



FILTRO EXTERIOR C2400 - C2400UV

MANUAL DE INSTRUCCIONES

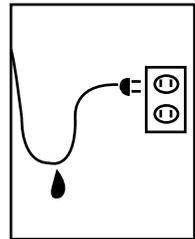


- Compacto
- Eficaz
- Duradero
- Fiable y silencioso
- Fácil de usar
- Fácil de mantener
- Mejora la calidad del agua

Le agradecemos sinceramente la compra de nuestro producto. Para su funcionamiento de manera segura, sírvase leer este manual con detenimiento.

1. ADVERTENCIAS

1. Antes de usar el producto, compruebe si el cable tiene algún desperfecto. De ser así, no utilice el producto.
2. Para evitar fallos, utilice el producto con la frecuencia y el voltaje regulados.
3. No conecte ni desconecte el cable si tiene las manos mojadas.
4. Durante las tareas de mantenimiento o el desplazamiento del producto o ante una situación anómala, lo primero es cortar la corriente.
5. Asegúrese de que el enchufe y la toma de corriente están protegidos fuera del agua.
6. Al usarlo, no tire del cable formando una línea recta sino manténgalo en forma de "U", como se ve en el dibujo (curva de goteo), para evitar que el agua pase a la toma de corriente a través del cable.
7. No utilice el producto cerca de elementos inflamables.
8. Haga que un técnico profesional se ocupe del mantenimiento.
9. No reinstale el producto si tuviera algún defecto o desperfecto.



Curva de Goteo

2. A TENER EN CUENTA:

1. Tras la compra, compruebe si el producto tiene algún desperfecto o le faltan piezas.
2. Haga funcionar el producto por debajo de la línea de la superficie del agua del acuario.
3. Instale el producto sobre una superficie plana.
4. Al desplazar el producto, no lo sostenga por la válvula ya que puede causar su rotura y posterior pérdida de agua.
5. Se aconseja limpiar el impulsor y el propulsor una vez al mes, ya que la suciedad afectará a la vida útil del impulsor.
6. El impulsor es un elemento que se desgasta con facilidad, por lo que se aconseja cambiarlo una vez al año.
7. Para conseguir el mejor efecto ultravioleta, se aconseja cambiar la luz UV al menos una vez al año.
8. Este producto deberá funcionar siempre con agua.
9. Limpie el material de filtrado periódicamente, cada 15-20 días, para eliminar la suciedad pues ésta reduce el flujo del agua.
10. Si se utiliza agua salada, quite periódicamente la sal que haya en el producto o el cable para evitar fugas de electricidad.



3. COMPONENTES C2400 (SIN LUZ UV):

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Base de la válvula | 14 Esponja rugosa |
| 2 Arandela de la base de la válvula | 15 Cierre de seguridad corto |
| 3 Tapón | 16 Cierre de seguridad largo |
| 4 Arandela del tapón | 17 Cierre de seguridad derecha-izquierda |
| 5 Cabezal de la bomba | 18 Vaso |
| 6 Arandela del cabezal de la bomba | 19 Manguera de PVC |
| 7 Impulsor | 20 Ventosas |
| 8 Arandela de la tapa del impulsor | 21 Tubo de entrada/salida |
| 9 Tapa del impulsor | 22 Codo |
| 10 Placa del filtro | 23 Barra de pulverización |
| 11 Junta de la canastilla del filtro | 24 Conector |
| 12 Lana de filtrado | 25 Alargador |
| 13 Canastilla del filtro | 26 Colador |



4. COMPONENTES C2400UV (CON LUZ UV):

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Base de la válvula | 17 Junta de la canastilla del filtro |
| 2 Arandela de la base de la válvula | 18 Lana de filtrado |
| 3 Tapón | 19 Canastilla del filtro |
| 4 Arandela del tapón | 20 Esponja rugosa |
| 5 Cabezal de la bomba | 21 Cierre de seguridad corto |
| 6 Arandela del cabezal de la bomba | 22 Cierre de seguridad largo |
| 7 Impulsor | 23 Cierre de seguridad derecha-izquierda |
| 8 Arandela de la tapa del impulsor | 24 Vaso |
| 9 Tapa del impulsor | 25 Manguera de PVC |
| 10 Luz UV | 26 Ventosas |
| 11 Almohadilla de caucho | 27 Tubo de entrada/salida |
| 12 Arandela de tubo de cuarzo | 28 Codo |
| 13 Rosca del portalámpara | 29 Barra de pulverización |
| 14 Tubo de cristal de cuarzo | 30 Conector |
| 15 Camisa de luz UV | 31 Alargador |
| 16 Placa del filtro | 32 Colador |

5. INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

1 Comprobación del producto

Antes de usar el filtro, revíselo a fondo y lave el medio de filtrado.

2 Apertura del cierre de seguridad



Sostenga el borde de sujeción tipo clip y tire de él en la dirección que indica la flecha.

3 Extracción del cabezal de la bomba y los medios de filtrado



Sujete el cabezal de la bomba y tire de él hacia arriba.
Saque las cuatro canastillas y la esponja del filtro.

4 Limpieza del medio de filtrado



Lave el medio de filtrado sólo con agua y póngalo en las canastillas del filtro según sea preciso.
No utilice jabón ni otro producto para limpiar el medio de filtrado.

5 Colocación de las canastillas del filtro



Vuelva a colocar las canastillas del filtro y asegúrese de que la flecha que hay en la canastilla está alineada con la del vaso.

6 Colocación de la placa del filtro



Ponga la placa del filtro sobre la canastilla del filtro, y asegúrese de que la flecha que hay en la placa está alineada con la del vaso.

7 Fijación segura de la bomba de agua



Vuelva a colocar el cabezal de la bomba y asegúrese de que la flecha que hay en el cabezal de la bomba está alineada con la del vaso.

8 Clip de cierre



Ponga el cierre de seguridad en posición, cierre primero el cierre de seguridad derecha/izquierda y luego el cierre de seguridad corto/largo.

9 Montaje de la base de la válvula



Vuelva a poner la base de la válvula en posición, y asegúrese de que la palanca de la base de la válvula está en la posición de "abierto".

5. INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

10 Cierre de la base de la válvula



Cuando la base de la válvula esté en posición, vuelva a llevar la palanca a la posición de "cerrado".

11 Montaje del tubo flexible



Inserte la manguera, al menos 3cm, a los tubos de entrada y salida.

12 Instalación de la barra de pulverización



Conecte la barra de pulverización al codo; ampliar la barra de pulverización mediante un conector.

13 Instalación del tubo de salida



Fije la barra de pulverización mediante ventosas.

14 Instalación del tubo de entrada



Conecte el tubo de entrada al acuario; fije el tubo con una ventosa. El colador debe estar por debajo del nivel del agua.

15 Instalación de mangueras en las válvulas



Conecte la manguera de entrada a la válvula marcada con "in" y la manguera de salida a la válvula marcada con "out". Asegure las mangueras con la rosca.

16 Llenado con agua



Desenrosque el tapón naranja de entrada de agua y llene el depósito del filtro; cierre bien la entrada del agua una vez que el vaso esté lleno.

17 Conexión a la red eléctrica



Conéctelo y comience el filtrado.

18 Regulación de la salida de agua



El caudal puede regularse mediante la palanca naranja de control de caudal.

6. INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA LÁMPARA UV:

19 Revise posibles fugas de agua



Después de conectarlo a la corriente, revise de que no halla ninguna pérdida de agua. Vuelva a chequearlo a los 30 ó 60 minutos de su puesta en marcha.

22 Desmontaje de la base de la válvula



Ponga la palanca de la base de la válvula en posición de "cerrado" y extraiga la base de la válvula.

25 Extracción de la cubierta de cuarzo UV



Afloje la rosca de cuarzo UV; extraiga la cubierta de cuarzo UV, la tuerca y el anillo obturador.

*Al realizar la limpieza, asegúrese de que no hay escapes de agua dentro del tubo de cristal de cuarzo

20 Montaje del cabezal de la bomba



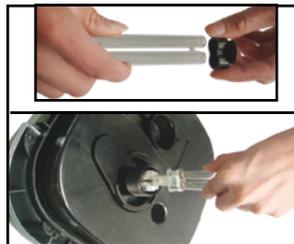
Como se indica en los pasos 1 a 6, saque el cabezal de la bomba y limpie el medio de filtrado, ponga la lámpara de UV dentro del depósito y vuelva a montar el cabezal.

23 Extracción de la cubierta de la lámpara UV



Extraiga el cabezal de la bomba como se indica en los pasos 1 a 2, desenrosque y extraiga la cubierta de la lámpara UV.

26 Cambio de la lámpara UV



Saque la lámpara UV defectuosa, quite la junta de caucho de la lámpara y ponga una lámpara UV nueva, fijándola al cabezal de la bomba.

21 Encendido de la lámpara UV y regulación del caudal de agua



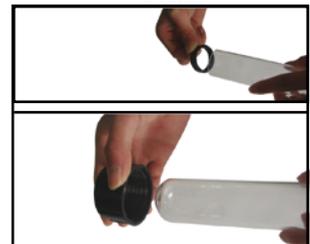
Como se indica en los pasos 8 a 16, conecte la electricidad, encienda la lámpara UV. La lámpara UV funciona si la luz indicadora de UV está encendida.

24 Limpieza del tubo de cristal de cuarzo



Utilice una toallita húmeda para limpiar el tubo de cristal de cuarzo. No afloje el tubo de cristal de cuarzo mientras lo limpia.

27 Fijación de la arandela de rosca al tubo de cristal de cuarzo



27. Fijación de la arandela de rosca al tubo de cristal de cuarzo

7. SUSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA UV:

28 Montaje de la cubierta de cuarzo



Fije el tubo de cristal de cuarzo en la lámpara UV y enrósquelo bien.

29 Montaje de la cubierta de la lámpara



Tras fijar la cubierta de cuarzo, insértela en la cubierta de la lámpara y asegúrela bien.

8. LIMPIEZA Y SUSTITUCIÓN DEL IMPULSOR:

30 Apertura de la cubierta del impulsor



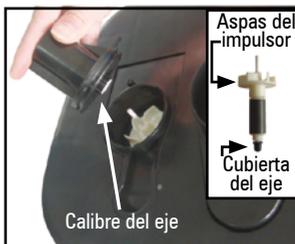
Saque el cabezal de la bomba, desenrosque la cubierta del impulsor con una llave.

31 Extracción del impulsor



Extraiga el impulsor para limpiarlo o cambiarlo, según corresponda. Limpie el interior del acuario con una escobilla.

32 Montaje del impulsor



Sustituya el impulsor y vuelva a colocar la cubierta. Asegúrese de que el impulsor está en su posición correcta.

33 Colocación y enroscado de la cubierta del impulsor en su posición



Coloque en su posición la cubierta del impulsor y ajústela en la dirección de la flecha. Luego enrósquela bien con una llave.

MEDIOS DE FILTRADO

1. Esponja rugosa (incluida)
*Se utiliza para filtrar grandes impurezas
2. Lana de filtrado (incluida)
*Se utiliza para filtrar pequeñas impurezas
3. Carbón activado (opcional)
*Se utiliza para purificar el acuario y eliminar olores
4. Anillos de cuarzo (opcional)
*Activan el crecimiento de bacterias nitrificantes.
5. Biobolas (opcional)
*Proporcionan una mayor superficie de crecimiento a las bacterias.

CIRCUITO DE FILTRADO



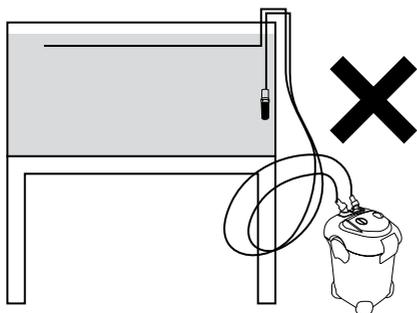
9. PROTECCIÓN FRENTE A LA RADIACIÓN UV:



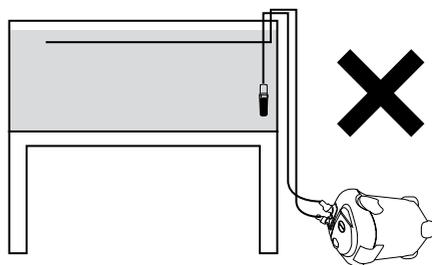
La luz UV se apagará inmediatamente cuando se abra el filtro.

10. CONSEJOS

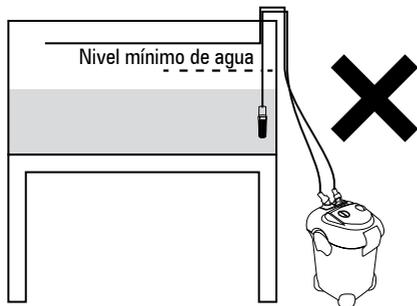
Al conectar la manguera de PVC, asegúrese de que el tubo flexible no está retorcido ni doblado.



Coloque el filtro exterior en un lugar plano, de modo que no quede inclinado ni pueda caer de lado.



Al montar el tubo de entrada, asegúrese de que el agua del acuario está por encima del nivel mínimo.



El filtro exterior debe colocarse sobre una superficie plana, a un mínimo de 40-100 cm por debajo del nivel del agua.



11. LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE AVERÍAS:

Situaciones probables	Razones	Método de tratamiento
No arranca	No hay conexión eléctrica.	Conecte a la red eléctrica.
	Daños en el cabezal de la bomba.	Cambie el cabezal de la bomba por uno nuevo.
	El impulsor está atascado por materiales extraños.	Extraiga los materiales extraños.
	El impulsor no está bien fijado.	Fije bien el impulsor.
Pérdida de agua	La llave de la válvula del agua está dañada.	Cambie la llave de la válvula del agua por otra nueva.
	Las arandelas de la válvula del agua están dañadas o tienen materiales extraños.	Cambie la arandela de la válvula del agua por otra nueva o elimine los materiales extraños.
	La arandela del cabezal de la bomba está dañada o tiene materiales extraños.	Cambie la arandela del cabezal de la bomba por otro nuevo o elimine los materiales extraños.
	Cabezal de la bomba y depósito no están bien cerrados.	Vuelva a fijarlos bien.
	Las mangueras de PVC y la válvula del agua no están bien conectadas.	Vuelva a fijarlas bien.
	La arandela de la cubierta del impulsor está dañada o tiene materiales extraños.	Cambie la arandela de la cubierta del impulsor por otra nueva o elimine los materiales extraños.
Hace ruido	Hace ruido	Cambie el impulsor por otro nuevo.
	El impulsor está atascado por materiales extraños o no está fijado correctamente	Elimine los materiales extraños o vuelva a fijar el impulsor.
	La llave de entrada está cerrada.	Abra la llave de la válvula de entrada.
	Hay aire en el vaso del filtro.	Agite el vaso del filtro y deje que salga totalmente el aire.
Arranque anómalo	El vaso del filtro no tiene agua.	Llene totalmente de agua el vaso del filtro.
	El agua del acuario está muy baja.	El agua del acuario debe estar por encima del nivel mínimo de agua.
	Las llaves de las válvulas del agua no están abiertas.	Abra las llaves de las válvulas del agua.
Poca salida de agua	Las válvulas de entrada y de salida no están totalmente abiertas.	Abra totalmente las válvulas de entrada y de salida.
	Los tubos de entrada y de salida están muy sucios.	Limpie los tubos de entrada y de salida.
	La manguera de PVC está muy sucia.	Limpie la manguera de PVC.

CONFIGURACIÓN DE LAS PIEZAS DE REPUESTO:

- 1 Arandela del cabezal de la bomba
- 2 Impulsor
- 3 Arandela de la tapa del impulsor
- 4 Base de la válvula
- 5 Arandela de la base de la válvula
- 6 Lana de filtrado
- 7 Esponja rugosa
- 8 Luz UV
- 9 Arandela del tubo de cuarzo
- 10 Tubo de cristal de cuarzo
- 11 Ventosas



GARANTÍA ¿Qué cubre la garantía?:

Garantizamos este producto (ver exclusiones indicadas más abajo) al comprador original contra defectos de materiales y de montaje durante el uso normal en los próximos 24 meses a partir de la fecha de compra original. A opción de la empresa, se reparará o reemplazará el producto sin cargo (pero no se harán devoluciones en efectivo).

EXCLUSIONES:

1. Daños causados por mal uso, falta de mantenimiento, utilizar el producto para cualquier otro fin al que está concebido, utilizar el producto bajo condiciones anormales de trabajo, temperatura, etc.
2. Los daños derivados de la modificación, alteración o intento de reparación por cualquiera que no sea la empresa distribuidora o el fabricante



Tarjeta de Garantía

Filtro Exterior C2400 - C2400UV

Devolver para validar la garantía

Nombre y Apellidos _____

Dirección _____

Ciudad _____ Provincia _____

Código Postal _____ Tlf.: _____

Fecha de la Compra _____ Establecimiento _____

Ciudad _____ Provincia _____

ICA, S.A. Pol. Ind. Monte Boyal, Parcela 242 a 247, Avda. de la Constitución, Casarrubios del Monte, 45950 Toledo

www.icasa.com



MADRID (TOLEDO)

Pol. Ind. Monte Boyal.
Avda. de La Constitución
Parcela 242 a 247.
45950 Casarrubios del Monte
Phone: (+34) 918 170 001
Fax: (+34) 918 170 034

icamadrid@icasa.com



BARCELONA

Pol. Ind. La Bastida,
Sector W C/Collita,
nº2-6, 3º puerta S
08191, RUBI
Phone: (+34) 933 034 335
Fax: (+34) 933 081 004

icabarcelona@icasa.com



CANARIAS

Pol. Ind. El Cascajo
C/ Ramón Ortega y Frías nº5
35220 Las Palmas
de Gran Canaria
Phone: (+34) 928 714 422
Fax: (+34) 928 714 221

icacanarias@icasa.com



PORTUGAL

Quinta de S. Miguel das
Encostas, Rua de S. Mateus
Edifício Comercial S. Mateus Nº 3
escritorio 10 2775-748 CARCAVELOS
Phone: 00351 219240448
Fax: 00351 211937686

icaportugal@icasa.com