



## ELITE Casa

Réduction des coûts – performances accrues





Les adoucisseurs ELITE Casa sont des adoucisseurs entièrement automatiques, conçus pour prévenir efficacement l'entartrage et le développement de germes favorisé par les dépôts de tartre dans les tuyauteries, échangeurs thermiques, chauffe-eau et appareils ménagers.

Le fonctionnement de nos adoucisseurs est basé sur le principe éprouvé de l'échange d'ions: l'eau potable calcaire y traverse une résine échangeuse, laquelle échange les ions de calcium et de magnésium contre des ions de sodium. Notez que ce procédé ne modifie aucunement la teneur totale en minéraux de votre eau.

### Des performances qui ont une incidence positive sur vos factures

Les adoucisseurs ELITE Casa satisfont parfaitement les besoins des propriétaires maisons individuelles et des exploitants d'immeubles à usages collectifs divers. Ils se distinguent par leurs consommations extraordinairement basses de sel, eau et courant électrique. La nouvelle génération vous apporte – outre ses avantages économiques – encore plus de confort et d'hygiène, ainsi qu'une utilisation encore plus simple.

### Une utilisation efficace de la capacité de l'adoucisseur

Grâce à l'ELITE Save Control – notre commande nouvellement développée à base de microprocesseur – la quantité de saumure nécessaire à la régénération varie désormais une fonction de la consommation effective d'eau adoucie. En d'autres termes, l'adoucisseur ne produit que la quantité de saumure nécessaire à la régénération de la capacité d'adoucissement consommée. Ainsi, le système de commande intelligent détermine avec précision la quantité d'eau à doser pour

produire en un rien de temps la quantité de saumure nécessaire à la régénération.

Les nouveaux adoucisseurs ELITE Casa utilisent de façon optimale les quantités d'eau et de sel requises pour la régénération. De cette façon, ils économisent jusqu'à 30% de consommables. Auparavant, un adoucisseur ménager nécessitait la programmation d'une quantité de réserve ou devait être régénéré de manière précoce. Si l'on ne consommait qu'une partie de la réserve, on perdait de fait la capacité résiduelle, puisque les appareils de l'ancienne génération vous obligeaient à toujours régénérer la totalité de la résine échangeuse.

### Hygiène et rentabilité

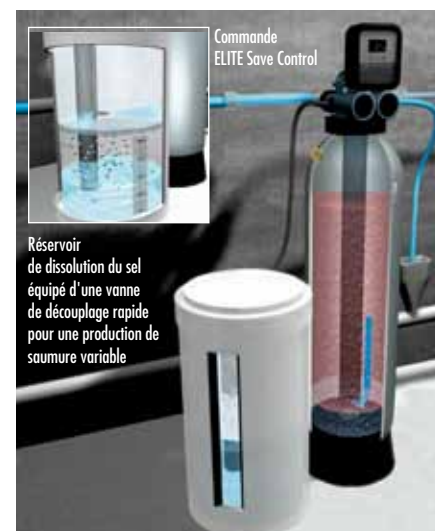
Pour assurer une hygiène parfaite, on peut programmer l'adoucisseur de façon à déclencher la régénération de l'adoucisseur en donnant la priorité au temps c.-à-d. que la régénération se fera en fonction d'un intervalle de temps programmé). Ainsi, le «programme de vacances» activation automatique vous apportera toutes les garanties d'hygiène, même en cas d'absence prolongée, et réalise en même temps des économies de sel régénérant et d'eau de rinçage. Grâce à une nouvelle technologie également intégrée dans nos adoucisseurs, le réservoir

de sel restera même sec, ce qui améliore l'hygiène de l'appareil, vu que le sel restera à l'abri de tout contact avec l'eau pas humecté jusqu'à la prochaine régénération.

### Sécurité et confort accrues

La commande ELITE Save Control pilote et surveille en permanence la consommation d'eau et de capacité d'adoucissement et vous avertit p. ex. de la nécessité de refaire l'appoint de sel ou de faire effectuer la maintenance de l'appareil. Un autre atout de cette nouvelle génération de nos adoucisseurs est le «système de remplissage de saumure» fermant automatiquement la tuyauterie d'arrivée du réservoir de saumure. De cette manière, lorsque la production de saumure est terminée, la tuyauterie de saumure ne reste plus sous pression. Pour encore plus de sécurité, il est également possible de faire transmettre par l'adoucisseur – dès qu'il commence un cycle de régénération – un signal déclenchant l'arrêt d'un autre appareil connecté, comme p. ex. un osmoseur.

### Une technique conçue pour un fonctionnement efficace



### De l'eau adoucie – VOS BÉNÉFICES

- La protection efficace de votre installation sanitaire contre l'entartrage
- Augmente la durée de vie utile de vos appareils traversés par un débit d'eau,
- Vous permet de réaliser des économies d'énergie, entre autres vos frais de chauffage
- Réduit votre consommation de lessive,
- Vous apporte plus de confort et d'hygiène



## Fiable et sûr

La commande **ELITE Save Control** surveille continuellement la consommation d'eau adoucie, calcule la quantité de saumure nécessaire, déclenche un cycle de régénération tenant compte de la capacité usée et mémorise les opérations effectuées et mémorise les données d'exploitation destinées au logiciel de diagnostic.

## Affichage claire et bien disposée des états et données d'exploitation

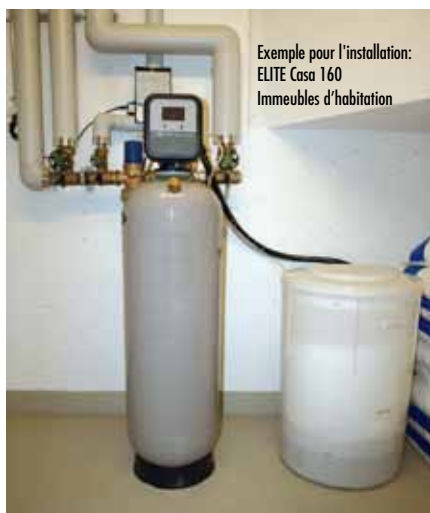
L'afficheur indique l'état instantané de l'adoucisseur, la réserve d'eau adoucie, l'heure, le jour de la semaine et la durée du cycle de régénération, l'état de charge de la batterie et le manque de sel, la date de la prochaine maintenance et le numéro de téléphone du Service Après-Vente.

## Rapide et économique

La vanne unique de dissolution rapide du sel pulvérise l'eau au moyen de buses directement dans le lit de sel. Ainsi, on parvient à déjà pratiquement saturer la saumure pendant l'opération de remplissage. Ainsi, le sel se dissout jusqu'à huit fois plus vite que lorsque la technique de dissolution conventionnelle est utilisée.

## LES AVANTAGES

- Jusqu'à 30% d'économies sur les consommables, grâce à la production variable de saumure
- Activation automatique du «programme vacances»
- Hygiénique grâce à un bac à sel sec
- Vanne au saumure sans pression pour un plus de sécurité
- Contact intégré d'interverrouillage avec un osmoseur connecté en amont
- Détecteur de manque de sel avec alarme
- Génération forcée conforme aux recommandations de la SSIGE



Exemple pour l'installation:  
ELITE Casa 160  
Immeubles d'habitation

ELITE Casa	130-160	210-260
Type	Mono-échangeur	Mono-échangeur
Application	Immeubles d'habitation	Immeubles d'habitation Industries
Réservoir de dissolution du sel	Réservoir STD	Réservoir STD
Détecteur de manque de sel	optionnel	optionnel
Pression de service	3-6 bar	3-6 bar
Raccord filetage	1 1/2"	1 1/2" (260: 2")
Débit maxi 0°f (m <sup>3</sup> /h)	1,1-5,0	4,1-13,1
Débit nominal (°f x m <sup>3</sup> )	75-250	300-1250
Coupage à l'eau brute	optionnel	optionnel
By-pass d'eau brute	optionnel	intégré
während Regeneration		
Contact d'interverrouillage avec un osmoseur en option	intégré	intégré
Connexion à un système de contrôle centralisé en option	intégré	intégré



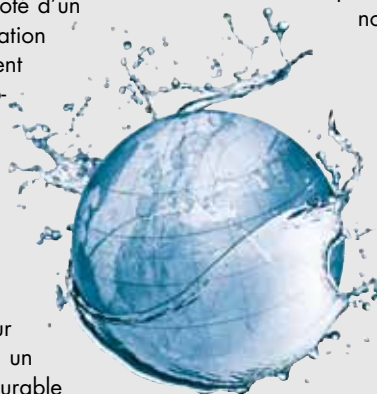
## Homologation par la SSIGE

Le tuyautage, les vannes et les bouteilles de résine sont homologués par la SSIGE. BWT AQUA n'utilise dans ces adoucisseurs que de la résine monodisperse en qualité alimentaire. Cette résine réduit les consommations de sel régénérant et d'eau de rinçage et contribue à substantiellement réduire la durée des cycles de régénération.

# BWT – L'entreprise

Le groupe Best Water Technology a été fondé en 1990 et est aujourd'hui l'une des entreprises leaders en Europe en matière de technologie de l'eau. Plus de 2800 employés travaillent dans les 70 filiales et sociétés affiliées, mais le réseau BWT est également constitué de milliers d'entreprises partenaires, collaborateurs de service, installateurs, planificateurs, architectes et spécialistes en hygiène. Les employés du département Recherche et Développement travaillent sur de nouveaux procédés et matériaux avec des méthodes avancées, en ayant pour objectif la mise au point de produits écologiques ainsi qu'économiques. La réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO<sub>2</sub> tient particulièrement à cœur de BWT.

Presque partout où l'eau entre en question, que ce soit à l'admission d'une conduite d'eau dans un bâtiment, le «Point d'Entrée» ou au point de prélèvement de l'eau, le «Point d'Utilisation», les produits révolutionnaires de BWT sont présents et ont déjà largement prouvé leur efficacité. Que ce soit pour le traitement de l'eau potable, de l'eau minérale et de l'eau déminéralisée pour les applications pharmaceutiques, pour l'eau de piscine, de chauffage et de processus, pour l'eau de chaudière et de refroidissement ou encore pour l'eau de climatisation. Une multitude d'innovations qui garantissent à nos clients un maximum de sécurité, d'hygiène et de santé lors de leurs contacts quotidiens avec l'eau, cet élixir de vie précieux. Parmi ces innovations, on retrouve notamment le SEPTRON<sup>®</sup>, le premier module d'électrodéionisation (EDI) au monde doté d'un enroulement en spirale, le procédé MDA (activation de l'oxyde manganéux) pour éliminer efficacement le manganèse, la technologie bipolaire AQA total qui offre une protection contre le calcaire sans ajout de produits chimiques, SANISAL, le premier sel régénérant au monde pour installations d'adoucissement qui désinfecte en même temps et la nouvelle technologie révolutionnaire Mg<sup>2+</sup> qui garantit un meilleur goût des eaux filtrées, ainsi que des thés et cafés. Avec ses membranes uniques à haut rendement pour piles à combustible et batteries, BWT apporte un approvisionnement énergétique plus propre et durable au XXI<sup>e</sup> siècle.



BWT – For You and Planet Blue, c'est notre mission de prendre la responsabilité écologique, économique et sociale de fournir les meilleurs produits, systèmes, technologies et services dans tous les domaines du traitement des eaux à nos clients et de contribuer ainsi à protéger efficacement les ressources globales de notre planète bleue.

Avec une expérience de 70 ans et plus de 190 collaborateurs en Suisse, la **BWT AQUA SA** est votre partenaire pour une meilleure eau partout en Suisse.

**BWT AQUA** vous propose une gamme complète de produits et de prestations de service axés autour du traitement d'eau couvrant tous les domaines de la vie humaine. Des applications domestiques en passant par la gastronomie et le secteur de la santé, jusqu'aux procédés de lavage industriels et le secteur du «wellness».

Pour les industries chimique et pharmaceutique, ainsi que pour les applications des industries manufacturières et de transformation, notre gamme de produits «**INDUSTRY Line**» offre des solutions optimales pour la production d'eau ultrapure.

Nos clients du secteur domestique profitent de notre expérience dans le traitement industriel de l'eau, car nous avons intégré les connaissances acquises dans le secteur industriel dans nos systèmes de traitement d'eau destinés aux maisons individuelles et aux immeubles. Notre programme de traitement d'eau «**CASA Sana**» en est le résultat direct.

Et puisque l'eau, la santé et la vitalité sont étroitement liées, nous vous apportons plus de bien-être en vous proposant avec nos distributeurs stationnaires d'eau potable «**AQUAdrink**» des produits innovateurs pour plus de wellness.

Avec notre formule «**AQUAconfiance**» – notre contrat de service après-vente (SAV) au service d'une meilleure eau – nous vous garantissons en toute circonstance le juste retour bien mérité pour la confiance que vous placez en notre savoir-faire, nos produits et nos prestations de service.

**BWT AQUA – l'entreprise suisse au service d'une eau meilleure.**



For You and Planet Blue.

Si vous voulez en savoir plus:

## **BWT AQUA SA**

Hauptstrasse 192

CH-4147 Aesch/BL

Téléphone: +41 (0)61 755 88 99

Fax: +41 (0)61 755 88 90

E-Mail: [info@bwt-aqua.ch](mailto:info@bwt-aqua.ch)

[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)  
[www.bwt-group.com](http://www.bwt-group.com)

