



Der elektronische Kalkwandler Für Solar-Wassererhitzer



Deutsche Technologie
Arbeitet komplett ohne Magnetfelder

Kein Salz
Keine Chemie
Wartungsfrei





Umweltfreundlicher Anlagenschutz mit Vulcan

Mit Solar betriebene Heizanlagen sind eine umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen. Es werden nachhaltige Ressourcen verwendet, wodurch die Umwelt geschont und Geld eingespart wird. Um die Wirksamkeit dieser Solaranlagen zu gewährleisten, empfehlen Ingenieure die Verwendung eines Anti-Kalk-Produktes, wie Vulcan.



- ▶ Hält Wärmetauscher und Rohrleitungen sauber
- ▶ Reduziert Kalkablagerungen in Kollektoren
- ▶ Schützt Heißwassertanks und Vakuumleitungen
- ▶ Schützt das System vor Überhitzung
- ▶ Durchlaufende Säure ist nicht nötig
- ▶ pH Level bleibt erhalten – Schutz vor Korrosion
- ▶ Erhält die Ventalfunktion im Wasserkreislauf
- ▶ Weniger Wartungsdurchgänge für Zubehör



Solarheizpaneele auf dem Dach eines Wohnhauses

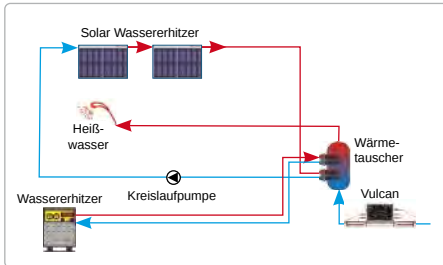
Die umweltfreundliche Lösung

Vulcan reduziert Kalkablagerungen in Kollektoren und schützt das System vor Überhitzung. Vulcan behandelt das Wasser mit speziellen elektronischen Impulsen, welche die Haftungseigenschaft von Kalk verändert. Vulcan arbeitet 100% umweltfreundlich – ohne Salz oder Chemikalien. Durch die Vulcan Behandlung wird der Kalk pulverisiert mit dem Wasser ausgespült.

Installation

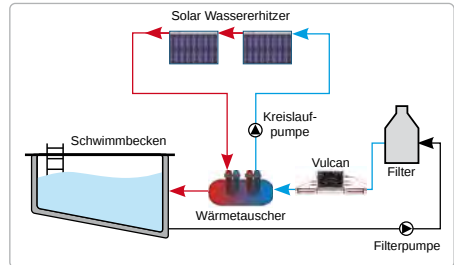
1. Installationsempfehlung

Für optimale Ergebnisse sollte Vulcan auf dem Kaltwasserzufluss zum Wärmetauscher installiert werden.



2. Solar Pool-Erhitzung und Filtersysteme

Für optimale Ergebnisse sollte Vulcan zwischen dem Filter und dem Wärmetauscher installiert werden.



- ▶ Privathäuser
- ▶ Wohnhäuser
- ▶ Restaurants
- ▶ Hotels und Resorts
- ▶ Universitäten
- ▶ Schwimmbecken und Spas
- ▶ Sportanlagen
- ▶ Produktionsstätten



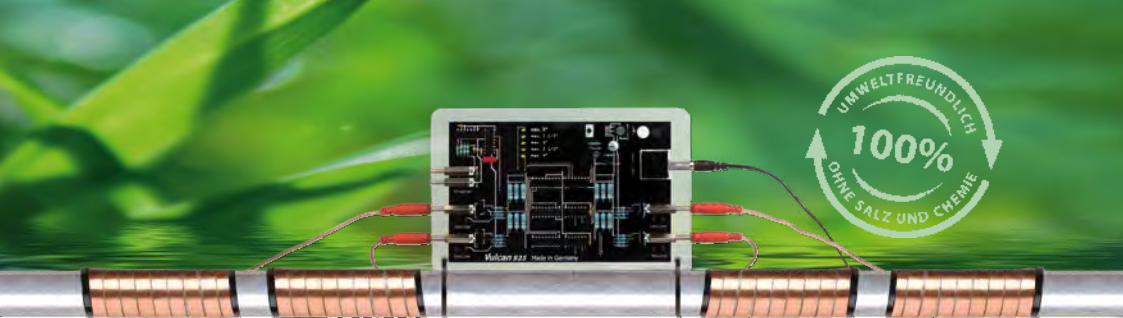
Solaranlage eines Privathauses



Solar Wasssererhitzeranlage

Verbesserte Wasserqualität

Kalkablagerungen entstehen vor allem, wenn hartes Wasser erhitzt wird oder es Druckveränderungen gibt. Dies hinterlässt Ablagerungen in Leitungen, Kollektoren oder Tanks. Dadurch wird eine effiziente Wärmeumwandlung verhindert, was wiederum die Produktivität der Maschinen einschränkt. Vulcan bekämpft Kalkablagerungen und reduziert bereits bestehende Ablagerungen in Solar-Wassererhitzersystemen.



Bei Problemen mit Kalk und Rost

- ✓ Schonende Reduzierung von Kalk in Rohrleitungen
- ✓ Für Rohrdurchmesser von ½" bis 20" (~ 10 - 500 mm)
- ✓ Kein Aufschneiden der Rohrleitung notwendig
- ✓ Für alle Rohrmaterialien geeignet: Eisen, Kupfer, Stahl, Plastik, PVC, PE-x, Verbundmaterialien, etc.
- ✓ Umweltfreundlich – arbeitet ohne Chemie und ohne Salz
- ✓ Für Kapazitäten bis zu 500 m³/h
- ✓ Maximale Lebensdauer von Maschinen und Zubehör
- ✓ Steuereinheit in Acryl-Verguss für eine lange Lebensdauer
- ✓ 25 Jahre internationale Garantie
- ✓ 100% wartungsfrei

Vulcan Behandlungseffekte



Schwimmbadenfilter



Heizelement



Rohrsystem



Qualität - Made in Germany

- ▶ Hergestellt von Christiani Wassertechnik GmbH in Berlin
- ▶ Über 40 Jahre Erfahrung in der physikalischen Wasseraufbereitung
- ▶ In mehr als 70 Ländern verfügbar
- ▶ 25 Jahre internationale Garantie

