



ELITE Casa Plus

Une meilleure eau pour les immeubles à usage collectif

www.bwt-aqua.ch

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

ELITE Casa Plus – Une meilleure eau pour les immeubles à usage collectif



En avance grâce à une hygiène accrue

Les caractéristiques particulières de nos adoucisseurs d'eau ELITE Casa Plus résident d'une part dans leur rapport optimisé capacité/encombrement, et d'autre part dans leurs très hauts débits de pointe. Puisque les normes actuelles applicables à l'ingénierie des bâtiments exigent généralement que l'eau potable soit partiellement adoucie, nos adoucisseurs d'eau parallèles ELITE Casa Plus constituent une alternative économique aux adoucisseurs de type monocolonne.

L'adoucissement d'eau en parallèle signifie que les deux colonnes fonctionnent toujours en même temps!

Le plus haut niveau de qualité et d'hygiène

- pas de colonne en réserve,
- cycles de régénération courts
- tuyauterie de by-pass très courte

Débits élevés à encombrement réduit

- aucune réserve de capacité n'est requise
- consommation de résine abaissée à débit permanent égal
- débits de pointe sans perte de charge perceptible

Un débit permanent traverse les 2 colonnes



Puissance accrue et sécurité élevée

BWT AQUA fournit ses systèmes «Plug &Work» avec tuyautage préfabriqué, ce qui permet la réalisation d'économies importantes sur les coûts d'étude et de montage.

Faible encombrement

- grâce au tuyautage préfabriqué
- l'encombrement exact est connu dès le début de l'étude

Montage à coût avantageux

- grâce à la batterie de raccordement préfabriquée
- grâce aux by-pass et à la vanne de coupage intégrés

Sécurité de fonctionnement élevée

- grâce au raccordement par des flexibles
- Le tuyautage, les vannes, les bouteilles de résine et la commande sont certifiés par la SSIGE

Tuyauterie de by-pass très courte

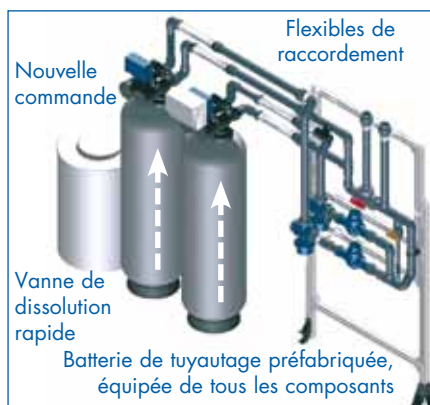


Le raccordement par des flexibles prévient les risques de rupture due aux contraintes.



Les avantages

- Les deux colonnes sont toujours en service
- Version optimisée sur le plan de l'hygiène grâce au débit permanent
- Hauts débits de pointe grâce au fonctionnement en parallèle des deux colonnes
- Commande programmable
- Interface de raccordement au système de gestion technique de bâtiment (GTB) incluse
- Faible encombrement, puisque ne requérant qu'un seul réservoir de saumure
- Temps de dissolution du sel jusqu'à 8 fois plus court grâce à la vanne de dissolution rapide du sel équipant le réservoir de saumure
- Réduction des consommations de sel et d'eau
- Système complet prêt à installer incluant une batterie de raccordement préfabriquée
- Tuyauterie de by-pass très courte
- Le raccordement au moyen de flexibles prévient les ruptures dues aux contraintes
- Sécurité et durée de vie utile accrues grâce au tuyautage en acier inoxydable (Plus INOX)
- Montage rapide à coût avantageux





Notre gamme ELITE Casa Plus est destinée aux applications suivantes :

Immeubles industriels et de bureaux
Hospices et hôpitaux
Salles de sport et polyvalentes
Hôtels et centres de loisirs



ELITE Casa Plus: adoucisseurs d'eau parallèles

Puisque dans ce type d'adoucisseur, les deux colonnes sont toujours simultanément en service, le développement de germes est maintenu à un niveau extrêmement réduit. La gamme des adoucisseurs parallèles est équipée du nouveau système de commande programmable à base de microprocesseur, laquelle pilote et surveille individuellement chacune des deux colonnes montées en parallèle de l'adoucisseur. Dès que la capacité d'adoucissement de l'une des bouteilles de résine est épuisée, la commande l'isole automatiquement et lance aussitôt sa régénération.



Grâce à la **technologie inédite** mise en oeuvre dans la **commande ELITE Soft Pro**, les adoucisseurs ELITE Casa Plus peuvent se passer de réserve de capacité. La gamme ELITE Casa Plus autorise le dimensionnement optimisé de chaque adoucisseur et le fonctionnement en parallèle de ces adoucisseurs leur permet de couvrir les pointes de consommation sans perte de charge perceptible.

ELITE Casa Plus INOX : nos adoucisseurs d'eau parallèles à tuyautage en acier inoxydable vous apportent tous les avantages des adoucisseurs parallèles de gamme ELITE Casa en satisfaisant en plus à des exigences encore plus strictes relatives à l'hygiène et la sécurité des matières. Le tuyautage préfabriqué en acier inoxydable permet de rapidement monter les adoucisseurs de cette gamme, voire de les intégrer dans des systèmes existants.

ELITE Casa Plus

130-320

210-260 INOX

Type	Adoucisseur parallèle	Adoucisseur parallèle
Application	Salles de sport et polyvalentes, hospices et hôpitaux hôtels, etc.	Salles polyvalentes hospices et hôpitaux hôtels, immeubles industriels et de bureaux
Réservoir de dissolution du sel régénérant	séparé, équipé d'un dispositif de dissolution rapide	séparé, équipé d'un dispositif de dissolution rapide
Indicateur de défaut de sel	intégré à la commande	intégré à la commande
Débit maxi 0°f (m ³ /h)	2,1-45,0	7,8-24,9
Débit nominal (°f x m ³)	18-750	75-313 max.
Coupage à l'eau brute	intégré	intégré
Vanne de by-pass manuelle	intégré	intégré
By-pass d'eau brute	intégré	intégré
Départ d'eau à 0°f possible	oui	oui
Interface avec système de GTB	oui	oui

ELITE Casa Plus est livrable avec l'une ou l'autre des deux variantes standard de la batterie :

- 1 x au coupée et 1 x 0°f
- 2 x au coupée et 1 x 0°f



Homologation par la SSGE

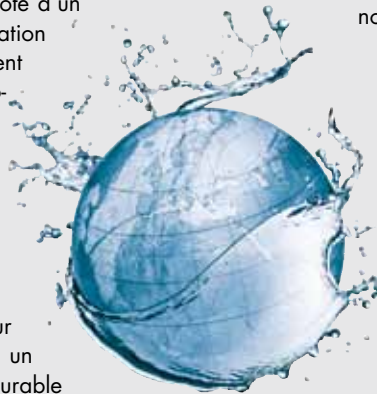
Le tuyautage, les vannes et les bouteilles de résine sont homologués par la SSGE. BWT AQUA n'utilise dans ces adoucisseurs que de la résine monodisperse en qualité alimentaire. Cette résine réduit les consommations de sel régénérant et d'eau de rinçage et contribue à substantiellement réduire la durée 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 CO₂ 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[®], 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 Mg²⁺ 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^e 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

www.bwt-aqua.ch
www.bwt-group.com

