- El producto no debe exponerse a esfuerzos mecánicos. Manipule el producto con cuidado; puede resultar dañado por golpes, impactos o caídas desde una altura incluso pequeña (por ejemplo, rotura del módulo solar).
- A temperaturas cercanas o inferiores al punto de congelación, se forma hielo, lo que provoca la destrucción de la bomba o las boquillas debido al mayor volumen de hielo. Por lo tanto, saque el producto del agua a tiempo. Deje que salga el agua y guarde el producto en un lugar seco y sin escarcha.
- Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños, ya que podría convertirse en un juguete peligroso para ellos.
- Si el producto está dañado o deja de funcionar, no lo utilice más, hágalo revisar por un especialista o deséchelo de forma respetuosa con el medio ambiente.
- Si sigue teniendo preguntas que no se responden en este manual de instrucciones, póngase en contacto con nosotros o con otro especialista.

6. Instrucciones para las pilas

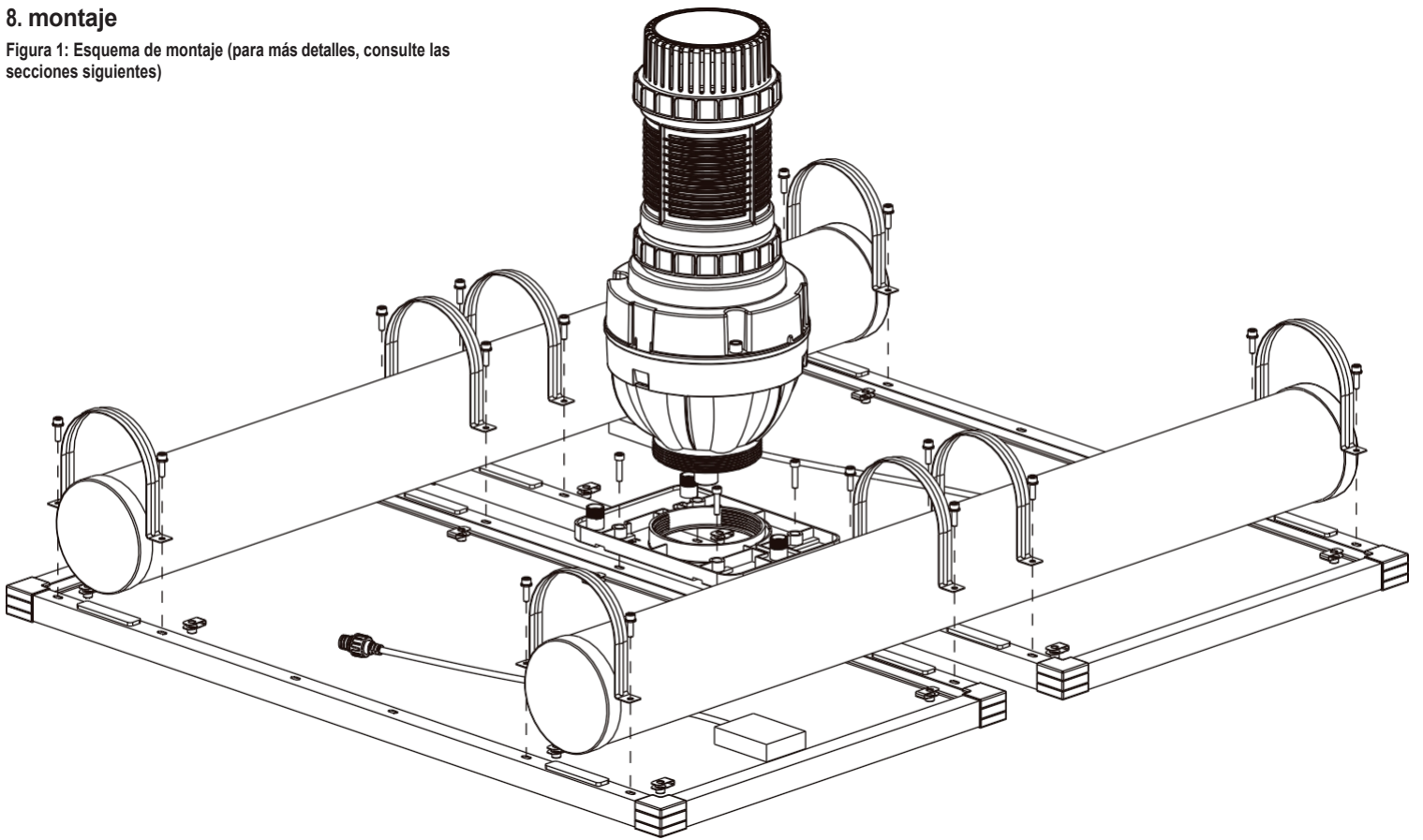
- Las pilas deben mantenerse fuera del alcance de los niños, así que guárdelas siempre fuera de su alcance. Si se tragan las pilas, no sólo existe riesgo de asfixia, sino que sus componentes también son perjudiciales para la salud. En tal caso, ¡consulte inmediatamente a un médico!
- No cortocircuite nunca las pilas, no las desmonte ni las arroje al fuego. Existe riesgo de explosión.
- No dañe nunca la carcasa exterior de una batería. No sólo pueden escapar sustancias peligrosas, sino que también existe riesgo de explosión debido a un cortocircuito.
- Si las baterías desprenden líquidos u otras sustancias (por ejemplo, en caso de avería, sobrecarga o descarga profunda), pueden provocar quemaduras u otros daños en la piel si se tocan. Por lo tanto, utilice siempre guantes de protección adecuados. Por lo tanto, guarde siempre las baterías en un lugar adecuado para que no se dañen las superficies valiosas de los muebles en caso de avería.
- Las pilas no recargables no deben recargarse nunca. Están destinadas a un solo uso y deben desecharse correctamente cuando se agotan.
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante un periodo de tiempo prolongado (por ejemplo, durante su almacenamiento en invierno), extraiga la pila insertada. De este modo se evitan daños debidos a fugas de la pila (por ejemplo, por sobrecarga/descarga profunda).
- No utilice pilas dañadas en el producto. Deséchelas de forma respetuosa con el medio ambiente.
- Antes de desechar las pilas, cubra los contactos metálicos con un trozo de cinta adhesiva para evitar un cortocircuito, por ejemplo, en el contenedor de basura. En caso de cortocircuito, no sólo existe riesgo de explosión, sino también de incendio.
- Cuando inserte la pila en el mando a distancia, asegúrese de que la polaridad es la correcta (positivo/+ y Nota menos/-).

7. Colocar/sustituir la pila del mando a distancia

- Deslice hacia abajo la tapa del compartimento de la pila situada en la parte posterior del mando a distancia. A continuación, introduzca la pila (tipo 23A) en el compartimento de la pila con la polaridad correcta (observe más/+ y menos/-). Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.
- Es necesario cambiar las pilas si el alcance de la radio disminuye considerablemente o si la bomba deja de responder al mando a distancia.

8. montaje

Figura 1: Esquema de montaje (para más detalles, consulte las secciones siguientes)



Primer paso:

Elija una superficie suficientemente amplia y lisa para el montaje. Coloque sobre ella una base blanda (por ejemplo, una manta) para evitar marcas de arañazos en la superficie o daños en los módulos solares.

Segundo paso:

Coloque los dos módulos solares uno al lado del otro como se muestra en la Fig. 2 (células solares orientadas hacia abajo). Coloque encima los dos flotadores y la placa base.

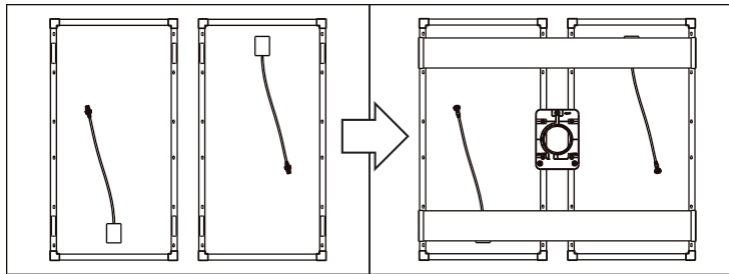


Foto 2

Paso 3:

Coloque los 20 clips sobre las aberturas correspondientes de los módulos solares como se muestra en la imagen 3 (preste atención a la orientación correcta de los clips, véase la imagen de detalle/flecha en la imagen 3) y fije la placa base con los 4 tornillos largos M6 x 25 (¡no apriete los tornillos todavía!).

Los dos flotadores se fijan mediante los 8 soportes de sujeción, 2 clips por soporte de sujeción y los 16 tornillos cortos M6 x 20.

Asegúrese de que todas las piezas estén correctamente centradas y no inclinadas y, a continuación, apriete los tornillos uno tras otro. No obstante, ¡no emplee la fuerza!

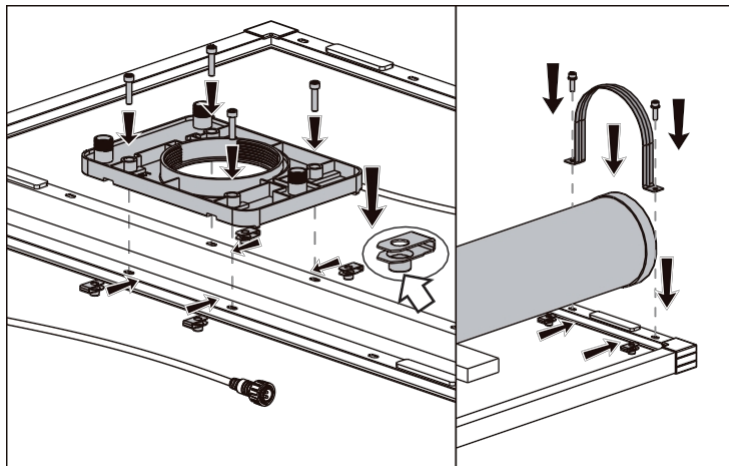


Imagen 3

Paso 4:

Inserte la bomba en la placa base y atornillela firmemente (gire en el sentido de las agujas del reloj). A continuación, conecte las conexiones eléctricas a la placa base. La conexión única "A" debe conectarse al cable que va a la bomba, las conexiones "B" a los dos módulos solares.

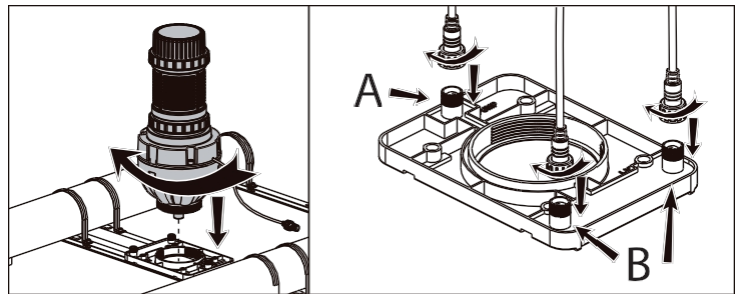


Foto 4

Al conectar las clavijas, preste atención a la orientación correcta, ya que están diseñadas para estar protegidas contra la inversión de polaridad. Tanto el enchufe como la clavija tienen un lado plano. Gire

Por lo tanto, no ejerza fuerza al enchufar, ya que sólo es posible una orientación de la clavija y el enchufe entre sí, véanse las flechas de la fig. 5.

Después de conectar los enchufes, apriete las tuercas de unión hacia la derecha en el sentido de las agujas del reloj, pero sin hacer fuerza.

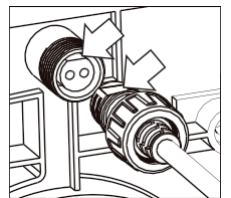


Foto 5

Paso 5:

Ate la cuerda de sujeción suministrada alrededor de uno de los cuerpos flotantes. La cuerda de sujeción puede utilizarse para evitar la deriva en masas de agua más grandes o para tirar de la isla flotante de vuelta a tierra para limpiarla o guardarla.

Paso 6:

Ahora gire la unidad montada 180° de modo que los paneles solares queden hacia arriba. A continuación, coloque una de las toberas suministradas en la abertura de la bomba. En la Fig. 6 puede ver la forma del chorro de agua posible en cada caso con la irradiación solar máxima.

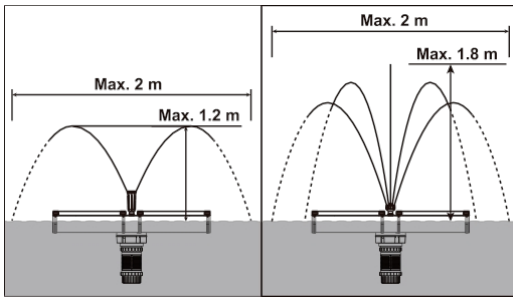


Foto
6

9. Poner el aireador solar para estanques en el agua / sacarlo

➔ Antes de colocar el aireador solar de estanque montado en el agua, compruebe el ajuste correcto de las clavijas de los conectores, así como del conjunto estable.

Ahora coloque el aireador solar de estanque en el agua de tal manera que la bomba en el punto más bajo no sea descansa en el suelo.



Debe haber una distancia de al menos 30 cm entre la bomba y el fondo para que no se succione lodo u otras materias en suspensión.

De lo contrario, el filtro se atascará muy rápidamente y la capacidad de bombeo disminuirá considerablemente.

Dependiendo de la masa de agua, puede fijar el aireador solar de estanque con varias cuerdas, si es necesario, para que pueda ser no pueden alejarse y entrar en la zona costera.

Para desmontar el aireador solar para estanques, apáguelo primero mediante el mando a distancia y, a continuación, tire de él hacia la orilla por la cuerda de sujeción.



A temperaturas cercanas o inferiores al punto de congelación, se forma hielo, lo que provoca la destrucción de la bomba o las boquillas debido al mayor volumen de hielo.

Por lo tanto, no basta con desconectar la bomba en invierno, sino que hay que sacar a tiempo el aireador solar para estanques del agua. Deje que salga el agua y guarde el producto en un lugar seco y sin heladas.

10. Funcionamiento

- La bomba del aireador solar para estanques puede encenderse o apagarse con el mando a distancia suministrado. Para aumentar el alcance de la radio, extraiga la antena telescópica.

Botón "A" = Encender la bomba

Botón "B" = Apagar la bomba

Cuando la bomba se enciende, tarda unos segundos en empezar a bombear agua.

➔ Si la bomba deja de responder a las señales de radio, sustituya la pila del mando a distancia por una nueva. Deseche la pila usada de forma respetuosa con el medio ambiente.

- Si desea cambiar la boquilla y sacar a tierra el aireador solar para estanques, desconecte previamente la bomba. Lo mismo se aplica si desea limpiar los módulos solares o el filtro de la bomba.

- La bomba se desconecta sola si encalla y la parte superior sobresale del agua, véase la imagen 7.

- El tamaño de la fuente de agua depende de la radiación solar (y del estado del filtro de la bomba, véase el capítulo 9). Las sombras en los módulos solares (por ejemplo, causadas por edificios o plantas en la orilla) o las nubes reducen mucho la potencia de la bomba.

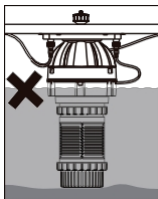


Foto 7

11. Mantenimiento y cuidado

Si el filtro de la bomba se ensucia, la capacidad de bombeo puede disminuir considerablemente (por ejemplo, si los peces remueven el lodo del fondo del agua). También pueden formarse depósitos en las aberturas de las toberas. Asimismo, los depósitos o algas en la superficie del módulo solar influyen mucho en la capacidad de bombeo.



Antes de desembarcar el aireador solar para estanques para una operación de limpieza, desconecte el

Apague previamente la bomba con el mando a distancia.

No utilices nunca productos de limpieza agresivos. Pueden atacar las superficies y los residuos pueden llegar al agua cuando vuelva a poner la piscina en el agua.

a) Limpieza de los módulos solares

- Limpie las superficies de los módulos solares con un paño suave humedecido con agua. No presione nunca con fuerza sobre las superficies, ya que podría romper la pantalla protectora o los módulos solares.

- No utilice nunca productos de limpieza agresivos. Estos pueden atacar las superficies y los residuos pueden entrar en el agua cuando vuelva a colocar el aireador solar para estanques en el agua.

b) Limpieza del filtro de la bomba

La parte inferior de la bomba puede extraerse girando la carcasa hacia la izquierda en sentido contrario a las agujas del reloj, tal como se muestra en la Fig. 8.

Retire el filtro y lávelo a fondo con agua limpia.

Sustituya el filtro y vuelva a montar la bomba.

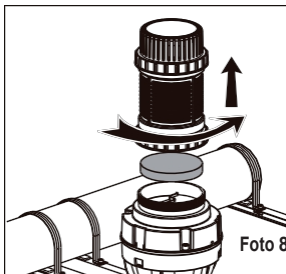


Foto 8

c) Desmontar la bomba

Además de limpiar el filtro, la bomba puede desmontarse por completo para eliminar las algas. Esto debe hacerse a más tardar cuando la bomba se saca del agua durante las heladas y se almacena.

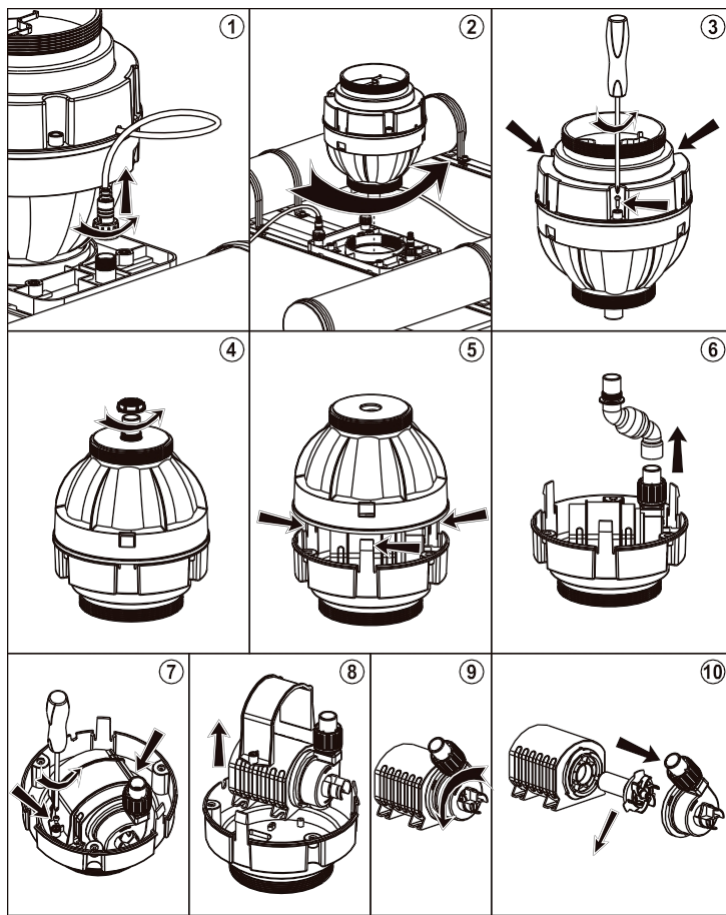


Foto 9

Primer paso:

Retire la parte inferior de la bomba (véase la imagen 8), si no lo ha hecho ya, limpie el filtro. A continuación, desconecte la conexión del cable a la placa base.

Segundo paso:

Desenrosque la bomba de la placa base girándola hacia la izquierda en sentido contrario a las agujas del reloj.

Tercer paso:

Retire los 3 tornillos con un destornillador adecuado.

Paso 4:

Retire la tuerca de unión girándola en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se pueda extraer.

Paso 5:

La tapa está sujeta con 3 clips, presiónelos con cuidado y desmonte las piezas de la carcasa.

Paso 6:

Retire la manguera de conexión.

Paso 7:

Afloje el soporte de la bomba, está fijado con 2 tornillos.

Paso 8:

Extraiga el soporte y, a continuación, podrá retirar la bomba de la carcasa.

Paso 9:

Afloje el tapón de la rueda de la bomba girándolo un poco hacia la izquierda en sentido contrario a las agujas del reloj. A continuación, retire el tapón.

Paso 10:

Saca la rueda de la bomba.

Después, puede enjuagar todas las piezas con agua limpia. Las algas pueden eliminarse con un cepillo suave. Limpie también la boquilla utilizada en cada caso.

A continuación, monte la bomba o el aireador solar para estanque siguiendo el orden inverso.

12. Asistencia para la resolución de problemas

La bomba no funciona

- Encienda la bomba mediante el mando a distancia (pulse la tecla "A").
- La radiación solar sobre el módulo solar es demasiado baja.
- El filtro de aspiración está obstruido: Desmonte y limpie la bomba, véase el capítulo 11. b).
- El impulsor de la bomba está bloqueado: Desmonte y limpie la bomba, véase el capítulo 11. c)
- Las conexiones se invierten: véase el capítulo 8 (paso 4).
- Se ha activado la protección contra funcionamiento en seco: El nivel del agua es demasiado bajo, la bomba no está completamente sumergida en el agua, sino que está asentada en el fondo del agua. Coloque el aireador solar para estanque con la bomba acoplada en un lugar con mayor profundidad de agua.

La bomba no reacciona a la orden de conmutación a través del mando a distancia

- La señal de radio es demasiado débil: Extraiga completamente la antena telescópica.
- La pila del mando a distancia está agotada: sustitúyala por una nueva.

El filtro suele estar sucio

- Las aberturas de admisión están demasiado cerca del fondo del agua: Recomendamos una distancia de al menos 30 cm.
- El agua está muy contaminada (por ejemplo, por algas, materias en suspensión, etc., los peces en el agua revuelven el fango).

Altura de pulverización demasiado baja

- La radiación solar sobre el módulo solar es demasiado baja.
- Los módulos solares están sucios (algas, manchas de agua, hojas, etc.): Limpie los módulos solares, véase el capítulo 11. a).
- El filtro de aspiración está obstruido: Desmonte y limpie la bomba, véase el capítulo 11. b).
- La rueda de la bomba va lenta: Desmonte y limpie la bomba, véase el capítulo 11. c)
- La boquilla está sucia, límpiela.

El aireador solar para estanques es impulsado hacia la orilla por el viento/las olas

- Fije el aireador solar de estanque en la posición deseada con varias cuerdas/cuerdas.

13. Eliminación

a) General



Todos los aparatos eléctricos y electrónicos comercializados en Europa deben llevar el símbolo del cubo de basura que se muestra a la izquierda. El símbolo significa que este aparato debe eliminarse por separado de los residuos urbanos sin clasificar al final de su vida útil.

Todo propietario de residuos de aparatos está obligado a eliminarlos por separado de los residuos urbanos no clasificados. Usted todavía está obligado a recoger las pilas y acumuladores usados (que no son por ejemplo, lámparas encerradas en el aparato de desecho) y lámparas del aparato de desecho antes de entregarlo en un punto de recogida. por separado, siempre que sea posible de forma no destructiva.

Los distribuidores de aparatos eléctricos y electrónicos están legalmente obligados a recuperar gratuitamente. Estamos comprometidos con el reciclaje de electrodomésticos viejos. Le ofrecemos las siguientes opciones de devolución gratuita (más información en nuestra página de internet):

- en los puntos de recogida que hemos creado
- en los puntos de recogida de las autoridades públicas de gestión de residuos o en los puntos de recogida establecidos por los fabricantes y distribuidores en el sentido de la ElektroG.

El usuario final es responsable de la eliminación de los datos personales del dispositivo antiguo que vaya a desechar.

En países fuera de Alemania, tenga en cuenta las obligaciones adicionales que puedan aplicarse al Devolución de aparatos viejos y reciclaje de aparatos viejos.

b) Pilas

Como usuario final, usted está legalmente obligado (Ordenanza sobre baterías) a devolver todas las baterías usadas. La eliminación a través de los residuos domésticos está prohibida.



Las pilas que contienen sustancias nocivas están marcadas con el símbolo al lado, que indica que no deben eliminarse con la basura doméstica. Las designaciones para el metal pesado decisivo son: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=plomo (la designación está impresa en las pilas, por ejemplo, bajo el símbolo del cubo de basura que se muestra a la izquierda).

Puede devolver gratuitamente sus pilas usadas en los puntos de recogida de su municipio o donde se vendan pilas. Al hacerlo, cumple con las obligaciones legales y contribuye a la protección del medio ambiente.

Importante: Los contactos abiertos de las pilas deben cubrirse completamente (por ejemplo, con un trozo de cinta adhesiva) antes de devolverlas para evitar un cortocircuito. Incluso con las pilas vacías, la energía residual contenida puede ser peligrosa en caso de cortocircuito (estallido, fuga de líquidos/ácidos, fuerte calentamiento, incendio, explosión).

14. Declaración de conformidad (DOC)

esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, Alemania, declara por la presente que este producto cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.esotec.de.

15. Datos técnicos

a) General

Dimensiones.....aprox. 1155 x 1005 x 630 mm
Peso.....aprox. 20,3 kg

b) Bomba

Tensión de funcionamiento18 V/CC
Potenciamáx. 48 W
Caudalmáx. 5050 l/h Líquido bombeadoAgua dulce, máx. +40 °C
Protección contra funcionamiento en seco sí, mediante sensor

c) Módulos solares

Potencia80 Wp cada uno

d) Mando a distancia

Alimentación1x batería de 12 V tipo 23 A
Banda de frecuencias.....433,82 - 434,02 MHz
Potencia de transmisión13 dBm
Alcance.....máx. 30 m (jm campo libre)

16. Piezas de recambio

Descripción	Ilustración	Número de pedido de la pieza de recambio
1x módulo solar 80 W/18 V		130085
1x bomba		911640
1x mando a distancia y 1x batería (tipo 23A)		911641
1x placa base		911642
1x flotador (Ø125 x 1150 mm)		911643
1x soporte de sujeción		911644
1x clip con rosca M6		911645
1x tornillo M6 x 25 usadas.		911646
1x tornillo M6 x 20		911647
Juego con 2 boquillas		911648
1x cuerda de sujeción (10 m)		911649
1x esponja filtrante redonda	sin ilustración	911650

Pie de imprenta

Copyright 2023 por esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, www.esotec.de

Atención al cliente:

Si tiene algún problema o pregunta sobre este producto, póngase en contacto con nosotros. Teléfono: 09605/92206-0: de lunes a viernes, de 9.00 a 12.00 horas: