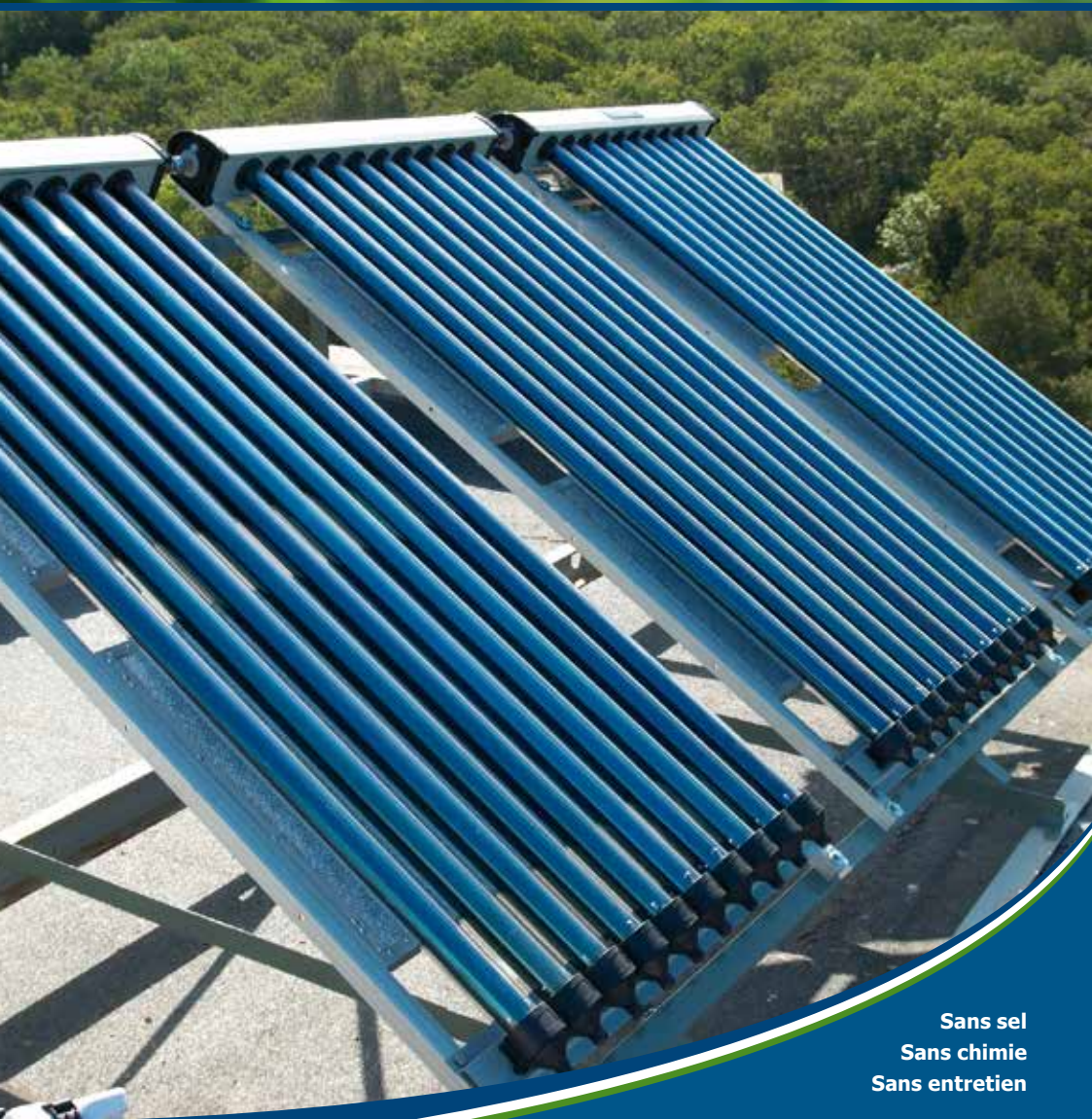




# Systeme électronique anti-calcaire

## Chauffage solaire de l'eau



Sans sel  
Sans chimie  
Sans entretien

Technologie Allemande  
Solution sans magnétisme



## Vulcan – la solution écologique



Utiliser un chauffage alimenté par l'énergie solaire est une solution intelligente et verte présentant une alternative aux méthodes de chauffage traditionnelles. Il utilise des ressources durables, protège l'environnement et permet de faire des économies. Pour garantir la bonne performance de ce type de chauffages écologiques, les ingénieurs recommandent d'utiliser un produit anti-calcaire.



### Les avantages à l'utilisation de Vulcan

- ▶ Les échangeurs thermiques et tuyaux de distribution restent propres
- ▶ Réduction des dysfonctionnements des vannes dans les circuits primaires
- ▶ Réduction de la formation de calcaire dans les collecteurs
- ▶ Protection des réservoirs d'eau chaude et des tubes à vide
- ▶ Limitation de la surchauffe des installations
- ▶ Le pH ne change pas, empêchant la corrosion
- ▶ Des visites de maintenance moins fréquentes



Panneaux chauffants solaires pour toitures d'appartements

### Le système sans produits chimiques

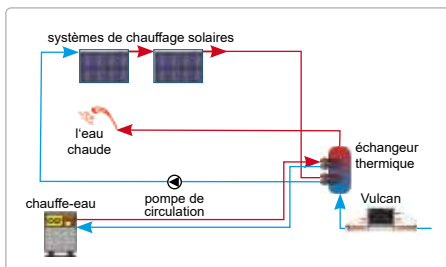
Réduit la formation de calcaire à l'intérieur des collecteurs et protège le système des surchauffes. Vulcan traite l'eau sur la base d'impulsions électroniques qui modifient les propriétés adhérentes du calcaire.

Il est 100 % écologique et ne nécessite ni sels, ni produits chimiques. Le calcaire est simplement charrié avec l'eau sous la forme d'une poudre fine.

## Exemples d'installation

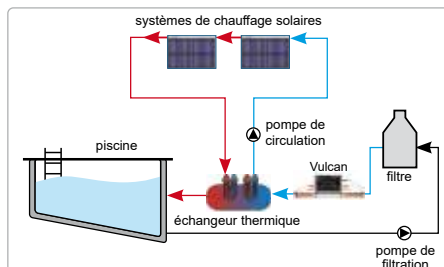
### 1. Installation de chauffage solaire de l'eau

Vulcan doit, pour de meilleurs résultats, être placé entre l'arrivée d'eau froide et l'échangeur thermique.



### 2. Chauffage de piscine solaire et système de filtration

Vulcan doit, pour de meilleurs résultats, être placé entre le filtre et l'échangeur thermique.



## Exemples d'applications

- ▶ Habitations particulières
- ▶ Habitations écologiques
- ▶ Usines et exploitations agricoles
- ▶ Immeubles d'habitation
- ▶ Hôtels et établissements
- ▶ Piscines
- ▶ Complexes sportifs



L'eau dure forme naturellement du calcaire lorsque la température augmente ou que la pression baisse. Ce qui donne lieu à la formation de dépôts sur les tuyaux, les échangeurs thermiques, les collecteurs ou les réservoirs. Le calcaire empêche la chaleur de se diffuser efficacement, limitant de ce fait la capacité d'exploitation de votre machine et faisant augmenter votre facture de consommation d'énergie de secours.

Vulcan limite la formation du calcaire et dissout efficacement les dépôts existants dans les systèmes de chauffage d'eau solaire.



## Contre le calcaire et la rouille

- ✓ Réduction du calcaire existant dans la tuyauterie
- ✓ Facilité d'installation sans nécessité de couper le tuyau
- ✓ Existe pour des diamètres de tuyaux entre 1/2" et 40" (~ 10 - 1000 mm)
- ✓ Adapté à tous types de matériaux de tuyaux : fer, cuivre, plastique, acier inoxydable, PVC, composite, PE-X, etc.
- ✓ Sans entretien
- ✓ Une solution écologique sans produits chimiques ni sel
- ✓ Prolonge la durée de vie des machines et des équipements
- ✓ Les minéraux indispensables sont conservés
- ✓ Longue durée de vie — appareil coulé entièrement dans de l'acrylique

### Résultats visibles du traitement réalisé par Vulcan sur l'eau – avant et après



Filtre de piscine



Élément de chauffage dans un réservoir d'eau chaude



Tuyauterie



### La qualité Made in Germany

- ▶ Fabriqué en Allemagne par Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Plus de 40 ans d'expérience dans le traitement physique de l'eau
- ▶ Présence dans plus de 70 pays dans le monde
- ▶ Garantie internationale de 10 ans

