

EFFECTOR®

PARA USO EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS

MANUAL DEL USUARIO

Lea atentamente todas las instrucciones antes de iniciar las instalaciones



Índice de contenidos

1. Información general
2. Servicio
3. Garantía
4. Principio de funcionamiento
5. Descripción de los componentes del sistema hidráulico
 - 5.1. Dispositivo efector
 - 5.2. Filtros de agua
 - 5.3. Componentes hidráulicos
6. Datos técnicos de los componentes del efector doméstico Blue Boson
7. Instrucciones para conectar el dispositivo efector
8. Instrucciones de instalación
9. Certificados
10. Utilización

1. Información general

El objeto del manual es el conjunto Blue Boson Home Effector®, que utiliza una tecnología innovadora y patentada, fruto de 25 años de desarrollo e investigación de la empresa Blue Boson, para modificar las propiedades fisicoquímicas del agua. La correcta instalación del aparato es esencial para obtener los máximos beneficios que proporciona.

2. Servicio

En caso de cualquier necesidad relacionada con el funcionamiento, el mantenimiento o el pedido de piezas de recambio, se ruega al cliente que se ponga en contacto directamente con el servicio técnico recomendado por el fabricante. La tabla 2.1 muestra una lista de los datos de contacto del servicio técnico.

Tabla 2. 1

Servicio	Contacte con
servis@blueboson.eu	+421 903 462 169

3. Garantía

El fabricante ofrece una garantía para los dispositivos suministrados, que funcionan eficazmente, utilizados de acuerdo con su uso previsto y las instrucciones contenidas en esta documentación.

El dispositivo Effector® está cubierto por una garantía de 5 años. Los filtros de agua deben sustituirse según las recomendaciones del fabricante, cada 3 - 6 meses.

La garantía no cubre los daños causados por:

- el transporte y/o la manipulación a través de una empresa distinta de la que coopera con el fabricante sin atenerse a las normas
- errores de un instalador no relacionado con el servicio del Fabricante
- errores causados por servicios de inspección realizados por instaladores no certificados, no relacionados con empresas que cooperan con el Fabricante
- fallos y/o daños que no sean consecuencia de un mal funcionamiento del aparato
- el consumo de materiales resultante del uso normal
- montaje de piezas y subconjuntos adicionales sin el consentimiento del Fabricante
- casos más allá del control del fabricante

El comprador pierde los derechos de garantía en caso de:

- el incumplimiento de las recomendaciones contenidas en esta documentación,
- instalación del dispositivo no conforme a las directrices,
- no realizar las inspecciones a tiempo,
- el Comprador o terceros realicen reparaciones, modificaciones y alteraciones independientes que no se ajusten a los términos de la garantía del Fabricante.

4. Principio de funcionamiento

El dispositivo Blue Boson Home Effector® utiliza la resonancia magnética y la frecuencia de onda para modificar las propiedades fisicoquímicas de los fluidos y elementos en el plano molecular. Basándonos en la física cuántica y aplicada, transformamos los parámetros de la materia, liberando el potencial energético del nivel molecular. Como resultado de la acción de las ondas electromagnéticas, modificamos la estructura del agua, creando un nuevo equilibrio intermolecular, y mejorando así las propiedades del agua.

5. Descripción de los componentes del sistema hidráulico

Blue Boson Home Effector® se compone del dispositivo Effector® y de 3 filtros de agua (2 filtros mecánicos de 20 y 5 micrajes y 1 filtro de carbón) colocados en los cuerpos tubulares.

5.1. Efectodispositivo®

Effector® es un dispositivo que no necesita mantenimiento y que modifica la estructura del agua y crea un nuevo equilibrio intermolecular mediante la generación de ondas electromagnéticas. El efecto de la tecnología es un cambio en la tensión superficial que repercute en los enlaces y ángulos entre las moléculas individuales de hidrógeno y oxígeno. Afecta a cambios en valores como: viscosidad, calor de vaporización, capacidad calorífica del punto de fusión, reactividad de los compuestos de hidrógeno con elementos orgánicos e inorgánicos.

5.2. Filtros de agua

El inserto de espuma está fabricado con polipropileno de la más alta calidad que cumple las estrictas normas de la FDA. El producto con estructura de gradiente fue creado como resultado de un proceso tecnológico moderno de una sola etapa. El aumento de la densidad de empaquetamiento de las fibras en el interior del cartucho reduce el micronaje y aumenta la eficacia de la filtración. El agua fluye a través del cartucho hacia su núcleo.

El diámetro decreciente de los microporos detiene las impurezas contenidas en el agua, las partículas grandes son retenidas en la superficie, mientras que las más pequeñas en capas más profundas. Esto contribuye a aumentar el área efectiva, la eficacia de la filtración y la vida útil del cartucho.

El cartucho de carbón activado es el más utilizado en el proceso de tratamiento del agua. Debido a su estructura porosa, el carbón es un excelente material filtrante con propiedades de sorción (absorción) muy elevadas. La capa de carbón activado retiene las impurezas del agua en los poros. El resultado es un agua limpia y libre de toxinas. Los filtros de carbón se presentan en forma de bloque de carbón o de cartucho con carbón granulado.

5.3. Componentes hidráulicos

En la tabla 5.1. se presenta un resumen de los elementos hidráulicos que componen el sistema Blue Boson Home Effector®.

Tabla 5. 1 Conjunto de componentes hidráulicos

Descripción	Cantidad
1" curvas	3 piezas.
Abrazadera industrial de tornillo sin fin	1 pieza
Nypel 1"	4 piezas.
Abocardado recto 1"	1 pieza
Manguera de PVC / reforzada con PVC	1 pieza
Cuerpos estrechos	3 piezas.
Cartucho de filtro de agua espuma de 20 micras	1 pieza
Cartucho de filtro de agua Espuma de 5 micras	1 pieza
Cartucho de filtro de agua con un bloque de carbono sólido	1 pieza

6. Datos técnicos de los componentes del Blue Boson Home Effector

Los datos técnicos de cada uno de los componentes del sistema Blue Boson Home Effector® se resumen en las tablas, en secuencia: filtros - tabla 1, cuerpos de tubos - tabla 2, manguera de PVC reforzado / PVC - tabla 3.

Tabla 6. 1 Datos técnicos del filtro

Filtro de espuma	Filtro de carbón
se utiliza como primera etapa de filtración del agua potable y del agua en general,	elimina hasta el 99% del cloro libre del agua,
eliminan las impurezas mecánicas como: óxido, arena, limo, etc,	elimina las impurezas orgánicas,
detener eficazmente los contaminantes gracias a la filtración en profundidad,	elimina el fenol del agua y el benceno,
Mayor vida útil del cartucho gracias a la estructura de gradiente,	elimina hasta el 85% de los pesticidas clorados,
reducción de los microorganismos y del polen,	elimina las impurezas mecánicas (óxido, arena, limo, sólidos en suspensión)
micraje disponible: 1, 5, 10, 20, 50,	mejora el sabor y el olor del agua,
tamaños disponibles: 10", 20", 30", 40", 10 Big Blue, 20" Big Blue,	tamaños disponibles: 10", 20", 10 Big Blue, 20" Big Blue,
vida útil a 6 meses,	vida útil de 3 a 6 meses,
se adapta a la mayoría de los sistemas y cuerpos disponibles en el mercado.	se adapta a la mayoría de los sistemas y cuerpos disponibles en el mercado.

Tabla 6. 2 Datos técnicos del cuerpo de la tubería

Cuerpo del tubo de 10 " .	
tubo de 10 " cuerpo,	
diámetro de la conexión: 1" rosca interior,	
carcasa equipada con un respiradero,	
puede utilizarse en instalaciones exigentes	
gran capacidad, aprox. 2,5 m ³ / h,	
resistente a productos químicos seleccionados,	
presión de funcionamiento: 6 bar,	
presión máxima: 8 bar,	
temperatura de trabajo (agua): 2-31 ° C,	
temperatura máxima: 60 ° C,	

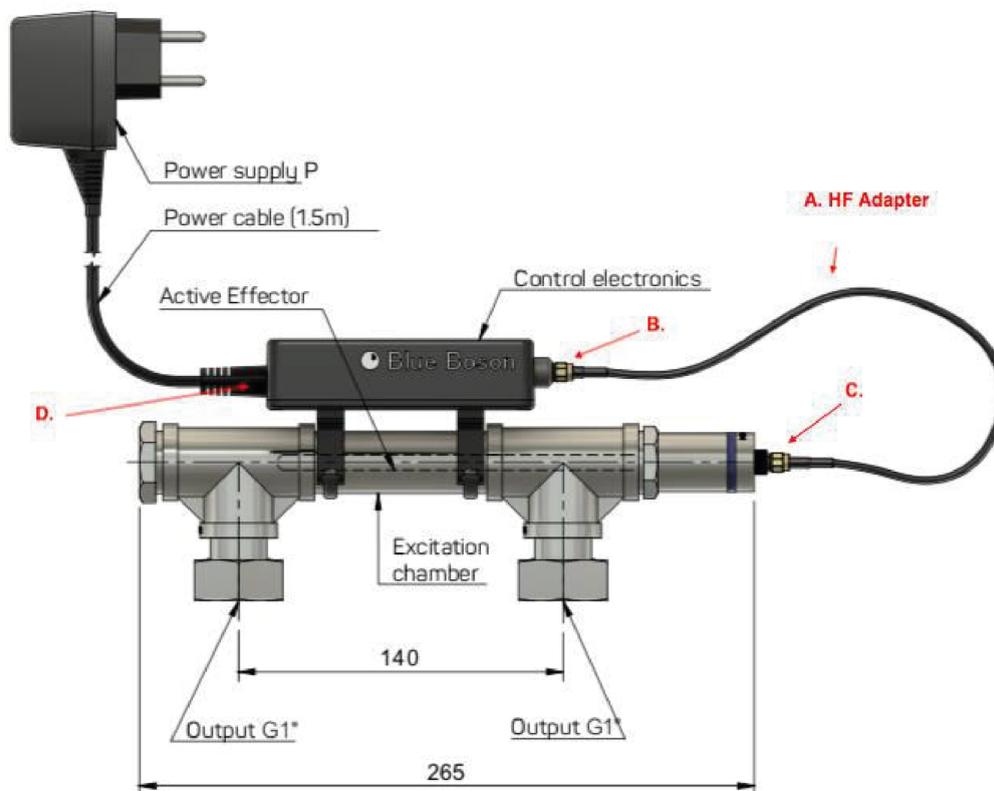
Tabla 6. 1 Datos técnicos de la manguera de presión reforzada con PVC

Protección de mangueras PCV/PVC	
capa interior:	PVC transparente,
refuerzo:	trenza de poliéster,
capa exterior:	PVC transparente,
presión de funcionamiento: (dependiendo del diámetro de la manguera)	de 8 a 20 bares,
temperatura de trabajo: (la presión de funcionamiento depende de la temperatura)	de -5°C a +60°C.

7. Instrucciones para conectar el dispositivo Effect Device®

El estructurador de agua se encarga de poner el agua en resonancia - creando ondas electromagnéticas, gracias a las cuales las moléculas de agua adoptan una forma ordenada hexagonal. Los componentes electrónicos del dispositivo Effector® deben conectarse de la siguiente manera

1. Atornille el adaptador HF (enchufe SMA - fig. A) al electrocnis de control HF de la estructuración del agua y a la antena Effector® (Figs. A, B y C)
2. Conecte la fuente de alimentación suministrada con el aparato a la unidad de control con el generador HF Control electronics RG300 (estructuración del agua) - fig. D



Observaciones:

El LED (azul) indica la potencia correcta del generador de alta frecuencia.

La luz se apaga cuando se ha producido:

- disminución de la potencia del HFG (potencia insuficiente),
- HFG defectuoso

8. Instrucciones de instalación

Antes de instalar el dispositivo Effector®, corte el flujo de agua cerrando la compuerta. A continuación, prepare el lugar donde se realizará el montaje. Se recomienda instalar el dispositivo Effector® delante del calentador de agua o de la caldera, y después del contador de agua en la toma de agua principal, recuerde tener un acceso adecuado al dispositivo.

- 1.** Atornille las boquillas a las roscas de los cuerpos de las tuberías - Fig. A.
- 2.** Atornille los dos cuerpos - fig. B.
- 3.** Utilizando las boquillas, ensamble los tres cuerpos de la palanca - Fig. C.
- 4.** Atornille el codo a la boquilla - fig. D.
- 5.** Atornille el ensanchamiento recto a la rodilla - fig. E.
- 6.** Fije la manguera reforzada a la tuerca abocinada utilizando una abrazadera industrial de tornillo sin fin - Fig. F. Fije la abocinada recta al extremo de la manguera reforzada de la misma manera, para poder atornillar el acoplador / codo a la conexión con el sistema hidráulico de la casa.
- 7.** Atornille el tubo Effector® a la boquilla - fig. G.
- 8.** Atornille un manguito/codo u otro elemento hidráulico a la salida de la tubería del dispositivo Effector®, lo que permitirá una conexión completa con el sistema hidráulico de la casa.

A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



La figura 8.1 muestra las dimensiones generales del sistema hidráulico.



Figura 8. 1

Dimensiones generales del sistema hidráulico con el dispositivo Blue Boson

9. Certificados

El dispositivo Blue Boson Home Effector® cuenta con los siguientes certificados:

Declaración CE de conformidad con la directiva CEM 2014/30 / UE y 2014/35 / UE.



Instituto Nacional de Higiene (PZH) No.BK / W / 0567/01/2019, que demuestra que el dispositivo SCAT para la mejora de la calidad del agua cumple con los requisitos higiénicos en el tratamiento del agua potable.



10. Utilización

Al final de su vida útil, el dispositivo no debe eliminarse con los residuos municipales. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información en servis@blueboson.eu