



Aqua
Sativa *life*

GENESIS 9.X PRO V2.0






WSTĘP

Dziękujemy za wybranie Systemu AquaSatalife GENESIS 9.X PRO V2.0. Staliście się Państwo użytkownikami doskonałego systemu filtracji wody, który z dużą efektywnością usuwa zanieczyszczenia mechaniczne, chemiczne i pochodzenia organicznego, których źródłem jest woda pochodząca z wodociągu lub ujęć własnych. Zastosowane w filtrze złoża zapobiegają częściowo osadzaniu się kamienia kotłowego na elementach grzewczych urządzeń. System został zaopatrzony we wkłady ORP, które sprawiają, że woda jest nie tylko oczyszczona ale również zdrowa.

Aby zagwarantować bezproblemowe działanie urządzenia, niezbędne jest zapoznanie się z zamieszczonymi w tej instrukcji zaleceniami, co do sposobu użytkowania.

WAŻNE SYMBOLE

-  Symbol oznaczający bezwarunkową konieczność przestrzegania czynności ze względów bezpieczeństwa lub istnienia zagrożenia uszkodzenia urządzenia.
-  Odwołanie do innych miejsc w instrukcji, gdzie omawiana funkcja jest opisywana szerzej.
-  Rozdziały te są przeznaczone głównie dla instalatora i serwisu.

SPIS TREŚCI

1. ZANIM PODŁĄCZYSZ URZĄDZENIE	3
2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA	3
3. ZASADA DZIAŁANIA SYSTEMU	4
4. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE	6
5. PODŁĄCZENIE I URUCHOMIENIE URZĄDZENIA	7
5.1. PODŁĄCZENIE DO ŹRÓDŁA WODY	7
5.2. MONTAŻ SYSTEMU	7
6. RYSUNEK1 SCHEMAT	8
7. KILKA ISTOTNYCH UWAG MONTAŻOWYCH	9
7.1 PODŁĄCZANIE STANDARDOWEJ ZŁĄCZYKI TYPU JG	11
7.2 ODŁĄCZANIE STANDARDOWEJ ZŁĄCZYKI TYPU JG	11

1. ZANIM PODŁĄCZYSZ URZĄDZENIE




SPRAWDZENIE WODY WEJŚCIOWEJ:


Źródło ZIMNEJ wody doprowadzanej do systemu musi spełniać określone warunki. Sprawdź specyfikację na stronie 6. Jeśli źródło wody nie spełnia podanych warunków, wówczas system nie będzie wytwarzać wody odpowiedniej jakości, a trwałość wkładów ulegnie znacznemu skróceniu.




UWAGA: Przed pierwszym spożyciem wody z systemu, należy przeprowadzić płukanie wstępne systemu.

2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

 Zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi krokami i wskazówkami odnośnie montażu i użytkowania systemu. Postępuj dokładnie według podanych kroków w celu poprawnego montażu. Zapoznanie się z tą instrukcją pozwoli w pełni wykorzystać zalety systemu filtracji wody.

 Nie podejmuj prób wykorzystania systemu filtracji do produkcji wody pitnej ze źródeł do tego nieprzeznaczonych. Nie używaj systemu z wodą mikrobiologicznie skażoną lub o nieznanym parametrach bez poddania jej dezynfekcji przed lub po filtracji.

 Nie należy montować systemu filtracji na zewnątrz budynków lub w warunkach ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperatury lub w pobliżu urządzeń będących źródłem ciepła takich jak: grzejniki, kaloryfery, kotły itp. Temperatura wody zasilającej system filtracji powinna mieścić się pomiędzy 2°C a 38°C.



NIE PODŁĄCZAĆ URZĄDZENIA DO ŹRÓDŁA GORĄCEJ WODY !

3. ZASADA DZIAŁANIA SYSTEMU

System AquaSatalife GENESIS 9.X PRO V2.0 składa się z następujących wkładów:

1. Pierwszy stopień filtracji – wkład filtracyjny z włókniny PP 5 µm oraz węglem aktywnym i szungitem (Sediment & ACTIVATED CARBON & SHUNGITE)

Woda z rury zasilającej w pierwszej kolejności przepływa przez wkład sedymentacyjny, który usuwa z wody zabrudzenia, osad, piasek, rdzę, muł rzeczny, pyłki, chlor i jego trujące pochodne, pestycydy, detergenty i fenole, inne zanieczyszczenia mechaniczne o przekroju do 5 µm.

2. Drugi stopień filtracji – wkład sedymentacyjno-węglowo-katalityczny (Sediment, Activated Carbon & KDF)

Wkład zatrzymuje zanieczyszczenia mechaniczne takie jak: piasek, muł, rdza, szlam i inne osady. Złoże katalityczne (KDF) redukuje poziom chloru i jego trujących pochodnych, ołowiu i wybranych toksycznych metali ciężkich. Węgiel aktywny redukuje poziom pozostałej części wolnego chloru i innych zanieczyszczeń chemicznych.

3. Trzeci stopień filtracji – wkład węglowo-katalityczny Activated Carbon & KDF)

Złoże katalityczne (KDF) redukuje poziom chloru i jego trujących pochodnych, ołowiu i wybranych toksycznych metali ciężkich. Węgiel aktywny redukuje poziom pozostałej części wolnego chloru i innych zanieczyszczeń chemicznych.

4. Czwarty stopień filtracji – wkład ze złożem soft water+ (Soft water+)

Złoże soft+ powoduje wytrącanie się kryształków kamienia kotłowego w obrębie wkładu. Wkład nie obniża twardości wody lecz ilość jonów wapnia, z których może powstawać kamień. Dzięki takiemu rozwiązaniu woda nie traci naturalnych minerałów.

5. Piąty stopień filtracji – blok węglowy z membraną ultrafiltracyjną (Carbon Block & Ultrafiltration)

Wkład ultrafiltracyjny bardzo skutecznie usuwa z wody koloidy oraz mikroorganizmy. Skuteczność filtracji wynosi 0,1 mikrometra. Blok węglowy usuwa zanieczyszczenia chemiczne i mechaniczne pozostałe po filtracji wstępnej.

6. Szósty stopień filtracji – wkład z membraną ultrafiltracyjną (Ultrafiltration)

Wkład ultrafiltracyjny bardzo skutecznie usuwa z wody koloidy oraz mikroorganizmy. Skuteczność filtracji wynosi 0,1 mikrometra.

7. Siódmy stopień filtracji – żywica zmiękczająca (Softening)

Usuwa jony odpowiedzialne za powstawanie kamienia kotłowego.

8. Ósmy stopień filtracji – jonizator z kryształem górskim (Natural Minerals ORP + AntiOxidant REDOX)

Unikalne połączenie naturalnych źródeł wywarzających wodę o korzystnym wpływie na zdrowie człowieka. Eliminuje wolne rodniki odpowiedzialne za starzenie i degenerację żywych komórek. Niski potencjał redoks (poniżej -200 mV), wysoka zawartość rozpuszczonego wodoru (powyżej 300 µg), optymalne pH 8 -9,5 oznacza wodę alkaliczną, która jest skutecznie wchłaniana przez organizm ludzki.

9. Dziewiąty stopień filtracji – strukturyzator wody (Structurizer)

Strukturyzator przywraca filtrowanej wodzie, poprzez oddziaływania natury energetycznej, naturalną strukturę heksagonalną wody. Woda o naturalnej strukturze jest lepiej przyswajalna od wody wodociągowej czy zwykłej wody filtrowanej.

4. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

AquaSatalife GENESIS 9.X PRO V2.0	
Wysokość	380 mm
Szerokość	360 mm
Głębokość	180 mm
Sposób podłączenia IN/OUT	1/4" QC
Przyłącze do wodociągu	3/8" GW
Maksymalne ciśnienie pracy	4 Bar
Maksymalny przepływ wody	3,8 L/min
Żywotność wkładów	11000 L / 6 msc
Zakres temperatury pracy	2 - 38 °C

5. PODŁĄCZENIE I URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

5.1 PODŁĄCZENIE DO ŹRÓDŁA WODY

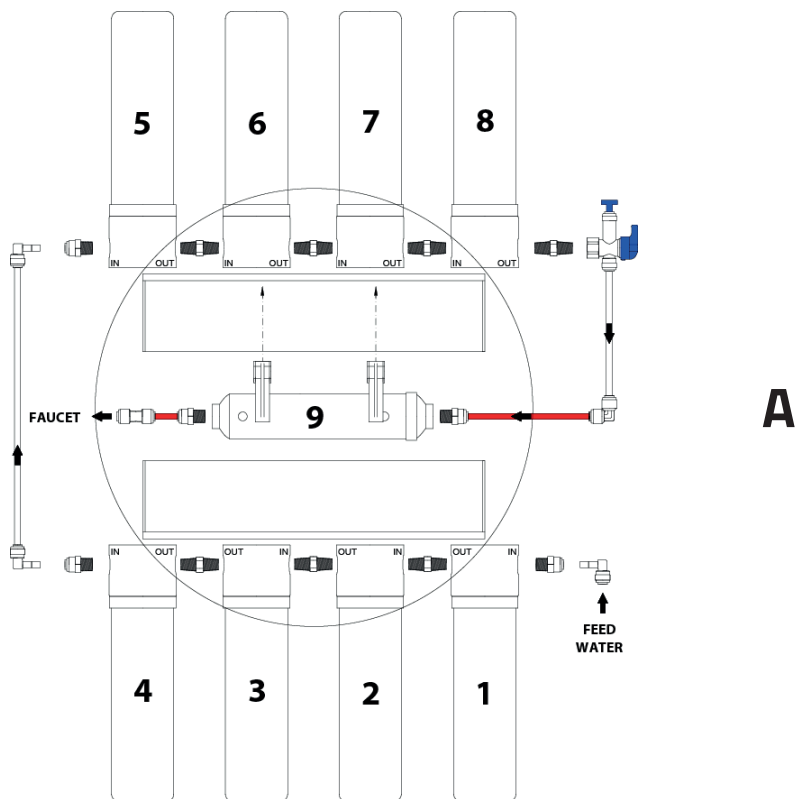
Niniejszy System przystosowany jest do montażu w każdej przestrzeni szafkowej lub półkowej w kuchni lub łazience. Ze względu na wagę i gabaryty, system powinien zostać postawiony na stabilnym podłożu.

5.2 MONTAŻ SYSTEMU

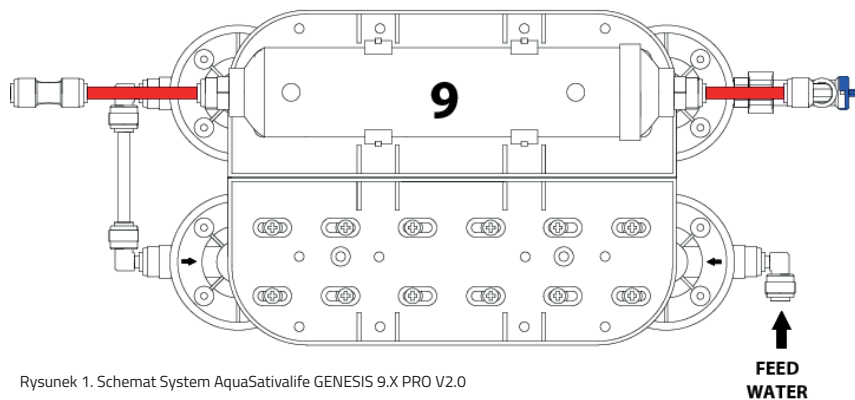
1. Sprawdzić wszystkie przewody, czy nie ma jakichkolwiek przeszkód w przepływie.
2. Sprawdzić czy ciśnienie wody wodociągowej nie przekracza maksymalnego ciśnienia pracy – 4 bar. Jeśli tak, należy zastosować reduktor ciśnienia przed systemem.
3. Podłączyć urządzenie do przyłączy zgodnie z Rysunkiem 1. Sprawdzić czy zawór odpowietrzający jest otwarty (w pozycji pionowej).
4. Otworzyć zawór wyjściowy na pełen przepływ.
5. Rozpocząć płukanie systemu. Powoli odkręcić wodę na wlocie do filtra. System płukać 5 minut. Zamknąć zawór (np. wylewkę) na wyjściu z filtra.
6. Sprawdzić czy przy przyłączach w okolicy gwintów nie pojawia się woda. Jeśli cały system jest szczelny można przystąpić do użytkowania systemu i podłączyć do urządzenia.

 **UWAGA:** W pierwszym tygodniu od montażu systemu należy codziennie sprawdzać ewentualne przecieki.

6. RYSUNEK 1. SCHEMAT



Rzut z góry montażu wkładów na połączonych nitami stelażach plastikowych:




Rysunek 1. Schemat System AquaSativalife GENESIS 9.X PRO V2.0

1 stopień	Sediment & Activated Carbon & Shungite
2 stopień	Sediment, Activated Carbon & KDF
3 stopień	Activated Carbon & KDF
4 stopień	Soft water+
5 stopień	Carbon Block & Ultrafiltration
6 stopień	Ultrafiltration
7 stopień	Softening
8 stopień	Natural Minerals + AntiOxidant REDOX & Rock Crystal
9 stopień	Structurizer

7. KILKA ISTOTNYCH UWAG MONTAŻOWYCH


WYMIANA WKŁADÓW FILTRACJI


Aby wymienić wkład filtracji postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

 **UWAGA:** UŻYCIĘ WKŁADÓW NIEZALECANYCH PRZEZ PRODUCENTA MOŻE SPOWODOWAĆ ROZLEGŁE ZNISZCZENIA SYSTEMU I OGRANICZYĆ ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU GWARANCJI !!!

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu przed filtrem.
2. Ustawić zawór za filtrem w celu wyrównania ciśnienia.
3. Odkręcić wkład filtracyjny przekręcając go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Należy uważać, gdyż wkład filtracyjny jest wypełniony wodą.
4. Rozpakować z folii ochronnej nowy wkład filtracyjny i wkręcić w głowicę filtra, przekręcając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

5. Według pkt. 5.2 wykonać kontrolę ciśnieniową i przepłukiwanie filtra.
6. Aby wymienić wkład „structurizer” (dziewiąty etap filtracji) należy odłączyć i podłączyć wkład zgodnie z opisem funkcjonowania złączek typu JG wykorzystanych w tym wkładzie.

 **UWAGA:** Konieczność krótszych okresów pomiędzy wymianami wkładów uzależniona jest od jakości wody zasilającej. Należy okresowo kontrolować wkłady i dokonywać zapisów serwisowych, które pozwolą na ułożenie programu serwisów (w zależności od indywidualnych warunków użytkowania i jakości wody).

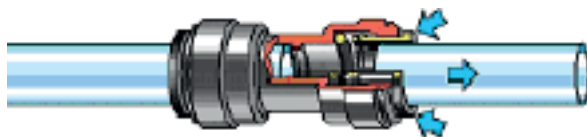
 **UWAGA:** Filtr zaopatrzony jest w zawór odpowietrzający (oznaczony na rysunku 1 literą A), którego wylot (zabezpieczony niebieskim korkiem) można połączyć przy pomocy wężyka $\frac{1}{4}$ " do odpływu kanalizacji. Zawór chroni system przed niekontrolowanym wzrostem ciśnienia w filtrze. Zbyt wysokie ciśnienie może doprowadzić do uszkodzenia membrany ultrafiltracyjnej lub rozszczelnienia filtra. Źródłem wzrostu ciśnienia może być źródło wody niefiltrowanej lub wolny wodór gazowy produkowany przez wkład AntiOxidant REDOX. Jeśli ciśnienie wody wejściowej przekracza 4 bar to należy zamontować przed filtrem reduktor ciśnienia.

7.1 PODŁĄCZANIE DO STANDARDOWEJ SZYBKOZŁĄCZKI TYPU JG



Wsadź przewód w otwór złączki do oporu. Pierścień zaciskający posiada nożyki ze stali nierdzewnej, które przytrzymują przewód, podczas, gdy wewnętrzna uszczelka zapewnia szczelność łączy. Pociągnij przewód, aby sprawdzić czy został zabezpieczony. Dobrą praktyką przed opuszczeniem miejsca montażu jest sprawdzenie systemu pod ciśnieniem.

7.2 ODŁĄCZANIE STANDARDOWEJ SZYBKOZŁĄCZKI TYPU JG



Upewnij się, iż woda w systemie nie jest pod ciśnieniem. Wciśnij pierścień zaciskający w kierunku czoła złączki. Przytrzymując pierścień wyciągnij przewód.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę czy podczas wielokrotnych wymian wkładu uszkodzeniu nie uległ wężyk $\frac{1}{4}$ ". Jeśli wężyk uległ zużyciu to należy go wymienić na nowy, zwracając uwagę na to, aby płaszczyzna cięcia była prostopadła do osi wężyka.



Aqua
Sativa *life*