



Elektroniczny system antyskalowy

Wieże chłodnicze



Niemiecka technologia System
absolutnie niemagnetyczny

Bez soli
Bez chemii
Bez obsługi





Vulcan – Rozwiązanie wolne od chemii

Woda to wartościowy czynnik, który musi być odpowiednio traktowany, by nie sprawiać kosztownych problemów. Woda w naturalny sposób wydziela osady wapienne, kiedy rośnie temperatura lub maleje ciśnienie. Ten kamienny depozyt obniża efektywność wymiany ciepła. Tradycyjny sposób na eliminację tego problemu to toksyczne środki takie jak chlor czy fosforany i kwasy; Vulcan jest ekologiczną alternatywą.



Ulepszenie działania wież chłodzących przez:

- ▶ Wydłużenie okresów między przeglądami
- ▶ Obniżenie kosztów operacyjnych
- ▶ Zmniejszenie ilości interwencji serwisu
- ▶ Zmniejszenie lub eliminację ilości chemikaliów
- ▶ Redukcję obecności bakterii i grubości biofilmu
- ▶ Redukcję zużycia wody
- ▶ Wydłużenie życia wyposażenia
- ▶ Przyspieszenie amortyzacji

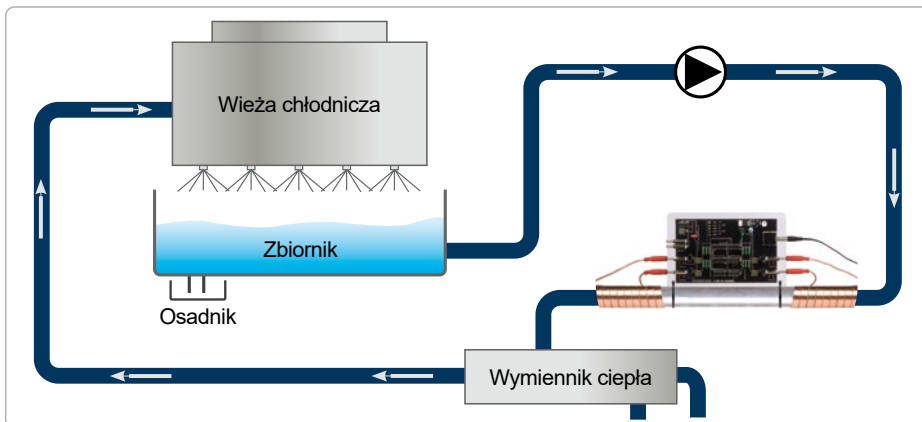


Wieża chłodnicza

Oszczędność pieniędzy z Vulcan

Dzięki sprawnie działającym wieżom chłodniczym możesz zrealizować znaczne oszczędności w budynkach biurowych, zakładach produkcyjnych, szkołach, szpitalach itp.

Z Vulcanem zwiększa się wydajność poprzez wydłużone cykle chłodzenia, mniejsze zużycie energii oraz redukcję środków chemicznych i wody.



Przykład : układ otwarty

Otwarty obieg wież chłodzących

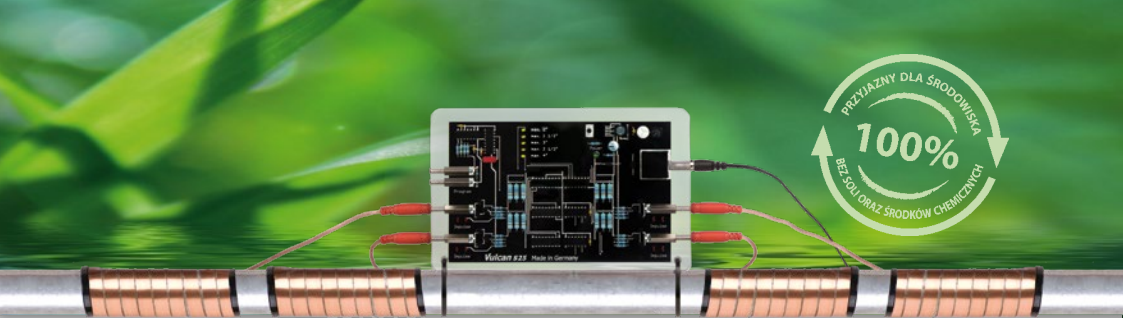
Vulcan powinien być zamontowany tuż przed wymiennikiem ciepła. Proszę regularnie oczyszczać osadnik pod zbiornikiem lub użyć filtra odśrodkowego do usuwania szlamu powstałego z rozbicia kryształów wodorowęglanów wapnia z wody.

W układach zamkniętych Vulcan umieszcza się zaraz za pompą.



Przypadek wieży chłodniczej

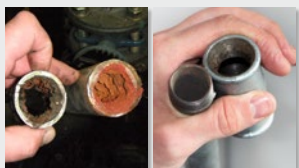
"... po instalacji urządzenia Vulcan, stan wieży chłodniczej był sprawdzany bez używania żadnych chemicznych dodatków. Nawet po sześciu miesiącach nie stwierdzono kamienia wewnątrz chłodnic a także rur wymienników ciepła. Osady wapienne, które pokrywały powierzchnię wież chłodniczych można łatwo usunąć palcem. Te rezultaty potwierdzają skuteczność technologii Vulcan-Impuls."



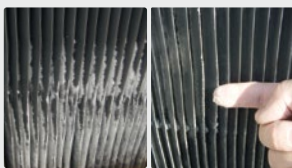
Przeciw kamieniowi i rdzy

- ✓ 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



System rurociągów



Żebra wymiennika ciepła w wieży ziębniczej



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

