



ELITE Pro

La haute performance destinée aux pros



ELITE Pro – La haute performance destinée aux pros

Pour les professionnels qui ne se contentent que du meilleur...



Des adoucisseurs conçus pour les pros

Pour les applications industrielles, BWT AQUA est en mesure de proposer à ses clients une large palette d'adoucisseurs mono-échangeurs et duplex performants. Selon le débit d'eau adoucie requis, l'espace disponible, les attentes du client à l'égard de la qualité de l'eau adoucie produite et du confort d'utilisation, chacun trouvera aisément dans les différentes gammes l'adoucisseurs le modèle constituant la solution optimale pour son application, qu'il s'agisse de la production d'eau de chaudière, d'eau d'appoint destinée à des systèmes de refroidissement ou d'air conditionné, l'eau de procédé ou d'un adoucisseur installé en amont d'un osmoseur inverse.

Des adoucisseurs industriels parfaitement interfaçables avec toute application

Chaque appareil que l'on destine à l'intégration dans un procédé industriel doit satisfaire à des exigences très strictes quant à la surveillance de ses états et modes opératoires ainsi que sa capacité d'assurer en toute circonstance la sécurité du procédé. Pour cette raison, tous les adoucisseurs industriels proposés par BWT AQUA sont équipés en standard des entrées et sorties autorisant leur interfaçage complet avec les systèmes de gestion technique de bâtiment, d'un contact d'inhibition de l'osmose, d'une alarme de manque de sel et d'autres composants et fonctions forts utiles. Ils sont en outre dotés des entrées permettant le déclenchement ou l'inhibition des cycles de régénération par un signal externe ainsi que l'application de signaux pulsés destinés au pilotage de l'adoucisseur proportionnellement au volume d'eau adoucie produit.

La rentabilité garantie par un procédé efficace

La mise en oeuvre des résines de qualité les plus modernes, les temps brefs de dissolution du sel l'optimisation des flux à travers les colonnes d'adoucisseur sont les garants mêmes d'une régénération efficace et économe en consommables. Dans les cas des adoucisseurs duplex, la régénération s'effectue sans interruption aucune de la production d'eau adoucie.

La génération est asservie au volume produit et sera donc déclenchée indépendamment de l'heure. Comparés aux adoucisseurs mono-échangeurs, les d'adoucisseurs duplex comportent l'avantage que l'on n'a pas à programmer des réserves de capacité, une caractéristique qui représente également un avantage sur les plans économique et écologique.

La sécurité garantie par une hygiène sans compromis

Grâce au développement incessant des technologies, matières et fonctions de commande qu'ils intègrent, les adoucisseurs BWT AQUA définissent de nouveaux standards d'hygiène.

L'ensemble des caractéristiques qui leur sont propres, comme leur mode de fonctionnement à hygiène optimisée, les mesures intégrées de prévention de tout développement de germes ainsi que les temps courts nécessités par la dissolution du sel et les intervalles de régénération courts ayant également un effet de désinfection, contribuent efficacement à une gestion conséquente et réussie de l'hygiène de nos adoucisseurs.

...et misent sur la qualité constante alliée à une hygiène sans compromis

L'hygiène, ça se pilote !

La commande électronique Soft Control équipant nos adoucisseurs ELITE Rondomat Duo et AQA perla pilote leur mode opératoire en duplex assurant l'hygiène de ces appareils en activant chacune des deux colonnes **en alternance** et à des intervalles brefs. C'est dans ce mode que réside le secret de l'hygiène et de la sécurité de fonctionnement offertes par ces appareils, vu qu'il n'y a pratiquement pas d'eau stagnante dans les colonnes d'adoucisseur.



Commande Soft Control

Les adoucisseurs duplex de nos gammes ELITE Pro Duo et Vario sont équipés de la commande électronique ELITE Soft Pro. Le mode opératoire en alternance de ces adoucisseurs consiste à ne régénérer la colonne inactive que peu **avant sa réactivation**. De cette manière, ces adoucisseurs disposent toujours d'une colonne fraîchement désinfectée.



Commande ELITE Soft Pro

Les caractéristiques des adoucisseurs BWT AQUA

AQA perla / AQA life

- Afficheur graphique permettant une surveillance confortable de l'adoucisseur
- Pression de service de 2 à 8 bar
- Coupage intégré
- Débits élevés à faible perte de charge
- Faible encombrement grâce à l'intégration en coffret de tous les composants
- Mesure intégrée de la concentration de la saumure
- Alarme de manque de sel
- Contact d'inhibition de l'osmose
- Contacts d'interfaçage avec un système de GTB

AQA perla / AQA life



BWT Rondomat Duo BWT Rondomat Duo S

- Afficheur graphique permettant une surveillance confortable de l'adoucisseur
- Coupage intégré
- Pression de service jusqu'à 8 bar
- Vanne double en laiton
- Alarme de manque de sel
- Contact d'inhibition de l'osmose
- Contacts d'interfaçage avec un système de GTB

BWT Rondomat Duo/Duo S



ELITE Pro 300-350

- Couverture très large de la capacité volumique requise
- Conçus pour un service intermittent
- Volume de réserve programmable
- Version gérant le mode saumure livrable sur demande
- Indice de protection IP élevé rendant cette gamme apte à l'usage en milieu industriel
- Alarme de manque de sel
- Contact d'inhibition de l'osmose
- Contacts d'interfaçage avec un système de GTB

ELITE Pro 300



ELITE Pro Duo

- Indice de protection IP élevé rendant cette gamme apte à l'usage en milieu industriel
- Adoucisseurs conçus pour débiter de grands volumes d'eau adoucie, car dotés de capacités d'échange très élevées
- Vanne de commande principale à pilotage hydraulique
- Alarme de manque de sel
- Contact d'inhibition de l'osmose
- Equipé d'une d'interface avec un système de GTB

ELITE Vario Duo

- Surveillance continue de la dureté de l'eau adoucie produite
- Utilisation optimale de la capacité de l'adoucisseur en cas de fluctuation de la dureté de l'eau brute
- Alarme de manque de sel
- Contact d'inhibition de l'osmose
- Contacts d'interfaçage avec un système de GTB

ELITE Pro Duo et Vario Duo

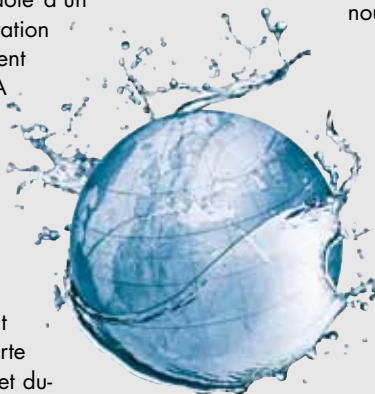


Typ	AQA perla AQA life	BWT Rondomat Duo / Duo S	ELITE Pro 300-350	ELITE Pro Duo	ELITE Vario Duo
Type de construction	Adoucisseur duplex	Adoucisseur duplex	Adoucisseur individuel	Adoucisseur duplex	Adoucisseur duplex
Réservoir de dissolution du sel	intégré dans le coffret	séparé	séparé	séparé	séparé
Débit maxi bei en m ³ /h	0,8-1,4	1,5-12	10-72	1,1-72	7-24
Capacité nominale °f x m ³	-	-	1500-8250	-	-
Débit continu °f x m ³ /h	14/15	23-322	-	19-2062	156-750
Permanent d'eau totalement déminéralisée °f	oui	oui	non	oui	oui
Pression de service	de 2 à 8 bar	de 2,5 à 8 bar	de 3 à 6 bar	de 3 à 8 bar	de 3 à 6 bar

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 manganèse) 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.



For You and Planet Blue.

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.

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

