



Importado y distribuido por:
Industrias Canarias del Acuario S.A.
C.I.F.: A-35031343
Avda. de la Constitución, 242 a 247
Pol. Ind. Monte Boyal 45950
Casarrubios del Monte (Toledo) España
España (+34) 918 170 001
atencioncliente@icasa.com
Fabricado en China
www.icasa.com

Diagrama de instalación del filtro

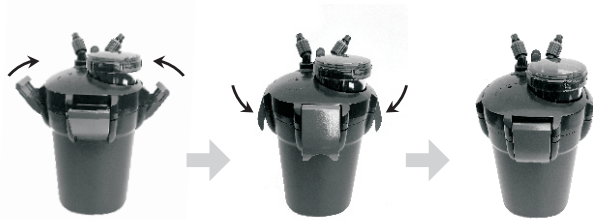
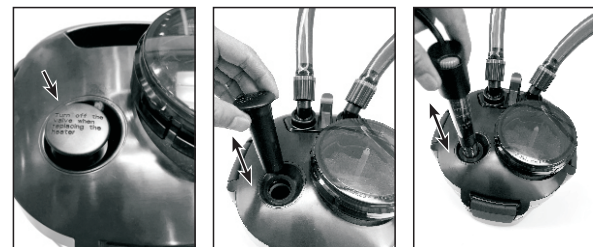
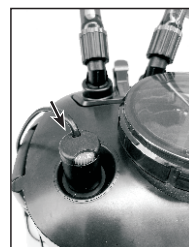


Diagrama de instalación del calentador y tapón de sellado



Cuando el calentador no esté colocado, el tapón de sellado debe estar puesto; de lo contrario, el agua saldrá del filtro, afectando su funcionamiento.



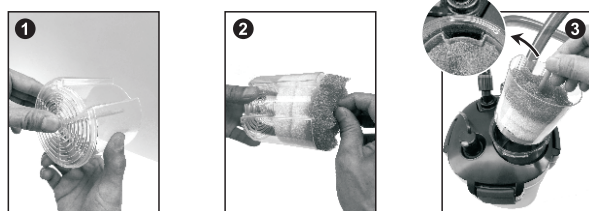
Insert the heater

Atención:

- El suministro eléctrico del calentador solo puede iniciarse con el filtro lleno de agua. De lo contrario, la alta temperatura quemará los componentes del filtro.
- Desconecte el filtro y cierre las llaves de flujo antes de reemplazar el tapón de sellado y el calentador.
- Inserte el calentador con firmeza en su conductor; note que ofrecerá bastante resistencia a la hora de entrar, dado que debe quedar perfectamente sellado.
- Desconecte el filtro antes de retirar el calentador.

7

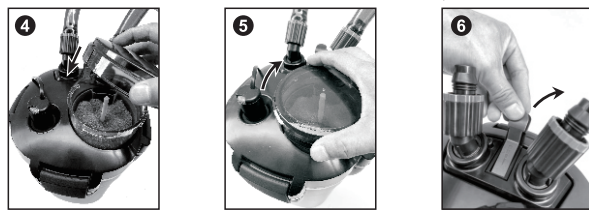
Proceso de instalación de la cesta del prefiltro



Inserte el asa en la parte inferior de la cesta

Coloque el material filtrante

Encaje la cesta del prefiltro según la dirección indicada (nota la dirección de posicionamiento).

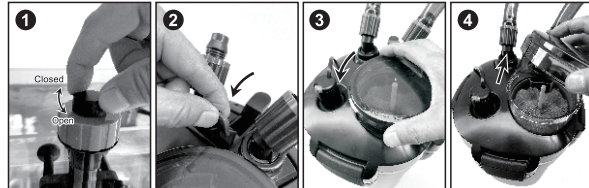


Ponga la tapa en su lugar.

Cierre y apriete la tapa.

Abrir la llave de flujo de agua en la dirección de la flecha y conecte el filtro.

Proceso de limpieza de la cesta del prefiltro



Desenrosque la tapa de drenaje (en la manija de drenaje) y espere unos segundos a que el nivel de agua del prefiltro baje. Nota: si abre el prefiltro sin hacer este paso, el agua desbordará.

Desconecte el filtro y cierre la llave de flujo de la manguera, en la dirección de la flecha.

Desenrosque la tapa del prefiltro.

Abrir la tapa del prefiltro.



Saque la cesta del prefiltro.

Quite el asa del interior de la cesta.

Saque el material para su limpieza.

8

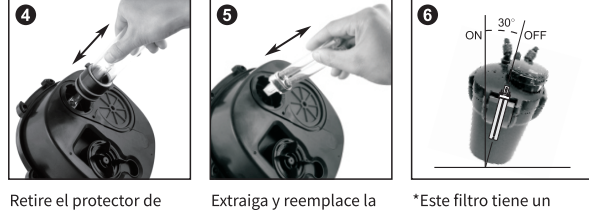
Reemplazo de la lámpara UV



Desatornille la manga de la lámpara.

Retire la manga protectora.

Desenrosque el protector de cuarzo girándolo tal como indica la imagen.



Retire el protector de cuarzo como indica la imagen.

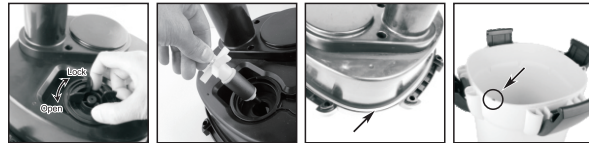
Extraiga y reemplace la bombilla UV como indica la imagen.

*Este filtro tiene un dispositivo de seguridad que apagará la lámpara UV si el filtro se inclina más de 30 grados, para evitar daños.

Atención:

- Desconecte el filtro durante el reemplazo de la lámpara UV.
- Reemplace la bombilla según las instrucciones anteriores.
- cuando reemplace la bombilla, asegúrese de que no hay humedad en el tubo de cuarzo ni en la manga protectora.
- Un leve ruido o vibración al inicio es normal.
- La luz UV es dañina para la visión. Por favor, no mire a la lámpara directamente mientras esté encendida.

Limpieza de componentes



1º Desconecte el filtro antes de proceder. Desenrosque la tapa del rotor como indica las flechas.

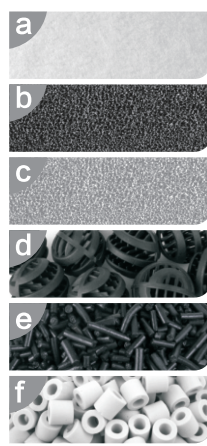
2º Saque el rotor del motor.

3º Revise las juntas del cabezal y límpielas si procede. No deje restos de suciedad que puedan impedir el correcto sellado del filtro. Reemplace las juntas cuando presenten desperfectos.

4º Retire toda la suciedad del resto del filtro, prestando especial atención a los bordes y comprobando que no estén dañados ni presenten roturas.

9

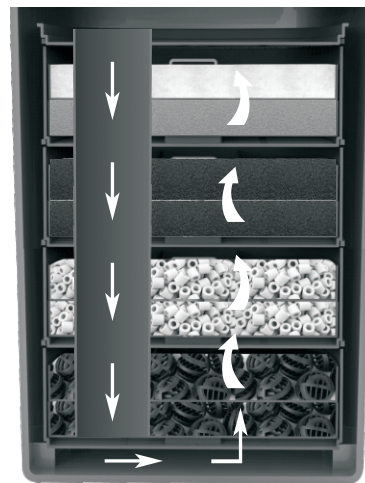
Materiales filtrantes



- Almolhilla/s de perlón
- Esponja/s de foamex
- Esponja/s de foamex
- Biobolas
- Placa de carbón activado
- Canutillos cerámicos

Etapas filtrantes:

- Filtración biológica:** Biobolas y canutillos cerámicos para albergar bacterias nitrificantes y depurar el agua.
- Filtración química:** Carbón activado de alta calidad para eliminar químicos dañinos, olores y sustancias que oscurezcan el agua.
- Filtración mecánica:** Esponjas que retienen las partículas y evitan que entren al resto del filtro.



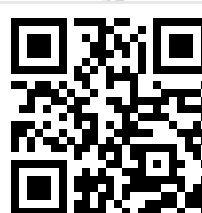
Propuesta de montaje filtrante

10

TURBOJET EASY CLEAN

FILTRACIÓN EXTERNA DE MÁXIMA EFICIENCIA

MANUAL

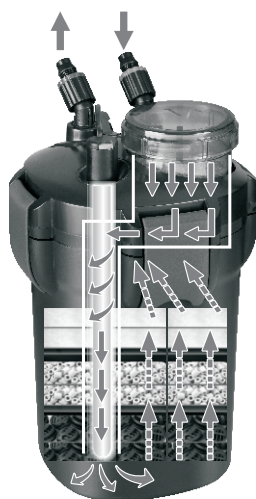


MANUAL EN OTROS IDIOMAS
MANUAL IN OTHER LANGUAGES
MANUEL EN D'AUTRES LANGUES

Estimados clientes

- Gracias por elegir nuestro filtro. Antes de usarlo, lea este manual y cumpla con todas las instrucciones de seguridad.

- Este producto no es sumergible.
- Durante su uso, asegúrese de que las conexiones eléctricas no entren en contacto con el agua; manténgalas alejadas de salpicaduras y de la humedad.
- El motor y el cable de este producto no pueden ser reemplazados.
- Antes de usarlo, compruebe el enchufe, cable de alimentación, tubo de cuarzo (en modelos con UV) y el cuerpo del filtro en busca de posibles roturas. No use el dispositivo si está dañado.
- Utilice este producto de acuerdo con el voltaje indicado.
- Este producto funciona como filtro para peces ornamentales y plantas acuáticas. No puede usarse para otros fines.
- No permita que niños ni personas con discapacidad manipulen el producto sin la supervisión de un adulto.
- Desconecte de la corriente antes de realizar la limpieza.
- En modelos con UV, el interruptor de nivel de seguridad está integrado en el esterilizador UV; coloque el producto de forma estable durante su uso.
- Este dispositivo tiene un control de temperatura para evitar sobrecalentamiento del motor. Si el filtro trabaja en seco y la temperatura aumenta, el motor parará para evitar roturas.
- Si el producto presenta ruidos anormales o fugas de agua, desconéctelo inmediatamente y deje de usarlo hasta que se resuelva el problema.
- Utilice una lámpara UV según el voltaje indicado.
- Realice el reemplazo de la lámpara UV según las instrucciones.
- Limpie regularmente cada parte del producto; sustituir las juntas impermeables, el impulsor y el material filtrante puede reducir averías y prolongar la vida útil del filtro.
- Siga las instrucciones para reemplazar el material filtrante y limpiarlo. Asegúrese de que el recipiente del filtro no esté roto y que el sello impermeable no tenga objetos adheridos; de lo contrario, se producirán fugas de agua.

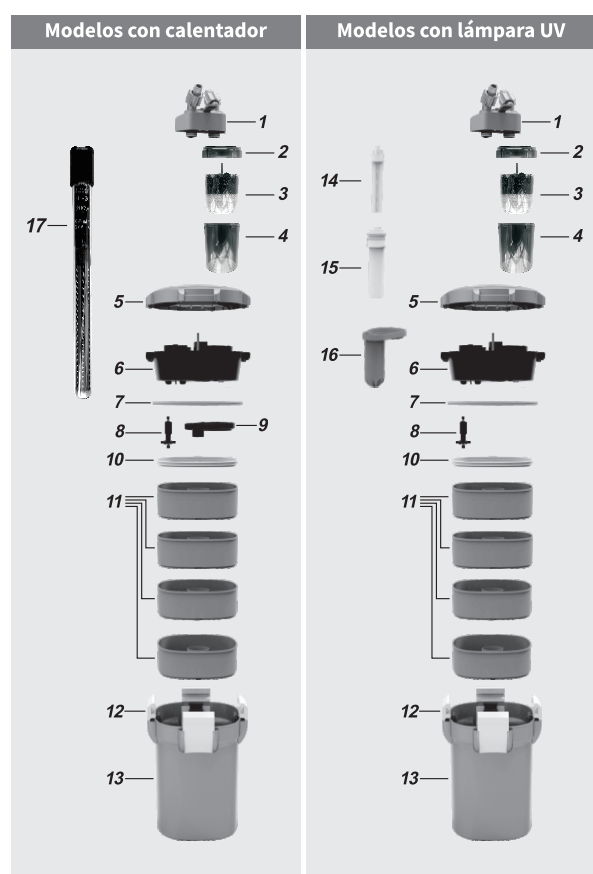


1

Características:

- Silencioso
- Funcionamiento sencillo
- Fácil mantenimiento
- Mejora la calidad del agua
- Apto para ambiente dulce y marino
- Con prefiltro: mantiene el resto de material más limpio y facilita mantenimiento
- Alto rendimiento
- Serie con UV: Esteriliza el agua, acaba con patógenos y microalgas. Con sistema de protección con apagado automático si el filtro se inclina >30 grados.
- Serie con calentador: Mantiene temperatura estable sin cambios bruscos

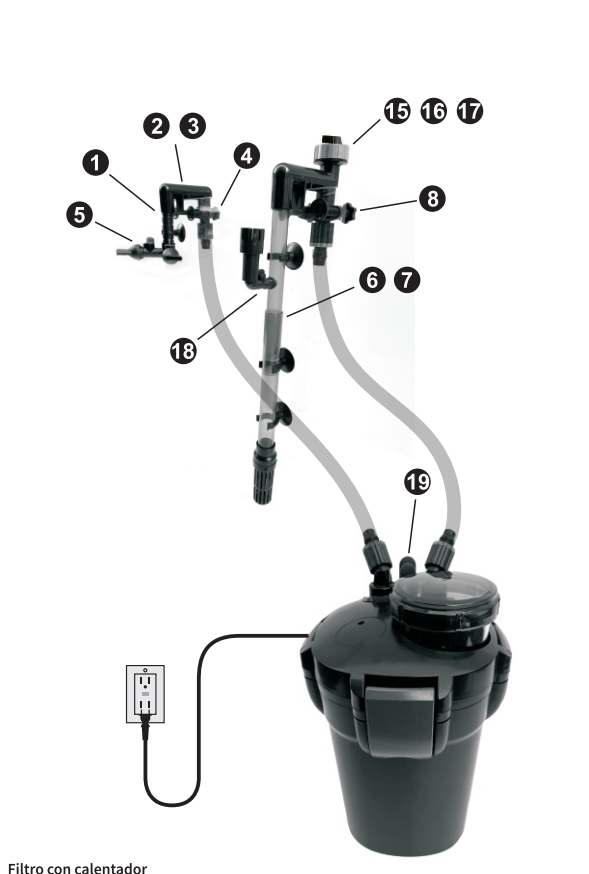
Vista de componentes



- Válvulas de flujo
- Tapa de prefiltro
- Cesta de prefiltro
- Recipiente del filtro
- Cabezal
- Motor
- Junta tórica impermeable
- Rotor
- tapa del rotor
- Tapa de cestas
- Clips/cierrecoronas
- Recipiente del filtro
- Bombilla UV
- Protector de cuarzo
- Manga/protector de plástico
- Calentador

2

Diagrama de instalación



Filtro con calentador

PRODUCTO	FLUJO	POTENCIA	MAX.	ACUARIOS HASTA	VOL. FILTRO	VOL. PREFILTRO	MANGUERA	BIOLÓGICAS FILTRANTES	POTENCIA	DIMENSIONES
TJ2E4H	1050L/H	15W	1.4m	25L	8.5L	0.78L	Ø20X818X1.8	3	200W	24x24x40cm
TJ2E4H	1620L/H	33W	2.0m	40L	12.5L	1.41L	Ø20X818X1.8	3	200W	27x27x45cm

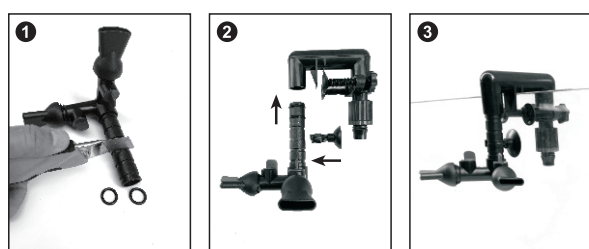
Filtro con UV

PRODUCTO	FLUJO	POTENCIA	MAX.	ACUARIOS HASTA	VOL. FILTRO	VOL. PREFILTRO	MANGUERA	BIOLÓGICAS FILTRANTES	POTENCIA	DIMENSIONES
TJ2E4H	1050L/H	15W	1.4m	25L	8.5L	0.78L	Ø20X818X1.8	3	7W	24x24x40cm
TJ2E4H	1620L/H	33W	2.0m	40L	12.5L	1.41L	Ø20X818X1.8	3	9W	27x27x45cm

Nota: Los datos tendrán algunas diferencias según el voltaje y la frecuencia.

3

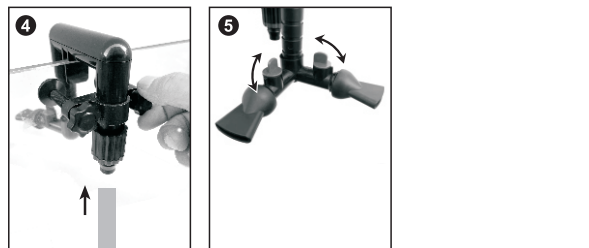
Diagrama de instalación del kit de salida de agua



Si es necesario, corte la tubería de salida para ajustarla a la altura de su nivel de agua. Recoleque las juntas de goma donde corresponda.

Introduzca el cabezal de salida en el tubo en codo de la tubería de salida, según la imagen.

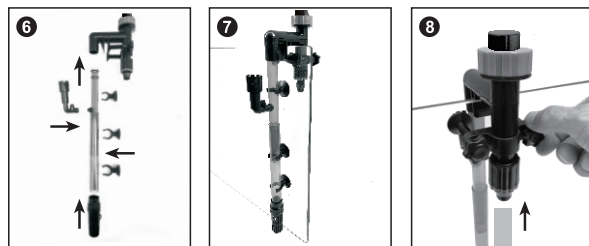
Con la ventosa, ancle el cabezal de salida al cristal del acuario para fijarlo en su lugar.



Ajuste y apriete los tornillos para fijar en posición la tubería de salida. Seguidamente, instale y fije la manguera.

Puede mover los cabezales de salida y ajustar el flujo con las pestañas de ajuste.

Diagrama de instalación de las mangueras de entrada



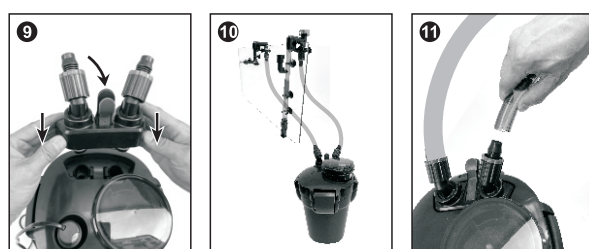
Ensamble e instale el tubo de entrada, la cestilla, y el skimmer de superficie junto a las ventosas de sujeción.

Inserte el tubo en el codo de la manguera de entrada y fije la estructura al cristal del acuario con las ventosas.

Ajuste y apriete los tornillos para fijar en posición la tubería de entrada. Seguidamente, instale y fije la manguera.

4

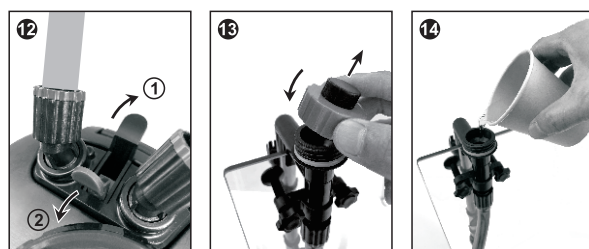
Puesta en marcha



Coloque las válvulas de flujo como indica la imagen.

Conecte las mangueras de entrada y salida según la imagen.

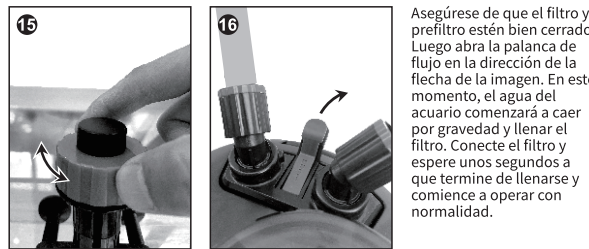
Para ello, introduzca las mangueras en las boquillas y enrosque el agarre.



Cierre la palanca de las válvulas (1) y cierre la palanca de flujo (2) en la dirección de las flechas, según la imagen.

Desenrosque la tapa de drenaje de la manguera de entrada.

Llene con aproximadamente 200ml de agua (un vaso) la manguera de entrada.

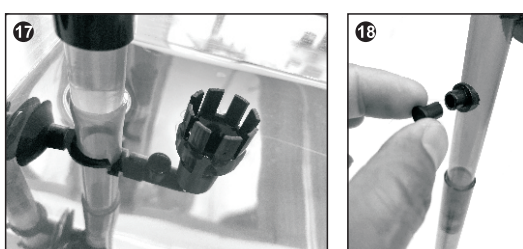


Cierre la tapa.

Asegúrese de que el filtro y prefiltro estén bien cerrados. Luego abra la palanca de flujo en la dirección de la flecha de la imagen. En este momento, el agua del acuario comenzará a caer por gravedad y llenar el filtro. Conecte el filtro y espere unos segundos a que termine de llenarse y comience a operar con normalidad.

5

Precauciones



Cuando se utiliza por primera vez, puede que debido a un nivel bajo de agua en el acuario, entre aire a través del skimmer de superficie y el agua no pueda entrar en el interior de la manguera ni filtro. Si esto ocurre, inserte el tapón en la salida de agua del skimmer y espere a que el sistema se vuelva a llenar de agua, luego vuelva a colocar el skimmer de superficie.

Diagrama de las válvulas de flujo

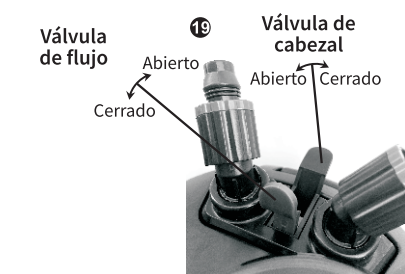
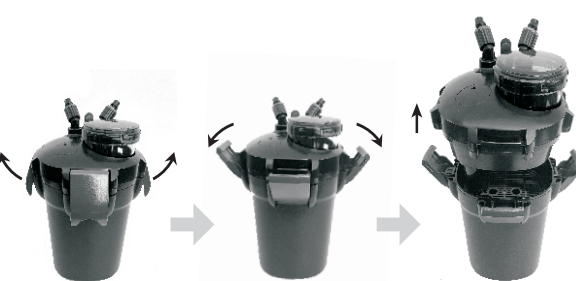


Diagrama de apertura del filtro



6

90X175mm