

marem

TRAITEMENT DES EAUX

ADOUCCISSEURS MONOBLOCS - BIBLOCS

Chronométriques - Volumétriques
Eau froide - Eau chaude



Utilisations :

- domestiques
- collectives
- professionnelles



L'eau que vous utilisez est plus ou moins calcaire.

Constitué d'ions calcium et magnésium, le calcaire dissout dans l'eau se transforme en tartre.

Adoucir l'eau consiste à réduire ou supprimer ces sels minéraux responsables de nombreux inconvénients observés tant en milieu domestique, collectif que professionnel.

Le calcaire contenu dans l'eau se dépose sur toutes les surfaces avec lesquelles il est en contact, formant une pellicule de tartre. Il obture peu à peu les tuyauteries, ballons d'eau chaude et chaudières en formant une croûte isolante augmentant les consommations d'énergie et réduisant la durée de vie des installations.

Les robinetteries, baignoires, lavabos et sanitaires sont attaqués par le tartre qui provoque des dépôts inesthétiques et un surcroît d'entretien.

Le calcaire est également responsable du manque de souplesse du linge, des traces sur la vaisselle et des agressions constatées sur la peau ou les cheveux.

L'eau adoucie supprime tous ces phénomènes, réduit vos consommations d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage, le savon, shampoing, lessive et assouplissant. Elle allonge la durée de vie de vos installations et machines tout en vous apportant un confort accru.



Vanne volumétrique



Vanne chronométrique

L'adoucissement d'eau est un procédé simple, économique, largement éprouvé et totalement inoffensif :

- L'eau traverse une bouteille contenant des résines sur lesquelles le calcaire se fixe.
- Lorsque ces résines sont saturées, elles sont lavées par passage d'un courant d'eau salée.

Ces opérations sont réalisées régulièrement par une vanne fonctionnant automatiquement.

Un adoucisseur est composé d'une bouteille, d'une vanne et d'un bac à sel. Il ne nécessite aucune intervention hormis un réapprovisionnement périodique en pastilles de sel.

Les adoucisseurs **marem** sont également utilisés pour des applications professionnelles requérant robustesse, fiabilité et simplicité d'utilisation telles que :

- Protection des réseaux d'eau chaude sanitaire en logements collectifs.
- Traitement d'eaux de process dans l'industrie.
- Protection des machines à laver dans la restauration commerciale et collective.
- Traitement des eaux de chauffage, eaux glacées, de climatisation, circuits vapeur ...

DEUX CONCEPTIONS

ADOUCCISSEUR MONOBLOC

Très compact, ce modèle s'installe dans un espace limité.

Il est constitué d'une cuve qui renferme la bouteille et la réserve de sel.

Un capot protège la vanne.



ADOUCCISSEUR BI-BLOC

Il se compose d'une bouteille équipée de sa vanne et un bac à sel indépendant de grande capacité et facilement rechargeable.



DEUX PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

CHRONOMETRIQUE

Le déclenchement de la régénération est programmé en fonction du temps. Selon la consommation et la dureté de l'eau à adoucir, la fréquence des régénérations sera réglée sur un programmateur fonctionnant sur 12 jours. Ce mode de fonctionnement est adapté à des consommations régulières. Le réglage est particulièrement simplifié (1 - 2 - 3 - 4 - 6 ou 12 régénérations possibles sur 12 jours).



VOLUMETRIQUE

La vanne enregistre elle même les consommations et déclenche la régénération lorsque c'est nécessaire. La cadence des régénérations varie selon le volume d'eau consommé.

Il en résulte une consommation de sel proportionnelle à la quantité d'eau traitée et des économies substantielles.



CYCLES DE REGENERATION

La vanne qui équipe l'adoucisseur gère les phases de fonctionnement suivantes :

- Service.
- Détassage des résines.
- Lavage des résines.
- Rinçage lent.
- Rinçage rapide.
- Retour d'eau dans le bac.

SECURITE

- Bouteilles de qualité alimentaire et résines agréées par le ministère de la santé .
- Vannes conformes aux normes électriques européennes CÉ.
- Débordement du bac exclu grâce à la présence d'une double sécurité.
- Réglage de la dureté résiduelle par une molette aisément accessible.
- Vannes équipées d'un by pass

FIABILITE

- Produit éprouvé dans le temps.
- Nombre de pièces en mouvement très réduit.
- Procédé électromécanique simple et fiable.
- Vanne gérée par une horloge électrique de très faible consommation (3 watts).



ENCOMBREMENTS

MONOBLOCS

Modèle	A mm	B mm	C mm	Contenance Sel (litres)
M 5612	300	840	460	50
M 5616	300	1160	450	100
M 5620	300	1160	450	100
M 5630	300	1160	450	75

Version cuve étroite pour modèles AMB 12-16-20 : cote A = 220



BIBLOCS

Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	Contenance Sel (litres)
B 5607	630	200	330	570	40
B 5612	1100	180	450	620	75
B 5616	1100	200	450	620	75
B 5620	1100	200	450	620	75
B 5630	1100	200	450	620	75
B 5645	1320	200	480	820	120



CARACTERISTIQUES ET PERFORMANCES

Modèle	Litres résine	Débit m ³ adoucis	Pouvoir d'échange °TH	Volume traité m ³ selon dureté à extraire				
				20	25	30	35	40
M/B 5607	7	0,7	35	1,8	1,4	1,2	1,0	0,9
M/B 5612	12	1,2	60	3,0	2,4	2,0	1,7	1,5
M/B 5616	16	1,6	80	4,0	3,2	2,7	2,3	2,0
M/B 5620	20	2,0	100	5	4,0	3,3	2,9	2,5
M/B 5630	30	2,2	150	7,5	6,0	5,0	4,3	3,8
B 5645	45	2,2	225	11,3	9,0	7,5	6,4	5,6

(Valeurs moyennes données à titre indicatif)

Consommation de sel par régénération 15 gr par litre de résine.
 Modèles eau chaude : Température maxi 65°.
 Pression de service mini 1,1 bar - maxi 7 bars.
 Raccords entrée et sortie 20x27M (eau chaude 26x34F) - vidange annelée diam. 12

Tél. : 01 39 44 19 99 Fax : 01 39 44 21 05

11 Rue des Tilleuls - B.P. 28 - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX
 STE MAREM S.A.S. au capital de 70.000 € - SIRET 709 802 763 00020 APE 4673B

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications techniques à notre matériel sans contestation possible