



UNI'VERT PARTNERS

Système anti calcaire pour eaux d'échangeur thermique

Caractéristiques :

- Diamètre : Pour tuyauterie de ½" à 40" soient de ~10 à 1000 mm
- Capacité : De 3 à 800 m3/h / illimités avec Appareils VULCAN X-Pro

[Voir la page produit](#)

Description

Le système anti calcaire pour eaux d'échangeur thermique VULCAN est un un appareil de traitement par impulsions électroniques., sans produits chimiques

- **Amélioration du transfert thermique** : l'anti tartre VULCAN prévient la formation de nouveaux dépôts calcaires et élimine progressivement les dépôts existants, maintenant ainsi l'efficacité thermique optimale des échangeurs de chaleur.
- **Réduction des coûts énergétiques** : VULCAN améliore le rendement des échangeurs de chaleur, réduisant la consommation d'énergie liée au chauffage ou au refroidissement.
- **Prolongation de la durée de vie des échangeurs** de chaleur : réduit l'usure due au calcaire, diminue la fréquence des interventions de maintenance, et prolonge la durée de vie des équipements critiques dans les processus industriels.
- **Traitement anti-calcaire sans produits chimiques** : traitement écologique par impulsions électroniques, préservant la composition chimique de l'eau tout en prévenant l'entartrage des surfaces thermiques essentielles.

L'anti-calcaire VULCAN s'adapte à toutes les configurations d'échangeurs et leur fonctionnement spécifique :

- **Échangeur à plaques** : cette conception maximise le transfert thermique, mais les plaques rapprochées sont particulièrement sensibles à l'encrassement par le calcaire.
- **Échangeur à tubes et calandres** : le tartre qui se forme à l'intérieur des tubes réduit la section de passage des fluides.
- **Echangeur à tubes coaxiaux** : ces échangeurs sont simples offrent une surface d'échange limitée. L'entartrage peut rapidement diminuer leur efficacité déjà restreinte.
- **Échangeur à serpents** : L'accumulation de calcaire obstrue leur faible surface d'échange et nécessite un entretien fréquent
- **Echangeur à ailettes** : Le calcaire peut cependant se déposer sur les ailettes, réduisant leur efficacité et augmentant les besoins en nettoyage.
- **Échangeur à spirales** : les fluides riches en minéraux peuvent facilement former des dépôts calcaires dans les canaux, entravant le flux et le transfert thermique.
- **Échangeur à surface raclée** : Bien que les racleurs puissent gérer certains types de dépôts, le calcaire tenace peut nécessiter des arrêts fréquents pour un nettoyage plus approfondi.

Essai gratuit avec Vulcan anti-calcaire.

Les appareils que nous utilisons le plus couramment pour la protection contre le tartre des les échangeurs thermiques industriels sont les modèles VULCAN S150, S250, X-PRO 1 et X-PRO 2

Contactez notre équipe et demandez **votre essai gratuit** de notre adoucisseur d'eau industriel pour protéger vos installations des

dépôts de calcaire, de la corrosion et de la formation de bactéries.

Caractéristiques

Diamètre	Pour tuyauterie de ½" à 40" soient de ~10 à 1000 mm
Capacité	De 3 à 800 m3/h / illimités avec Appareils VULCAN X-Pro