

ADOUCCISSEUR DOMESTIQUE

GAMME **softeo**

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Installés sur une canalisation d'eau froide, les adoucisseurs d'eau sont des appareils agissant sur la composition physico-chimique de l'eau, en réduisant la concentration de calcium et de magnésium responsables de l'entartrage.

L'eau à adoucir circule à travers des résines échangeuses d'ions (résines cationiques fortes) qui vont échanger le calcium et/ou le magnésium par du sodium.

À la sortie de l'appareil, l'eau n'est plus entartrante, elle est devenue "douce".

Leur but est d'assurer une protection maximale contre l'entartrage des canalisations et des appareils. Au fur et à mesure du passage de l'eau, les résines se saturent en calcium et magnésium.

Une régénération est alors nécessaire de façon à recharger ces résines en ions sodium à partir d'une solution de chlorure de sodium ou saumure (sel et eau) que l'adoucisseur puise dans le bac à sel. Cette régénération sera déclenchée automatiquement, dans la nuit, par l'automatisme inclus dans la tête hydraulique de l'adoucisseur et peut se faire de 2 façons :

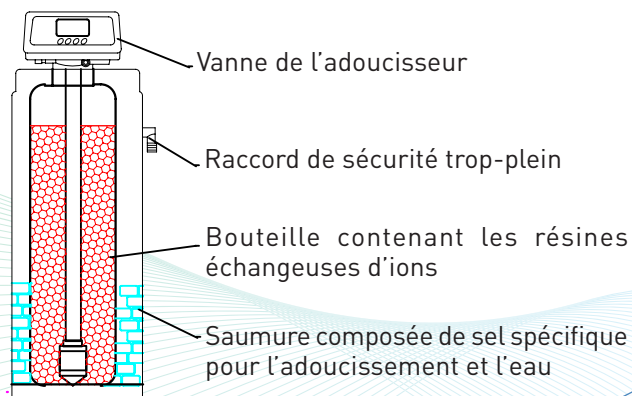
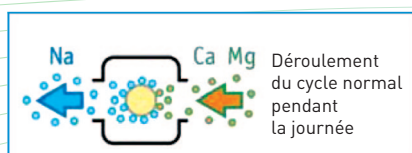
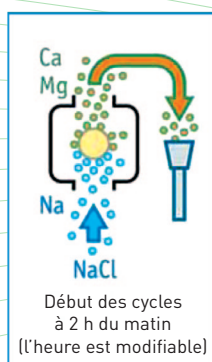
- par contrôle des volumes consommés (mode volumétrique),
- par contrôle du temps écoulé (mode chronométrique).

AVANTAGES MAJEURS de l'adoucisseur

- Il assure la protection contre l'entartrage des canalisations, des appareils sanitaires et électroménagers.
- Il maintient le rendement des appareils sanitaires à leur niveau normal.
- Il rend l'eau plus agréable au contact de la peau pour la toilette et le bain (corps et cheveux).
- Il est recommandé pour le bon fonctionnement des jacuzzis, hammams et de l'hydrothérapie domestique.
- Il rend le linge plus doux et la vaisselle sans trace.
- Il permet d'économiser les produits détartrants et adoucissants.



COMPOSITION ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Cycles de fonctionnement d'un adoucisseur

Jean-Paul BURKHARD Chemin de la Pérose 16 1803 Chardonne

Tél. ++41(0) 79 928 97 14 / e-mail: au-robinet@bluewin.ch

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Connexions : 3/4" M métalliques (entrée et sortie).
- Pression réseau max : 4 bars (installer éventuellement un régulateur de pression).
- Alimentation électrique : 230 V avec transformateur (fourni).
- Pilotage des régénérations volumétrique et/ou chronométrique.
- Affichage du volume d'eau restant à adoucir.
- Affichage du débit instantané.
- Mixing intégré à la tête.
- Maintien des réglages en cas de coupure de courant.
- Bac à sel avec une large trappe de remplissage.
- Tête Noryl.
- Régénération : 4 phases.
- Livré avec tuyau d'évacuation saumure.

Références options

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Première charge de sel (25 kg) | Q516004001 |
| Nettoyant résine (pour 2 nettoyages) | Q516005001 |
| Filtration en amont | Q516006001 |
| Kit de raccordement | Q516007001 |
| By-pass | Q516008001 |
| Chlorification automatique | Q516009001 |

DIMENSIONNEMENT DE L'APPAREIL

Les équipes de CWTI réalisent un dimensionnement de votre équipement pour en garantir la sécurité, l'efficacité et la fiabilité. Vous pouvez vous reporter au tableau ci-dessous afin de connaître l'appareil qui vous conviendra le mieux.

| Nbre de personnes dans le foyer | 1 à 2 | 3 | 4 | 5 | 6 à 8 |
|---------------------------------|-------|------|------|------|-------|
| Eau faiblement dure < 18 °F | 8 l | 8 l | 8 l | 18 l | 18 l |
| Eau moyennement dure 18 à 27 °F | 8 l | 8 l | 18 l | 18 l | 26 l |
| Eau dure 27 à 36 °F | 8 l | 18 l | 18 l | 26 l | 26 l |
| Eau très dure 36 à 45 °F | 18 l | 18 l | 26 l | 26 l | 26 l |
| Eau extrêmement dure 45 à 50 °F | 18 l | 18 l | 26 l | 26 l | 26 l |

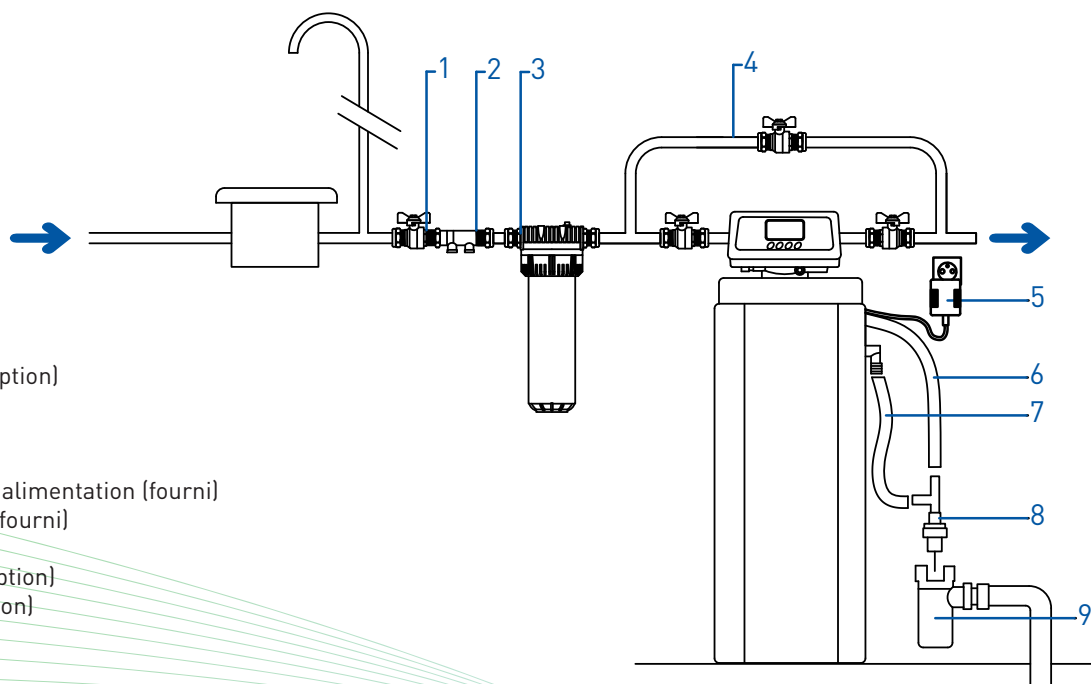
MAINTENANCE

- Contrôle de la dureté résiduelle (tous les 3 mois).
- Désinfection des résines à prévoir 1 à 2 fois par an.
- Remplissage du bac à sel et suivi des niveaux de sel et d'eau régulièrement.

GARANTIE

Trois ans pièces et main-d'œuvre – hors consommables et hors transport.

INSTALLATION



1. Vanne d'isolement amont (option)
2. Clapet anti-retour (option)
3. Filtre à sédiment (option)
4. Bypass (option)
5. Transformateur et cordon d'alimentation (fourni)
6. Tuyau de vidange saumure (fourni)
7. Tuyau de trop plein (fourni)
8. Adaptateur et garde d'air (option)
9. Siphon anti-remontées (option)

| Référence | Volume résine (litres) | Entrée / Sortie | Dimensions appareil (L x L x h) (mm) | Poids appareil (kg) | Durée régénération (min) |
|------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Q341001001 | 8 | 3/4" | 325 x 475 x 610 | 15 | 17 |
| Q341002001 | 18 | 3/4" | 325 x 475 x 1070 | 28 | 31 |
| Q341003001 | 26 | 3/4" | 325 x 475 x 1070 | 36 | 38 |

