

EFFECTOR®

DO UŻYTKU W INSTALACJACH DOMOWYCH

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Proszę uważnie przeczytać wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem instalacji



Spis treści

1. 1
2. 2
3. 2
4. 3
5. 3
 - 5.1. Urządzenie Effektor®
 - 5.2. Filtry wodne
 - 5.3. Elementy hydrauliczne
6. 4
7. 6
8. **Chyba! Záložka nie je definovaná.**
9. 10
10. Utylizacja

1. Informacje ogólne

Przedmiotem instrukcji jest zestaw Blue Boson Home Effector®, który wykorzystuje innowacyjną, opatentowaną technologię od 25 lat rozwoju i badań firmy Blue Boson do zmiany właściwości fizykochemicznych wody. Prawidłowa instalacja urządzenia jest niezbędna do uzyskania maksymalnych korzyści, jakie zapewnia.

2. Serwis

W przypadku jakiegokolwiek potrzeby związanej z eksploatacją, konserwacją lub zamawianiem części zamiennych, klient proszony jest o kontakt z rekomendowanym serwisem bezpośrednio przez producenta. Tabela 2.1 przedstawia listę danych kontaktowych serwisu.

Tabela 2. 1

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

3. Gwarancja

Producent udziela gwarancji na dostarczone, sprawnie działające urządzenia, użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcjami zawartymi w niniejszej dokumentacji.

Urządzenie Effector® objęte jest 5-letnią gwarancją. Filtry do wody należy wymieniać zgodnie z zaleceniami Producenta co 3 - 6 miesięcy.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez:

- transport i/lub przeładunek za pośrednictwem firmy innej niż firma współpracująca
- z Producentem bez przestrzegania norm
- błędy instalatora nie związane z obsługą Producenta
- błędy spowodowane usługami kontrolnymi wykonywanymi przez niecertyfikowanych monterów, niezwiązanych z firmami współpracującymi z Producentem
- awarie i/lub uszkodzenia, które nie są wynikiem nieprawidłowego działania urządzenia
- zużycie materiałów wynikające z normalnego użytkowania
- montaż dodatkowych części i podzespołów bez zgody Producenta
- przypadki poza kontrolą Producenta

Kupujący traci uprawnienia z tytułu rękojmi w przypadku:

- nieprzestrzeżenia zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji
- instalacji urządzenia niezgodnej z wytycznymi,
- niewykonanie kontroli w terminie,
- gdy Kupujący lub osoby trzecie dokonują samodzielnych napraw i przeróbek niezgodnych z warunkami gwarancji Producenta

4. Zasada działania

Urządzenie Blue Boson Home Effector® wykorzystuje obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego i częstotliwość fal do zmiany właściwości fizykochemicznych płynów i pierwiastków na płaszczyźnie molekularnej. W oparciu o fizykę kwantową i stosowaną przekształcamy parametry materii, uwalniając potencjał energetyczny z poziomu molekularnego. W wyniku działania fal elektromagnetycznych modyfikujemy strukturę wody, tworząc nową równowagę międzycząsteczkową, a tym samym poprawiając właściwości wody.

5. Opis elementów układu hydraulicznego

Blue Boson Home Effector® składa się z urządzenia Effector® oraz 3 filtrów wodnych (2 filtry mechaniczne o 20 i 5 mikronach oraz 1 filtr węglowy) umieszczonych w korpusach rurowych.

5.1. Urządzenie Effektor®

Effector® to bezobsługowe urządzenie, które modyfikuje strukturę wody i tworzy nową równowagę międzycząsteczkową poprzez generowanie fal elektromagnetycznych. Efektem technologii jest zmiana napięcia powierzchniowego, która ma wpływ na wiązania i kąty pomiędzy poszczególnymi cząsteczkami wodoru i tlenu. Wpływa na zmiany wartości takich jak: lepkość, ciepło parowania, pojemność cieplna temperatury topnienia, reaktywność związków wodoru z pierwiastkami organicznymi i nieorganicznymi.

5.2. Filtry wodne

Wkład piankowy wykonany jest z najwyższej jakości polipropylenu spełniającego rygorystyczne normy FDA. Produkt o strukturze gradientowej powstał w wyniku jednoetapowego, nowoczesnego procesu technologicznego. Rosnąca gęstość upakowania włókien wewnątrz wkładu zmniejsza mikronaż i zwiększa skuteczność filtracji. Woda przepływa przez wkład w kierunku jego rdzenia.

Zmniejszająca się średnica mikroporów zatrzymuje zanieczyszczenia zawarte w wodzie, duże cząstki zatrzymywane są na powierzchni, a mniejsze w głębszych

warstwach. Przyczynia się to do zwiększenia efektywnej powierzchni, skuteczności filtracji oraz żywotności wkładu.

W procesie uzdatniania wody najczęściej stosowany jest wkład z węglem aktywnym. Ze względu na swoją porowatą strukturę węgiel jest doskonałym materiałem filtracyjnym o bardzo wysokich właściwościach sorpcyjnych (absorbujących). Warstwa węgla aktywnego zatrzymuje w porach zanieczyszczenia zawarte w wodzie. Rezultatem jest czysta, wolna od toksyn woda. Filtry węglowe występują w postaci bloku węglowego lub wkładu z granulowanym węglem.

5.3. Elementy hydrauliczne

W tabeli 5.1. przedstawiono zestawienie elementów hydraulicznych składających się na system Blue Boson Home Effector®.

Tabela 5. 4. Zestaw elementów hydraulicznych

Opis	Ilość
1" zakrętki	3 szt.
Zacisk ślimakowy przemysłowy	1 szt.
Nypel 1"	4 szt.
Kielich prosty 1"	1 szt.
Wąż wzmocniony PVC / PVC	1 szt.
Wąskie kadłuby	3 szt.
Wkład filtra wody pianka 20 mikronów	1 szt.
Wkład filtra wody pianka 5 mikronów	1 szt.
Wkład filtra wody z solidnym blokiem węglowym	1 szt.

6. Dane techniczne komponentów Blue Boson Home Effector®

Dane techniczne poszczególnych elementów systemu Blue Boson Home Effector® zestawiono w tabelach, kolejno: filtry – tabela 1, korpusy rur – tabela 2, wąż zbrojony PVC/PVC – tabela 3.

Tabela 6. 1 Dane techniczne filtrów

Filtr piankowy	Filt węglowy
stosowany jako pierwszy stopień filtracji wody pitnej i ogólnej,	usuwa z wody do 99% wolnego chloru,
usuwają zanieczyszczenia mechaniczne takie jak: rdza, piasek, muł itp.,	usuwa zanieczyszczenia organiczne,
skutecznie zatrzymują zanieczyszczenia dzięki głębokiej filtracji,	usuwa fenol z wody i benzen,
wydłużona żywotność wkładu dzięki gradientowej strukturze,	usuwa do 85% chlorowanych pestycydów,
redukcja mikroorganizmów i pyłków,	usuwa zanieczyszczenia mechaniczne (rdzę, piasek, muł, zawiesiny)
dostępny mikronaż: 1, 5, 10, 20, 50,	poprawia smak i zapach wody,
dostępne rozmiary: 10", 20", 30", 40", 10" Big Blue, 20" Big Blue,	dostępne rozmiary: 10", 20", 10" Big Blue, 20" Big Blue,
żywotność do 6 miesięcy,	żywotność od 3 to 6 miesięcy,
pasuje do większości systemów i zabudów dostępnych na rynku.	pasuje do większości systemów i zabudów dostępnych na rynku.

Tabela 6. 2 Dane techniczne korpusu w rurze

Korpus rury 10 "

korpus tuby 10",
średnica przyłącza: 1" gwint wewnętrzny,
obudowa wyposażona w odpowietrznik, może być stosowany w wymagających instalacjach,
duża pojemność, ok. 2,5m ³ /h,
odporny na wybrane chemikalia,
ciśnienie robocze: 6 bar,
ciśnienie maksymalne: 8 bar,
temperatura pracy (woda): 2-31°C,
maksymalna temperatura: 60°C,

Tabela 6. 3 Dane techniczne węża ciśnieniowego wzmocnionego PVC / PVC

Ochrona węża PCV/PVC	
warstwa wewnętrzna:	przezroczysta PVC,
wzmocnienie:	oplot polierstrowy,
warstwa zewnętrzna:	przezroczysta PVC,
ciśnienie operacyjne: (w zależności od średnicy węża)	od 8 bar do 20 bar,
temperatura pracy: (ciśnienie robocze zależne od temperatury)	od -5°C do +60°C.

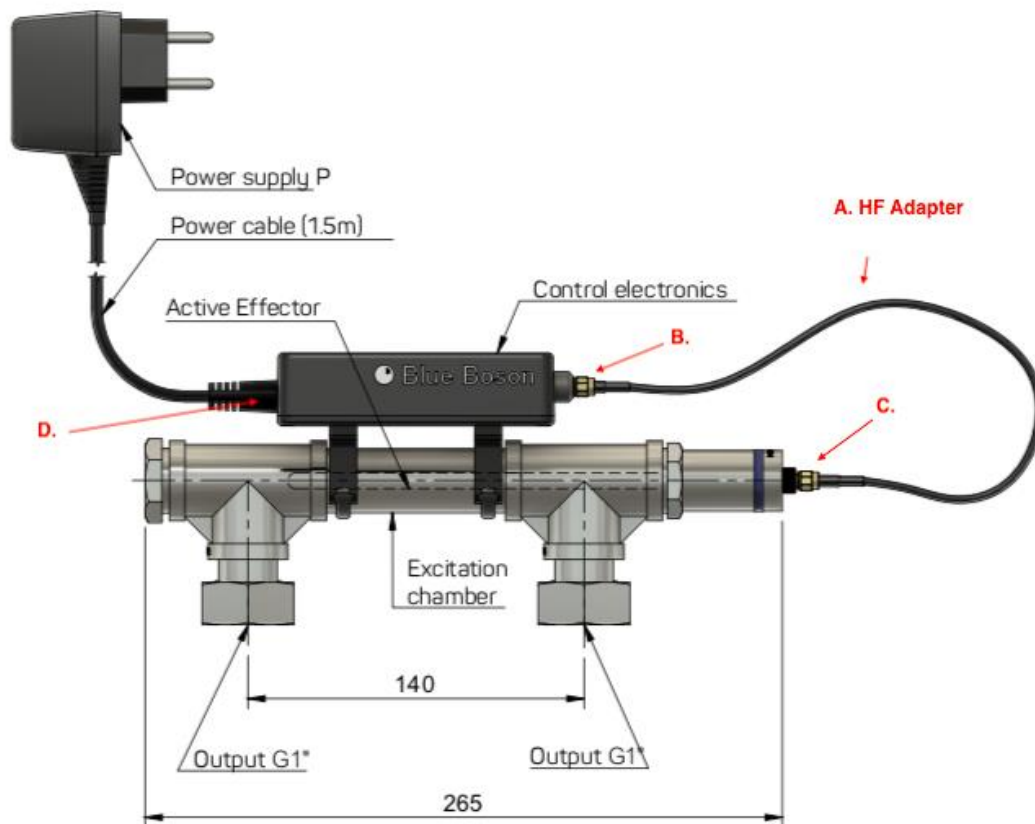
7. Instrukcja podłączenia urządzenia Effector®

Strukturyzator wody odpowiada za wprowadzenie wody w rezonans - tworzenie fal elektromagnetycznych, dzięki którym cząsteczki wody przybierają uporządkowaną formę - heksagonalną.

Elementy elektroniczne urządzenia Effector® należy podłączyć w następujący sposób:

1. Przykręć adapter HF (wtyczka SMA - rys. A) do HF Control elektrocnis struktury wodnej i do anteny Effector® (rys. A, B i C)

2. Podłącz zasilanie dostarczane wraz z urządzeniem do centrali z generatorem RG300 HF Control electronics (struktura wodna) - rys. D



Uwagi:

Dioda LED (niebieska) wskazuje prawidłową moc generatora HF.

Światło zgaśnie, gdy wystąpi:

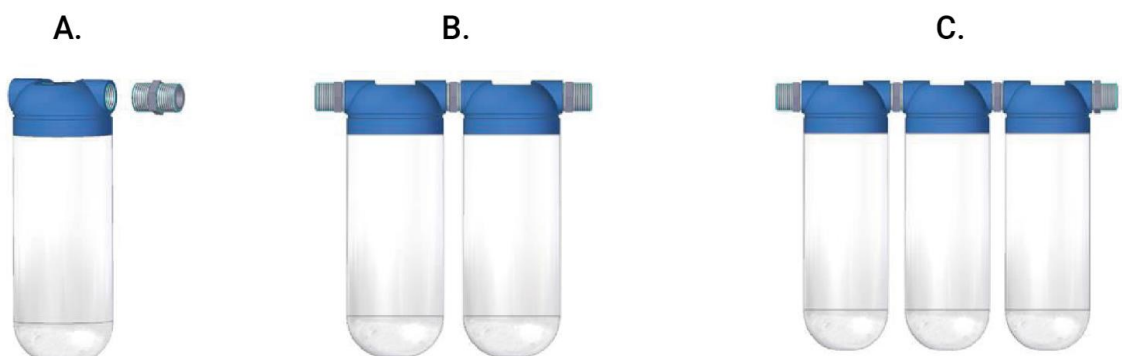
- spadek mocy HFG (niewystarczająca moc)
- wada HFG

8. Instrukcja instalacji

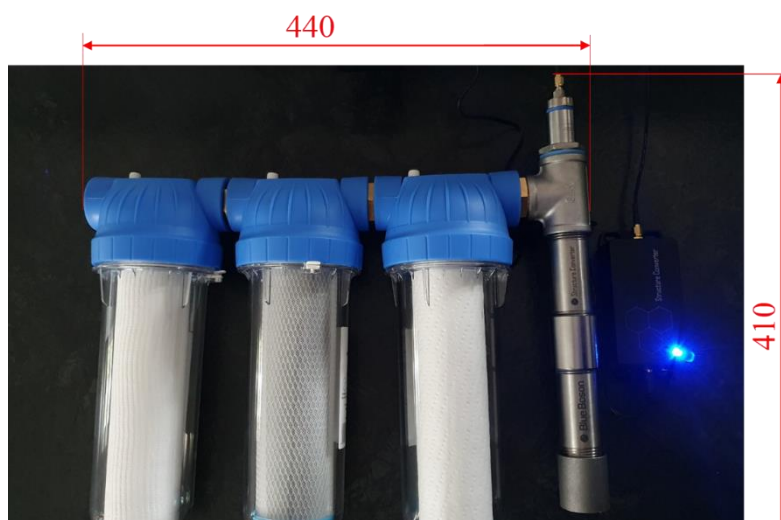
Przed zainstalowaniem urządzenia Effector® odetnij dopływ wody zamykając zasuwę zaworu. Następnie przygotuj miejsce, w którym odbędzie się montaż. Zaleca się, aby urządzenie Effector® montować przed podgrzewaczem wody lub kotłem, a za wodomierzem na głównym wodociągu pamiętać o odpowiednim dostępie do urządzenia.

1. Przykręć nypły do gwintów w korpusach rur - rys. A.

2. Skręć ze sobą oba korpusy - rys. B.
3. Za pomocą nypli zmontuj trzy korpusy łączników - rys. C.
4. Przykręć kolanko do nypla - rys. D.
5. Przykręć kielich prosty do kolana - ryc. MI.
6. Przymocuj wzmocniony wąż do nakrętki kielichowej za pomocą przemysłowego zacisku ślimakowego - rys. F. W ten sam sposób przymocuj kielich prosty do końca zbrojonego węża, tak aby można było przykręcić złączkę/kolano do połączenia z instalacją hydrauliczną domu.
7. Przykręć rurkę Effector® do nypla - rys.1. G.
8. Do wylotu rury urządzenia Effector® przykręć mufę/kolano lub inny element hydrauliczny, co pozwoli na pełne połączenie z instalacją hydrauliczną domu.



Rysunek 8. 1 Gabaryty układu hydraulicznego z urządzeniem Blue Boson



9. Certyfikaty

Urządzenie Blue Boson Home Effector® posiada następujące certyfikaty:

Deklaracja zgodności CE z dyrektywą EMC 2014/30/UE oraz 2014/35/UE.



Państwowego Zakładu Higieny (PZH) nr BK/W/0567/01/2019, który dowodzi, że urządzenie SCAT do poprawy jakości wody spełnia wymagania higieniczne w uzdatnianiu wody pitnej.



10. Utylizacja

Po zakończeniu okresu eksploatacji urządzenia nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji pod adresem servis@blueboson.eu