



Blue Boson

Home

EFFECTOR®

NA POUŽITIE V DOMÁCICH INŠTALÁCIÁCH

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte všetky pokyny



Obsah

1. Všeobecné informácie
2. Služba
3. Záruka
4. Princíp fungovania
5. Popis komponentov hydraulického systému
 - 5.1. Efektívne vybavenie
 - 5.2. Vodné filtre
 - 5.3. Hydraulické komponenty
6. Technické údaje komponentov Blue Boson Home Effector
7. Pokyny na pripojenie efektora
8. Inštalačné pokyny
9. Certifikáty
10. Použite

1. Všeobecné informácie

Predmetom tejto príručky je súprava Blue Boson Home Effector®, ktorá využíva inovatívnu patentovanú technológiu z 25 rokov výskumu a vývoja spoločnosti Blue Boson na zmenu fyzikálno-chemických vlastností vody. Správna inštalácia zariadenia je nevyhnutná na dosiahnutie maximálnych výhod, ktoré poskytuje.

2. Používanie služby

V prípade potreby týkajúcej sa prevádzky, údržby alebo objednania náhradných dielov sa zákazník môže obrátiť priamo na servis odporúčaný výrobcom. V tabuľke 2.1 sú uvedené kontaktné údaje služby.

Tabuľka 2. 1

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

3. Záruka

Výrobca zaručuje, že dodané zariadenie je funkčné a používa sa v súlade s jeho určením a pokynmi uvedenými v tejto dokumentácii.

Na zariadenie Effector® sa vzťahuje päťročná záruka. Vodné filtre by sa mali meniť každých 3-12 mesiacov podľa odporúčania výrobcu.

Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené:

- preprava a/alebo manipulácia inou spoločnosťou ako spolupracujúcou spoločnosťou
- s výrobcom bez dodržiavania noriem
- chyby inštalatéra, ktoré nesúvisia so servisom výrobcu
- závady spôsobené kontrolnými službami vykonávanými necertifikovanými montážnymi firmami, ktoré nie sú prepojené so spoločnosťami spolupracujúcimi s výrobcom
- poruchy a/alebo poškodenia, ktoré nie sú dôsledkom nesprávneho fungovania zariadenia
- spotreba materiálov pri bežnom používaní
- inštalácia ďalších dielov a podzostáv bez súhlasu výrobcu
- prípady mimo kontroly výrobcu

Kupujúci stráca nárok na záruku, ak:

- nedodržanie odporúčaní uvedených v tejto dokumentácii
- inštalácia zariadenia nie je v súlade s pokynmi
- včasné nevykonanie kontrol
- samostatné opravy, úpravy a zmeny vykonané kupujúcim alebo tretími stranami sú v rozpore so záručnými podmienkami výrobcu

4. Princíp fungovania

Blue Boson Home Effector® využíva magnetickú rezonanciu a vlnovú frekvenciu na zmenu fyzikálno-chemických vlastností kvapalín a prvkov na molekulárnej úrovni. Na základe kvantovej a aplikovanej fyziky transformujeme parametre hmoty a uvoľňujeme energetický potenciál z molekulárnej úrovne. Pôsobením elektromagnetických vln meníme štruktúru vody, vytvárame novú medzimolekulovú rovnováhu, a tým zlepšujeme vlastnosti vody.

5. Popis komponentov hydraulického systému

Zariadenie Blue Boson Home Effector® sa skladá z filtra Effector® a 3 vodných filtrov (2 mechanické filtre s 20 a 5 mikročasticami a 1 uhlíkový filter), ktoré sú umiestnené v rúrkových puzdrách.

5.1. Zariadenie Effector®

Effector® je bezúdržbové zariadenie, ktoré mení štruktúru vody a vytvára novú medzimolekulárnu rovnováhu generovaním elektromagnetických vln. Výsledkom tejto technológie je zmena povrchového napätia, ktorá ovplyvňuje väzby a uhly medzi jednotlivými molekulami vodíka a kyslíka. Ovplyvňuje zmeny hodnôt, ako sú: viskozita, odparovacie teplo, tepelná kapacita bodu topenia, reaktivita vodíkových zlúčenín s organickými a anorganickými prvkami.

5.2. Vodné filtre

Penová vložka je vyrobená z polypropylénu najvyššej kvality, ktorý spĺňa prísne normy FDA. Výrobok s gradientnou štruktúrou vznikol ako výsledok jednostupňového moderného technologického procesu. Zvyšujúca sa hustota vlákien v kazete znižuje zaťaženie mikrónmi a zvyšuje účinnosť filtrácie. Voda prúdi cez kazetu smerom k jej jadrú. Zmenšujúci sa priemer mikropórov zastavuje nečistoty obsiahnuté vo vode, veľké častice sa zadržiavajú na povrchu, zatiaľ čo menšie sa zadržiavajú v hlbších vrstvách. To prispieva k zvýšeniu účinnej plochy, účinnosti filtrácie a životnosti kazety.

Kazeta s aktívnym uhlím sa najčastejšie používa v procese úpravy vody. Uhlík je vďaka svojej pórovitej štruktúre vynikajúci filtračný materiál s veľmi vysokými sorpčnými (absorpčnými) vlastnosťami. Vrstva aktívneho uhlia zachytáva nečistoty vo vode v póroch. Výsledkom je čistá voda bez toxínov. Uhlíkové filtre majú podobu uhlíkového bloku alebo kazety s granulovaným uhlíkom.

5.3. Hydraulické komponenty

Tabuľka 5.1 obsahuje prehľad hydraulických komponentov systému Blue Boson Home Effector®.

Tabuľka 5. 1 Súbor hydraulických komponentov

Popis	Celkom
1" oblúk	3 ks
Priemyselná skrutková svorka	1 ks
Nypel 1"	4 ks
Priamy nadstavec 1"	1 ks
Hadica vystužená PVC/PVC	1 ks
Úzke telá	3 ks
Vložka vodného filtra 20 mikrónová pena	1 ks
Vložka vodného filtra 5 mikrónov peny	1 ks
Vložka vodného filtra s pevným uhlíkovým blokom	1 ks

6. Technické údaje komponentov Blue Boson Home Effector®

Technické údaje jednotlivých komponentov systému Blue Boson Home Effector® sú zhrnuté v nasledujúcich tabuľkách v tomto poradí: filtre - tabuľka 1, telesá potrubia - tabuľka 2, zosilnené PVC/ PVC hadice - tabuľka 3.

Tabuľka 6. 1. Technické údaje filtra

Penový filter	Uhlíkový filter
sa používa ako prvý stupeň filtrácie pitnej a bežnej vody,	odstraňuje z vody až 99 % voľného chlóru,
odstrániť mechanické nečistoty, ako je hrdza, piesok, blato atď.	odstraňuje organické nečistoty,
účinne zastavuje znečisťujúce látky vďaka hĺbkovej filtrácii,	odstraňuje fenol z vody a benzén,
predĺžená životnosť kazety vďaka gradientnej štruktúre,	odstraňuje až 85 % chlórovaných pesticídov,
zníženie počtu mikroorganizmov a peľu,	odstraňuje mechanické nečistoty (hrdza, piesok, blato, nerozpustné látky).
dostupná veľkosť mikrónov: 1, 5, 10, 20, 50,	zlepšuje chuť a vôňu vody,
Dostupné veľkosti: 10" , 20" , 30" , 40" , 10" Big Blue, 20" Big Blue,	Dostupné veľkosti: 10" , 20" , 10" Big Blue, 20" Big Blue,
životnosť do 6 mesiacov,	životnosť 3 až 6 mesiacov,
je vhodný pre väčšinu systémov a prídavných zariadení dostupných na trhu.	je vhodný pre väčšinu systémov a prídavných zariadení dostupných na trhu.

Tabuľka 6. 2. Technické údaje telesa rúry

10" rúrky

rúrkové 10" telo,
Vnútorňý priemer pripojenia: 1". závit ,
skriňa vybavená ventiláciou,
možno použiť v náročných inštaláciách
vysoká kapacita, približne 2,5 m ³ /h,
odolné voči vybraným chemikáliám,
prevádzkový tlak: 6 barov,
maximálny tlak: 8 barov,
pracovná teplota (voda): 2-31 °C,
maximálna teplota: 60 °C,

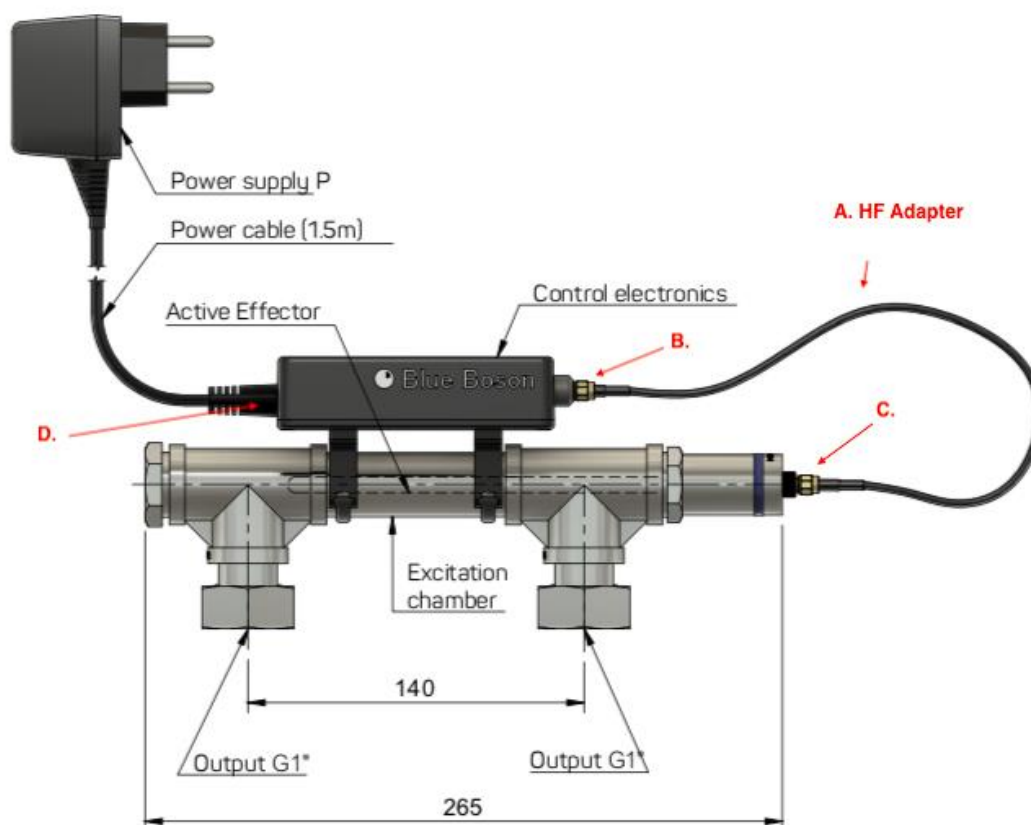
Tabuľka 6. 3. Technické údaje tlakovej hadice vystuženej PVC/PVC

Ochrana hadíc PCV/PVC	
vnútorná vrstva:	priehľadné PVC,
posilnenie :	polyesterový oplet,
vonkajšia vrstva:	priehľadné PVC,
Prevádzkový tlak: (v závislosti od priemeru hadice)	od 8 barov do 20 barov,
prevádzková teplota: (prevádzkový tlak závisí od teploty)	od -5 °C do +60 °C.

7. Pokyny na pripojenie efektora®

Štruktúrátor vody je zodpovedný za uvedenie vody do rezonancie - vytvára elektromagnetické vlny, ktoré spôsobujú, že molekuly vody nadobúdajú usporiadaný šesťuholníkový tvar. Elektronické komponenty zariadenia Effector® by mali byť zapojené takto

1. Priskrutkujte RF adaptér (zástrčka SMA - obr. A) k vodnej konštrukcii HF Control elektrocnis a k anténe Effector® (obr. A, B a C).
2. Pripojte napájací zdroj dodaný so zariadením k riadiacej jednotke generátora HF Control electronics RG300 (štruktúrovanie vody) - obr. D.



Poznámky:

LED dióda (modrá) indikuje správny výstup RF generátora.

Keď sa tak stane, svetlo zhasne:

- zníženie výkonu HFG (nedostatočný výkon),
- vada HFG

8. Návod na inštaláciu

Pred inštaláciou zariadenia Effector® prerušte prietok vody zatvorením uzáveru ventilu. Potom pripravte miesto inštalácie. Odporúča sa inštalovať Effector® pred ohrievač vody alebo bojler a za vodomer na hlavnom prívode vody, pričom treba dbať na dostatočný prístup k spotrebiču.

- 1.** Naskrutkujte vsuvky na závit v telese potrubia - obr. A.
- 2.** Zoskrutkujte obe telesá - obr. B.
- 3.** Pomocou vsuviek zostavte tri spínacie telesá - obr. C.
- 4.** Naskrutkujte koleno na vsuvku - obr. D.
- 5.** Priskrutkujte rovnú klapku ku kolenu - obr. E.
- 6.** Pripevnite zosilnenú hadicu k priechodkovej matici pomocou priemyselnej skrutkovej svorky - obrázok F. Rovnakým spôsobom pripevnite ten istý koniec ku koncu zosilnenej hadice, aby ste spojku/lúk priskrutkovali k prípojke domáceho hydraulického systému.
- 7.** Naskrutkujte rúrku Effector® na vsuvku - obr. G.
- 8.** Na výstupné potrubie Effector® naskrutkujte nátrubok alebo iný hydraulický prvok, aby bolo možné úplné pripojenie k domovému hydraulickému systému.

A.



B.



C.



D.



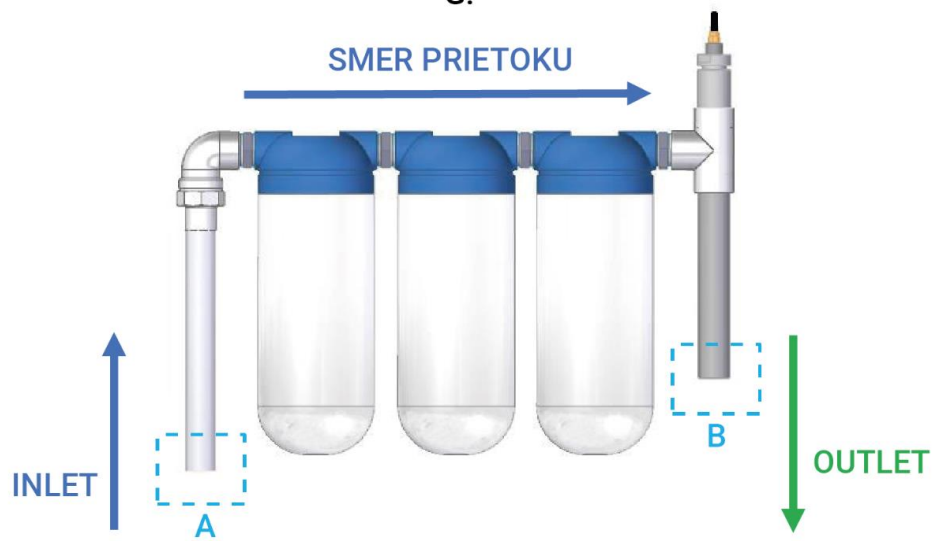
E.



F.



G.



Obrázok 8. 1 Celkové rozmery hydraulického systému Blue Boson



9. Certifikáty

Blue Boson Home Effector® má tieto certifikáty:

CE vyhlásenie o zhode so smernicou 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite a 2014/35/EÚ.



č. BK/W/0567/01/2019 Štátneho zdravotného ústavu (PZH), ktorý dokazuje, že úpravňa vody SCAT spĺňa hygienické požiadavky na úpravu pitnej vody.



10. Získané

Po skončení životnosti by sa zariadenie nemalo likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Ďalšie informácie získate na adrese servis@blueboson.eu.