

Filtro Interno Mini

SPF-150/200/400



POWER FILTER



Importante Medidas de Seguridad

“LÉASE 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:

CÓDIGO	POTENCIA	Q.MÁX L/Hr	MÁX.Vol/ACUARIO
SPF-150	120V ~ 60Hz 1,5Watts	150/180L/Hr	Hasta 38L
SPF-200	120V ~ 60Hz 3Watts	200/250L/Hr	Hasta 50L
SPF-400	120V ~ 60Hz 7Watts	450/500L/Hr	Hasta 110L

Características:

- Filtro para acuarios.
- Motor totalmente sumergible.
- Funcionamiento totalmente silencioso.
- Ventosas para adaptarse a cualquier acuario.
- Adecuado para agua dulce y marina.
- Filtro mecánico.

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, antes de usar el producto.
- 2-Peligro: para evitar posibles descargas eléctricas, se debe tomar especial cuidado ya que el agua es empleada en el equipo del acuario. Para cada una de las siguientes situaciones no intente repararlas por sí mismo. Regrese el aparato a un distribuidor autorizado para el servicio o deseche el aparato.
 - A) Si la cabeza del filtro cae dentro del agua, no la saque, desconecte el aparato y después recupérela. Si los componentes eléctricos del aparato se mojan, desconecte el aparato inmediatamente (equipo no sumergible solamente).
 - B) Si el filtro muestra alguna señal de fuga anormal, desconéctelo.
 - C) Examinar cuidadosamente el filtro después de la instalación. No se debe conectar si partes que no deben estar mojadas lo están.
 - D) No opere ningún filtro si tiene alguna conexión o cable dañado o si no está funcionando bien.

Un “lazo de goteo” (ver el diagrama) debe ser puesto en cada cable de conexión de acuario por el usuario.

El lazo de goteo es la parte que está en el cable debajo del nivel del tomacorriente o del conector, si una extensión es usada. Se usa para prevenir que el agua corra por el cable que esté en contacto con el tomacorriente. Si el enchufe o el tomacorriente se moja, no desconecte el aparato. Desconecte el fusible o el cortacircuito que provee de electricidad al aparato. Después desconecte o examine si hay agua en el tomacorriente.

3-Supervisión es necesaria cuando el aparato es utilizado por o cerca de niños.

4-Siempre desconecte el filtro de la electricidad cuando no se esté usando, antes de poner o quitar cualquier parte, antes de cualquier tipo de mantenimiento o limpieza. Nunca tire del cable para desconectarlo, siempre usar el enchufe para desconectarlo y desconectarlo.

5-Nunca use el filtro para otras razones diferentes del uso normal. El uso de accesorios no recomendados o vendidos por fabricantes no es seguro y se recomienda no hacerlo.

6-No instale o almacene el filtro donde esté expuesto a mal tiempo o temperaturas bajo cero.

7- Asegúrese de que cada componente montado en el tanque está bien instalado antes de operarlo.

8- Lea y observe todas las notas importantes escritas en el filtro.

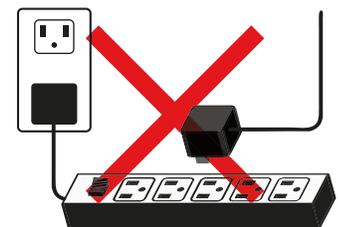
9- Asegúrese que el voltaje de entrada es el mismo que el de su fuente de energía local.

10- Si una extensión es necesaria, tiene que hacer uso de un cable adecuado. Se debe tener cuidado de que el cable no sea jalado.

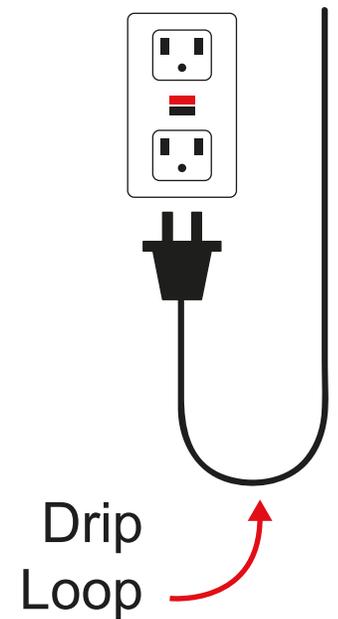
11- Un interruptor de circuito de falla de tierra y un estabilizador de tensión son recomendados para todos los aparatos eléctricos.

12-Asegurese que sus manos estén secas cuando conecte y desconecte el aparato.

13- Si tiene alguna duda de las instalaciones eléctricas para el aparato consulte a un electricista calificado.



GFCI ONLY



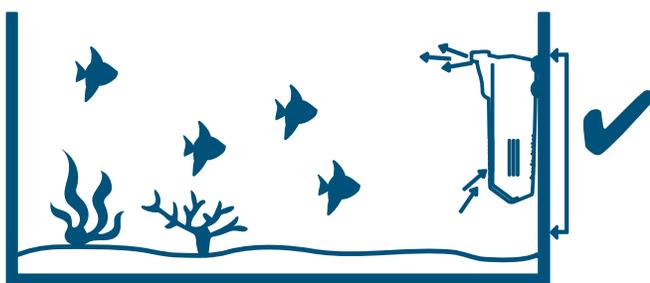
Antes de usar / Preparación

Lean y siga todas las instrucciones, aún si está familiarizado con el producto y encuentre un lugar para mantener las instrucciones a la mano para futuras referencias. Su atención es particularmente requerida en las acciones “**MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES**” y “**CONDICIONES DE GARANTÍA**”. Por favor asegúrese de conservar su recibo original de compra, en caso de ser necesario el servicio de garantía.

Cuidadosamente desempaqué el filtro cuidando conservar todo el material de empaque, hasta que todas las partes del producto hayan sido encontradas y el producto haya sido ensamblado.

El producto se le entrega sellado en cartón. Si el producto no funciona de alguna manera o la unidad está dañada y requiere un cambio, contacte al distribuidor donde el producto fue comprado e inspeccionado.

Posición correcta en el acuario



Poner el filtro hacia arriba como lo indica las flechas

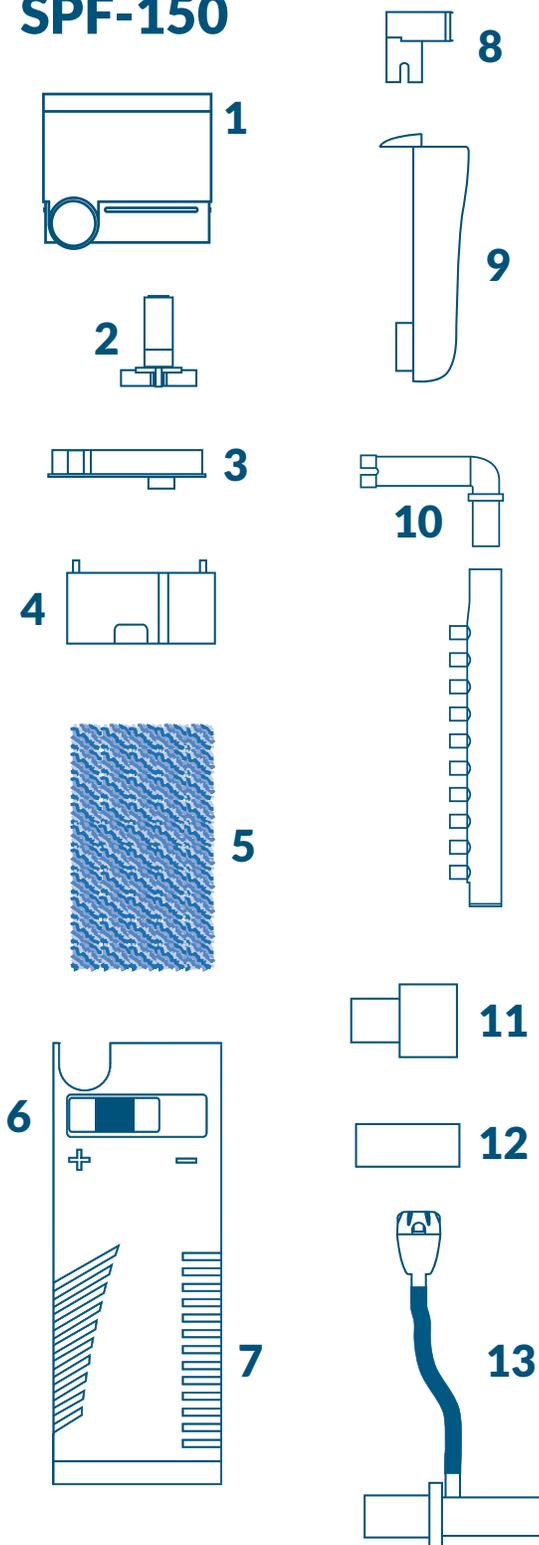


El filtro no debe estar fuera del agua y no debe estar en contacto con ningún sustrato.

Conozca su Filtro SPF-150

4

SPF-150



Partes del repuesto

- 1-Motor.
- 2-Propela o impulsor.
- 3-Cubierta de propela o impulsor.
- 4-Cartucho de carbón.
- 5-Esponja.
- 6-Regulador.
- 7-Cubierta de esponja superior o carcasa.
- 8-Salida de pico de pato.
- 9-Adaptador.
- 10-Barra de lluvia.
- 11-Salida de 13mm.
- 12-Salida de 9mm.
- 13-Salida de Venturi.

Use solamente partes genuinas Sunny. Consulte a su distribuidor local Sunny y busque el número de la pieza de repuesto.



- Repuesto par de esponja para filtro SUNNY

Modelo	Repuesto
SPF-150E	Filtro SPF-150
SPF-200E	Filtro SPF-200
SPF-400E	Filtro SPF-400

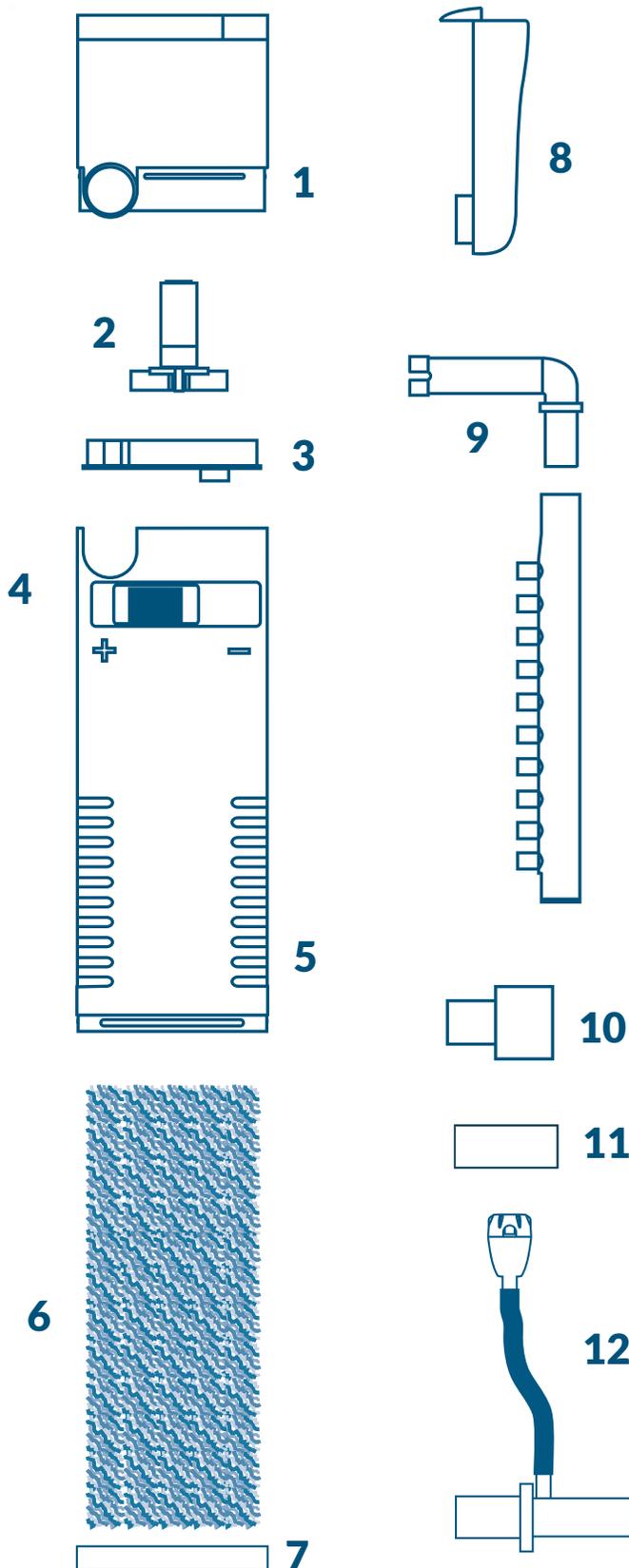


- Repuesto de Propela Sunny

SPH-150P	Para SPH-150/SPF-150
SPH-200P	Para SPH-200/SPF-200

Conozca su Filtro SPF-200

5



Partes del repuesto

- 1-Motor.
- 2-Propela o impulsor.
- 3-Cubierta de propela o impulsor.
- 4-Regulador.
- 5-Cubierta de la esponja superior.
- 6-Esponja.
- 7-Cubierta de esponja inferior.
- 8-Adaptador.
- 9-Barra de lluvia.
- 10-Salida de 13mm.
- 11-Salida de 9mm.
- 12-Salida de Venturi.

Use solamente partes genuinas Sunny.
 Consulte a su distribuidor local Sunny y
 busque el número de la pieza de repuesto.

Esponja de Repuesto para Filtro

- Repuesto par de esponja para filtro SUNNY

Modelo	Repuesto
SPF-150E	Filtro SPF-150
SPF-200E	Filtro SPF-200
SPF-400E	Filtro SPF-400



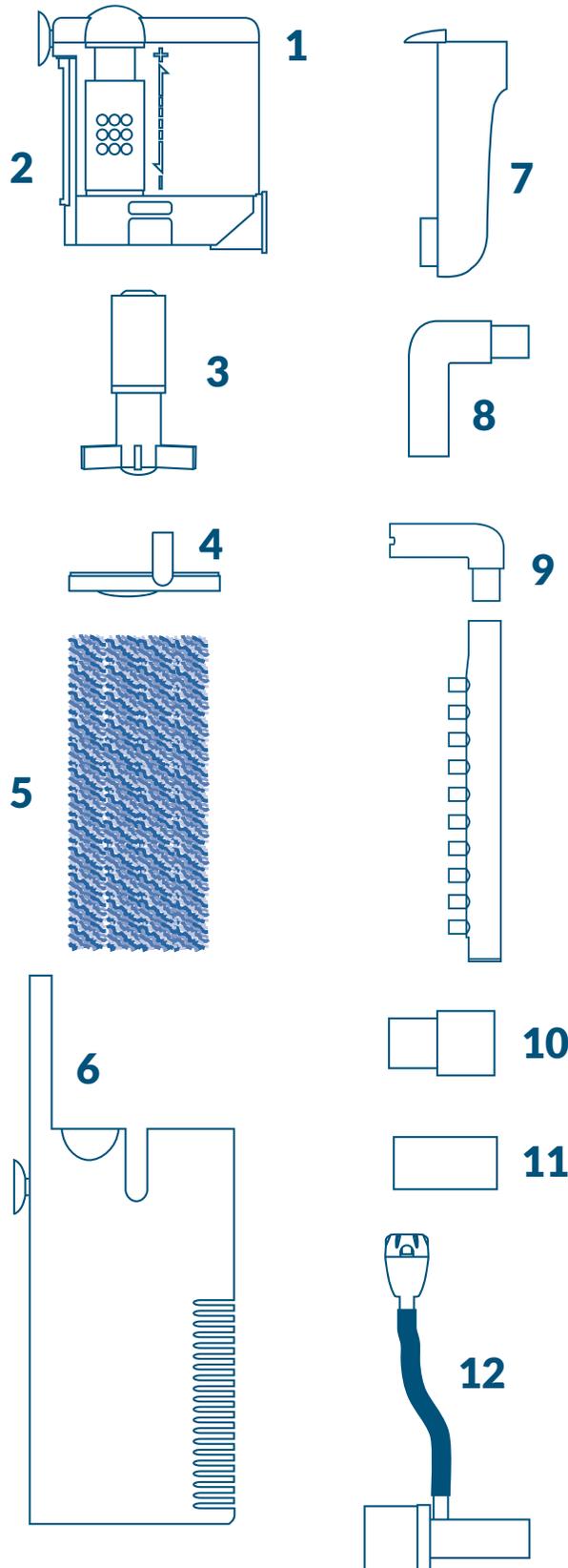
- Repuesto de Propela Sunny

SPH-150P	Para SPH-150/SPF-150
SPH-200P	Para SPH-200/SPF-200



Conozca su Filtro SPF-400

6



Partes del repuesto

- 1-Motor.
- 2-Regulador.
- 3-Propela o impulsor.
- 4-Cubierta de propela o impulsor.
- 5-Esponja.
- 6-Cubierta de esponja superior.
- 7-Adaptador.
- 8-Codo.
- 9-Barra de lluvia.
- 10-Salida de 13mm.
- 11-Salida de 9mm.
- 12-Salida de Venturi.

Use solamente partes genuinas Sunny.
 Consulte a su distribuidor local Sunny y
 busque el número de la pieza de repuesto.

Esponja de Repuesto para Filtro

- Repuesto par de esponja para filtro SUNNY

Modelo	Repuesto
SPF-150E	Filtro SPF-150
SPF-200E	Filtro SPF-200
SPF-400E	Filtro SPF-400

- Repuesto de Propela Sunny

SPH-400P	Para SPH-400/SPF-400
SPH-800P	Para SPH-800/SPF-800
SPH-1500P	Para SPH-1500/SPF-1500

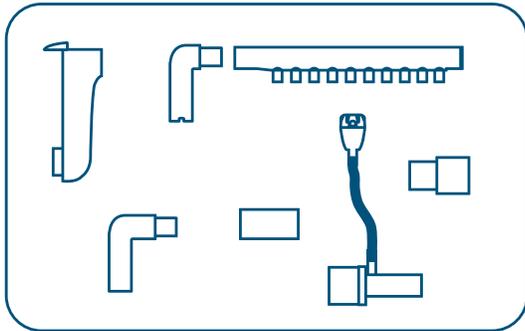


Instalación

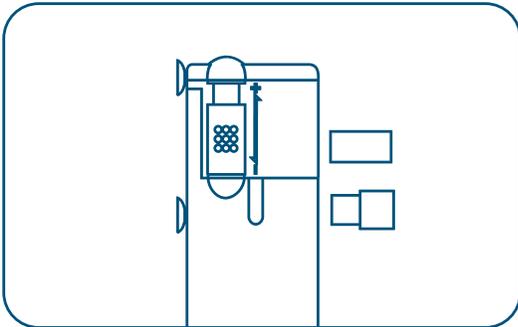
Todos los modelos de bajo voltaje vienen totalmente ensamblados y listos para usarse.

Los filtros están ensamblados y listos para ser usados.

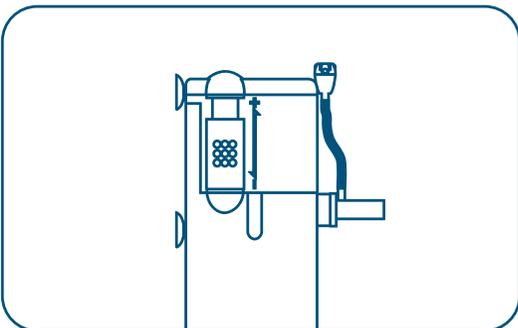
1-Decidir qué tipo de salida se va a utilizar.



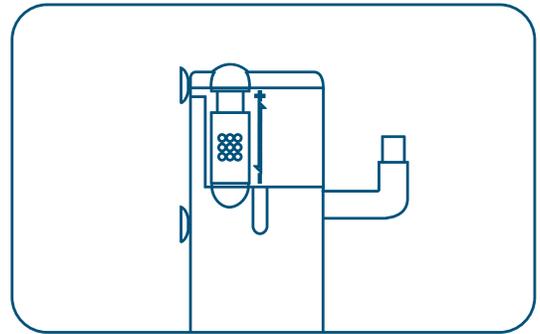
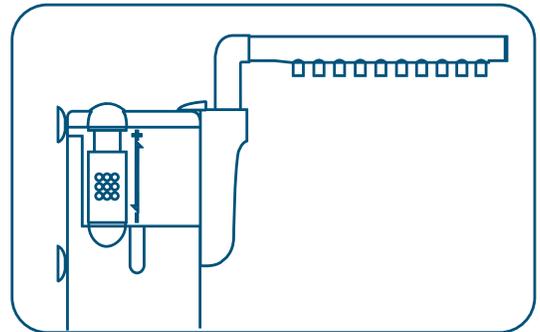
A)Si no requiere ningún accesorio simplemente utilice la salida de 13 o 19mm.



B)Si el Venturi es requerido, presione la salida con Venturi directamente a la bomba, cuelgue el Venturi afuera del acuario.



C)Si la barra de lluvia o salida de pico de pato se va a utilizar, presione la salida directamente en la bomba.



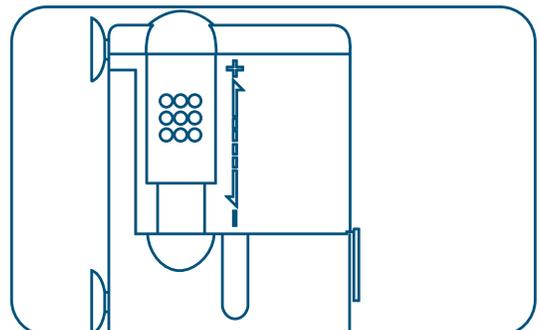
2.Las ventosas asegurarán el filtro a la pared de su acuario. Es mejor tener agitación de la superficie si se está utilizando como filtro único.

3.Usa el regulador que está en el frente del filtro para:

+Te dará el máximo flujo.

-Te dará un flujo reducido.

RECUERDA un mayor flujo siempre será mejor.



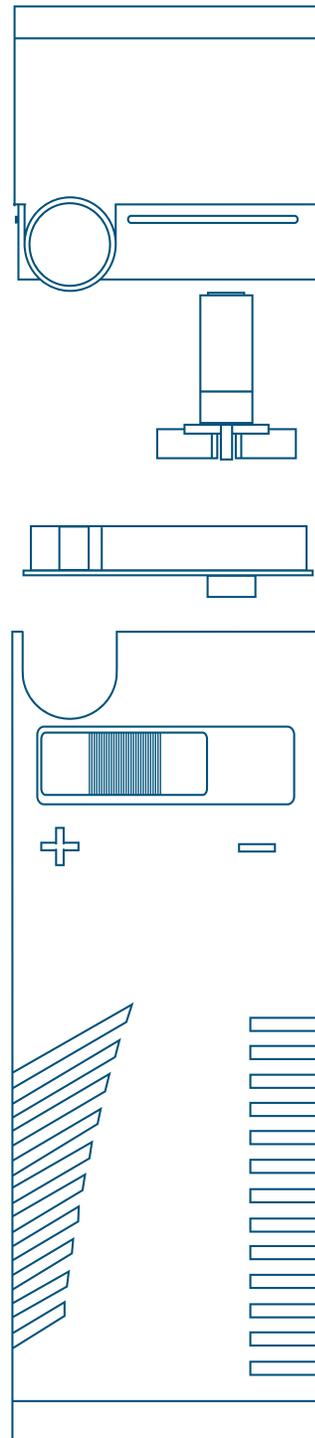
Mantenimiento del SPF-150/200

- 1-**Desconecte de la corriente eléctrica. Llevar a un fregadero.
- 2-**Remover la cubierta de la esponja del motor para tener acceso a la esponja del filtro.
- 3-**Remover la esponja y exprimirla varias veces en un cubo con agua del acuario. Es importante no lavar la esponja muy fuerte y nunca lavarla con agua de la llave.
- 4-**Solamente en el modelo SPF-150 también tendrás que enjuagar con agua del grifo el cartucho de carbón, para quitarlo del filtro haz presión hasta que se escuche un clic, este cartucho deberá ser reemplazado cada 2-3 semanas.

Accediendo al impulsor

Limpiar el impulsor por lo menos una vez al mes.

- 1-**Tomar el motor con una mano y la cubierta del filtro con la otra y sepárelos.
- 2-**Remover la cubierta del impulsor para tener acceso a él.
- 3-**Quitar el impulsor del motor y enjuagarlo apropiadamente. Usar un cepillo de tubo de 2 cabezas para limpiar bien el impulsor y cualquier toma que se esté usando.
- 4-**Acomodar el filtro nuevamente y ponerlo en el acuario. Asegúrese que sus manos estén secas, conectarlo en la corriente eléctrica y encenderlo.



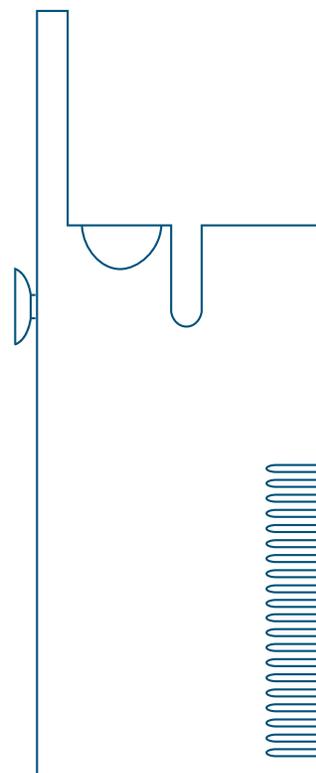
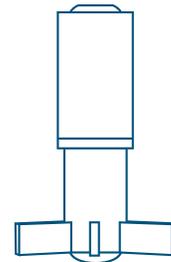
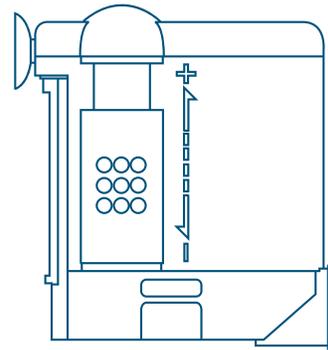
Mantenimiento del SPF-400

- 1-**Desconecte de la corriente eléctrica. Llevar a un fregadero.
- 2-**Remover la cubierta de la esponja del motor para tener acceso a la esponja del filtro.
- 3-**Remover la esponja y exprimirla varias veces en un cubo con agua del acuario. Es importante no lavar la esponja muy fuerte y nunca lavarla con agua de la llave.

Accediendo al impulsor

Limpiar el impulsor por lo menos una vez al mes.

- 1-**Tomar el motor con una mano y la cubierta del filtro con la otra y separelos.
- 2-**Remover la cubierta del impulsor para tener acceso a él.
- 3-**Quitar el impulsor del motor y enjuagarlo apropiadamente. Usar un cepillo de tubo de 2 cabezas para limpiar bien el impulsor y cualquier toma que se esté usando.
- 4-**Acomodar el filtro nuevamente y ponerlo en el acuario. Asegúrese que sus manos estén secas, conectarlo en la corriente eléctrica y encenderlo.



Sunny- Un Año de Garantía

10

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

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 con 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 filtros, los impulsores, la cabeza de poder y las bombas, 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.

APARATOS CON SUJETACABLES TIPO "Z"

El cordón de alimentación de este aparato no puede ser sustituido. En caso de deterioro del cable el aparato deberá de ser desechado.



POWER FILTER

**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 / www.sunny.pet



SUNNY®