

silion | lite

GENERATOR JONÓW SREBRA I MIEDZI



 bluecare

TECHNOLOGIA silion I lite

SILION Lite nie tylko eliminuje niebezpieczne bakterie, ale także ogranicza rozwój biofilmu – warstwy osadów zalegających wewnątrz instalacji wodnej. Wybierając SILION Lite, inwestujesz w spokój i bezpieczeństwo, które chronią Twój budynek.

Zalety urządzenia

Generator **silion I lite** to niezawodne urządzenie, które sprawia, że dezynfekcja wody staje się wyjątkowo prosta. Wybierając nasze urządzenie zyskujesz:

1. Skuteczne usuwanie bakterii Legionella oraz biofilmu

Jony srebra i miedzi eliminują z instalacji wodnej nie tylko bakterie, ale także ich siedlisko – biofilm. Ta technologia działa długofalowo, zapewniając stałą ochronę całego systemu wodnego.



2. Wysoka wydajność przy niewielkich kosztach

Trwałe zabezpieczenie wody zwykle wiąże się ze sporymi wydatkami i złożonymi procedurami. Wersja lite to rozwiązanie, które łączy wysoką jakość z korzystną ceną.



3. Gwarancja i wsparcie specjalisty

Każde urządzenie jest objęte 2-letnią gwarancją oraz stałą opieką specjalisty ds. jakości wody.



4. Dokładny pomiar przepływu wody

Urządzenie zaopatrzone jest w przepływomierze skrzydełkowe zapewniające pomiar przepływu wody. Dzięki nim możliwe jest kontrolowanie przepływu wody w instalacji.



ELEMENTY SYSTEMU

silion I lite

1. Generator jonów srebra i miedzi

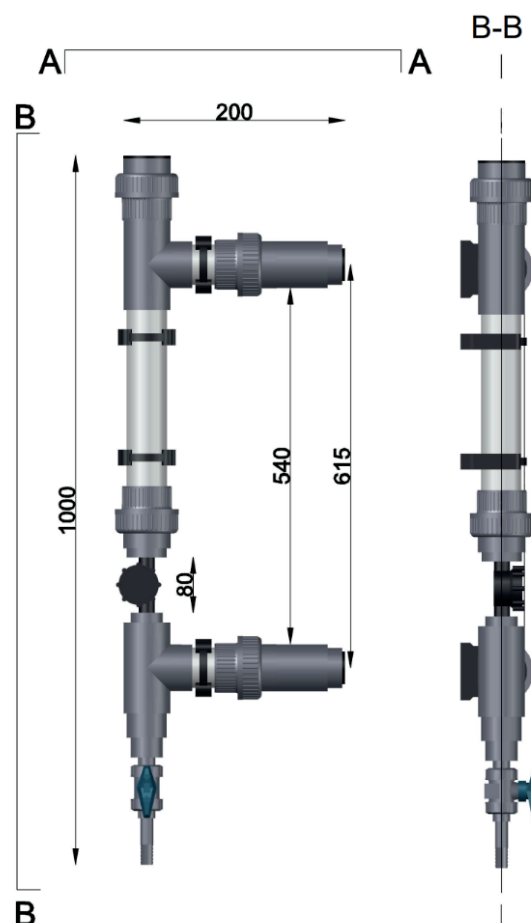
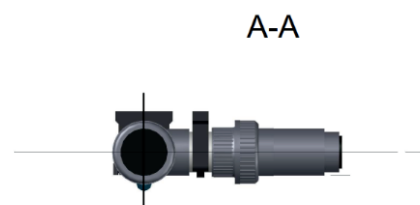
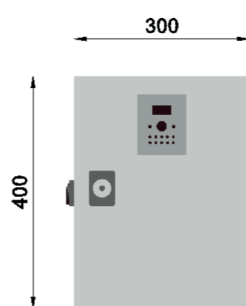
Urządzenie montuje się na bajpasie na początku instalacji wodociągowej. Przepływomierz rejestruje ilość wody i przekazuje dane do sterownika, który dobiera właściwe natężenie prądu. W wyniku procesu elektrolizy do wody uwalniają się jony miedzi i srebra.

2. Skrzynka sterownicza

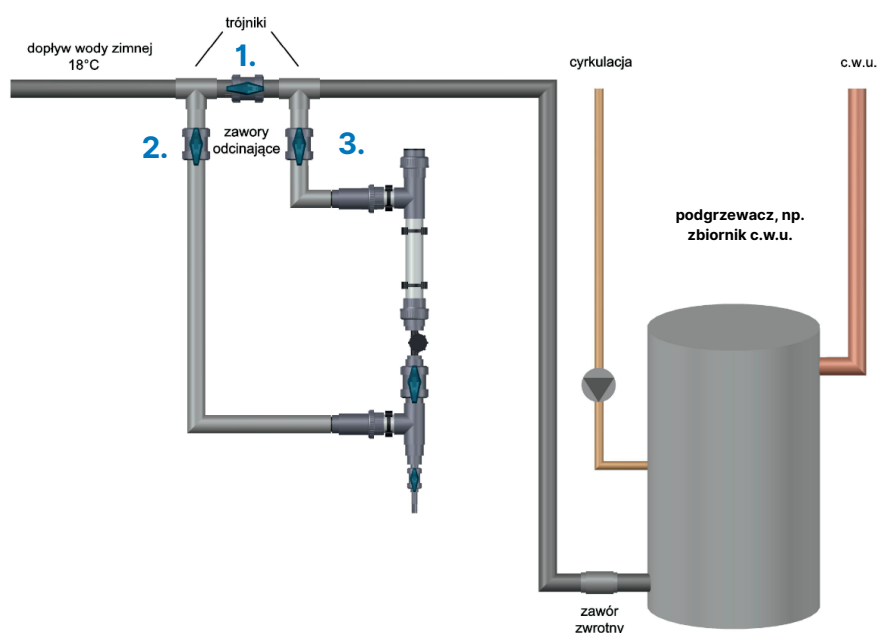
Pobiera informacje z przepływomierza i kieruje na elektrody prąd o odpowiednim natężeniu, aby zapewnić optymalne dawkowanie.

3. Elektrody srebrne i miedziane

Zbudowane z czystego srebra i miedzi pozwalają na uwalnianie do wody jonów tych metali i zabijają bakterie zasiedlające system wodociągowy.



SPOSÓB PODŁĄCZENIA



DANE TECHNICZNE

Najważniejsze informacje	
Długość gwarancji	2 lata
Zapewnienie skuteczności	Gwarancja skutecznych stężeń jonów w uzdatnionej wodzie
Generator jonów srebra i miedzi	
Elementy wchodzące w skład urządzenia	Skrzynka sterownicza, komory jonizacyjne z przewodami łączącymi i zaworami, elektrody, okablowanie
Straty hydrauliczne ciśnienia podczas przepływu wody przez generator	0,7 Bar przy przepływie 100 l/min
Przepływomierz	Mechaniczny, skrzydełkowy
Zakres przepływu przy optymalnym dawkowaniu	1 – 100 l/min
Materiał wykonania urządzenia	PVC
Skrzynka sterownicza	Producent: Rittal stal, odporna na wilgoć i pył IP65, 300x400x210
Wymiary elektrod	Srebrna: 2x Ø10 mm x 100 mm, całkowita waga 180 g Miedziana: 2x Ø10 mm x 400 mm, całkowita waga 550 g
Dawkowanie	Srebro: 0,01 – 0,05 mg/l Miedź: 0,1 – 2 mg/l
Zasilanie	Wejście 100-240V, 50-60 Hz, 6A. Wtyczka dwubiegunowa z uziemieniem.
Zużycie energii elektrycznej	20-100 W (w zależności od przepływu)
Podłączenie – dopływ i odpływ wody	2 cale, gwint wewnętrzny HD-PVC
Sterowanie dawkowaniem	Przy pomocy ekranu na skrzynce sterowniczej

WARUNKI GWARANCJI

1. Generator musi być zamontowane na bajpasie przewodu doprowadzającym wodę zimną do podgrzewacza. Bajpas, na którym podłączone jest urządzenie musi składać się z trzech zaworów odcinających, przewodów doprowadzających wodę do urządzenia oraz przewodów odprowadzających wodę z urządzenia. Dodatkowo za bajpasem należy zamontować zawór zwrotny.
2. Jeżeli przewody doprowadzające wodę do podgrzewacza wykonane są z przewodów stalowych lub miedzianych muszą być one uziemione.
3. Skrzynka sterownicza musi być zasilana przez gniazdo 230V z uziemieniem.
4. Urządzenie musi być zamontowane w zamkniętym pomieszczeniu chroniącym przed działaniem czynników atmosferycznych.
5. Woda przepływająca przez generator nie może mieć temperatury niższej niż 5 stopni Celsjusza i nie wyższej niż 30 stopni Celsjusza.
6. Generator musi być zamontowany w pomieszczeniu, w którym temperatura otoczenia nie spada poniżej 5 stopni Celsjusza i nie przekracza 40 stopni Celsjusza.
7. Generator nie może być montowane w pomieszczeniach, w których występuje znaczne zapylenie lub zawilgocenie.
8. Generator nie może być również montowane w bliskiej odległości od źródeł ciepła, które mogą doprowadzić do nieodwracalnych odkształceń elementów z tworzywa sztucznego.
9. Skrzynka sterownicza nie może być otwierana przez osoby nieupoważnione przez Bluecare.
10. Nie mogą być dokonywane żadne zmiany w instalacji które mogą mieć wpływ na prace urządzenia bez akceptacji ze strony Bluecare.
11. Konserwacja urządzenia, wymiana elektrod oraz jakiegokolwiek zmiany mogą być przeprowadzane wyłącznie przez Bluecare lub przez upoważnionego podwykonawcę.
12. Instalacja wszelkich urządzeń uzdatniających wodę przed generatorem musi być zaakceptowana przez Bluecare.
13. Do wody nie mogą być dawkowane żadne substancje, które mogłyby mieć negatywny wpływ na działanie urządzenia.
14. Generator nie może być narażony na uszkodzenia mechaniczne w wyniku działań osób trzecich lub innych urządzeń.
15. Zawory bajpasu muszą być zamykane zgodnie z kolejnością podaną w instrukcji znajdującej się na nim.
16. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez czynniki zewnętrzne takie jak np. wyładowania atmosferyczne, pożar, nieprawidłowe napięcie w sieci elektrycznej, nieprawidłowe ciśnienie w sieci wodnej, działanie czynników chemicznych itp.
17. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nadmiernym przeciążeniem urządzenia np. warunki pracy urządzenia znacząco różnią się od tych podanych przez Zamawiającego na etapie doboru urządzenia.
18. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wadliwym działaniem innych instalacji (np. elektrycznej, grzewczej itp.) i/lub urządzeń mających wpływ na działanie urządzenia (np. zestawów hydroforowych, pomp).
19. Gwarancją nie są objęte ślady powstające w czasie eksploatacji jak zarysowania, zabrudzenia, wytarcia.

POTRZEBUJESZ WIĘCEJ INFORMACJI?

Zapewnimy pełne wsparcie w doborze idealnego urządzenia. Co więcej, **na podstawie Twoich potrzeb**, doradzimy, ile dokładnie czujników temperatury oraz urządzeń do płukania warto zamontować. Precyzyjnie wskażemy Ci również miejsca, w których instalacja tych elementów przyniesie **najkorzystniejsze efekty**, gwarantując bezpieczeństwo i najwyższą wydajność.



☎ 735 690 528

✉ biuro@bluecare.pl

🌐 www.bluecare.pl



Spokój w każdej kropli