



Elektroniczny system antyskalowy

Zastosowania w rolnictwie



Niemiecka technologia System
absolutnie niemagnetyczny

Bez soli
Bez chemii
Bez obsługi





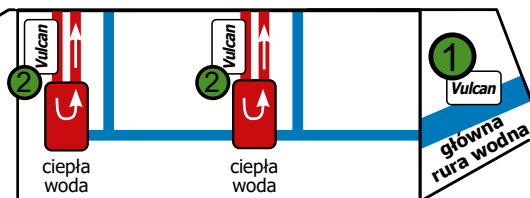
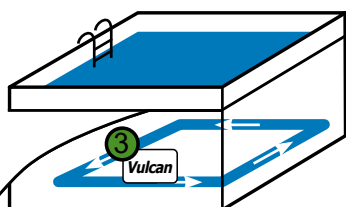
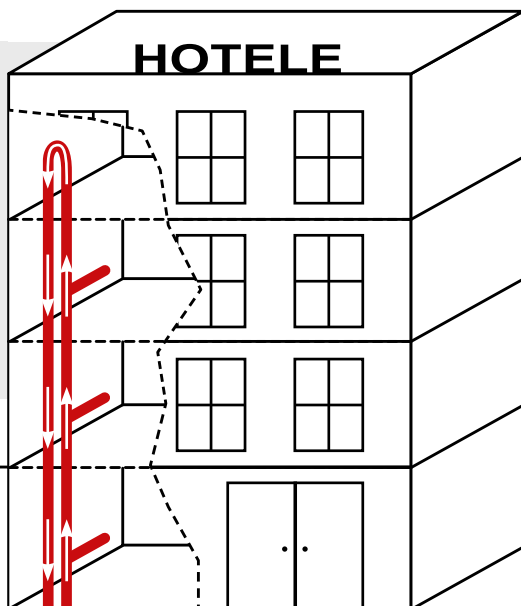
Jak zainstalować Vulcan

Hotele / Apartamenty / Kondominia

W hotelach i większych budynkach zawsze są różne obszary do rozważenia. Poniżej znajduje się przykład typowej instalacji Vulcan w hotelu.

Obszary instalacji to często główne zasilanie budynku w zimną wodę (1), jeden lub kilka obiegów gorącej wody (2) na wyższych poziomach, w basenach i spa (3), w sekcjach restauracyjnych itp. **Każdy obieg wody wymaga własnego Vulcana.**

- ❶ Główna rura wodna
- ❷ Cyrkulacja ciepłej wody (s)
(zainstalować Vulcan na rurze powrotnej, przed wymiennikiem ciepła na każdym obiegu ciepłej wody)
- ❸ Obieg wody w basenie
(zainstaluj Vulcan po filtrze piaskowym)



Alternatywa dla zmiękczaczy wody



Branża gastronomiczno – hotelarska zużywa każdego dnia duże ilości wody.

Restauracja potrzebuje dobrej jakości wody pitnej do przygotowywania posiłków i napojów. Usługi pralnicze, baseny, spa, ogrzewanie, klimatyzacja to tylko kilka przykładów wykorzystania wody w biznesie hotelowym.



Korzyści, jakie daje Vulcan

- ▶ zmniejszenie pokładów kamienia i udrożnienie instalacji sanitarnej
- ▶ dłuższy czas pracy i poprawa wydajności urządzeń do czyszczenia
- ▶ redukcja czasu sprzątania i jego kosztów
- ▶ redukcja kosztów ogrzewania obiektu
- ▶ mniejsza częstotliwość serwisu urządzeń i wyposażenia AGD
- ▶ znaczne oszczędności środków czyszczących i piorących
- ▶ Miękkie ręczniki i pościel



a) Bez uzdatniania



b) Uzdatniono metodą Vulcan

Kuchnie w restauracjach często mają problemy z kamiennymi osadami, nieprzyjemnymi zapachami, są siedliskiem bakterii. Badaniach naukowe potwierdzają skuteczność impulsowego systemu Vulcan w technice kuchennej Zdjęcia a/b pokazują separator tłuszczu przed i po zastosowaniu Vulcana. Vulcan zmniejsza ilość kamiennych osadów. Oferujemy trwałe, bezobsługowe rozwiązanie, bez dodatkowych kosztów eksploatacji i konieczności serwisu.

Poprawa jakości wody

Baseny to systemy z półotwartym obiegiem, w których dochodzi do ciągłej utraty wody w wyniku jej odparowania. Woda wymaga ciągłej konserwacji, a chemikalia muszą być dodawane, aby utrzymać bakterie, algi i jakość powietrza zgodnie z normami. Vulcan poprawia jakość wody, a wraz z nią skuteczność niektórych substancji. Vulcan zmniejsza wysiłek związany z czyszczeniem samego basenu, linii wodnej, płytek, krętek, podłóg i ścian.



Hotelowe jacuzzi w strefie wellness



Munich

Dear Mr. Christiani,

We are pleased to inform you that the water treatment unit has been working perfectly and to our full satisfaction ever since its installation in July.

Only a short time after that we observed that we no longer needed acetic or ascorbic acid in order to clean the showers and shower heads in our hotel, which has more than 65 guests rooms, since the scale that

Mövenpick Restaurant
Potsdam

Reference Letter

Dear Sir,

our Mövenpick Restaurant opened in January 2000. After a short period of time we noticed a high level of limescale developing on the ice-cream makers. These calcification's could only be cleared bit by bit which is a time consuming process. To avoid potential losses, a short-term limescale filter was installed. The operating time of this filter is limited however and thus resulted in high costs.

At a trade fair visit we consulted the company CWT

“... Po krótkim czasie zauważyliśmy, znaczną ilość wapiennego osadu na maszynie do wyrobu lodu. Usuwanie go było niezwykle czasochłonne, kawałek po kawałku. Aby uniknąć kamienia zamontowaliśmy filtr wody.



Przykłady zastosowań

- ▶ Hotele i kurorty
- ▶ Restauracje i kuchnie
- ▶ Centra wellness
- ▶ Baseny
- ▶ Przetwórstwo spożywcze
- ▶ Wieże chłodnicze
- ▶ Pola golfowe
- ▶ Pola kempingowe
- ▶ Obiekty sportowe



Przeciw kamieniowi i rdzy

- ✓ Ekologiczny sposób na problem z kamieniem
- ✓ Dopasowany do rur od 1/2" 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

Visible results of Vulcan water treatment - before and after



Basenowe urządzenie do chlorowania wody



Muszla pisuaru ceramicznego



System rurowy



Wymagania

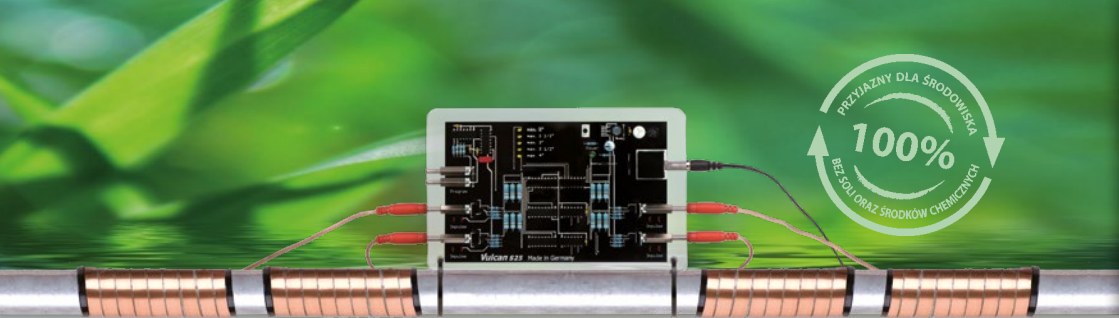
Zawartość żelaza/metalu najlepiej nie powinna przekraczać 1 ppm, a manganu powinna być poniżej 0,1 ppm. Vulcan działa najlepiej przy temperaturze powierzchni elementu grzejnego wynoszącej max. 203°F (95°C). Wyższe poziomy lub temperatury mogą w niektórych przypadkach osłabić siłę leczenia.

Twardość wody

Vulcan leczy niską, średnią i ekstremalną twardość 900 ppm i więcej.

Typowe wyposażenie hotelu i kuchni do monitorowania:

- Zmywarki: Proszę sprawdzić info o „obsłudze zmywarki” przez CWT.
- Piece konwekcyjne: Proszę sprawdzić z wymaganiami w instrukcji obsługi pieca.



Jak wybrać odpowiedni rozmiar Vulcana

Hotele / Apartamenty / Kondominia

Dla budynków z okresami szczytowymi o wysokiej wydajności wody, należy wybrać następujący rozmiar Vulcan. Aby wybrać odpowiedni model Vulcan, należy sprawdzić średnicę rury w głównym przewodzie wodnym.

Średnica rury	Modeli
maks. 2"	Vulcan S10
2½" - 3"	Vulcan S25
3½" - 4"	Vulcan S50
4½" - 5"	Vulcan S100
5½" - 6"	Vulcan S150
7" - 8"	Vulcan S250
9" - 10"	Vulcan S350
11" - 16"	Vulcan S500

Przykłady zastosowań

- ▶ Hotele i pensjonaty
- ▶ Restauracje i punkty gastronomiczne
- ▶ Centra odnowy biologicznej
- ▶ Baseny i pływalnie
- ▶ Przetwórstwo spożywcze
- ▶ Wieże chłodnicze
- ▶ Pola golfowe
- ▶ Pola kempingowe
- ▶ Obiekty sportowe

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

