

## **EFFECTOR®**

**PRO POUŽITÍ V DOMÁCÍCH INSTALACÍCH**

**UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA**

*Před zahájením instalace si pečlivě přečtěte všechny pokyny*



## Obsah

1. Obecné informace
2. Služba
3. Záruka
4. Princip činnosti
5. Popis součástí hydraulického systému
  - 5.1. Účinné zařízení
  - 5.2. Vodní filtry
  - 5.3. Hydraulické komponenty
6. Technická data komponent Blue Boson Home Effector
7. Pokyny pro připojení efektoru
8. Pokyny k instalaci
9. Certifikáty 10.
10. Použijte

## 1. Obecné informace

---

Předmětem této příručky je sada Blue Boson Home Effector®, která využívá inovativní patentovanou technologii z 25 let výzkumu a vývoje společnosti Blue Boson ke změně fyzikálně-chemických vlastností vody. Správná instalace zařízení je nezbytná pro dosažení maximálních výhod, které poskytuje.

## 2. Využití služby

---

V případě potřeby týkající se provozu, údržby nebo objednání náhradních dílů se zákazník může obrátit přímo na výrobce doporučený servis. V tabulce 2.1 je uveden seznam kontaktních údajů služby.

**Tabulka 2. 1.**

Služba	Kontakt
servis@blueboson.eu	+421 903 462 169

## 3. Záruka

---

Výrobce zaručuje, že dodané zařízení je v provozuschopném stavu a je používáno v souladu s jeho určením a pokyny uvedenými v této dokumentaci.

Na zařízení Effector® se vztahuje pětiletá záruka. Vodní filtry by se měly měnit podle doporučení výrobce každých 3-12 měsíců.

### **Záruka se nevztahuje na škody způsobené:**

- přeprava a/nebo manipulace jinou společností než spolupracujícími společnostmi
- s výrobcem bez dodržení norem
- chyby instalatéra, které nesouvisejí se servisem výrobce
- závady způsobené inspekčními službami prováděnými necertifikovanými montážními firmami, které nejsou ve spojení se společnostmi spolupracujícími s výrobcem
- poruchy a/nebo poškození, které nejsou důsledkem nefunkčního zařízení
- spotřeba materiálů při běžném používání
- instalace dalších dílů a podsestav bez souhlasu výrobce
- případy, které výrobce nemůže ovlivnit

#### **Kupující ztrácí právo na záruku v případě, že:**

- nedodržení doporučení obsažených v této dokumentaci
- instalace zařízení není v souladu s návodem
- neprovedení kontrol včas
- kupující nebo třetí strany provádějí nezávislé opravy, úpravy a změny v rozporu se záručními podmínkami výrobce

#### **4. Princip činnosti**

---

Blue Boson Home Effector® využívá magnetickou rezonanci a vlnovou frekvenci ke změně fyzikálně-chemických vlastností kapalin a prvků na molekulární úrovni. Na základě kvantové a aplikované fyziky transformujeme parametry hmoty a uvolňujeme energetický potenciál z molekulární úrovně. Působením elektromagnetických vln měníme strukturu vody, vytváříme novou mezimolekulární rovnováhu, a tím zlepšujeme vlastnosti vody.

#### **5. Popis součástí hydraulického systému**

---

Zařízení Blue Boson Home Effector® se skládá ze zařízení Effector® a 3 vodních filtrů (2 mechanické filtry s 20 a 5 mikročásticemi a 1 uhlíkový filtr) umístěných v trubkových pouzdrech.

##### **5.1. Zařízení Effector®**

---

Effector® je bezúdržbové zařízení, které mění strukturu vody a vytváří novou mezimolekulární rovnováhu generováním elektromagnetických vln. Tato technologie má za následek změnu povrchového napětí, které ovlivňuje vazby a úhly mezi jednotlivými molekulami vodíku a kyslíku. Ovlivňuje změny hodnot, jako jsou: viskozita, výparné teplo, tepelná kapacita bodu tání, reaktivita vodíkových sloučenin s organickými a anorganickými prvky.

##### **5.2. Vodní filtry**

---

Pěnová vložka je vyrobena z polypropylenu nejvyšší kvality, který splňuje přísné normy FDA. Výrobek s gradientní strukturou vznikl jako výsledek jednostupňového moderního technologického procesu. Zvyšující se hustota vláken uvnitř kazety snižuje mikronovou zátěž a zvyšuje účinnost filtrace. Voda protéká kazetou směrem k jejímu jádru. Zmenšující se průměr mikropórů zastavuje nečistoty obsažené ve vodě, velké částice se zadržují na povrchu, zatímco menší v hlubších vrstvách. To přispívá ke zvýšení efektivní plochy, účinnosti filtrace a životnosti kazety.

Patrona s aktivním uhlím se nejčastěji používá v procesu úpravy vody. Díky své porézní struktuře je uhlík vynikajícím filtračním materiálem s velmi vysokými sorpčními (absorpčními) vlastnostmi. Vrstva aktivního uhlí zachycuje nečistoty ve vodě v pórech. Výsledkem je čistá voda bez toxinů. Uhlíkové filtry mají podobu uhlíkového bloku nebo kazety s granulovaným uhlím.

### 5.3. Hydraulické komponenty

V tabulce 5.1 je uveden přehled hydraulických součástí systému Blue Boson Home Effector®.

**Tabulka 5. 1. Soubor hydraulických komponentů**

Popis	Součet
1" oblouk	3 ks
Průmyslová šroubová svorka	1 ks
Nypel 1"	4 ks
Rovné rozšíření 1"	1 ks
Hadice vyztužená PVC/PVC	1 ks
Úzká těla	3 ks
Vložka vodního filtru 20 mikronů pěny	1 ks
Vložka vodního filtru 5 mikronů pěny	1 ks
Vložka vodního filtru s pevným uhlíkovým blokem	1 ks

## 6. Technická data komponent Blue Boson Home Effector®

Technické údaje jednotlivých součástí systému Blue Boson Home Effector® jsou shrnuty v tabulkách v následujícím pořadí: filtry - tabulka 1, tělesa trubek - tabulka 2, zesílené PVC / PVC hadice - tabulka 3.

**Tabulka 6. 1. Technické údaje filtru**

Pěnový filtr	Uhlíkový filtr
se používá jako první stupeň filtrace pitné a běžné vody,	odstraňuje z vody až 99 % volného chlóru,
odstranit mechanické nečistoty, jako je rez, písek, bláto atd.	odstraňuje organické nečistoty,
díky hloubkové filtraci účinně zastavuje znečišťující látky,	odstraňuje fenol z vody a benzen,
prodloužená životnost kazety díky gradientní struktuře,	odstraňuje až 85 % chlorovaných pesticidů,
redukce mikroorganismů a pylu,	odstraňuje mechanické nečistoty (rez, písek, bláto, nerozpustné látky).
dostupná velikost mikronů: 1, 5, 10, 20, 50,	zlepšuje chuť a vůni vody,
Dostupné velikosti: 10" , 20" , 30" , 40" , 10" Big Blue, 20" Big Blue,	Dostupné velikosti: 10" , 20" , 10" Big Blue, 20" Big Blue,
životnost až 6 měsíců ,	životnost 3 až 6 měsíců,
se hodí pro většinu systémů a nástaveb dostupných na trhu.	se hodí pro většinu systémů a nástaveb dostupných na trhu.

**Tabulka 6. 2. Technické údaje tělesa v potrubí**

10" trubky
trubkové 10" tělo,
Vnitřní průměr přípojky: 1" závit ,
kryt vybavený ventilací,
lze použít v náročných instalacích
vysoká kapacita, cca 2,5 m <sup>3</sup> /h,
odolné vůči vybraným chemickým látkám,
provozní tlak: 6 barů,
maximální tlak: 8 barů,
pracovní teplota ( voda ): 2-31 °C,
maximální teplota: 60 °C,

**Tabulka 6. 3. Technické údaje tlakové hadice vyztužené PVC/PVC**

Ochrana hadic PCV/PVC	
vnitřní vrstva :	průhledné PVC,
posílení :	polyesterový oplet,
vnější vrstva :	průhledné PVC,
provozní tlak: ( v závislosti na průměru hadice)	od 8 barů do 20 barů,
pracovní teplota: ( provozní tlak závisí na teplotě)	od -5 °C do +60 °C.

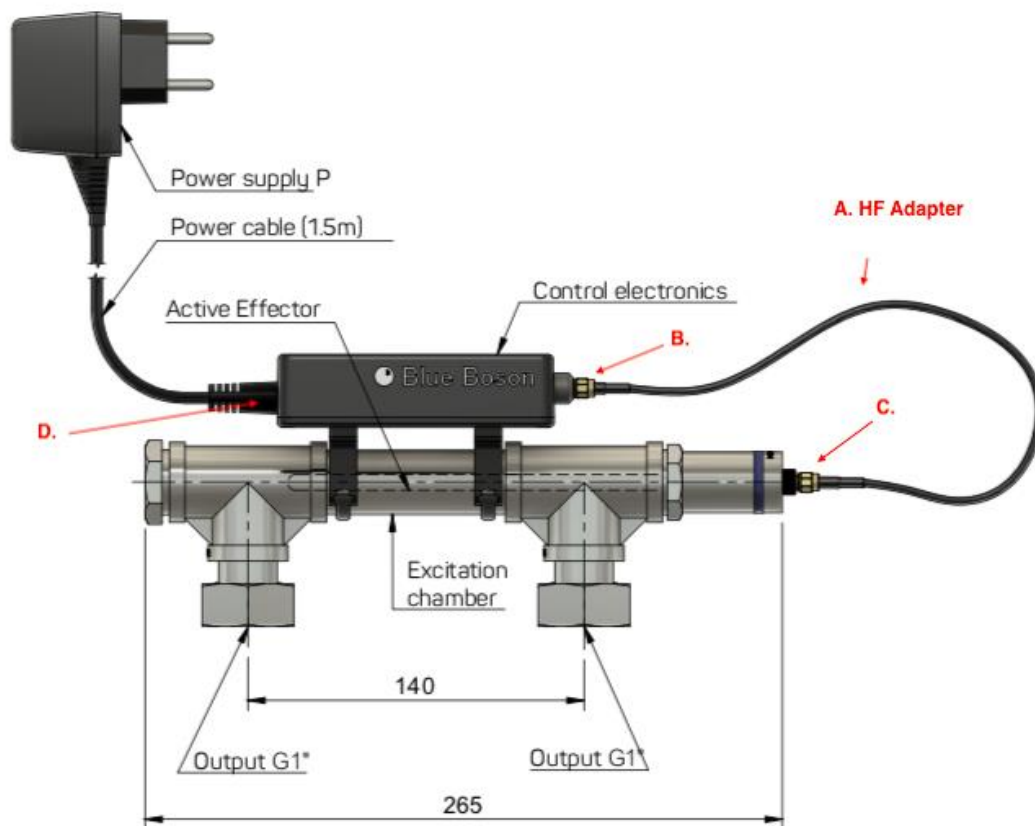
## 7. Pokyny pro připojení zařízení Effector®

---

Strukturátor vody je zodpovědný za uvedení vody do rezonance - vytváří elektromagnetické vlny, které způsobují, že molekuly vody nabývají uspořádaného šestiúhelníkového tvaru. Elektronické součásti Effectoru® by měly být zapojeny takto

1. Našroubujte vf adaptér (zástrčka SMA - obr. A) na vodní konstrukci HF Control electrocnis a na anténu Effector® (obr. A, B a C).

2. Připojte napájecí zdroj dodaný se zařízením k řídicí jednotce generátoru HF Control electronics RG300 (strukturování vody) - obr. D.



### **Poznámky:**

LED dioda (modrá) indikuje správný výstup RF generátoru.

Když k tomu dojde, kontrolka zhasne:

- snížení výkonu HFG (nedostatečný výkon),
- vada HFG

## **8. Návod k instalaci**



Před instalací přístroje Effector® přerušete průtok vody uzavřením uzávěru ventilu. Poté připravte místo instalace. Doporučuje se instalovat Effector® před ohřívač vody nebo bojler a za vodoměr na hlavním přívodu vody, přičemž je třeba pamatovat na dostatečný přístup ke spotřebiči.

- 1.** Našroubujte vsuvky na závit v tělese trubky - obr. A.
- 2.** Sešroubujte obě tělesa - obr. B.
- 3.** Pomocí vsuvek sestavte tři tělesa spínače - obr. C.
- 4.** Koleno přišroubujte k vsuvce - obr. D.
- 5.** Přišroubujte přímou klapku ke kolenu - obr. E.
- 6.** Připevněte zesílenou hadici k matici průchodky pomocí průmyslové šroubové svorky - obrázek F. Stejným způsobem připevněte stejný konec ke konci zesílené hadice, abyste mohli spojku/louk přišroubovat k přípojce domovního hydraulického systému.
- 7.** Našroubujte trubku Effector® na vsuvku - obr. G.
- 8.** Na výstupní potrubí Effector® našroubujte nátrubek/objímku nebo jiný hydraulický prvek, aby bylo možné úplné připojení k domovnímu hydraulickému systému.

A.



B.



C.



D.



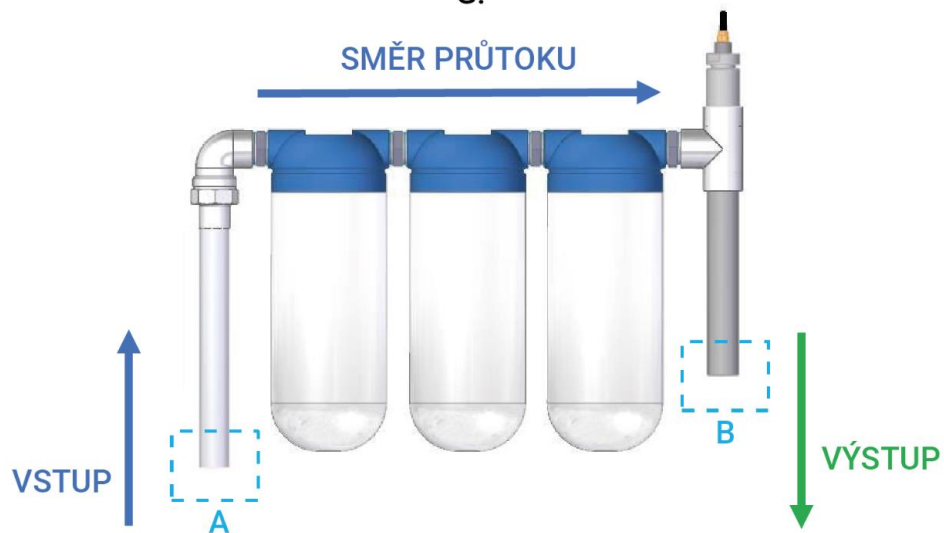
E.



F.



G.



Obrázek 8. 1 Celkové rozměry hydraulického systému Blue Boson



## 9. Certifikáty

Blue Boson Home Effector® má následující certifikace:

CE prohlášení o shodě se směrnicí 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě a 2014/35/EU.



Státního zdravotního ústavu (PZH)  
č. BK/W/0567/01/2019, který prokazuje, že zařízení na úpravu vody SCAT splňuje hygienické požadavky na úpravu pitné vody.



## 10. Využití

Po skončení životnosti by zařízení nemělo být likvidováno společně s komunálním odpadem. Pro více informací nás kontaktujte na adrese [servis@blueboson.eu](mailto:servis@blueboson.eu)