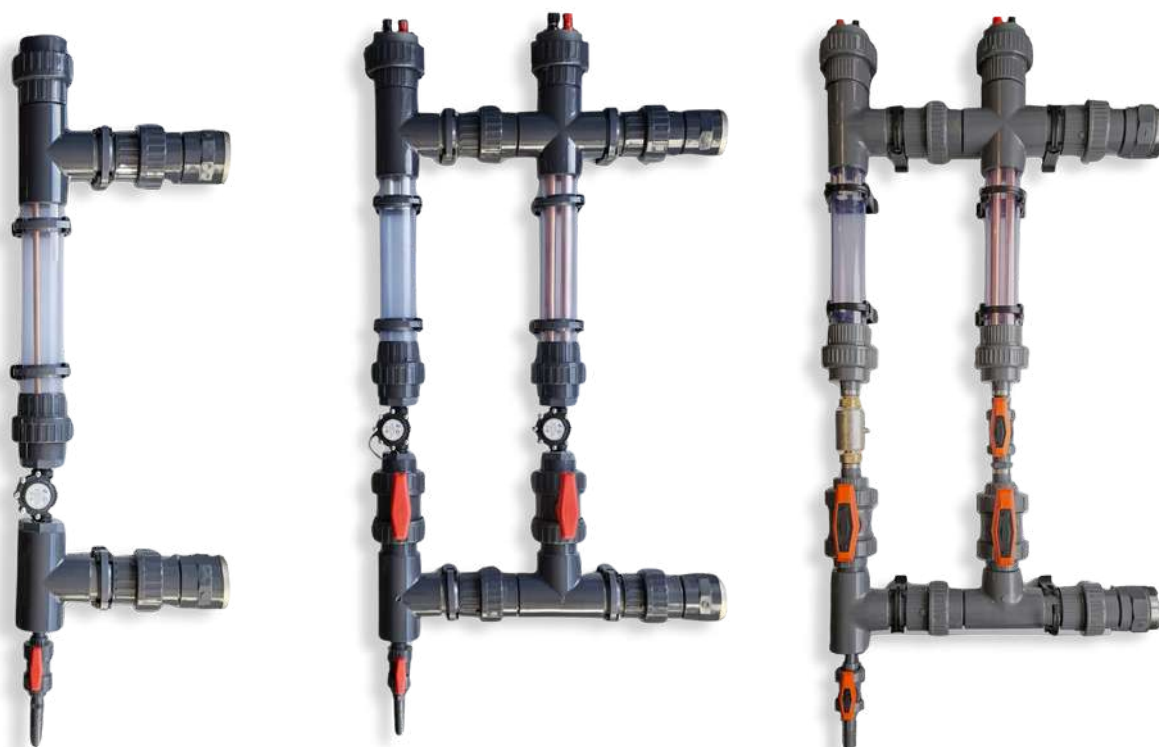


silon

GENERATOR JONÓW SREBRA I MIEDZI



Porównanie modeli generatorów jonów



608 559 367



biuro@bluecare.pl

 bluecare

TECHNOLOGIA SILION

Urządzenia SILION są wykorzystywane do likwidacji **bakterii Legionella** ze skażonych instalacji wodociągowych w budynkach. Dozują do wody jony srebra **Ag+** oraz miedzi **Cu2+**. Taka mieszanka pozwala na skuteczne usunięcie z instalacji **biofilmu**, w którym znajduje się i rozwija Legionella. Po usunięciu zanieczyszczeń z wody, SILION zabezpiecza instalację przed ponownym skażeniem.

Urządzenia są montowane na bajpasie, na początku systemu wodociągowego, przed procesem podgrzania wody. Dopływająca do niego woda jest rozdzielana na dwa strumienie: jeden do **elektrody miedzianej**, drugi do **elektrody srebrnej**. Ilość przepływającej wody jest mierzona za pomocą **przepływomierza**. Informacje o aktualnej wielkości przepływu przesyłane zostają do **skrzynki sterowniczej**, w której specjalnie zaprogramowane sterowniki kierują do elektrod prąd o odpowiednim natężeniu. Pomiędzy zanurzonymi w wodzie elektrodami przepływa prąd, a więc zachodzi elektroliza. Towarzyszy temu zjawisko uwalniania się do wody pojedynczych jonów metali. Im większe natężenie prądu, tym większa ilość jonów jest uwalniana. Dlatego natężenie prądu w elektrodach jest uzależnione od przepływu wody, a koncentracja jonów w wodzie jest zawsze taka sama: 0,4 mg/l miedzi oraz 0,04 mg/l srebra. Strumień wody wzbogacony o jony srebra i miedzi następnie łączy się, a woda jest kierowana do instalacji w budynku.

Jony srebra i miedzi długo utrzymują się w wodzie. Są wchłaniane przez biofilm osadzony na ściankach przewodów, który umiera i jest wypłukiwany z wodą. Jony srebra i miedzi są śmiertelne dla bakterii, ale delikatne dla skóry ludzi. Nie wpływa na smak i zapach wody. Nie powoduje korozji materiału rur instalacji. Proces całkowitego usunięcia skażenia z instalacji zazwyczaj trwa kilka tygodni, jednak może się przedłużyć do kilku miesięcy w przypadku bardziej zanieczyszczonych systemów.



SERIA URZĄDZEŃ SILION

Seria SILION posiada 4 urządzenia, które są zróżnicowane między sobą pod względem ilości wody oraz zaawansowania funkcji. Dla klientów, którzy potrzebują podstawowych funkcji w doskonałej cenie, najlepszym wyborem są urządzenia z serii Lite. Klienci bardziej wymagający decydują się na urządzenia w wersji Pro, które oferują dodatkowe udogodnienia takie jak monitoring online, są bardziej precyzyjne oraz mają przedłużoną gwarancję.

PORÓWNANIE URZĄDZEŃ I SKRZYNEK STEROWNICZYCH

	Funkcje podstawowe (dawkowanie jonów srebra i miedzi z możliwością sterowania na miejscu)	Funkcje zaawansowane (zdalny monitoring, precyzyjny pomiar zużycia wody, przedłużona gwarancja, zapewnienie rezultatu)
Małe budynki (do 200 m ³ / mies.)	SILION I Lite 	SILION I Pro 
Duże budynki (od 200 do 1000 m ³ / mies.)	SILION II Lite 	SILION II Pro 

PORÓWNANIE MODELI – SILION I

ROZWIĄZANIE DLA HOSTELI, MAŁYCH HOTELI, KILINIK, PŁYWALNI, DOMÓW OPIEKI

Model	 SILION I lite	 SILION I pro
Gwarancja	2 lata	5 lat
Zapewnienie skuteczności w okresie użytkowania	Nie	Tak
Monitoring i sterowanie urządzenia	Na miejscu za pomocą ekranu z klawiaturą, wyłącznie przez przeszkolonego serwisanta	Całodobowy monitoring online i zdalne sterowanie przez specjalistów BlueCare
Przepływomierz	Przepływomierz mechaniczny skrzydełkowy	Elektromagnetyczny IFM SM8050, dokładność 0.8%
Zakres przepływu przy optymalnym dawkowaniu	1 - 100 l / min	0,1 - 100 l / min
Maksymalne zużycie wody	200 m ³ / mies.	200 m ³ / mies.
Wymiary elektrod	Srebrna: 2x Ø6 mm x 100 mm, całkowita waga 160 g Miedziana: 2x Ø6 mm x 400 mm, całkowita waga 550 g	Srebrna: 2x Ø6 mm x 100 mm, całkowita waga 160 g Miedziana: 2x Ø6 mm x 400 mm, całkowita waga 550 g
Wymiary skrzynki sterowniczej	300x400 mm	400x500 mm

PORÓWNANIE MODELI - SILION II

ROZWIĄZANIE DLA DUŻYCH HOTELI, SZPITALI, BIUROWCÓW, APARTAMENTOWCÓW

Model	SILION II lite	SILION II pro
Gwarancja	2 lata	5 lat
Zapewnienie skuteczności w okresie użytkowania	nie	tak
Monitoring i sterowanie	Na miejscu przy pomocy ekranu z klawiaturą, tylko przez przeszkolonego serwisanta	Całodobowy monitoring online i sterowanie zdalne przez specjalistów BlueCare
Przepływomierz	2x przepływomierz mechaniczny skrzydełkowy	Elektromagnetyczny IFM SM8050, dokładność 0.8%
Zakres przepływu przy optymalnym dawkowaniu	2 - 200 l / min	0,2 - 200 l / min
Maksymalne zużycie wody	1000 m ³ / mies.	1000 m ³ / mies.
Wymiary elektrod	Srebrna: 2x Ø15 mm x 100 mm, całkowita waga 590 g Miedziana: 2x Ø15 mm x 400 mm, całkowita waga 2000 g	Srebrna: 2x Ø15 mm x 100 mm, całkowita waga 590 g Miedziana: 2x Ø15 mm x 400 mm, całkowita waga 2000 g
Wymiary skrzynki sterowniczej	300x400 mm	400x500 mm

CENNIK

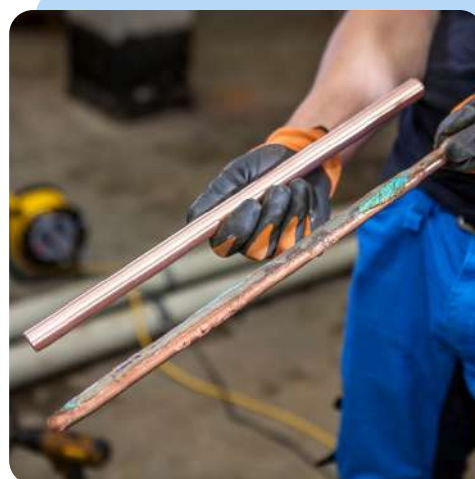
Urządzenie	SILION I Lite	SILION I Pro	SILION II Lite	SILION II Pro
Model zakupu [zł netto]				
Zakup urządzenia	17 600	44 100	28 600	58 800
Miesięczna obsługa	500	700	500	700
Model wynajmu [zł netto / mies.]				
Miesięczny wynajem z obsługą	1 490	2 400	1 990	3 100

*Do ceny wynajmu/obsługi należy doliczyć koszt elektrod.

** Cena wynajmu zawiera już koszt obsługi.

KOSZT ELEKTROD

Zużycie wody [m ³ / mies.]	SILION I Lite / Pro	SILION II Lite / Pro
50	50 zł / mies.	-
100	100 zł / mies.	86 zł / mies.
200	200 zł / mies.	172 zł / mies.
400	-	344 zł / mies.
600	-	515 zł / mies.
1000	-	859 zł / mies.



*Koszt elektrod może ulec waloryzacji 1 raz w roku. Zależy od rynkowych cen srebra i miedzi oraz kursu złotego.

O NAS

Bluecare to zespół doświadczonych specjalistów-praktyków w zakresie bezpieczeństwa wodnego. Naszym głównym celem jest zapewnienie bezpiecznej wody w każdym budynku przy wykorzystaniu efektywnych i dopasowanych metod.

W tym celu wykorzystujemy szeroki zakres produktów i usług. Pozwalają one na monitorowanie jakości wody, szybkie usunięcie zagrożenia w przypadku pojawienia się bakterii w wodzie oraz zabezpieczenie przed ponownym zakażeniem. Są to między innymi takie rozwiązania jak:

- laboratoryjne badania wody,
- szybkie testy na obecność bakterii,
- ocena ryzyka dla systemów wodociągowych,
- szokowa dezynfekcja chemiczna instalacji,
- technologia generatora jonów srebra i miedzi,
- automatyzacja płukań instalacji wodnej.

NASZE PODSTAWOWE CELE TO:

- zapewnienie każdemu dostępu do bezpiecznej wody
- skuteczne eliminowanie zagrożeń związanych z wodą
- realizacja celów z dbałością o wygodę i finanse Klienta.

Zapraszamy do kontaktu mailowego lub telefonicznego w celu akceptacji oferty. Pozostajemy do Państwa dyspozycji, gotowi rozwiązać wszelkie wątpliwości i/lub odpowiedzieć na dodatkowe pytania.

 608 559 367

 biuro@bluecare.pl

