

ADOUCISSEUR

SANS SEL

Adoucisseur d'eau sans sel - technologie SAAS



Un corps en acier inoxydable que l'on intercale sur l'arrivée d'eau, et c'est tout. Pas de sel à porter, pas de bac à remplir, pas d'électricité, pas d'évacuation à raccorder, aucun entretien. Le calcaire cesse de se déposer dans les conduites et sur les résistances, sans rien ajouter à l'eau ni rien en retirer.

COMMENT CELA FONCTIONNE

Le corps de l'appareil renferme une série de lamelles en alliage polarisé, dessinées en forme de turbine avec des buses orientées vers l'intérieur et vers l'extérieur. L'eau qui traverse l'appareil frappe directement leur surface et crée une turbulence à double rotation. Ce passage stimule le matériau, qui libère un micro-courant.

Ce micro-courant modifie la façon dont le carbonate de calcium cristallise. Au lieu de s'accrocher aux parois sous forme de tartre dur, il reste en suspension et repart avec l'eau. Les dépôts existants se détachent progressivement. Le fabricant annonce une efficacité de 87 % sur la formation du tartre.

A SAVOIR AVANT DE CHOISIR

Un appareil sans sel ne retire pas le calcium de l'eau : il l'empêche de se déposer. La dureté mesurée au robinet reste donc la même qu'avant la pose. Si vous cherchez une eau douce au sens strict - linge plus souple, moins de savon, mesure en degrés français qui baisse - c'est un adoucisseur à résine et à sel qu'il vous faut. Si votre objectif est de protéger les conduites, le chauffe-eau et les appareils ménagers sans contrainte d'exploitation, la solution sans sel est la bonne réponse.

SANS SEL OU AVEC SEL

CRITERE	SANS SEL (SAAS)	ADOUCISSEUR A RESINE
Action sur le calcaire	Empêche le dépôt	Retire le calcium de l'eau
Dureté au robinet	Inchangée	Réduite au niveau souhaité
Sel à acheter et à porter	Aucun	Plusieurs sacs par an
Electricité	Aucune	Nécessaire (sauf vanne mécanique)
Evacuation à raccorder	Aucune	Obligatoire, sur siphon
Eau de rincage rejetée	Aucune	À chaque régénération
Entretien	Aucun	Visite annuelle et sel
Encombrement	Quelques dizaines de cm sur la conduite	Un appareil au sol
Effet sur le linge et le savon	Peu ou pas	Net

LES TROIS VERSIONS

Le choix se fait sur le diamètre de la conduite et le débit à passer.

Version économique 1/2 pouce

Pour un point d'usage : chauffe-eau, lave-linge, machine à café professionnelle, alimentation d'un appartement à faible consommation.

Débit 1 m³/h - raccord 1/2 pouce.



Version domestique 3/4 et 1 pouce

La reference pour une villa ou un appartement : pose en tete d'installation, apres le compteur. Corps en acier inoxydable 304 de qualite alimentaire.
Debit 4 m3/h - raccord filete 3/4 ou 1 pouce.



Version industrielle DN40 et 2 pouces

Pour un immeuble, une chaufferie, un atelier ou une exploitation. Acier inoxydable 304 avec revetement, raccordement a brides.
Debit 8 m3/h - longueur 400 mm, diametre 150 mm.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUE	1/2 POUCE	3/4 ET 1 POUCE	DN40 ET 2 POUCES
Debit de sortie	1 m3/h	4 m3/h	8 m3/h
Plage de pression	1,5 a 10 bar	1,5 a 10 bar	1 a 10 bar
Raccordement	Filetage 1/2	Filetage 3/4 ou 1	Brides DN40 / 2 pouces
Eau applicable	Reseau communal	Reseau communal	Reseau communal
Plage de pH	6,5 a 8,5	6,5 a 8,5	6,5 a 8,5
Durete admissible	jusqu'a 42 degres francais	jusqu'a 42 degres francais	-
TDS / turbidite	moins de 1 000 ppm / 1 NTU	moins de 1 000 ppm / 1 NTU	-
Corps	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 304 revetu
Pose	Horizontale ou verticale	Horizontale ou verticale	Horizontale ou verticale

Installation

L'appareil se pose sur la conduite principale, apres le compteur et le clapet anti-retour, dans le sens de la fleche. Ni prise de courant, ni evacuation, ni bac : une simple coupure d'eau de quelques minutes suffit. Nous prevoions un by-pass et deux vannes d'isolement pour pouvoir intervenir plus tard sans couper toute la maison.

Entretien

Aucun. Pas de sel a acheter, pas de cartouche a remplacer, pas de consommable. Le fabricant annonce une duree de vie de dix ans.

Ou nous le posons le plus souvent

Appartement ou villa sans local technique, ou l'adoucisseur au sel ne rentre pas.

Chalet et residence secondaire, ou personne n'est la pour remplir le bac.

Immeuble locatif, ou la gerance ne veut pas d'entretien recurrent.

Protection ciblee d'un chauffe-eau, d'une pompe a chaleur ou d'une chaudiere.

Restaurant, salon, atelier : machines a cafe, lave-vaisselle, echangeurs.

Locataire qui veut proteger ses appareils sans modifier l'installation.

Faisons mesurer votre eau

Analyse de la durete a domicile offerte et proposition chiffrée sous 48 heures, sans engagement, dans toute la Suisse romande.

TELEPHONE
+41 26 510 21 44
SITE INTERNET
www.hydrocal.ch

ENTREPRISE
HYDROCAL - Gautschi Schick
Sarl
IDE CHE-101.591.900
Rue d'Yverdon 18 - 1530
Payerne
Suisse