



# Elektroniczny system antyskalowy Baseny i SPA



Niemiecka technologia System  
absolutnie niemagnetyczny

Bez soli  
Bez chemii  
Bez obsługi





## Bezsolna alternatywa dla urządzeń zmiękczających wodę

Baseny to złożone systemy, które wymagają ciągłej pracy, wysiłku, skomplikowanego procesu uzdatniania wody zgodnej z wymogami higienicznymi.

Ich systemy pomp i filtracji są bardzo wrażliwe na osad kamienny. Codzienne ich utrzymanie w czystości pochłania ogromnych ilości czasu i pieniędzy.



## Korzyści dla basenu i spa

- ▶ Redukcja osadów z kamienia w całym systemie rurociągów
- ▶ Redukcja chemii używanej do kontrolowania bakterii i poziomu PH
- ▶ Dłuższe życie i lepsza wydajność pomp i filtrów
- ▶ Znaczna redukcja czasu przeznaczanego na czyszczenie
- ▶ Oszczędności w środkach czyszczących
- ▶ Wymienniki ciepła zaczną działać bardziej efektywnie
- ▶ Redukcja biofilmu



Whirlpool Hotel w centrum odnowy biologicznej

## Ekologiczne rozwiązanie

Vulcan znacznie redukuje kamień w basenach i w całym systemie rurociągów, filtrów i pomp.

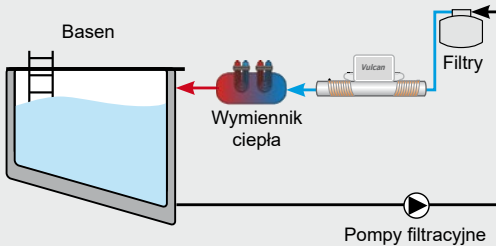
Vulcan uzdatnia wodę specjalnymi elektronicznymi impulsami, które mają wpływ na właściwości przyczepne kamienia. Jest w 100% ekologiczny i działający bez chemii i soli. Kamień jest w prosty sposób wyplukiwany z wodą w postaci drobnego proszku.

## Poprawa jakości wody

Baseny są pół-otwartym systemem pętlowym który jest wrażliwy na straty wodne w trakcie odparowywania. Nawet niski poziom twardości wody prowadzi do szkodliwych osadów kamienia, które ciągle muszą być usuwane. Vulcan redukuje czas związany ze sprząaniem samego basenu, powierzchni wodnej, aż do płytek, kratki, podłóg i ścian. Wtedy również prysznice, natryski, kranie i toalety są znacznie łatwiejsze do utrzymania w czystości.



Termiczny basen ze słoną wodą



## Zalecenia instalacyjne

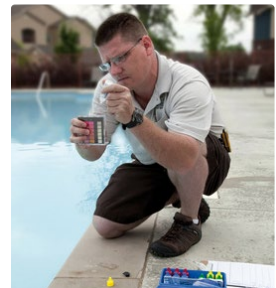
Dla prawidłowego działania Vulcan powinien być zainstalowany przed wymiennikiem ciepła. Jeśli jest to możliwe to należy go umieścić za filtrem (filtr piaskowy, filtr z aktywnym węglem itp.).

**Środki czyszczące** wykorzystywane do walki z kamieniem w wodzie, w sieci, i na powierzchni. Vulcan redukuje powstawanie kamienia czego rezultatem jest łatwiejsze czyszczenie i zredukowanie środków i substancji chemicznych nawet o 50%.



**Dezynfekcja** wody w basenie zagwarantowana jest dzięki dodaniu do wody chloru (Cl). Dzięki zastosowaniu Vulcan dodawanie chloru można zredukować nawet do 25 %.

Regulatory równowagi PH zostały zakłócone przez dodanie środków dezynfekcyjnych. Zastosowanie regulatorów może być zredukowane w takim samym stosunku w jakim produkt dezynfekcyjny został zmniejszony.





## **Przeciw kamieniowi i rdzy**

- ✓ Ekologiczny sposób na problem z kamieniem
- ✓ Dopasowany do rur od ½" do 40"
- ✓ Technologia nadaje się na rury ze wszystkich możliwych materiałów: metale (miedź, stal), tworzywa (PE, PVC, PP), rury warstwowe (PEX)
- ✓ Urządzenie całkowicie bezobsługowe
- ✓ Nie używa się odczynników ani soli
- ✓ Wydłużenie życia profesjonalnego wyposażenia i sprzętu
- ✓ Elektronika całkowicie bezpieczna w bloku szkła organicznego
- ✓ Możesz samodzielnie zainstalować urządzenie; nie potrzeba do tego narzędzi ani demontażu / cięcia rur

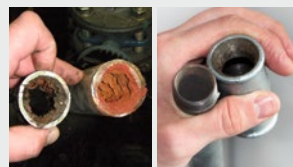
### **Widoczne wyniki uzdatniania Vulcan – przed i po**



Basenowe urządzenie do chlorowania wody



Linia osadu na ścianie basenu



System rurociągów

### **Jakość - Made in Germany**

- ▶ Produkowane przez Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) Berlin
- ▶ Ponad 40 lat doświadczeń w fizycznym uzdatnianiu wody
- ▶ Dostępne w ponad 70 krajach
- ▶ 25 lat międzynarodowej gwarancji

