

Instrucciones de uso

Solar Fountain 12/650 pro

Solar Fountain 25/870 pro

E

Las presentes instrucciones de uso se refieren exclusivamente a este producto. Contienen información importante relativa a la puesta en funcionamiento y al manejo del producto. Téngalo en cuenta, también si entrega este producto a terceras personas.

Por todo ello, conserve las presentes instrucciones para su consulta.

1. Introducción

Estimado cliente, le damos las gracias por la compra de este producto.

Acaba de adquirir un producto que ha sido construido según los últimos avances técnicos.



Cumple las especificaciones de las directivas europeas y nacionales vigentes. Su conformidad está certificada, disponiendo el fabricante de las declaraciones y de la documentación correspondiente.

Para mantener este estado y garantizar un funcionamiento libre de riesgos, usted, como usuario, deberá respetar las presentes instrucciones.

2. Indicaciones de seguridad



El derecho de garantía quedará anulado en caso de daños causados por el incumplimiento de las presentes instrucciones.

No asumiremos ninguna responsabilidad por daños indirectos resultantes.

De igual forma, no asumiremos ninguna responsabilidad en caso de daños materiales o personales causados por un manejo inadecuado o por un incumplimiento de las indicaciones de seguridad.

En tales casos quedará anulado el derecho de garantía.

Por motivos de seguridad y homologación (CE) no está permitido realizar modificaciones o transformaciones del producto por cuenta propia. Asegúrese de que la puesta en funcionamiento es correcta, teniendo en cuenta las presentes instrucciones.

Este producto ha sido diseñado exclusivamente para su utilización en el ámbito privado.

3. Utilización correcta

- El sistema de bomba ha sido diseñado para su utilización en espacios exteriores, en estanques de jardines. La bomba bombea agua en función de la radiación solar que recibe el módulo.
- Para el funcionamiento de la bomba es necesaria la radiación directa del sol.
- El sistema de bomba se caracteriza por que su montaje es especialmente sencillo. Para su montaje no se requiere ninguna herramienta. Para su puesta en marcha, el sistema necesita que el módulo solar esté expuesto a radiación solar plena.
- No está permitido utilizar la bomba para bombear agua potable o agua clorada.
- El aparato no dispone de interruptores de encendido y apagado. La bomba está lista para bombear agua en cuanto se conectan la bomba y el módulo solar (presuponiendo que haya la radiación solar necesaria).
- Para evitar posibles ruidos molestos del paso del agua, el tubo ascendente puede hacerse más pequeño.
- Para detener de forma segura el bombeo, deben desconectarse el módulo solar y la bomba.

4. Montaje y puesta en marcha

El sistema de bomba está formado por los siguientes componentes:

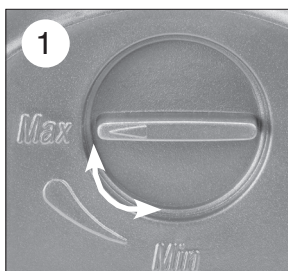
1 módulo solar con estaca, 1 bomba sumergible en carcasa de plástico con tubo de conexión de 5 m, 4 tubos ascendentes y 2 rociadores de agua.

1. Desenrolle totalmente el tubo de conexión de la bomba.
2. Monte los tubos ascendentes en la bomba y coloque uno de los rociadores en el tubo.
3. Coloque la bomba en el estanque sobre algunas piedras. No coloque la bomba directamente en el fondo del lago para evitar que la bomba aspire suciedad y se ensucie rápidamente.
4. Ahora, conecte el conector de la bomba con el del módulo solar y fije bien la cubierta (fig. 2)
Coloque el módulo solar en un lugar soleado, libre de sombras y orientado al sur.
5. Si la potencia de bombeo fuera demasiado alta, se puede reducir la cantidad de agua. Para ello, simplemente gire el regulador en la parte frontal de la bomba en el sentido de las agujas del reloj (fig. 1). No haga uso de la fuerza al hacer la regulación. El rango de ajuste es de 90°.

Nota: Evite hacer uso de la fuerza al realizar el montaje. La parte delantera del módulo solar es frágil.

Atención: Peligro de lesiones Si un módulo se rompe, ya no podrá repararse y deberá desecharse de forma segura para el medio ambiente.

Nota: Al poner en marcha la bomba por primera vez, observe también las instrucciones de servicio de la bomba. Esto contiene consejos y sugerencias importantes para la instalación, mantenimiento y solución de problemas de la bomba.



5. Mantenimiento y cuidado

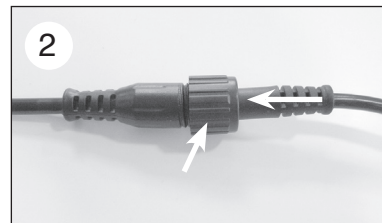
Para conservar su buen rendimiento, la bomba y sus componentes deberán limpiarse con agua caliente de forma periódica según su grado de suciedad.

Limpie periódicamente el módulo solar con un paño suave y ligeramente humedecido.

Nota: Antes de realizar trabajos en la bomba, desconecte la bomba y el módulo solar para evitar una puesta en marcha imprevista.

Nota: No haga uso de la fuerza al desmontar y montar la bomba. Sus componentes son muy frágiles y pueden romperse fácilmente.

Encontrará una descripción detallada de cómo limpiar la bomba en el manual adjunto de la bomba.



6. Datos técnicos

Type	Solar Fountain 12/650 pro	Solar Fountain 25/ 870 pro
Módulo solar:		
Potencia nominal:	12 Wp	25 Wp
recuento celular:	24	36
Tensión nominal:	12,24 VDC	17,28 VDC
tensión de circuito abierto:	15,36 VDC	20,8 VDC
Corriente nominal:	0,98 A	1,45 A
corriente de cortocircuito:	1,12 A	1,71 A
Tipo de protección:	IP 54	IP 54
Clase de protección:	III	III
Rango de temperatura:	-30°C a +75°C	-30°C a +75°C
Bomba de agua:		
Caudal:	650 l/h	870 l/h
Tipo de protección:	1,4 m	2,4 m
tensión de funcionamiento:	12-18 VDC	12-18 VDC
entrada de energía:	5 W	10 W
Tipo de protección:	IP 68	IP 68
Max. profundidad operativa:	2 m	2 m
Rango de temperatura de funcionamiento:	+4°C a +40°C	+4°C a +40°C
Funcionamiento en seco:	si	si
número de artículo:	101912	101913

Nota: Proteger la bomba contra las heladas.

Durante los fríos meses de invierno deberá sacar la bomba del agua y guardarla junto con el módulo solar en un lugar cálido.

7. Indicaciones de seguridad:

PELIGRO para los niños. Mantenga los componentes pequeños (tubo ascendente y rociadores) así como el material de embalaje lejos del alcance de los niños. Existe peligro de asfixia.

ADVERTENCIA: Peligro de tropiezo. Coloque el cable de conexión de tal forma que no suponga ningún tipo de peligro.

ATENCIÓN: Daños materiales. Si monta el módulo solar sin soporte, deberá comprobar que está suficientemente estable. Si el módulo se vuelca o lo golpea un cuerpo extraño, podrá resultar dañado.

Fabricante, servicio de repuestos, consultoría:

esotec GmbH - Weberschlag 9 - D-92729 Weiherhammer
Tel.-Nr: 09605-92206-0 Fax.-Nr: 09605-92206-10
WEEE Reg.-Nr: DE 59284711 e-mail: info@esotec.de
Internet: www.esotec.de

Gestión de residuos

Estimado cliente:

Ayude a reducir residuos. Si algún día quiere deshacerse de este artículo, rogamos tenga en cuenta que muchos de sus componentes están hechos de valiosas materias primas que pueden volver a utilizarse.

Por ello, no lo eche al cubo de la basura doméstica, sino que llévelo al lugar de recogida correspondiente para aparatos eléctricos.

Muchas gracias por su colaboración.



Copyright, esotec GmbH, reservado el derecho a modificaciones.