

# Bomba de Aire de Diafragmas

## SHP-4000/8000/12000



SUNNY®

# AIR PUMP



## Importante Medidas de Seguridad

“LEASE PRIMERO ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE OPERAR EL PRODUCTO”

ADVERTENCIA: El aparato no debe utilizarse por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que reciban supervisión o capacitación; asegúrese que no se emplee el aparato como juguete.

**Precaución: Para protegerse de cualquier daño, las instrucciones básicas de seguridad deben seguirse, incluyendo:**

## Medidas de seguridad importantes

**Advertencia:** El comprador/usuario asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso adecuado que no esté de acuerdo con las instrucciones y las etiquetas de seguridad.

### Modelos:

CODIGO	POTENCIA	CAPACIDAD
SHP-4000	120V ~ 60Hz 14Watts	1600L/Hr 10-15 Salidas
SHP-8000	120V ~ 60Hz 20Watts	4200L/Hr 20-25 Salidas
SHP-12000	120V ~ 60Hz 36Watts	6000L/Hr 40-50 Salidas

### Características:

Alto rendimiento.

Operación Silenciosa.

Adecuado para agua dulce y estanques.

Para protegerse contra lesiones, precauciones básicas de seguridad debe observarse, incluyendo lo siguiente:

**1-** Lean y siga todas las instrucciones de seguridad y aviso en estas instrucciones, así como en el producto.

**2-** El aparato no está diseñado para ser utilizado por niños o personas enfermas sin supervisión. Los niños pequeños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

**3-** Para evitar posibles descargas eléctricas, se debe tener especial cuidado ya que en el uso del equipo del acuario se emplea agua. Para cada una de las siguientes situaciones, no intente repararlo usted mismo. Devuelva el aparato a un centro de servicio autorizado para su reparación o desechar el aparato.

**A)** Si el aparato o cualquier componente eléctrico del aparato (solo equipo no sumergible) cae en el agua o se moja, no trate de alcanzarlo. Desconéctelo y luego recupérela.

**B)** Si el aparato muestra algún signo de fuga anormal de agua, desenchúfelo inmediatamente de la fuente de alimentación.

**C)** Examine cuidadosamente el aparato después de la instalación. No debe enchufarse si hay

agua en las piezas que no están diseñadas para mojarse.

**D)** No opere el electrodoméstico si tiene un cable o enchufe dañado, o si no funciona bien, se cayó o se dañó de alguna manera.

**4-** Se debe de colocar un lazo de goteo para cada cable que conecta un acuario a una fuente de alimentación. Evita que el agua se desplace por el cable y entre en contacto con la fuente de alimentación. Si el enchufe o la toma de corriente se mojan, no desenchufe el aparato. Desconecte el fusible o el disyuntor que suministra energía al aparato, luego desconecte y examine la presencia de agua en el enchufe.

**5-** Desenchufe siempre el aparato de la toma de corriente cuando no esté en uso, antes de poner o quitar piezas, antes de cualquier tipo de mantenimiento o limpieza.

**6-** Nunca tire el cable para sacarlo del enchufe. Jalar el enchufe cuidadosamente para desconectar.

**7-** No utilice el aparato por motivos distintos al uso previsto. El uso de accesorios no recomendado o vendidos por el fabricante puede hacer que el producto no sea seguro. Esto no es recomendable.

**8-** No instale ni guarde el aparato donde esté expuesto a la intemperie y/o temperaturas bajo cero.

**9-** Asegúrese de que cualquier componente montado en un su acuario esté bien instalado antes de operarlo.

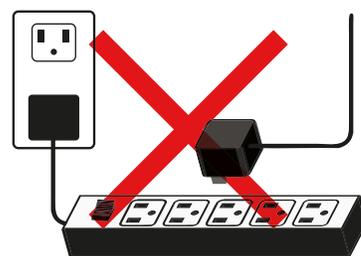
**10-** Asegúrese de que el voltaje de la entrada sea el mismo voltaje que su fuente de alimentación local.

**11-** Si se utiliza un cable de extensión, debe tener la clasificación adecuada. Se debe tener cuidado de colocar el cable de modo que no se tropiece ni se jale.

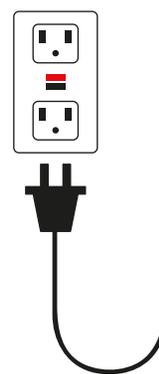
**12-** Un GFCI (interruptor de circuito de falla de tierra) y protector contra sobretensiones se recomienda para todos los aparatos eléctricos.

**13-** Asegúrese de que sus manos estén secas cuando encienda / apague el interruptor de encendido y cuando inserte / retire el cable de alimentación del enchufe.

**14-** Si tiene alguna duda sobre la instalación eléctrica o la seguridad de este producto, debe consultar a un electricista calificado.



**GFCI ONLY**



Drip Loop

Para conocer las condiciones de garantía, consulte el formulario de garantía que se adjunta en este documento.

Todos los productos se suministran con tapones incorporados. Este enchufe no debe manipularse de ninguna manera ni retirarse. Quitar o alterar el enchufe invalida nuestra garantía ofrecida en este producto.

Se requiere un mantenimiento regular en este producto y sus componentes para mantener el equipo dentro de la garantía y mantener la salud del estanque.

Antes de trabajar en su estanque, lávese las manos y los brazos. Es muy importante eliminar la suciedad, la crema hidratante y otras impurezas.

Todas las especies de peses tienen requisitos específicos para su cuidado, busque el consejo de un experto para conocer los requisitos de cuidado correctos.

Los cables flexibles externos de esta unidad no se deben reemplazar, si el cable está dañado, se debe reemplazar la bomba.

Si hay agua dentro o sobre la bomba, apague la fuente de alimentación. NO toque la bomba si esta mojada.

## Consideraciones Importantes:



El agua y electricidad pueden ser peligrosas. No actúe como reparador usted mismo. Envíe el aparato a un centro de servicio autorizado para su reparación.



No utilice el aparato si tiene una tarjeta o un enchufe dañado, o si funciona mal o está dañado de alguna manera.



Si el aparato muestra algún signo de fuga de agua, desenchúfelo de la fuente de alimentación. Comprobar después de la instalación. NO lo enchufe si esta mojado.



Asegúrese de sus manos estén secas cuando encienda la energía, encender o apagar y al insertar o quitar el cable de alimentación del enchufe.



La bomba debe colocarse por encima del nivel del agua.



Los niños deben ser supervisados cuando utilicen este artículo.



Desconecte el aparato de la toma de corriente cuando no esté en uso o antes de cualquier tipo de mantenimiento o limpieza.



Nunca jale el cable para sacarlo del enchufe. Jalar el enchufe cuidadosamente para desconectar.



No utilice el aparato para motivos distintos al uso previsto.



No instale ni almacene el producto donde esté expuesto a la intemperie o a temperaturas bajo cero.



Asegúrese de que el voltaje de entrada sea el mismo voltaje que su fuente de alimentación local.



Se recomienda un G.F.C.I (interruptor de circuito de falla a tierra) y un protector contra sobrecargas para todos los aparatos eléctricos.



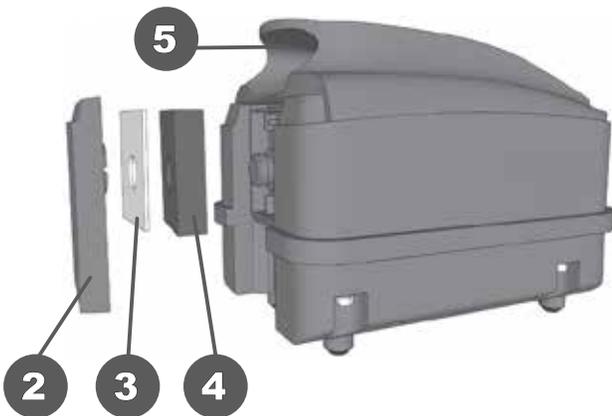
Todos los productos se suministran con tapones incorporados. Este enchufe no debe manipularse de ninguna manera. Quitar o alterar el enchufe invalida nuestra garantía ofrecida con este producto.



Este producto está diseñado para uso en interiores o un lugar exterior resistente a la intemperie.



1. Salida de Aire.
2. Cubierta del filtro de aire.
3. Filtro de entrada de lana.
4. Filtro de entrada de Esponja.
5. Mango.
6. Adaptador de salida múltiple.
7. Extensión de Salida.
8. Codo de Goma.
9. Abrazadera de Resorte x2
10. Pies de Goma x4



Piezas de Repuesto y medios filtrantes Utilice únicamente piezas de repuesto originales Sunny, consulte su distribuidor local Sunny y busque el número que se indica a continuación para la pieza de repuesto que necesita.

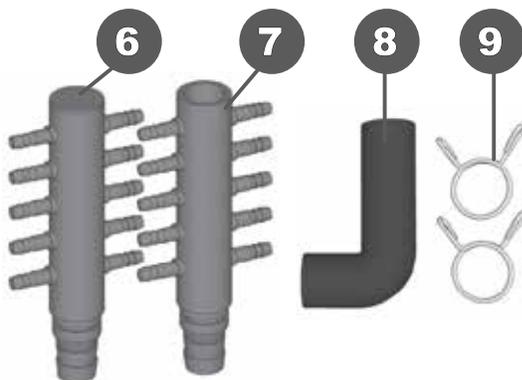
## Diafragma de Repuesto

Juego con 2 piezas

**SHP-4000D** Para Bomba SHP-4000

**SHP-8000D** Para Bomba SHP-8000

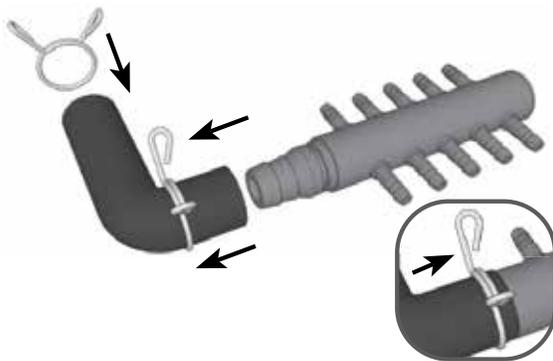
**SHP-12000D** Para Bomba SHP-12000





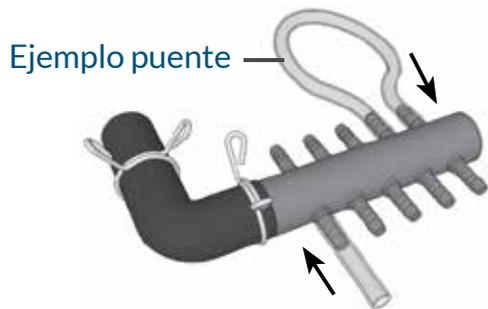
Para maximizar la vida útil de su bomba, reemplace las piedras de aire cada 6 a 12 meses. Evite colocar la bomba en un lugar polvoriento o húmedo.

## Configuración de la Bomba

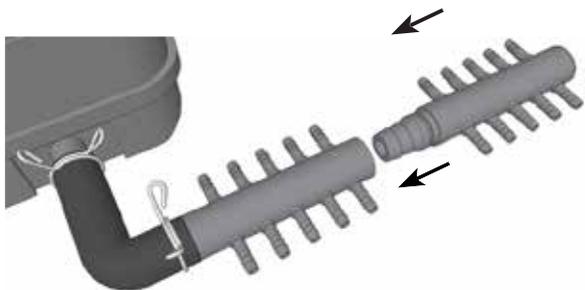


Usando su pulgar y con el índice, apriete las abrazaderas con el resorte y coloque una sobre cada extremo del codo de goma, hasta donde llegue.

Presione el extremo del codo de goma en la salida de aire de la bomba y la otra para adaptador de salida múltiple.



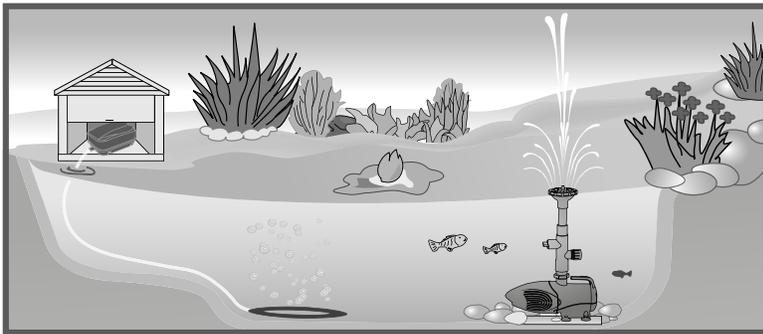
Vuelva a apretar la abrazadera con resorte, muévala para que sujete el codo de goma a la salida de aire y al adaptador de salida múltiple. Conecte la línea de aire al adaptador de salida múltiple. Puentee cualquier salida que no esté en uso.



Los modelos 8000 y 12000 incluyen un o dos extensiones de salida. Conecte la extensión de salida al codo de goma, luego conecte el adaptador de salida múltiple a la extensión.

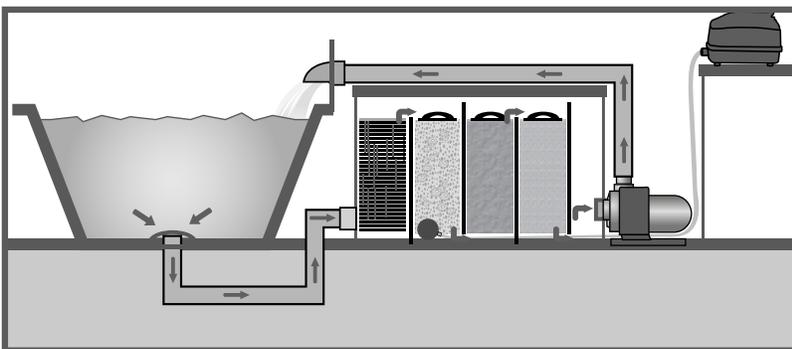


Es importante colocar la bomba por encima del nivel del agua en todo momento, esto es para evitar que el agua se desvíe hacia atrás a través de las líneas de aire y hacia la bomba en caso de un corte de energía. La bomba de aire debe protegerse del clima y lejos del borde del estanque. Una ubicación a la intemperie por encima del nivel del agua es la ubicación ideal.



La bomba de aire permite colocar piedras difusoras en el estanque para aumentar la circulación en áreas donde la circulación es baja. Las áreas con poco oxígeno pueden ser dañinas para la vida acuática. Use piedras de aire pesadas o seguras para que se asienten en el fondo del estanque.

Esto ayudará a mantener el estanque limpio al mantener los desechos sólidos suspendidos para ser recolectados por filtración. Colocar aireadores directamente en el estanque de esta manera también actuará como un sistema de circulación de respaldo para ayudar a mantener los niveles de oxígeno en caso de que falle la bomba del filtro.



También se puede colocar en algunos sistemas de filtro para aumentar los niveles de oxígeno dentro del filtro, lo que puede aumentar la eficiencia de los filtros biológicos y ayudar a mantener las bacterias del filtro en caso de falla de bomba.

Coloque las piedras difusoras de forma que el aire se inyecte antes que el medio biológico. Evite inyectar aire directamente en medios biológicos o donde el aire pueda entrar a la bomba.

## **Mantenimiento:**

Es fundamental comprobar que la bomba funciona con normalidad cada 2-3 meses. Más aún si la bomba está en un ambiente polvoriento. Si la bomba se vuelve ruidosa o el flujo de aire se reduce, siga los pasos de solución de problema.

## **Solución de problemas:**

### **LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE**

1. Retire la cubierta del filtro de aire y saque el filtro de aire de lana y esponja.
2. Golpee suavemente los filtros de aire contra una superficie sólida para desalojar suciedad atrapada, si la esponja está muy sucia, lávela con agua. Asegúrese de que los adaptadores estén completamente secos antes de volver a colocarlos en su lugar.
3. Antes de volver a conectar la salida de aire y volver a la posición de funcionamiento de la bomba, enchufe la bomba y prueba que esté funcionando normalmente.

### **LA BOMBA NO FUNCIONA EN ABSOLUTO**

1. Asegúrese de que el enchufe de almacenamiento este instalado correctamente y el interruptor este en la posición de encendido.
2. Asegúrese de que la bomba no esté mojada.

### **LA BOMBA SE HA VUELTO MUY RUIDOSA**

1. Verifique que la bomba no esté asentada contra una superficie y vibrando contra ella.
2. Realice las mismas pruebas que se describen en: La bomba está funcionando, pero no le sale aire.

### **LA BOMBA FUNCIONA, PERO NO ESTA SALIENDO AIRE**

1. Verifique que la línea aérea no esté torcida.
2. Verifique que el filtro de aire no esté bloqueado, tapado o sucio.
3. Reemplace las diedras difusoras.
4. Si acaba de instalar la bomba. levante las piedras de aire para que queden más cerca de la superficie del agua. Si comienza a producir aire, es posible que la bomba no sea lo suficientemente fuerte para esta profundidad.
5. Realice una prueba de presión.



**Probando la aerolínea:** Desconecte la línea de aire de la bomba y sople aire a través de ella.

**Probando la bomba:** Bloquee la salida de aire y escuche cualquier cambio en el sonido de la bomba. El sonido de la bomba debería cambiar a medida que empuja contra la contrapresión. Si no hay cambios, puede haber un componente roto.

# Sunny- Un Año de Garantía

# 5

Felicidades por la compra de un producto de calidad Sunny. Este producto le durará muchos años si se usa normalmente, la garantía comienza desde el día de su compra. Usted deberá proveer una prueba de su compra si necesita que su producto sea reparado durante el tiempo de garantía.

Los beneficios otorgados al comprador por la garantía de manufactura son adicionales además de todos los derechos que el comprador tiene con respecto a la compra de su equipo bajo la legislación del país de compra.

[www.sunny.pet](http://www.sunny.pet)

## Condiciones Generales de Garantía:

1. Todos los reclamos de servicios de garantía deben ser hechos en el país de compra.
2. Debe mostrar su recibo de compra para tener derechos a los servicios de garantía.
3. La garantía es válida sólo por defectos de materiales o de hechuras, bajo el uso normal del equipo operando de acuerdo a las instrucciones dadas.
4. El reemplazo de equipo está garantizado por el resto del periodo de garantía de manufactura.



## La garantía no cubre:

1. El costo de transporte, franqueo, o el costo del seguro.
2. El costo de servicio derivados de alguna falla para ajustar correctamente los controles del producto o para limpiar las mangueras, los impulsores, la cabeza de poder, fallas al observar las instrucciones del fabricante, o las inspecciones donde se muestre que el equipo está trabajando en orden.
3. Las fallas en el equipo causadas por su mal uso, negligencia, desgaste normal rompiendo accidental, reparaciones o modificaciones hechas por personas no autorizadas, caídas de rayos, fluctuaciones de voltaje, terremotos, alimañas o líquidos vertidos.
4. Consumibles como, impulsores, ejes, cartuchos de filtro, filtros, esponjas, lana, tubos de luz, lámparas, bulbos o motores de arranque.
5. En ningún evento, el fabricante o distribuidor del país, será responsable de ninguna consecuencia o daño incidental incluyendo, pero no limitando a pérdida, daño o propiedad, daño al equipo, accesorios o mobiliario derivados del uso del producto o por falla del producto.
6. Daño ocurrido en el transporte del equipo por estar mal empacado.
7. Se recomienda que todo el equipo sujeto a reclamo esté preparado para ser transportado en su empaque original o algún otro empaque adecuado que ofrezca el mismo grado de protección.



# AIR PUMP

**IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR  
EXCLUSIVO EN MÉXICO:**

GRUPO COMERCIAL ISUMA S.A DE C.V

Av. De La Patria Oriente. S/N-int. 10,

Col.: Las Juntas, 45590

San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, México.

Tels: (52) 33 3666 2466, 9466, (52) 33 3145 3345

E-mail: [contacto@sunny.pet](mailto:contacto@sunny.pet) / [www.sunny.pet](http://www.sunny.pet)



**SUNNY®**