

Instrukcja Obsługi

Urządzenie do oczyszczania
i jonizacji wody

AQUARION



**Ostrzeżenie: niewłaściwe podłączenie i/lub użytkowanie może spowodować utratę gwarancji.
Prosimy dbać o urządzenie! PRZECZYTAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.**

**PRODUCENT ZASTRZĘGA SOBIE PRAWO DO ZMIAN SPECYFIKACJI URZĄDZENIA
NIE MAJĄCYCH ŻADNEGO WPŁYWU NA JEGO DZIAŁANIE I FUNKCJONOWANIE.**

**PRODUCENT ZASTRZĘGA SOBIE W PRZYSZŁOŚCI PRAWO DO DOKONYWANIA ZMIAN
W WYGLĄDZIE OBUDOWY LUB WYMIARACH URZĄDZENIA.**

GRATULUJEMY PAŃSTWU NOWEGO ZAKUPU!

Nabyli Państwo najlepsze i najnowocześniejsze na świecie urządzenie do oczyszczania i jonizacji wody (jonizator)! Ten nowy jonizator został zaprojektowany tak, aby przez wiele lat dostarczać Państwu najczystsza, najzdrowszą i najbardziej odpowiednią spośród innych wodę. Tę wspaniałą wodę można stosować i wykorzystywać na wiele różnych sposobów, prosimy więc o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji, aby dowiedzieć się, jak zapewnić najlepsze działanie Państwa jonizatora i jak chronić Państwa inwestycję.

Urządzenie Aquarion wytwarza oczyszczoną alkaliczną, jonizowaną wodę.

Co to może oznaczać? Jonizator stosuje z komputerową dokładnością ściśle określoną energię magnetyczną, wywołując reakcję elektrolityczną w komorze wodnej za pośrednictwem opatentowanych, tytanowych elektrod z powłoką platynową. Wewnątrz tej nowoczesnej komory wodnej energia pola magnetycznego dzieli wodę na alkaliczną (o wysokiej wartości pH) i kwaśną (o niskiej wartości pH), bez udziału jakichkolwiek środków chemicznych. Prowadzony w ten sposób proces jonizacji wody przekształca strukturę cząsteczki, zmniejsza rozmiar ich klasterów, wiąże dodatkowe cząsteczki tlenu i zagęszcza zjonizowane, dobrze wchłaniane i korzystne składniki mineralne, takie jak wapń, magnez i potas.

Zakupiony przez Państwa jonizator Aquarion wytwarza także wodę kwaśną. Ma on niskie wartości pH, poniżej 6 i nadaje się do wielu doskonałych zastosowań. Teraz odczują Państwo korzyści i wygodę, wynikające z wody o różnorodnych właściwościach, jakich nie może zapewnić zwykła woda z kranu, filtrowana lub butelkowana.

SPIS TREŚCI

Informacje podstawowe

Szanowni klienci	1-2
Czym charakteryzuje się woda alkaliczna, elektrolitycznie zredukowana?	3-4
Co sprawia, że Aquarion jest najnowocześniejszym jonizatorem na świecie?	5-6

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo związane z zasilaniem elektrycznym jonizatora	7
Bezpieczeństwo podczas instalowania jonizatora	8
Bezpieczeństwo użytkowania jonizatora	9
Bezpieczeństwo podczas stosowania odczynników do badania pH	10
Kilka praktycznych uwag	10

Eksploatacja jonizatora

Elementy jonizatora i ich działanie, część I	11-12
Elementy jonizatora i ich działanie, część II	13-14
Sposób instalacji jonizatora	15-18
Obsługa jonizatora podczas eksploatacji	19-21
Sposób pomiaru pH	22
Sposób ustawienia indywidualnego poziomu pH	23-24
Dodawanie wapnia	25-26
Okresowe sprawdzanie i czyszczenie filtra wstępnego	26
Sposób wymiany filtra	27-28
Budowa i działanie filtra Biostone	29-30

Serwis dla klientów

Tabela usuwania usterek	31-33
Dane techniczne urządzenia	33

Informacje podstawowe

Czym charakteryzuje się woda alkaliczna, elektrolitycznie zredukowana?

Wodę tego rodzaju można otrzymać w wyniku elektrolizy zastosowanej po usunięciu zanieczyszczeń metodą filtracji. Zredukowana woda alkaliczna jest bardzo korzystna ze względów zdrowotnych, ponieważ zawiera wiele składników mineralnych, łącznie z wapniem. Natomiast woda kwaśna dobrze działa na skórę.

Uwagi dotyczące stosowania wody o różnych poziomach alkaliczności



1

Woda przeznaczona do konsumpcji w początkowym okresie (4-7 dni). Zaleca się, aby stopniowo przyzwyczaić organizm do zwiększonych wartości pH. Wiele osób uważa, że najbardziej odpowiada im właśnie ten niski poziom.



2

Po okresie adaptacyjnym można zacząć pić wodę o tym poziomie alkaliczności. Poziom ten sprawdza się także doskonale w gotowaniu ryżu i innych zbóż – są wówczas puszyste i bardzo smaczne!



3

Niektórzy lubią pić tę wodę, pomimo tego, że posiada ona specyficzny smak na tym poziomie alkaliczności. Nadaje się wyśmienicie do parzenia herbaty lub kawy, ponieważ uwydatnia smak i zmniejsza goryczkę.



4

Ogólnie uważana jest za wodę bardzo twardą, charakteryzującą się silnymi właściwościami odtruwającymi. Jest doskonała do gotowania warzyw! Woda ta usuwa goryczkę i pozwala zachować ich naturalny kolor.

Do czego można używać wody oczyszczonej?



Woda oczyszczona nie ma zwiększonej lub zmniejszonej wartości pH. Odczyn pH takiej wody jest taki sam, jak wody z kranu.
Jest ona po prostu oczyszczona z zanieczyszczeń poprzez zastosowanie wydajnego systemu filtracji. Można ją stosować zarówno do picia, jak i do popijania leków.

Uwagi dotyczące stosowania wody o różnych poziomach kwasowości

Woda kwaśna charakteryzuje się właściwościami antyseptycznymi i przeciwbakteryjnymi.

Ma także własności ściągające, przez co może być stosowana do celów kosmetycznych.



1

Zaleca się używać jej do mycia zębów, płukania gardła i zwykłego przemywania ust.



2

Taka woda jest doskonałym środkiem ściągającym. Zaleca się stosować ją do mycia twarzy lub jako naturalny płyn po goleniu.



3

Można stosować ją do zmywania naczyń w kuchni.



4

Woda o tym poziomie kwasowości ma właściwości dezynfekujące. Zaleca się stosować ją do dezynfekcji kuchennych deseczek do krojenia i ściereczek do wycierania naczyń, itp.

Środki ostrożności dotyczące stosowania wody alkalicznej – nie stwarzajmy problemów, które mogłyby wynikać ze stosowania tej wody!

- Jeżeli nigdy nie spożywali Państwo wody alkalicznej, to początkowo nie zaleca się stosowania wyższego poziomu niż pierwszy. Pozwólmy organizmowi powoli i w naturalny sposób przyzwyczajać się do tej wody w ciągu 4-7 dni. Po tym wstępnym okresie adaptacyjnym można stopniowo zwiększać poziom alkaliczności wody.
- Nie należy popijać leków wodą alkaliczną. Do tego celu nadaje się tylko woda oczyszczona.
- W przypadku:

- przewlekłych chorób
- dysfunkcji wątroby lub jelit

przed spożywaniem wody alkalicznej należy skonsultować się z lekarzem!

- Nie należy pić wody alkalicznej w przypadku achlorhydrii (bezkwaśności soku żołądkowego).
- Przed zastosowaniem wody kwaśnej, konsultacja

z lekarzem konieczna jest także w przypadku:

- nadwrażliwej skóry
- alergii.

- Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie przy zasilaniu wodą wodociągową o jakości wody pitnej.
- Do jonizatora można doprowadzać jedynie wodę pitną.
- Niewłaściwa jakość doprowadzonej wody może mieć negatywny wpływ na Państwa zdrowie i na sam jonizator! Większość miejskich ujęć wody nadaje się do zastosowania do jonizatora.
- Woda ze studni i z mniejszych systemów wodnych powinna być sprawdzona. Może okazać się, że niezbędna jest wstępna filtracja takiej wody. Uszkodzenie jonizatora, bądź konieczność czyszczenia spowodowana twardymi osadami nie wchodzi w zakres gwarancji urządzenia.

Symbole związane z bezpieczeństwem

Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższym tekstem. Zawiera on bardzo ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa Państwa i urządzenia Aquarion!



Ostrzeżenie

Jeżeli odpowiednie instrukcje i środki bezpieczeństwa nie zostaną zachowane, grozi to zniszczeniem urządzenia, poważnym zranieniem lub śmiercią.



Uwaga

Jeżeli instrukcje nie będą przestrzegane, grozi to uszkodzeniem urządzenia lub zranieniem.

Co należy czynić, a czego nie.



Niezalecane



Nie rozmontowywać



Odłączyć przewód zasilający od gniazdka w ścianie



Zalecane



Nie dotykać



Zastosuj uziemienie produktu, aby uchronić się przed porażeniem prądem

Co sprawia, że Aquarion jest najnowocześniejszym jonizatorem na świecie?



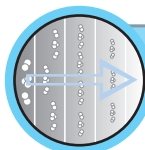
Rewolucyjny nowy automatyczny dynamiczny system przepływu przy zastosowaniu opatentowanych zaworów typu SOL (zawory elektromagnetyczne).

Dzięki zastosowaniu systemu zaworów SOL jonizator wytwarza wodę alkaliczną najwyższej jakości bez osobnego cyklu oczyszczania, stosowanego we wszystkich innych jonizatorach. System ten utrzymuje pożądaną intensywność przepływu i poziom ciśnienia, zapobiegając osadzaniu się kamienia i chroniąc komorę wodną przed przeciążeniami. Jednocześnie system ten zmniejsza wielkość przepływu z wylotu wody kwaśnej.



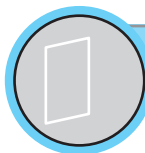
5-cio warstwowe elektrody platynowo-tytanowe

Stosujemy najnowocześniejszy proces galwanizacji przy wytwarzaniu elektrod platynowo-tytanowych, zapewniający stałe wytwarzanie wody o wybranym poziomie pH, przy optymalnym ORP (potencjale utleniająco-redukcyjnym).



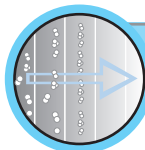
Potrójne membrany

Stały poziom pH, ORP i wymiany jonowej pomiędzy ośrodkiem alkalicznym i kwaśnym zapewniają, niezależnie od zmian ciśnienia, przepływu i prędkości, unikalne membrany wykonane z naturalnej masy pokrytej polietylenem i środkami powierzchniowo czynnymi. Zabezpieczają one przed osadzaniem się kamienia dzięki zastosowaniu nowego materiału zwanego fremionem.



Specjalistyczne elektrody o ostrym profilu

Badając przekrój poprzeczny elektrody w powiększeniu 700 x można zaobserwować, że elektrody posiadają bardzo ostre punkty i utworzone bruzdy. W tym urządzeniu zastosowano specjalne elektrody, które wytwarzają zredukowaną wodę o optymalnym ORP i stabilnym odczynie pH.



Wielostopniowy filtr najwyższej jakości z zastosowaniem nano-srebra, mieszczący się w pojedynczej obudowie

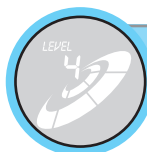
Użycie najwyższej jakości materiałów w tym filtrze zapewnia wytwarzanie zdrowszej i czystszej wody. Filtr zatrzymuje wiele różnych zanieczyszczeń przepuszczając jednocześnie wartościowe składniki mineralne.



Za pomocą jednego przycisku można uruchomić lub zatrzymać przepływ wody (ON/OFF)

W przeciwieństwie do innych jonizatorów w naszym urządzeniu nie ma potrzeby nieustannego ręcznego sterowania intensywnością przepływu wody. Opatentowany system zaworów SOL automatycznie kontroluje przepływ wody. Dzięki temu zapewniono łatwość obsługi i optymalne działanie – nie reguluje się niczego na wyczucie!

Wybór wody i system wskaźników



Jonizator wyposażony jest w kolorowy wyświetlacz typu FND, czytelnie określający wybrane opcje.

Wybrany w jonizatorze rodzaj i poziom wody potwierdzają łatwe do identyfikacji symbole i kolory.



Informacja głosowa

Wybór strumienia wody zasadowej, kwaśnej lub oczyszczonej jest sygnalizowany głosem (uwaga: sygnalizacja głosowa w języku angielskim).

Poziom głośności można regulować, można też wyłączyć sygnalizację głosową wyłącznikiem ON/OFF, według uznania.



9 ustawień pH

Dysponujemy szerokim zakresem wybieranego pH. Wygodę zwiększa operowanie tylko jednym przyciskiem.



Cyfrowy wskaźnik czasu pracy filtra

Cyfrowy, łatwy do odczytu wskaźnik pozwala na przybliżoną ocenę pozostającego czasu pracy filtra wodnego. Wymiana filtra w przewidzianym czasie zapewni optymalną pracę jonizatora. Niezależnie od tego cyfrowego licznika, kiedy okres czasu pracy filtra dobiegnie końca i trzeba będzie go wymienić, włączy się migająca lampka sygnalizująca ten fakt.



Łatwiejsza wymiana filtra

Zdjęcie pokrywy filtra oraz obudowy filtra dociśniętej mechanizmem sprężynowym i wymiana filtra zajmuje tylko chwilę.



System sterowania MICOM

System sterowania MICOM optymalizuje parametry pH i ORP wody i zapewnia optymalne warunki pracy jonizatora. Zapalenie się wskaźnika lampki alarmowej oznacza, że jonizator wymaga obsługi serwisowej.



Kontrola płynności

Nowoczesny, opatentowany nowy system zaworów w pełni automatycznie steruje przepływem i w dużym stopniu poprawia optymalizację parametrów pH oraz ORP wody.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

W przypadku awarii jonizatora nie należy samodzielnie naprawiać urządzenia, lecz skontaktować się z punktem zakupu lub centrum serwisowym.



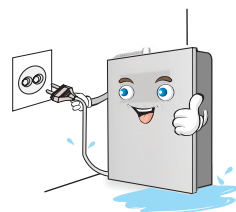
Bezpieczeństwo związane z zasilaniem elektrycznym jonizatora



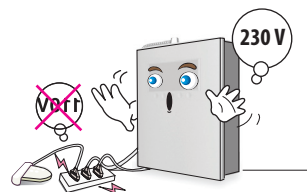
Jeżeli jonizator ulegnie zalaniu wodą, należy najpierw odłączyć przewód zasilający z gniazdka w ścianie PRZED usunięciem wody z jonizatora. Nieprzestrzeganie tej reguły grozi porażeniem prądem.



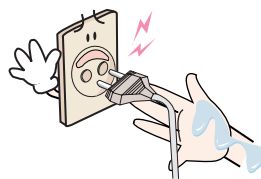
NIGDY nie należy samemu próbować naprawiać lub serwisować urządzenie. Wspomniane wyżej działania unieważnią gwarancję! Należy nawiązać kontakt ze sprzedawcą.



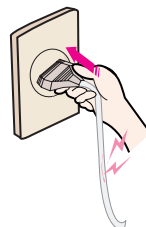
Nie należy podłączać jonizatora do źródeł zasilania o napięciu innym niż podane (napięcie prądu przemiennego 230 V). Należy stosować instalację zabezpieczoną systemem bezpiecznikowym GFI (Ground Fault Interrupter – Wyłącznik Zwarcia). Nie należy włączać jonizatora do gniazdka tam, gdzie moc jonizatora przekracza parametry znamionowe gniazdka lub przekracza obciążalność instalacji elektrycznej. Niestosowanie się do tych zaleceń może spowodować pożar, zranienia i/lub uszkodzenie osoby, instalacji lub jonizatora.



Nie należy NIGDY dotykać przewodów zasilających lub wtyczki wilgotnymi rękami – może to spowodować porażenie prądem!



Należy sprawdzić, czy wtyczka jest właściwie i mocno umieszczona w gniazdku elektrycznym – niestosowanie się do tego może spowodować pożar lub być przyczyną porażenia prądem!



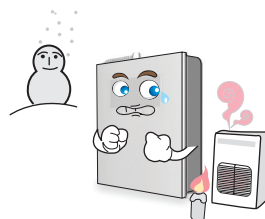
Nie należy myć jonizatora, zanurzając go w wodzie lub polewając obudowę wodą! Przy myciu obudowy należy zawsze wyłączyć jonizator z sieci elektrycznej! Do mycia stosować wilgotną gąbkę lub ściereczkę!



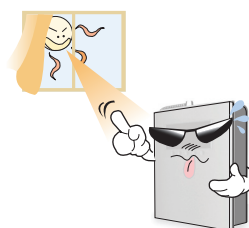
Bezpieczeństwo podczas instalowania jonizatora



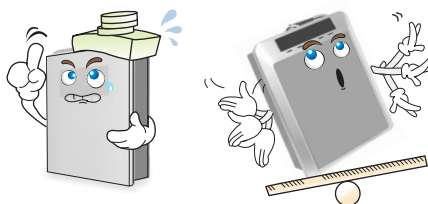
Jonizator należy chronić przed temperaturami ujemnymi.



Jonizator należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.



Na obudowie jonizatora nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów.
Jonizatora nie należy instalować na niestabilnej lub miękkiej powierzchni.
Zaleca się powierzchnię twardą i wypoziomowaną.



Bezpieczeństwo podczas obsługi serwisowej



Przed wymianą bezpiecznika lub czyszczeniem jonizatora należy go zawsze odłączyć od zasilania.
Niestosowanie się do tego może spowodować porażenie prądem.



Ogólne uwagi dotyczące bezpieczeństwa



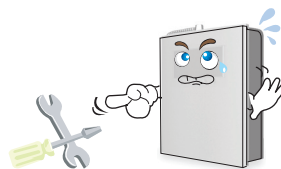
Nie należy samemu próbować naprawiać lub serwisować jonizatora.
Wspomniane wyżej działania unieważnią gwarancję!
Należy skontaktować się ze sprzedawcą.



Należy upewnić się, czy do jonizatora podawana jest wyłącznie woda pitna, nadająca się do spożycia.



Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie przy zasilaniu wodą wodociągową o jakości wody pitnej. Nie należy używać jonizatora do wody ze studni, wody bardzo twardej, o dużym poziomie TDS (Total Dissolved Solids – zawartość substancji organicznych lub nieorganicznych w formie molekuł lub postaci koloidalnej) i osadów.



Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



W chwili uruchomienia urządzenia oraz po 2-3 dniowej przerwie w użytkowaniu, należy go przepłukać, w momencie uruchomienia wymagane jest co najmniej 30 minutowe odpuszczenie wody, natomiast po przerwie w użytkowaniu, co najmniej 5 minutowe. Wody otrzymanej po przepłukaniu i odpuszczeniu nie wolno używać do picia, ani w celu przygotowania posiłków.



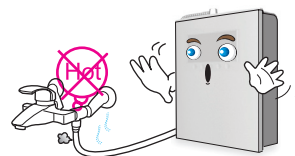
Filtr i absorbenty muszą być wymieniane w sposób wskazany w instrukcji obsługi i zgodnie z podaną w niej częstotliwością, lecz minimum co 6 miesięcy (sygnalizuje to cyfrowy wyświetlacz urządzenia). Jednocześnie z wymianą filtrów należy przeprowadzić dezynfekcję urządzenia.



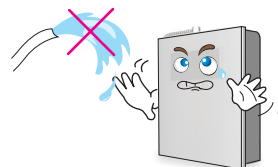
Bezpieczeństwo użytkowania jonizatora



Nie należy zasilać jonizatora wodą gorącą.



Nie należy myć jonizatora, polewając go wodą lub spryskując.



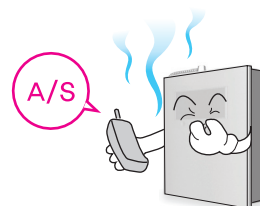
Nie należy zaślepiać, zginać, dziurawić, przyciskać, bądź w inny sposób hamować wylotów wody lub przewodów elastycznych.



Jeżeli odgłos pracy urządzenia jest dziwny lub inny niż normalny albo wyczuwa się zapach spalenizny, natychmiast należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się ze sprzedawcą w celu dokonania obsługi serwisowej.

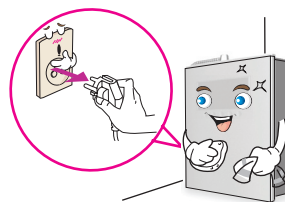


Jeżeli planuje się nie używać jonizatora przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający lub wyłączyć główny wyłącznik zasilania znajdujący się na tylnej ścianie urządzenia. Może się okazać, że potrzebna jest wymiana filtra.





Jeśli planuje się nie używać jonizatora przez dłuższy czas, należy upewnić się, że przewód zasilający zostanie odłączony lub główny przycisk zasilania znajdujący się na tylnej ścianie urządzenia zostanie wyłączony. Filtr można zabezpieczyć przez umieszczenie go w plastikowej torbie i następnie przechowywanie w lodówce.



Może się okazać, że potrzebna jest wymiana filtra.



Bezpieczeństwo podczas stosowania odczynników do badania pH

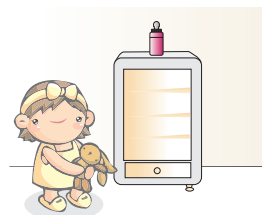


Nie wolno dopuszczać do nadmiernego nagrzania odczynników służących do badania pH lub do kontaktu odczynników z ogniem. Jest to substancja palna.



Nie wolno pić odczynników do badania pH lub dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą.

- Po połknięciu odczynnika należy natychmiast wywołać wymioty i wezwać lekarza.
- Jeżeli odczynnik dostanie się do oczu należy natychmiast przemyć je zimną wodą i wezwać lekarza.
- Jeżeli dojdzie do kontaktu odczynnika ze skórą np. przez rozlanie lub spryskanie, należy go natychmiast zmyć.



Upewnijmy się, że odczynniki do badania pH są szczelnie zamknięte i znajdują się w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Kilka praktycznych uwag



Zaleca się przechowywanie wody alkalicznej w naczyniach szklanych lub ceramicznych. Naczynia te należy przechowywać w miejscu chłodnym i nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Można także użyć naczyń plastikowych, ale tylko typu Lexan (numer 7) lub polietylenowych (typ Nalge).

Jednak najlepszą wodą jest zawsze woda prosto z jonizatora i dobrze jest wykorzystać ją tego samego dnia.



Nie należy przechowywać wody alkalicznej w naczyniach ze stali nierdzewnej, brązu lub aluminium.



Radzimy zachować pudełko i opakowanie styropianowe, w którym dostarczono jonizator. Może przydać się w przyszłości, gdy zajdzie potrzeba przetransportowania jonizatora.



Bez konsultacji ze sprzedawcą nie należy używać jonizatora do wody uzyskanej w oparciu o wymianę sodową.

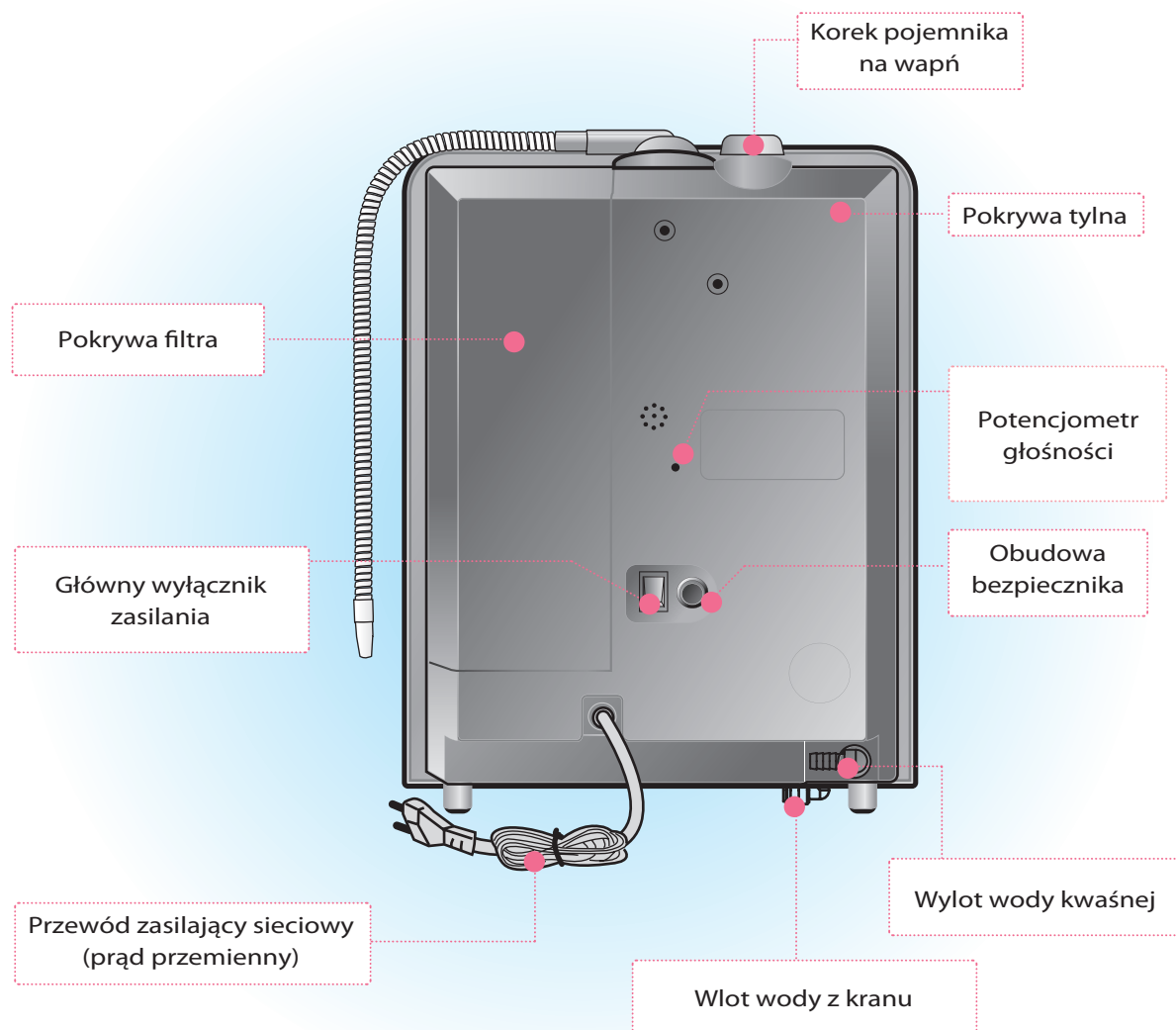
Eksploatacja jonizatora

Elementy jonizatora i ich działanie, część I

Widok z przodu

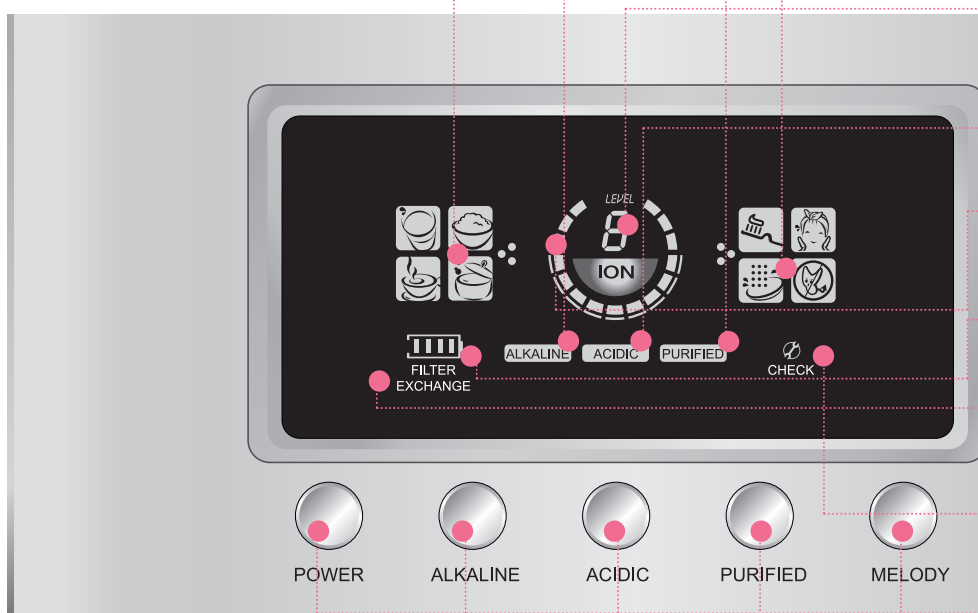


Widok od tyłu



Elementy jonizatora i ich działanie, część II

Wskaźniki



Wskaźnik wody alkalicznej

Po wybraniu opcji wody alkalicznej wskaźnik świeci na niebiesko.

Wskaźnik wody kwaśnej

Po wybraniu opcji wody kwaśnej wskaźnik świeci na pomarańczowo.

Wskaźnik wody oczyszczonej

Po wybraniu opcji wody oczyszczonej wskaźnik świeci na zielono.

Wskaźnik poziomu alkaliczności pH

Wybrany poziom alkaliczności wody wyświetlany jest na niebiesko.

Wskaźnik poziomu pH

Po wybraniu wody alkalicznej, poziom (1-4) wyświetla się na niebiesko.

Po wybraniu wody kwaśnej, poziom (1-4) wyświetla się na pomarańczowo.

Wskaźnik poziomu kwasowości

Wybrany poziom wody kwaśnej wyświetla się na pomarańczowo.

Wskaźnik przepływu wody

Informuje o przepływie wody przez jonizator.

Wskaźnik czasu pracy filtra

Liczy czas pracy filtra na cyfrowym wyświetlaczu.

Wskaźnik wymiany filtra

Wskaźnik mruga, gdy konieczna jest wymiana filtra.

Wskaźnik ostrzegawczy

Zapalenie się tego wskaźnika oznacza, że jonizator wymaga obsługi serwisowej.

Przycisk „POWER”

Uruchamia lub zatrzymuje przepływ wody przez jonizator.

Przycisk „ALKALINE” wody alkalicznej

Służy do wyboru wody alkalicznej i żądanego poziomu (1-4).

Przycisk „ACIDIC” wody kwaśnej

Służy do wyboru wody kwaśnej i żądanego poziomu (1-4).

Przycisk „PURIFIED” wody oczyszczonej

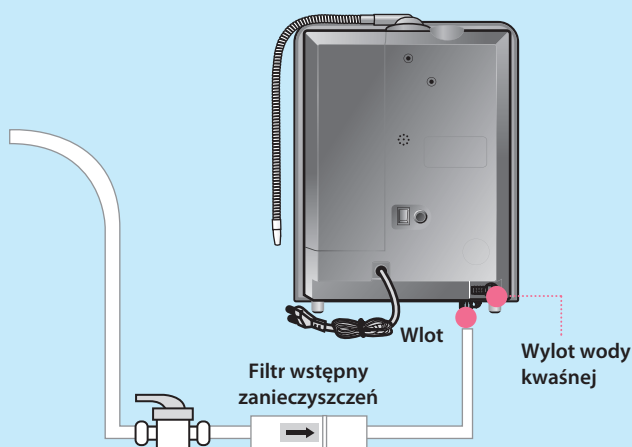
Służy do wyboru wody oczyszczonej.

Przycisk „MELODY”

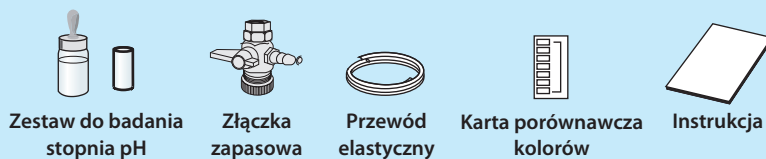
Służy do wyłączania lub włączania informacji dźwiękowej. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji głośności (na tylnej ścianie jonizatora).

Sposób instalacji jonizatora

Schemat instalacji

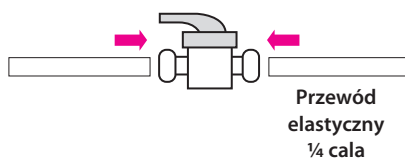


Akcesoria



Jak zainstalować zawór zewnętrzny

- 1 Podłączyć zawór zewnętrzny szeregowo z przewodem elastycznym.
- 2 Jeżeli ciśnienie wody jest zbyt duże, należy wyregulować przepływ wody przez obrócenie pokrętki zaworu zewnętrznego.
- 3 W celu uzyskania właściwych parametrów zjonizowanej wody w zakresie pH i ORP (potencjału utleniająco-redukcyjnego) należy, posługując się zaworem zewnętrznym, ustawić szybkość przepływu wody na 1,5 litra na minutę.



Aby uzyskać odpowiednią wartość pH zjonizowanej wody, należy, posługując się zaworem zewnętrznym, wyregulować szybkość przepływu wody odpowiadającą poziomowi 1 lub 2.





Sposób instalacji

Jonizator Aquarion można zainstalować, stosując dowolną z podanych poniżej trzech metod:

- 1) Przy zlewie, z połączeniem do kranu za pośrednictwem złączki bocznikującej;
- 2) Przy zlewie, z połączeniem bezpośrednim do kranu (bez złączki bocznikującej);
- 3) Pod zlewem, z małym przeznaczonym tylko do jonizatora kranem – instalacja jest zupełnie niewidoczna.

Zaleca się, aby instalacja według punktu 2, względnie 3 była wykonana przez hydraulika.

Sposób zainstalowania Nr 1. Przy zlewie ze złączką bocznikującą (najłatwiejszy)

1. ZAMOCOWAĆ ZŁĄCZKĘ BOCZNIKUJĄCĄ DO KRANU

- Usunąć perlator z kranu (mogą być potrzebne szczypce) i zamocować złączkę bocznikującą. Jeżeli złączka nie pasuje do kranu, to można zastosować jeden z dostarczonych króćców redukcyjnych.

Jeżeli połączenie ze złączką jest nieszczelne, można zastosować hydrauliczną taśmę teflonową (niedrogą, dostępną w sklepach z artykułami metalowymi).

2. ODCIĄĆ Z BIAŁEGO PRZEWODU ELASTYCZNEGO ODCINEK O DŁUGOŚCI 4 CALI (ok. 10 cm)

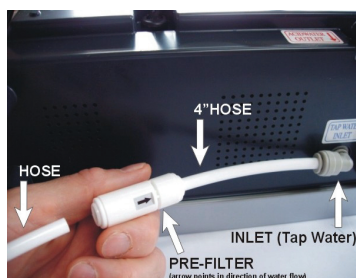
- Posługując się ostrym nożem monteraśkim odciąć gładko 4-calowy odcinek (ok. 10 cm) od białego przewodu elastycznego. Im równiejsze jest cięcie, tym mniejsze prawdopodobieństwo przecieków wody.

3. PODŁĄCZYĆ MONTOWANY W PRZEWODZIE FILTR WSTĘPNY

- Na filtrze znajduje się mała, czarna strzałka, wskazująca kierunek przepływu wody. Powinna ona być ustawiona W KIERUNKU JONIZATORA, wskazując kierunek przepływu wody do jonizatora. Wsunąć mocno ucięty 4-calowy odcinek (ok. 10 cm) przewodu w filtr wstępny tak, aby strzałka była skierowana w stronę tego odcinka przewodu. Odcinek ten będzie łączył filtr wstępny z jonizatorem.

4. PODŁĄCZYĆ PRZEWÓD WLOTU WODY Z KRANU DO JONIZATORA

- Połączyć wolny koniec 4-calowego odcinka (ok. 10 cm) przewodu z filtrem wstępnym do szarego wlotu wody w dolnej części jonizatora. Biały przewód podłącza się do szarego wlotu wody przez mocne wciśnięcie. (W celu odłączenia go należy nacisnąć końcówkę połączenia i jednocześnie pociągnąć przewód).



5. UŁOKOWAĆ JONIZATOR

- Może to być miejsce obok zlewu, z tyłu zlewu lub na ścianie nad zlewem (na tylnej ścianie jonizatora znajdują się podłużne otwory do tego rodzaju zamocowania). Jonizator powinien być umieszczony na twardej i poziomej powierzchni.

Sposób instalacji jonizatora

6. PRZYŁĄCZYĆ PRZEWÓD WLOTU WODY Z KRANU DO ZŁĄCZKI BOCZNIKUJĄCEJ –

- a. Wcisnąć długi biały przewód elastyczny w wolny koniec filtra wstępnego (patrz zdjęcie).
- b. Odkręcić małą nakrętkę dociskową z tylnej strony złączki boczniującej, znajdującą się po przeciwnej stronie dźwigni złączki.
- c. Wsunąć nakrętkę na końcówkę białego przewodu tak, aby gwint skierowany był do złączki i aby można było nakrętkę wkręcić z powrotem do złączki.
- d. Nasunąć biały przewód mocno na końcówkę złączki i wkręcić nakrętkę na tę końcówkę. Sprawdzić czy nakrętka jest dokręcona mocno, ale nie zbyt mocno. Jeżeli nasunięcie przewodu na końcówkę złączki sprawia trudność, to można przewód zanurzyć na minutę w gorącej wodzie.



7. PRZYŁĄCZYĆ SZARY PRZEWÓD ELASTYCZNY WYLOTU WODY KWAŚNEJ

– WYLOT WODY KWAŚNEJ znajduje się w dolnej prawej części na tylnej ścianie jonizatora. Oznakowany jest czerwoną naklejką.

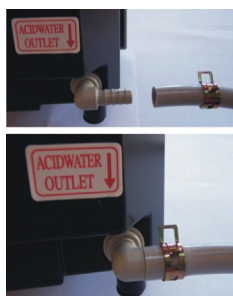
Najpierw nasunąć jedną z małych opasek zaciskowych na koniec przewodu elastycznego.

Przyłączenie przewodu będzie łatwiejsze, gdy zanurzymy przewód na 20-30 sekund w naczyniu z ciepłą wodą.

Wcisnąć przewód mocno do końca w szary wylot wody.

Ścisnąć opaskę zaciskową i nasunąć ją na wylot.

Sprawdzić, czy drugi koniec przewodu elastycznego znajduje się w zlewie. Skrócić przewód elastyczny do odpowiedniej długości.



8. PODŁĄCZYĆ ELEKTRYCZNY PRZEWÓD SIECIOWY DO odpowiedniego gniazda z systemem bezpiecznikowym GFI (wyłącznik zwarcia).

9. ZAINSTALOWAĆ ELASTYCZNY PRZEWÓD WYLOTOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ –

Wkręcić przewód w wylot usytuowany na górnej powierzchni jonizatora. Nie wkręcać zbyt mocno.

Sposób zainstalowania Nr 2 Przy zlewie, bezpośrednio do głównego układu ciśnieniowego wody (trudniejsze)

1. UTWORZYĆ DRUGĄ LINIĘ ZASILANIA ZIMNEJ WODY –

Można to zrobić w różny sposób, zależnie od istniejącej instalacji hydraulicznej. Najczęściej montuje się trójnik na przewodzie zimnej wody. Trójniki można nabyć w jakimkolwiek sklepie hydraulicznym i nie są one drogie.

Przy zakupie trójnika warto mieć biały przewód elastyczny, aby dobrać właściwy wymiar połączenia.

2. PRZYŁĄCZYĆ PRZEWÓD POBIERAJĄCY WODĘ ZASILAJĄCĄ DO TRÓJNIKA-

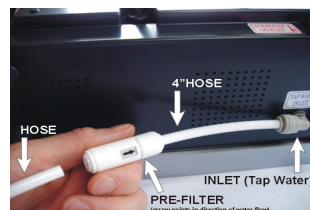
Wyprowadzenie przewodu elastycznego z trójnika do jonizatora wymaga otworu przelotowego.

Większość zlewów nowszej konstrukcji posiada wycięcie, które może być wykorzystane w tym celu.

Wyciągnąć przewód ponad blat.

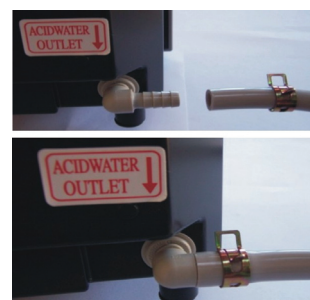
3. ODCIĄĆ Z BIAŁEGO PRZEWODU ELASTYCZNEGO ODCINEK O DŁUGOŚCI 4 CALI (ok. 10 cm) –

Posługując się ostrym nożem monterskim odciąć gładko 4-calowy odcinek (ok. 10 cm) od białego przewodu elastycznego. Im równiejsze jest cięcie, tym mniejsze jest prawdopodobieństwo przecieków wody. Odcinek ten będzie potrzebny w dalszej części instalacji.



4. PODŁĄCZYĆ MONTOWANY W PRZEWODZIE FILTR WSTĘPNY –

Na filtrze znajduje się mała czarna strzałka wskazująca kierunek przepływu wody. Powinna ona być ustawiona W KIERUNKU JONIZATORA, wskazując kierunek przepływu wody do jonizatora. Wsunąć mocno ucięty 4-calowy odcinek (ok. 10 cm) przewodu w filtr wstępny tak, aby strzałka była skierowana w stronę tego odcinka przewodu. Odcinek ten będzie łączył filtr wstępny z jonizatorem.



5. PODŁĄCZYĆ 4-CALOWY ODCINEK (ok. 10 cm) BIAŁEGO PRZEWODU DO

JONIZATORA – Przyłączyć wolny koniec 4-calowego odcinka (ok. 10 cm) białego przewodu do szarego wlotu wody znajdującego się w dolnej części jonizatora poprzez mocne wciśnięcie. (W celu odłączenia go należy nacisnąć końcówkę połączenia i jednocześnie pociągnąć przewód).

6. UŁOKOWAĆ JONIZATOR – Może to być miejsce obok zlewu lub z tyłu zlewu. Jonizator powinien być umieszczony na twardej i poziomej powierzchni.

7. PRZYŁĄCZYĆ SZARY PRZEWÓD ELASTYCZNY WYLOTU WODY KWAŚNEJ – WYLOT WODY KWAŚNEJ znajduje się

w dolnej prawej części na tylnej ścianie jonizatora. Oznakowany jest czerwoną naklejką. Najpierw nasunąć jedną z małych opasek zaciskowych na koniec przewodu elastycznego.

Przyłączenie przewodu będzie łatwiejsze, gdy zanurzymy przewód na 20-30 sekund w naczyniu z ciepłą wodą. Wcisnąć przewód mocno do końca w szary wylot wody.

Ścisnąć opaskę zaciskową i nasunąć ją na wylot.

Sprawdzić, czy drugi koniec przewodu elastycznego znajduje się w zlewie. Skrócić przewód elastyczny na wystarczającą długość.

8. PODŁĄCZYĆ ELEKTRYCZNY PRZEWÓD SIECIOWY DO odpowiedniego gniazda z systemem bezpiecznikowym GFI (wyłącznik zwarcia).

9. ZAINSTALOWAĆ ELASTYCZNY PRZEWÓD WYLOTOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ –

Wkręcić przewód w wylot usytuowany na górnej powierzchni jonizatora. Nie wkręcać zbyt mocno.

Sposób zainstalowania Nr 3 (pod zlewem, najtrudniejszy)

Ten sposób instalacji jonizatora wymaga zastosowania zestawu do przebudowy instalacji na instalację pod zlewem. Niezbędna jest specjalistyczna końcówka wylotu wody i wiele innych części.

Zestaw ten zawiera wszystkie elementy potrzebne do przeprowadzenia takiej instalacji.

Zaleca się, aby taka instalacja była przeprowadzona przez hydraulika.

Obsługa jonizatora podczas eksploatacji



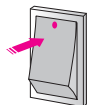
Uruchomienie

1

WŁĄCZENIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO

Włączyć zasilanie elektryczne przyciskiem włącz/wyłącz (TURN ON/OFF).

Wszystkie wskaźniki włączą się i zgasną, można także usłyszeć sygnał dźwiękowy i urządzenie przejdzie w stan oczekiwania.



2

WŁĄCZENIE DOPŁYWU WODY

Włączyć dopływ wody otwierając zawór na przewodzie zasilającym.

Jeżeli jonizator zasilany jest wodą poprzez złączkę bocznikującą, należy obrócić dźwignię złączki, aby doprowadzić wodę do urządzenia.



3

WŁĄCZENIE PRZEPŁYWU WODY PRZEZ JONIZATOR

– Nacisnąć przycisk „POWER”, w wyniku czego otworzy się zawór wewnętrzny w jonizatorze.

– Uruchomi się cyfrowy wskaźnik czasu pracy filtra i można będzie usłyszeć informację głosową (uwaga: informacja po angielsku), potwierdzającą dokonany wybór trybu pracy jonizatora, np. „Wybrano wodę oczyszczaną”.

– UWAGA: Woda z jonizatora początkowo może być zabarwiona (od lekko szarej do koloru węgla drzewnego), jest to spowodowane cząsteczkami węgla z nowego filtra. Jest to normalne w przypadku stosowania filtrów węglowych. W chwili uruchomienia urządzenia oraz po 2-3 dniowej przerwie w użytkowaniu, należy go przepłukać, w momencie uruchomienia wymagane jest co najmniej 30 minutowe odpuszczenie wody, natomiast po przerwie w użytkowaniu, co najmniej 5 minutowe. Wody otrzymanej po przepłukaniu i odpuszczeniu nie wolno używać do picia, ani w celu przygotowania posiłków.



Wybór wody alkalicznej

1

Powtórzyć trzy powyżej opisane czynności lub jeżeli woda już wypływa z jonizatora, wówczas należy:

2

Nacisnąć przycisk „ALKALINE”, aby wybrać żądany poziom od 1 do 4.

Włączy się informacja głosowa (uwaga: informacja po angielsku) „Woda alkaliczna”, potwierdzająca dokonany wybór, a na wyświetlaczu ukaże się niebieski symbol i niebieski numer, odpowiadający wybranemu poziomowi.

3

Uwaga: Jonizator będzie zawsze pamiętał ostatnie wybrane ustawienie.

Jeżeli poprzednio przed włączeniem jonizatora korzystano z ustawienia „Woda Alkaliczna, poziom 2”, to po włączeniu jonizatora automatycznie włączy się to samo ustawienie.

4

W celu wybrania innego ustawienia należy naciskać przycisk „ALKALINE” aż do osiągnięcia żądanego poziomu. Zmieni się wówczas odpowiednio niebieski symbol i numer.

POWER



ALKALINE



8 → 2 → 8 → 8 → 8 → 2 → 8 → 8

Poziomy wody alkalicznej Uwaga: Poziom pH będzie różny, zależnie od rodzaju wody zasilającej.



LEVEL
8

Woda słabo alkaliczna (pH 7,5 – pH 8,5). Poziom ten stosowany jest podczas wstępnego okresu spożywania wody alkalicznej (4-7 dni). Pozwólmy organizmowi powoli przyzwyczaić się do tego zwiększonego pH.



LEVEL
8

Woda słabo lub średnio alkaliczna (pH 8 – pH 9). Po wstępnym okresie spożywania wody można przejść do tego poziomu. Należy przyzwyczajać się do tego poziomu przez 3-4 dni. Większość osób spożywa wodę otrzymaną przy ustawieniu poziomu 2 lub 3.



LEVEL
8

Woda średnio lub mocno alkaliczna (pH 8,5 – pH 9,5). Jest to najczęściej stosowany poziom wody używanej do picia. Niektóre osoby mogą zacząć odczuwać znaczną zmianę smaku.



LEVEL
8

Woda mocno alkaliczna (pH 9,5 – pH 10+). Większość osób odczuwa twardej smaku tej wody. Ma ona silne właściwości odtruwające.



Wybór wody kwaśnej

Uwaga: Woda kwaśna służy tylko do użytku zewnętrznego. NIE NALEŻY JEJ PIĆ!

1

Powtórzyć trzy wstępne czynności podane w punkcie „Uruchomienie”, lub jeżeli woda już wypływa z jonizatora, należy wówczas:

2

Nacisnąć przycisk „ACIDIC”, aby wybrać żądany poziom od 1 do 4. Włączy się informacja głosowa (uwaga: informacja po angielsku) „Woda kwaśna”, potwierdzająca dokonany wybór, a na wyświetlaczu ukaże się pomarańczowy symbol i pomarańczowy numer, odpowiadający wybranemu poziomowi.

UWAGA! Przy wyborze wody kwaśnej (włączenie przycisku „ACIDIC”), woda kwaśna będzie wypływała z górnego wylotu przewodu ze stali nierdzewnej.

3

Uwaga: Jonizator zawsze będzie pamiętał ostatnie wybrane ustawienie. Jeżeli poprzednio przed włączeniem jonizatora korzystano z ustawienia „Woda kwaśna, poziom 2”, to po włączeniu przepływu wody przez jonizator automatycznie włączy się to samo ustawienie.

4

W celu wybrania innego ustawienia należy naciskać przycisk „ACIDIC” aż do osiągnięcia żadanego poziomu. Zmieni się wówczas odpowiednio pomarańczowy symbol i numer.

POWER



ACIDIC



Poziomy wody kwaśnej Uwaga: Poziom pH będzie różny, zależnie od wody zasilającej.



LEVEL
8

Woda słabo kwaśna (pH 6,5 – pH 5,5). Stosowana do higieny jamy ustnej, przemycania ust, itd.



LEVEL
8

Woda słabo lub średnio kwaśna (pH 6 – pH 5,5). Stosowana do pielęgnacji skóry jako środek ściągający.



LEVEL
8

Woda średnio lub mocno kwaśna (pH 5,5 – pH 5). Stosowana do utrzymania czystości w kuchni.



LEVEL
8

Woda mocno kwaśna (pH 5 lub mniej). Stosowana do dezynfekcji.

Obsługa jonizatora podczas eksploatacji



Wybór wody oczyszczonej

1

Nacisnąć przycisk „PURIFIED” podczas wypływu wody z jonizatora. Włączy się informacja głosowa (uwaga: informacja po angielsku) „Woda oczyszczona”, potwierdzająca dokonany wybór, a na wyświetlaczu ukaże się zielony symbol. Oczyszczona woda wypływa z wylotu przewodu ze stali nierdzewnej.

POWER



PURIFIED



STOP

Zatrzymanie wypływu wody z jonizatora

Podczas wypływu wody z jonizatora należy nacisnąć przycisk „Power”. Woda przestanie wypływać, wyświetlacz będzie ciemny i jonizator przejdzie w stan oczekiwania lub „uśpienia”.

POWER



Podczas wypływu wody z jonizatora nacisnąć przycisk „Melody”. Wyciszy to wszystkie dźwięki oprócz dźwięku włączanych funkcji. Głośność wszystkich dźwięków, włącznie z informacją głosową i dźwiękami włączanych funkcji można regulować potencjometrem głośnika, umieszczonym na tylnej ścianie jonizatora przy pomocy małego śrubokręta Philips (zarówno przy włączonych i wyłączonych dźwiękach).

MELODY

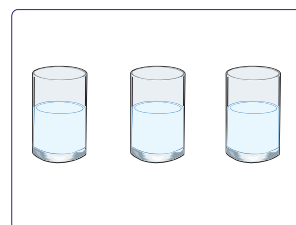




Sposób pomiaru pH

1

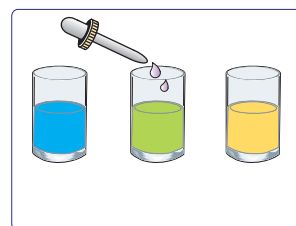
Napełnić jedną z dostarczonych probówek w $\frac{1}{4}$ objętości wodą alkaliczną, kwaśną lub oczyszczoną.



2

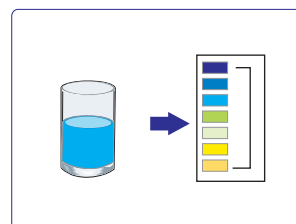
Wkroplić do probówki 2 lub 3 krople odczynnika do badania pH.

Jeżeli nie wymiesza się dobrze wody i odczynnika, to wynik badania może być nieprawidłowy.



3

Wartość pH określa się, porównując kolor wody z tabelą kolorów na dostarczonej karcie wzorcowej.



Ważna uwaga: Jakość wody i zawartość minerałów w wodzie są różne w różnych miejscach i ma to bezpośredni wpływ na wyniki działania jonizatora dotyczące wskaźnika pH.



- Nie należy spożywać wody zawierającej odczynnik;
- Odczynnik w płynie do badania pH, kartę wzorcowych kolorów i probówki należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych;
- Odczynnik w płynie do badania pH należy zabezpieczyć PRZED DZIEĆMI i przed kontaktem z OTWARTYM OGNIEM!
- W przypadku kontaktu odczynnika z oczami należy obficie przepłukać je wodą i zwrócić się o pomoc lekarską;
- W przypadku połknięcia odczynnika należy wywołać wymioty i zwrócić się o pomoc lekarską.

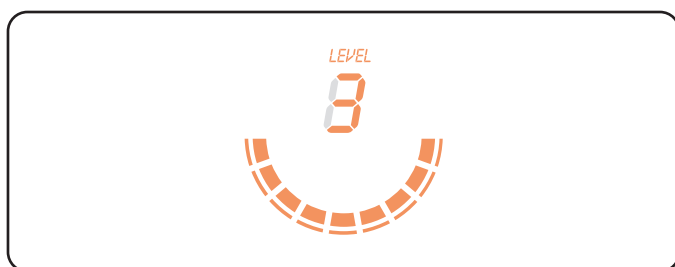
Sposób ustawienia indywidualnego poziomu pH

* Użytkownik ma możliwość regulacji prądu elektrycznego jonizatora wody zależnie od rodzaju wody zasilającej jonizator.

- 1 Włączając przycisk „Power” na przedniej ścianie jonizatora, jednocześnie naciśnij główny przycisk zasilania usytuowany na tylnej ścianie jonizatora.



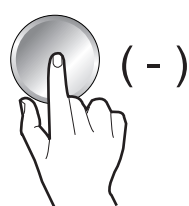
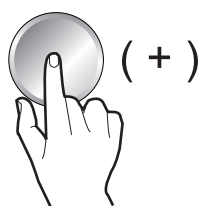
- 2 Na wyświetlaczu w miejscu wyświetlania poziomu pH pojawi się poziom domyślny 3 i będzie słychać sygnał dźwiękowy.
(domyślny poziom można zmieniać w granicach od 0 do 6)



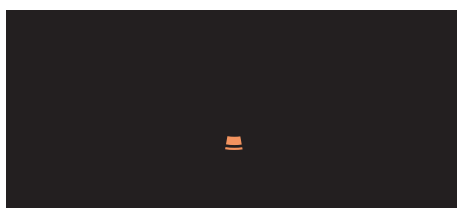
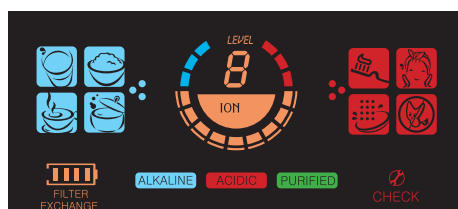
- 3** Naciskać przycisk „ALKALINE” (alkaliczność), aby zwiększyć żądane ustawienie poziomu lub naciskać przycisk „ACIDIC” (kwasowość), aby je zmniejszyć.

0 ▶ 8 ▶ 8 ▶ 8 ▶ 8 ▶ 8 ▶ 8

0 ◀ 8 ◀ 8 ◀ 8 ◀ 8 ◀ 8 ◀ 8



- 4** W celu zatwierdzenia wybranego ustawienia należy nacisnąć przycisk „Power” na przedniej ścianie jonizatora.



Tryb oczekiwania (gotowości)



Dodawanie wapnia

1

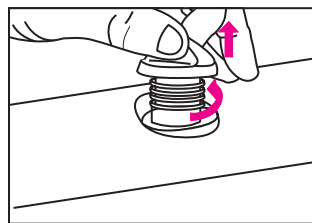
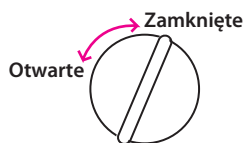
Przed wymianą wapnia należy zatrzymać przepływ wody.

– Jeżeli odkręci się korek pojemnika na wapń podczas przepływu wody, wówczas woda zacznie się przelewać!

2

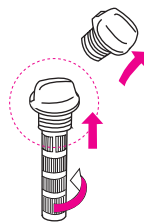
Odkręcić korek w lewo i wyjąć go.

– Pierwsze odkręcenie korka może być trudne, ponieważ jest on mocno zakręcony. Aby go poluzować można użyć noża.



3

Odłączyć korek od koszyeczka i usunąć z koszyka „zużyte” kuleczki. Kuleczki te nigdy nie znikają, znika jedynie powłoka wapniowa, którą są pokryte, powoli rozpuszczając się w wodzie i uwalniając wapń. Czas rozpuszczania się powłoki wapniowej kuleczek wynosi 1-2 miesiące, zależnie od ilości zużywanej wody i od jej pH.

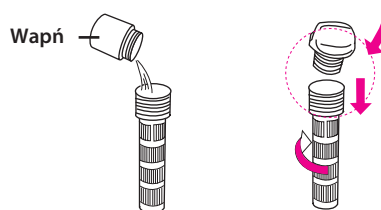


4

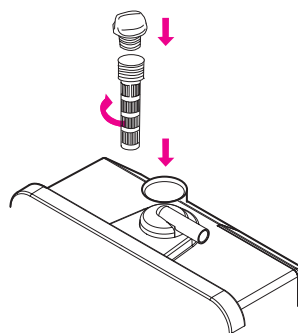
Umyć koszyczek i wylać wodę.



- 5** Wsypać nowe kuleczki wapniowe i zakręcić korek.



- 6** Włożyć koszyczek z powrotem do pojemnika na wapń. Jeśli nie zakręci się szczelnie korka, wówczas woda zacznie się przelewać.



OKRESOWE SPRAWDZANIE I CZYSZCZENIE FILTRA WSTĘPNEGO

- Utrzymywanie filtra wstępnego w czystości jest podstawowym warunkiem właściwego działania jonizatora.
- Pierwszą czynnością jest sprawdzenie, czy odcięty został dopływ wody.
- Następnie należy zdemonstrować filtr wstępny naciskając na koniec połączenia i jednocześnie pociągając za przewód elastyczny. Wyplukać filtr dokładnie w celu usunięcia jakichkolwiek nagromadzonych cząsteczek.
- Wyplukać filtr wodą z obu stron.
- Zamontować filtr na swoim miejscu.
- Powyższą operację czyszczenia filtra należy wykonać, gdy tylko zauważymy mniejszą intensywność wypływu wody z jonizatora.

Sposób wymiany filtra



Sposób wymiany filtra

UWAGA! Przed wymianą filtra należy zatrzymać przepływ wody.

1

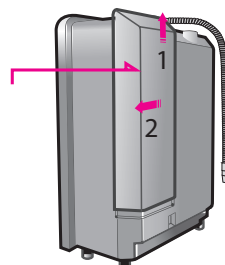
Kiedy cyfrowy wskaźnik czasu pracy filtra dojdzie do końca lub kiedy graficzny symbol filtra zacznie migać oznacza to, że należy wymienić filtr. Filtr i absorbenty muszą być wymieniane w sposób wskazany w instrukcji obsługi i zgodnie z podaną w niej częstotliwością, lecz minimum co 6 miesięcy (sygnalizuje to cyfrowy wyświetlacz urządzenia). Jednocześnie z wymianą filtrów należy przeprowadzić dezynfekcję urządzenia.



2

Zdjąć pokrywę obudowy filtra.

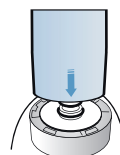
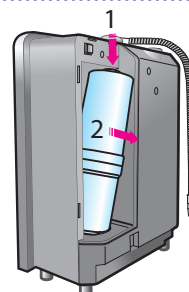
- Najpierw przesunąć pokrywę do góry (strzałka w górę – 1).
- Następnie przesunąć ją w lewo (strzałka w bok – 2) i zdjąć.



3

Usunąć zużyty filtr.

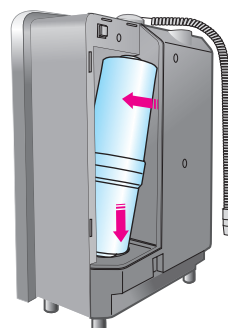
- Uchwycić filtr mocno prawą ręką i nacisnąć go w dół uginając mechanizm ze sprężyną tak, aby uwolnić górną część filtra, a następnie pociągnąć go do siebie i do góry, i wyjąć.
- Naciśnięcie filtra w dół uwolni górną część filtra z obudowy. Gdy mechanizm sprężynowy ugnie się, można łatwo wyjąć filtr z obudowy, pociągając go do siebie.



4

Umieścić nowy filtr w obudowie.

- Sprawdzić czy szara pokrywka filtra została prawidłowo umieszczona w podstawie.
- Usunąć plastikowe kapturki zaslepiające obydwa końce nowego filtra.
- Umieścić większy otwór w dolnej części filtra na podstawie (z czarnym kółkiem o-ringiem) w środku szarej podstawki filtra.
- Nacisnąć filtr w dół i do środka obudowy, zważając na to, aby otwór w górnej części filtra został osadzony prawidłowo w miejscu przyłączenia w górnej części obudowy.



5

Przed zamontowaniem pokrywy filtra sprawdzić szczelność połączeń, włączając przepływ wody przez jonizator.

- 6** Wypłucz cząstki z filtra GAC (Granular Activated Carbon – filtr z granulowanym węglem aktywowanym).

- Początkowo woda wypływająca z jonizatora będzie zabarwiona (lekko szara lub o kolorze węgla drzewnego) ze względu na znajdujące się w niej cząstki węgla z nowego filtra.

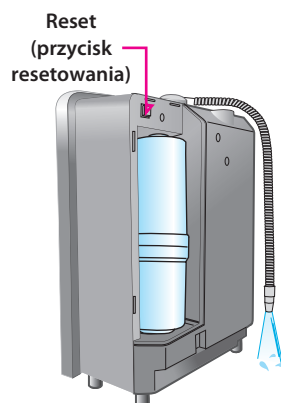
Nie jest to szkodliwe i jest typowe dla wszystkich filtrów węglowych.

Pozwólmy wodzie wypływać w trybie pracy „Purified”, co pozwoli wypłukać pył węglowy.

W momencie uruchomienia wymagane jest co najmniej 30 minutowe odpuszczenie wody.

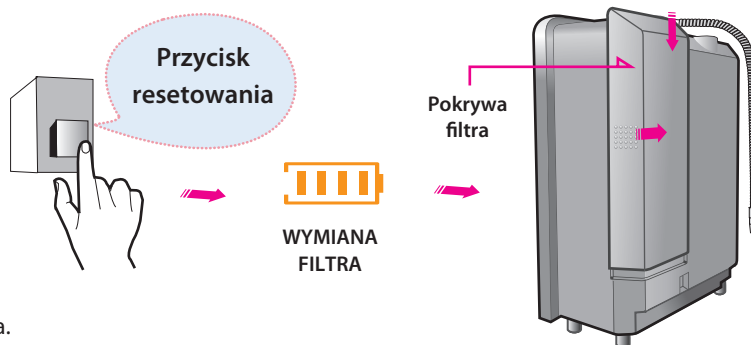
Wody otrzymanej po przepłukaniu i odpuszczeniu nie wolno używać do picia, ani w celu przygotowania posiłków.

Zaraz po wymianie filtra wypływająca woda jest czarna i nieprzezroczysta ze względu na cząstki węgla aktywowanego znajdujące się w nowym filtrze, ale po chwili oczyści się.



- 7** Zresetować wskaźnik czasu pracy filtra.

- Nacisnąć przycisk „Reset” usytuowany w górnej części obudowy filtra i przytrzymać przez 2-3 sekundy w trybie pracy oczekiwania (woda nie przepływa przez jonizator).



- 8** Zamontować pokrywę filtra.



Filtr należy wymienić, gdy zachodzi jedna z następujących okoliczności:

- Po przepuszczeniu przez jonizator i filtr mocno zanieczyszczonej wody;
- Nieprzyjemny zapach wypływającej wody i/lub poważne zmniejszenie szybkości przepływu wody;
- Po dłuższym okresie, ponad 30 dni, nieużywania jonizatora;
- Po okresie minimum 6 miesięcy używania urządzenia.

Budowa i działanie filtra Biostone

Budowa filtra

Turmalin:

Turmalin emituje w naturalny sposób daleką podczerwień (FIR) (o dużej długości fali). Ma to udokumentowany, korzystny wpływ na zdrowie i znakomicie działa na wodę. Biostone zawiera półszlachetny kamień turmalin w formie ceramicznej, tak więc otrzymujemy energię fal podczerwonych prosto z jonizatora!

Filtr włókninowy:

Odfiltrowuje osady i cząsteczki.

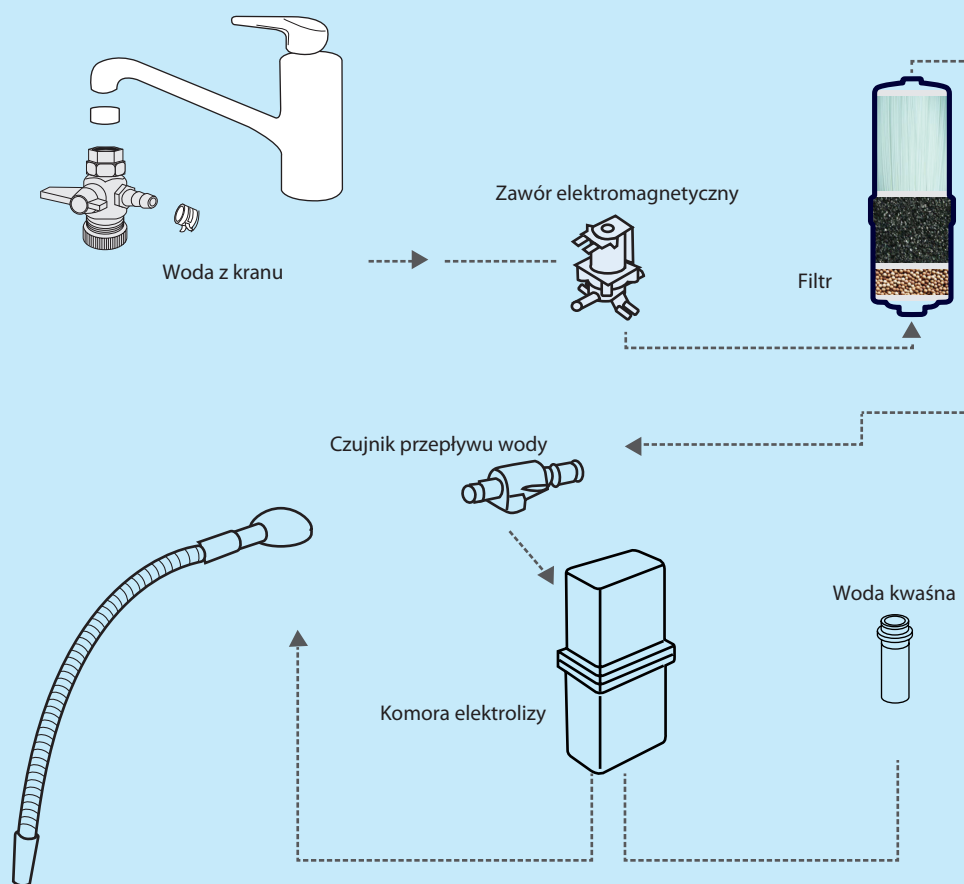
Granulowany węgiel aktywowany (GAC):

Najważniejszy spośród materiałów filtracyjnych. Węgiel aktywowany jest szczególnie wydajny w usuwaniu chloru, jego zapachu i smaku, chemikaliów rolniczych, fenolu, trihalometanu i innych zanieczyszczeń chemicznych.

Węgiel aktywowany jest nasycany srebrem w celu zahamowania rozwoju bakterii, gdy jonizator nie pracuje.



Schemat przepływu wody



Serwis dla klientów

Tabela usuwania usterek

Usterka	Przyczyna (y)	Sposób usunięcia usterki
Wyświetlacz funkcji nie działa.	Wtyczka elektryczna nie jest dobrze włożona lub włożona w niewłaściwe gniazdko.	Włożyć prawidłowo wtyczkę w czynne gniazdko.
	Bezpiecznik jest przepalony. Bezpiecznik jest źle włożony.	Wymienić bezpiecznik. Bezpiecznik zapasowy znajduje się w zestawie odczynników. (3A/250V)
Wyświetlacz funkcji i wskaźniki nie działają nawet po włączeniu dopływu wody.	Niesprawna płytką PCB (obwodu drukowanego).	Natychmiast wyłączyć jonizator i skontaktować się ze sprzedawcą.
Test pH wody alkalicznej wskazuje na kolor wody neutralnej (7), podczas gdy dla wody kwaśnej otrzymuje się kolor żółty (6). Jest to normalne, jeżeli wstępne badanie pH wody wykazuje poziom 6,5.	Niewłaściwy lub zwietrzały odczynnik: zasadowość/kwasowość zawsze są wykazywane w odwrotnej proporcji. Dlatego wykazanie koloru kwasowości oznacza, że jest na odwrót – jonizator wytwarza wodę alkaliczną. Brak koloru wody alkalicznej może być spowodowany chemiczną reakcją kwasu węglowego zawartego w wodzie powodującą odparowanie niektórych składników odczynnika.	Przeprowadzić badanie wody o poziomie 3 lub 4, wymienić odczynnik.
Zasilanie elektryczne zostało nagle przerwane podczas pracy jonizatora.	Zwiększony poziom zasolenia wody lub wysoki poziom TDS; Długotrwała praca jonizatora przy wysokim pH; Nagły przepływ prądu elektrycznego. W takich przypadkach jonizator wyłączy się automatycznie, aby chronić elektrody i obwody.	Należy odczekać – jonizator będzie mógł zacząć pracę po upływie około godziny. Jonizator ma wbudowany mechanizm zabezpieczający elektrody i obwody, który automatycznie wyłącza urządzenie. Zabezpiecza to jonizator przed nadmiernym obciążeniem podczas użytkowania.
Słabe ciśnienie wypływu wody alkalicznej z jonizatora.	Filtr jest zanieczyszczony. Przedwczesne zanieczyszczenie filtra może być spowodowane przez nagły spadek jakości wody lub napływ osadów lub innych zanieczyszczeń, które zakłócają pracę filtra.	Wymienić filtr. Oczyszczyć filtr wstępny.
	Niskie ciśnienie wody w instalacji wodnej.	Sprawdzić, czy zawory odcinające wodę są w pełni otwarte. Ciśnienie wody w instalacji domowej może być za niskie.
	Przewód elastyczny zasilający może być zagięty, zaplątany lub przepływ przez przewód jest zatrzymywany w inny sposób.	Wyprostować przewód.

Usterka	Przyczyna (y)	Sposób usunięcia usterki
Dziwny zapach wody alkalicznej	Czas pracy filtra w normalnych warunkach pracy został przekroczony lub nastąpiło przedwczesne zanieczyszczenie filtra spowodowane przepływem wody o złej jakości.	Wymienić filtr.
	Nagły przepływ wody o złej jakości o zwiększonej zawartości choliny. Zwiększony poziom choliny obserwuje się w niektórych rejonach w okresie letnim. Poziom ten mieści się w bezpiecznej normie wody pitnej, jednak powoduje reakcję choliny z wodą zjonizowaną, przyczyniając się do wyjątkowo nieprzyjemnego zapachu!	Ustawić niższy poziom pH wody (1-2). Jeśli to nie pomoże, wówczas należy wymienić filtr.
Woda staje się biała; białe cząstki podobne do płatków śniegu osadzają się na dnie szklanki.	Woda zasilająca jest bardzo twarda (głównie wapń). Białe cząstki to ekstrakt węglanu wapnia (CaCO_3). Wynika to z łączenia CO_2 w wodzie z wapniem Ca przy zwiększonej zawartości CO_3 . W wodzie o zwiększonej zawartości CO_3 , to co widać po jonizacji to CO_2 połączone z Ca.	To jest wapń! Jest nie tylko nieszkodliwy, ale bardzo pożyteczny dla organizmu. Trzeba pamiętać, że jonizator oddziela i zagęszcza minerały alkaliczne i wynikiem tego jest to, co widzimy. Można obniżyć poziom (1-2) i osłabić to zjawisko. Zazwyczaj zdarza się ono tylko w miejscach, gdzie występuje twarda woda.
Najpierw bez zapachu, lecz po około godzinie woda alkaliczna wydziela zapach.	Butelka lub pojemnik na wodę jest zanieczyszczony i wymaga umycia. Zanieczyszczenia mieszają się z wlewaną wodą. Przekroczony czas wymiany filtra.	Umyć butelkę lub pojemnik. Można obniżyć poziom pH (1-2). Wymienić filtr.
Przeciek wody z obudowy filtra	Filtr niewłaściwie zamontowany w obudowie.	Wyjąć filtr i zamontować go poprawnie według instrukcji wymiany filtra. Zwiększyć przepływ wody zasilającej jonizator.
Z przewodu wody kwaśnej nie wypływa woda kwaśna.	Przewód jest zagięty, zaplątany lub przepływ jest zatrzymywany w inny sposób.	Wyprostować przewód; Zwiększyć przepływ wody zasilającej jonizator.

Dane techniczne urządzenia

Dane techniczne urządzenia		
Numer pozwolenia na produkcję wyrobu		No.610 nadany przez Ministerstwo Zdrowia i Opieki Społecznej
Rodzaj wyrobu		Generator jonów w wodzie
Model		AQUARION
Napięcie zasilania		Przemienne 120V/220V/240V
Pobór prądu (Moc elektryczna)		0,38 A (80 W)
Ciężar		Okolo 6,5 kg
Wymiary		245 x 130 x 330 mm
Zakres dopuszczalnego ciśnienia wody zasilającej		0,7 – 5 kg/cm ²
Zakres dopuszczalnej temperatury wody		5–30 °C
Sposób uruchomienia urządzenia		Jednym przyciskiem – automatyczne rozpoczęcie jonizacji
Możliwości sterowania urządzeniem		Kran – woda – otwarcie i zamknięcie
Komora elektrolizy	Rodzaj elektrolizy	Elektroliza ciągła
	Intensywność elektrolizy	4 poziomy
	Wydajność wypływu wody zjonizowanej	Max 3 litry/minutę (alkaliczna + kwaśna woda)
	Urządzenia oczyszczające	Czyszczenie automatyczne i ręczne
	Materiał elektrod	Platyna i Tytan
Urządzenie oczyszczające wodę	Wymiana filtra	Łatwo wymienialny wkład
	Czas pracy filtra	Filtr z węglem aktywowanym: 5-6 miesięcy przy wydajności 20 litrów/dzień
	Wskaźnik czasu pracy filtra	Wskaźnik FND
	Warstwa czynna filtra	Węgiel nasycony srebrem
Urządzenie oczyszczające wodę		Czujnik temperatury/Automatyczny wyłącznik
Woda zasilająca		Bezpośrednie podłączenie do kranu

NOTATKI



CaliVita[®]
ELECTRONICS