

INHIBITEUR DE TARTRE SAAS

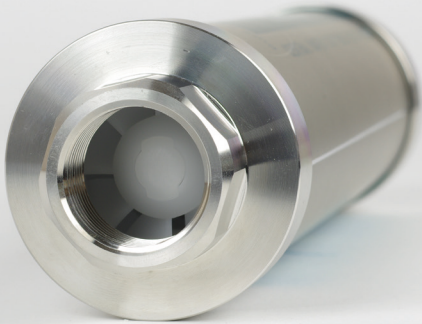


**DIMM**
- l'eau purement et simplement -

LE SYSTÈME SAAS C'EST QUOI ?

SAAS est un inhibiteur de tartre c'est le même système qu'un adoucisseur sans électricité mais fonctionnant par une technologie physique.

Il réduit les éléments calcaires, dans tout les systèmes fonctionnant à l'eau, par exemple les tuyauteries, les vannes, les canalisations , les pommeaux de douche, le chauffage, les appareils ménagers, les chaudières...



LA TECHNOLOGIE SAAS

La technologie SAAS est un système récompensé par un brevet mondial pour son fonctionnement et son efficacité. De plus il ne fait usage à aucun produit chimique, ni sels, aucune énergie externe, il fonctionne avec le passage de l'eau.

- Résistant à la pression
- Accroît le pouvoir de pénétration dans les molécules
- Exerce une action de décontamination
- Accroît la conductivité thermique
- Accroît le pouvoir de dissolution

LA TECHNOLOGIE SAAS

- Supprime les bactéries et leurs croissances.
- Supprime l'ensemble des traces de calcaire avec une efficacité de 87%
- Facilite l'entretien en prévenant l'encrassement des bondes, les odeurs de baignoire et le développement des moisissures.
- Une action décomposante pour supprimer les odeurs de chlore et les trihalométhanes, rendant ainsi l'eau potable et pure.
- Une eau qui préserve les actifs (vitamines...).



UNE EAU PURE

Le corps humain est composé à 70% d'eau. Aujourd'hui l'eau si vitale est polluée de mille manières, nous avons chercher le moyen de retrouver une eau sûre et respectueuse de notre corps...

SAAS INHIBITEUR DE TARTRE

Version 1" et 3/4"



Système énergétique
de polarisation des
ions



Détartrage efficace
de toute la maison



Nettoyage du tartre
par micro-courant



Arrêt du calcaire à
long terme



Sain sans sel de
sodium



CARACTÉRISTIQUES

- Elimine 87% du tartre
- Le fluide peut garder sa fonction 72 heures.
- La capacité de détartrage continue lorsqu'il s'arrête de fonctionner.

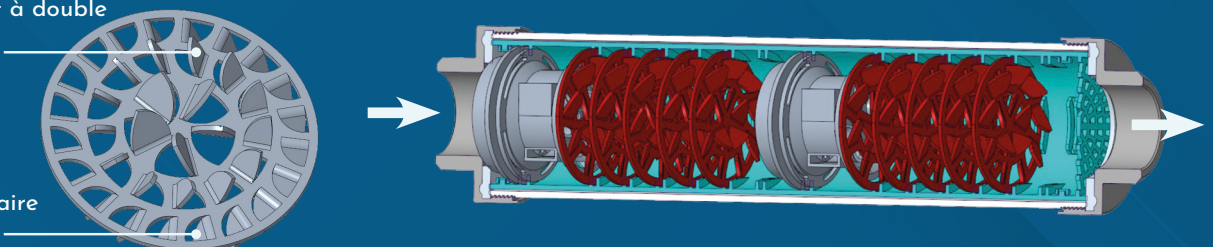
Débit de sortie	4 m3/h
Plage de pression applicable	0.15Mpa-1MPa
Connecteur	Filetage 3/4" ou filetage 1"
Qualité d'eau applicable	eau de robinet municipale
Plage de PH de l'eau	6.5-8.5
Dureté	< 42°F
TDS	< 1000ppm
Turbidité	<1NTU
Efficacité	87%

EXPLICATIONS ET SCHEMAS

La pièce est fabriquée à partir d'un matériau SAAS protégé par un brevet d'invention et se présente sous la forme d'une lamelle. Elle est conçue en forme de turbine avec deux directions de buses opposées à l'intérieur et à l'extérieur, ce qui permet non seulement de ne pas gaspiller le matériau, mais aussi d'avoir une surface d'écoulement suffisante pour que le flux d'eau frappe directement la surface de la pièce lorsqu'elle est traversée, et la stimule à libérer du micro-courant pour réaliser l'inhibition du tartre. Les buses inversées à double cercle intérieur et extérieur permettent au flux d'eau de produire une plus grande perturbation tourbillonnaire après le passage, et améliorent l'inhibition.

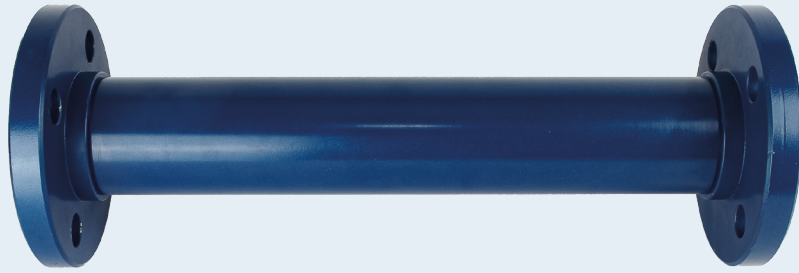
Canal avant à double
rotation

Canal circulaire
arrière



SAAS INHIBITEUR DE TARTRE

Version industrielle 2" et 1" 1/2



CARACTÉRISTIQUES

- Acier inoxydable 304 avec peinture 80KG de pression et résistance aux températures élevées
- Fonction: Inhibition du tartre, détartrage et antirouille.

Débit de sortie	8 m3/h
Plage de pression applicable	0.1MPa-1MPa
Connecteur	DN40 / 2"
Qualité d'eau applicable	eau de robinet municipale
Taille	Longueur 400 mm / dia 150mm
Efficacité	87%

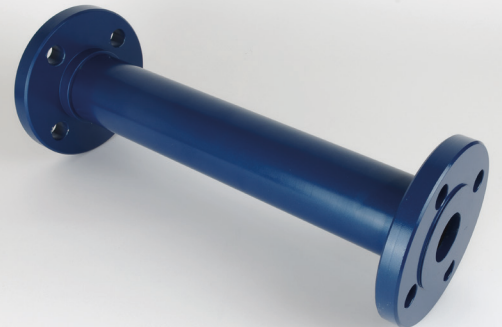


APPLICATIONS

Large chauffe-eau électrique, pompe à chaleur, chaudière, station de purification d'eau RO, machine de moulage sous pression, machine d'injection, échangeur de chaleur, radiateurs, etc.

INFORMATIONS

- **Avantage:** Physique pure, pas de magnétisme, pas de produits chimiques, pas d'électricité, pas de rejets de déchets.
- **Efficacité du produit:** Économies d'énergie, réduction des émissions et amélioration de l'efficacité de neutralisation.



SAAS QUESTION ÉCONOMIQUE

Les appareils ménagers connaîtront également des défaillances d'équipement causées par le calcaire.

Il y aura donc la nécessité de nettoyer les tuyaux par des produits chimiques, ce qui augmente le coût et diminue les profits, et certains produits ne peuvent pas être nettoyés.

SAAS diminue grandement les risques de défaillances et permet un nettoyage plus facile de vos appareils ménagers.

SAAS INHIBITEUR DE TARTRE

Version économique 1/2"



Débit de sortie	1 m3/h
Plage de pression applicable	0.15Mpa-1MPa
Connecteur	1/2"
Qualité d'eau applicable	eau de robinet municipale
Plage de PH de l'eau	6.5-8.5
Dureté	< 42°F
TDS	< 1000ppm
Turbidité	<1NTU
Efficacité	87%

CARACTÉRISTIQUES

- Le matériau d'alliage polarisé SAAS (matériau filtrant) est le premier matériau physique pur inhibiteur de tartre et détartrant.
- Pas de magnétisme, pas d'électricité, pas d'alimentation externe, pas d'entretien, zéro carbone, zéro émission, zéro ajout, et une durée de vie de 10 ans.
- Les fonctions d'inhibition du tartre, de détartrage, de prévention de la rouille, de bactériostase et d'inhibition des algues sont intégrées.
- Le corps est fabriqué en acier inoxydable 304 de qualité alimentaire, qui est antidéflagrant et résistant à la pression, et ne craint pas les hautes températures.

SAAS TAUX DE BACTÉRIOSTASE DE 99%

Le micro-courant généré par l'alliage catalytique est supérieur au courant biologique cellulaire des bactéries et des algues, il peut donc bloquer le processus de division bactérienne ou de synthèse des algues, il a donc pour effet d'inhiber la croissance des bactéries et des algues.

Evite donc un dysfonctionnement de la digestion et protège votre santé !



SAAS ANTI-ROUILLE

L'effet de paroi se produira entraînant le dépôt d'une certaine épaisseur de couplage ionique de détartrage (environ 500 mm d'épaisseur).

Cette couche de couplage sépare le métal de la paroi, du tuyau du système fluide, et joue le rôle d'anticorrosion de la paroi du tuyau dans une certaine mesure.

L'épaisseur de la couche de sédiments de couplage ne change pas avec le temps, mais est seulement liée au débit et à la chute de pression du système de canalisation.

SAAS RISQUE DE TARTRE



Pourquoi perdre de l'énergie ?

Le coefficient de conductivité thermique du tartre n'est que de 2% à 5% par rapport à l'acier.

Une épaisseur de calcaire de 0,8-1mm peut augmenter la consommation d'énergie de 16 %.

Quand elle atteint 2mm, la consommation d'énergie augmente de 25%.

Quand elle atteint 3mm, la consommation d'énergie augmente de 40%.

Le système d'inhibition SAAS permet d'éviter ce problème de consommation grâce à sa réduction du calcaire de 87% !

COMPARAISON DE DIFFERENTS TRAITEMENT DU CALCAIRE

INDEX	Ultrasonique	Magnétique	Électromagnétique	Chimique	SAAS
Coût général	moyen	moyen	élevé	moyen	faible
entretien	moyen	faible	élevé	moyen	non
Consommation	élevé	élevé	élevé	faible	non
Corrosion de l'équipement	non	non	non	élevé	non
Limitation du travail	élevé	moyen	moyen	élevé	non
Niveau de pollution	faible	faible	faible	élevé	non
Type de pollution	Pollution ultrasonique	Interference electromagnetique	Interference electromagnetique	Pollution chimique	non
Durée de vie du produit	moyenne	moyenne	courte	-	longue
Résultat de l'inhibition du tartre	bonne	normal	bonne	bonne	bonne
Stabilité	normal	faible	normal	bonne	bonne
Automatisation	élevé	élevé	élevé	-	pas nécessaire

CERTIFICAT DE SÉCURITÉ DES PRODUITS

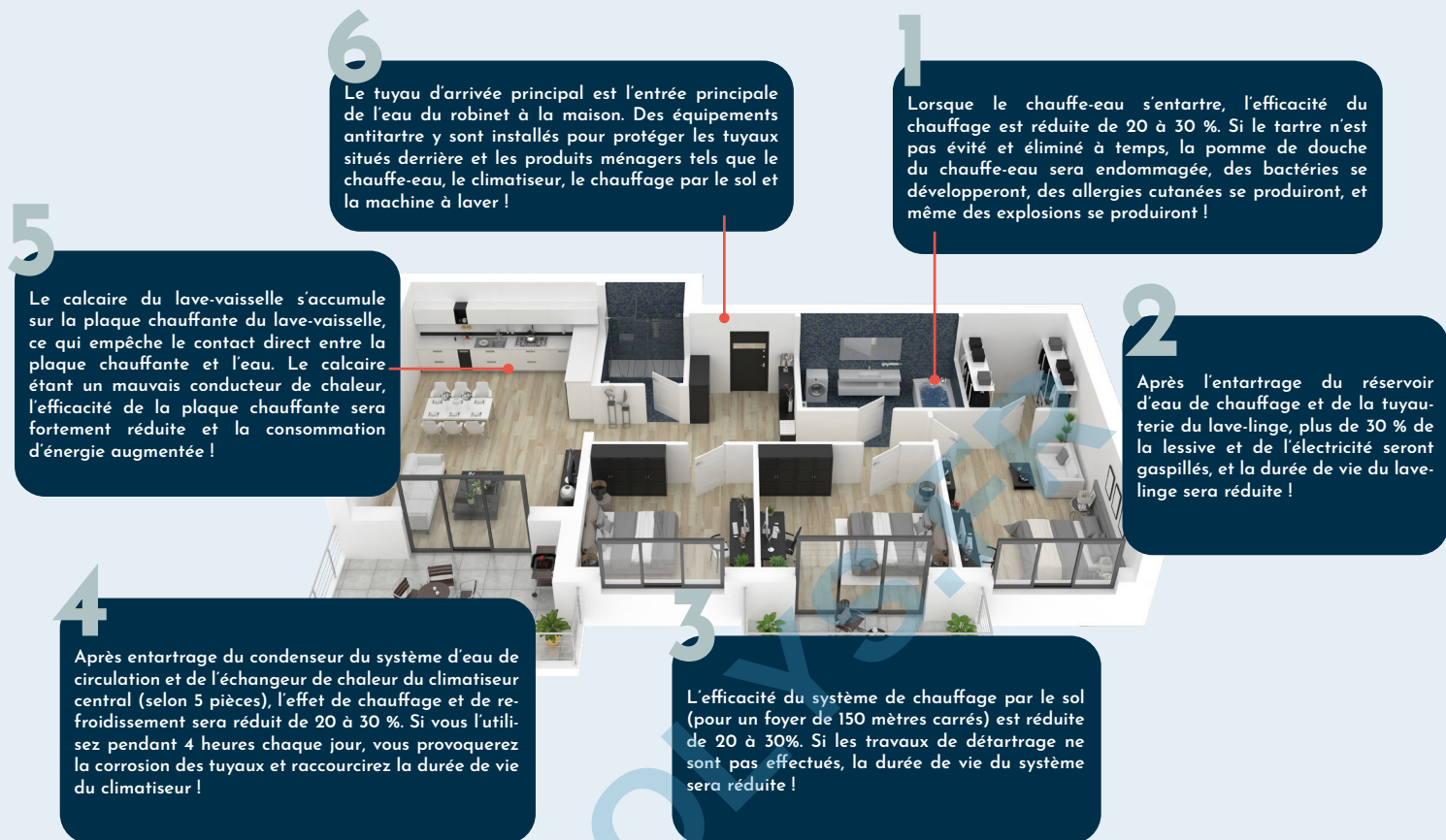
Les pièces relatives à l'eau des produits ont obtenu la certification nationale de sécurité des produits délivrées par le groupe ICAS.

Selon la norme de l'eau potable, les pièces ont passé l'inspection de **CDC** et **NSF**, **SGS** et d'autres autorités.



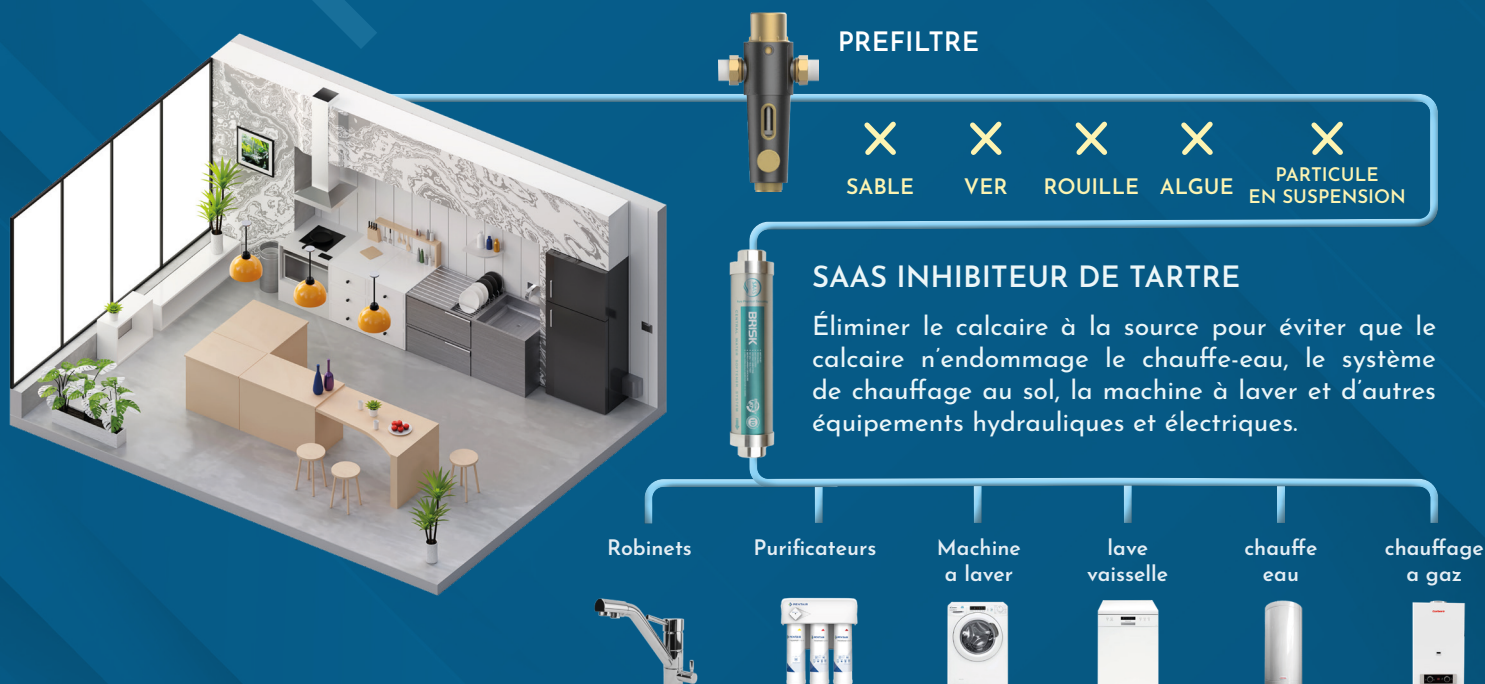
SAAS SCÉNARIO D'APPLICATION

MAISON APPLICATION:



SCÉNARIO D'APPLICATION

Installez un préfiltre avant d'entrer dans la maison pour filtrer les grosses particules de sédiments, les algues, les solides en suspension et autres impuretés, afin d'empêcher les impuretés d'adhérer à la puce de l'inhibiteur de tartre central et d'affecter l'effet d'inhibition du tartre.



HYDROLYS.FR



Votre revendeur agréé