

Confort et protection contre le calcaire en vue d'une faible consommation de sel et d'eau



- Appareil compact
- Nouveau design moderne
- Toutes les fonctions de base pour l'eau adoucie
- Fonctionnement entièrement automatique et utilisation conviviale
- Régénération intelligente et économique
- Nouvelle sécurité intégrée qui protège contre le remplissage excessif du bac à sel
- Simple à programmer grâce à un affichage intuitif avec symboles internationaux

Caractéristiques

Le BWT Perla Silk est le modèle de base pour l'adoucissement domestique de la gamme BWT. Cet adoucisseur compact est parfaitement adapté aux ménages qui recherchent une eau très douce à un prix économique et qui veulent une consommation de sel et d'eau limitée.

L'eau BWT extra douce est un avantage pour toute la famille. Profitez d'une peau soyeuse remarquable, de cheveux brillants, d'une sensation de lin doux, d'une brillance durable dans la cuisine et la salle de bains et économisez sur les produits de lavage et de nettoyage, la consommation d'énergie, les coûts de chauffage et les réparations coûteuses des appareils ménagers ou de la tuyauterie.

Le BWT Perla Silk protège également la maison, les installations, la robinetterie et les appareils ménagers contre les effets nocifs du calcaire. Les machines à laver, lave-vaisselle et autres appareils similaires sont protégés pendant de nombreuses années.

Ces adoucisseurs sont livrés en pack de manière à disposer de tous les éléments pour le placement simple et correct d'une installation de traitement de l'eau complète.

Application et restrictions

Cet appareil convient au adoucissement complet de l'eau potable sanitaire; pour protéger les canalisations d'eau, les robinets, les appareils connectés, les chaudières, ... contre des pannes et des dommages causés par le calcaire.

Cet appareil n'est pas destiné à potabiliser l'eau. C'est pourquoi, il doit être alimenté d'une eau brute respectant déjà les limites et références de qualité de la réglementation

en vigueur. (les spécifications nationales en matière d'eau potable ou la Directive de l'UE 98/83/EC).

Le total de fer et manganèse dissous ne peut pas dépasser 0,1 mg/litre. L'eau dure à traiter doit toujours être exempte de bulles d'air. Le fonctionnement continu de l'adoucisseur d'eau avec de l'eau contenant du chlore ou du dioxyde de chlore est possible si la concentration de dioxyde de chlore/chlore ne dépasse pas 0,5 mg/l. Le type de traitement préalable doit être déterminé individuellement.

Fonctionnement

L'appareil fonctionne selon le principe de régénération intelligente. Le niveau de capacité moyenne de chaque modèle est prééglé et se met à jour automatiquement selon la consommation réelle dans un délai de 14 jours en recueillant des données sur votre consommation d'eau réelle mesurée.

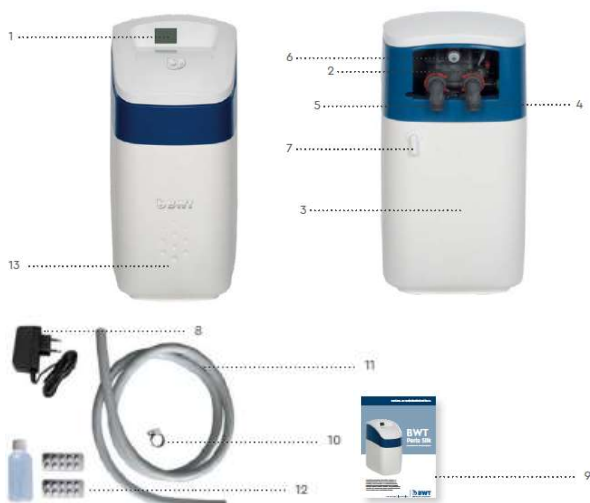
Lorsque l'appareil est en marche, l'approvisionnement d'eau adoucie est programmé (selon la dureté de l'eau). À un moment défini par l'utilisateur (par exemple, pendant la nuit), l'appareil vérifie si l'approvisionnement en eau adoucie restante est suffisant pour la journée suivante. Si ce n'est pas le cas, la colonne d'adoucissement est régénérée par le pourcentage exact nécessaire pour reconstituer l'approvisionnement complet en eau adoucie.

Grâce à la régénération intelligente, le reste d'eau adoucie est conservé et la quantité d'eaux usées et la consommation de sel sont minimisées. Cette méthode de régénération intelligente est possible grâce à la précision du débitmètre, qui est capable d'ajuster la quantité de saumure requise pour assurer une régénération partielle.

Composition et livraison

Adoucisseur d'eau BWT Perla Silk comprenant:

1. Vanne de commande à plusieurs voies avec contrôleur à microprocesseur
2. Vanne de mitigeage
3. Colonne d'adoucisseur avec résine d'échange d'ions
4. Sortie d'eau adoucie
5. Arrivée d'eau dure
6. Évacuation d'eau
7. Raccordement de trop-plein
8. Fiche de raccordement de l'alimentation (EU)
9. Mode d'emploi
10. Raccordement du collier de serrage
11. Tuyau d'évacuation des eaux de 2 m
12. Teste de dureté d'eau
13. Bac à sel



Instructions d'installation

- Lors de la détermination du site d'installation, prenez en compte les dimensions de l'adoucisseur d'eau. N'oubliez pas l'espace supplémentaire pour le raccordement de la tuyauterie, le remplissage en sel et la maintenance.
- Lors de l'installation de l'appareil, sélectionnez un emplacement où l'unité peut être facilement connectée au réseau d'approvisionnement en eau. Un raccordement au système des eaux usées (au moins DN50), un siphon de sol et un raccord distinct doivent être disponibles à proximité. Si la pression de l'eau est de 3 bars ou plus, la conduite d'évacuation peut être élevée à un maximum de 3 mètres au-dessus du niveau de la vanne de commande. Un raccord de tuyau de trop-plein gravitaire est recommandé.
- Installez l'adoucisseur d'eau dans un local fermé où il sera protégé du gel et des températures élevées, et non exposé aux sources de chaleur directes, par exemple les radiateurs et l'exposition à la chaleur du soleil. Le

site d'installation doit également être exempt de givre et de produits chimiques, peintures, solvants et fumées.

- Le poids de l'adoucisseur d'eau augmentera considérablement une fois qu'il sera installé et rempli de sel. Par conséquent, assurez-vous que l'endroit choisi est suffisamment solide pour supporter un poids total approximatif de 50 kg à 70 kg.
- Veillez à ce qu'il soit bien accessible afin de faciliter l'inspection et l'entretien.
- Cet adoucisseur d'eau a été conçu pour fonctionner avec efficacité et efficacité avec une pression de l'eau entrante située entre 1,0 et 8,0 bars. Si la pression du réseau d'eau est mesurée à une valeur supérieure à 6,0 bars (pour permettre la fluctuation) ou si vous ne connaissez pas la pression, un réducteur de pression doit être installé en amont de l'appareil. Là où la pression est inférieure à 1,0 bar une pompe de surpression peut être nécessaire.
- La distance entre l'arrivée d'eau et l'évacuation la plus proche doit être réduite au minimum. Deux mètres est une distance idéale, bien que les plus longues distances soient admissibles, selon la pression de l'eau entrante.
- Éviter toute rallonge ou multiprise pour raccorder électriquement l'appareil. Si l'appareil est installé à proximité d'une installation à forte émission de parasites électromagnétiques (exemple : transformateur), il est nécessaire de compléter sa protection face aux parasites usuels par un antiparasitage adapté et un raccordement par câble blindé.
- Respectez toutes les règles d'installation, directives générales, exigences d'hygiène, et spécifications techniques applicables.

Inspection et entretien

Tout l'équipement technique nécessite un entretien régulier afin de garantir un bon fonctionnement. L'opérateur doit régulièrement effectuer les vérifications suivantes pour garantir le fonctionnement correct de l'appareil.

(conformément aux instructions de montage et d'utilisation):

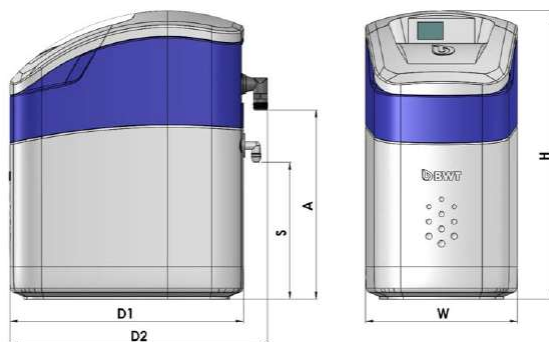
- Vérifiez la qualité et la pression de l'eau à traiter 2x par an. Si la qualité de l'eau change, le réglage peut nécessiter une modification.
- Vérifiez la dureté de l'eau potable et la dureté de l'eau mélangée 2x par an et corrigez la dureté de l'eau si nécessaire.
- Vérifiez le niveau de sel régulièrement et ajoutez du sel si nécessaire.
- Vérifiez régulièrement l'absence de fuites au niveau des conduites et des raccordements.
- Vérifiez l'absence de saleté dans le bac à sel 1x par an et nettoyez/rincez à l'eau claire, si nécessaire.

Les pièces d'usure doivent également être remplacées dans les intervalles de maintenance prescrits afin de garantir la fonctionnalité de l'appareil et satisfaire les exigences de la garantie. L'adoucisseur d'eau doit être entretenu une fois par an. BWT propose des options de maintenance et d'entretien convenables pour cet adoucisseur.

Données techniques

BWT Perla Silk		10	15
Raccord nominal (filetage extérieur)	"M	3/4	3/4
Quantité de résine d'échange d'ions	L	10	15
Capacité nominale (selon EN 14743)	°f x m ³	46	77
Débit nominal selon EN 14743 à Δp=1bar	m ³ /h	1,44	1,56
Plage de débit de fonctionnement (min./max.)	l/min	5/50	5/50
Débit maximum*	l/min	80	80
Pression de service	bar	1-8	1-8
Température de l'eau/ ambiante (min.-max.)	°C	5-30/5-40	5-30/5-40
Capacité du réservoir de sel	kg	12	16
Consommation de sel par régénération	kg	0,3-1,2	0,6-2,0
Consommation d'eau par régénération	l	85	105
Classe de protection	IP	51	51
Branchement électrique	V/Hz	230/50	230/50
Dimensions (W x D2 x H)	mm	276 x 470 x 526	276 x 470 x 596
Hauteur de raccordement (A)/ du débordement (S)	mm	345/250	415/320
Poids à vide/poids en service	kg	15/40	21/50
Codes pour les Pack		GRP0115	GRP0116

*Testé avec connexion HiFlow – le fonctionnement continu à ce niveau peut affecter les capacités d'adoucissement



Accessoires livrés Pack Perla Silk

Type	Code
Bypass – Multiblock Inline F1"	B887527
Tuyaux de raccordement avec joints	S17032 (2x)
B-siphon	SP0074702
Filtre Europa RS 4/4"	B810234

Accessoires proposés Pack Perla Silk

Type	Code
BWT Perla Tabs - 25kg	94239
BWT Perla Tabs - 10kg	94244
AQUATEST teste de dureté de l'eau	18997
Pompe de relevage	SAR40TOP2

Sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications techniques. Nos brochures et documents techniques sont créés avec le plus grand soin. Le contenu ne soit pas juridiquement contraignant.

BWT Belgium sa./ nv.

Leuvensesteenweg 633 • 1930 Zaventem

Tél.: +32 2 758 03 10

bwt@bwt.be • bwt.com

For You and Planet Blue.

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY