

## Confort et protection contre le calcaire dans l'optique d'une faible consommation de sel et d'eau



- Régénération intelligente et économique
- Désinfection des résines à chaque régénération
- Bac à sel et bouteille de résine indépendants
- Toutes les fonctions de base pour l'eau douce
- Fonctionnement entièrement automatique et convivial
- Protection contre le débordement du bac à sel
- Sauvegarde en cas de coupure d'alimentation
- Module de communication / Bluetooth
- Programmation facile

### Caractéristiques

L'AQA perla c'est l'appareil le plus vendu de la gamme BWT d'adoucisseurs d'eau domestiques. Il existe en 3 modèles. Cet adoucisseur d'eau est idéal pour les ménages désirant une eau soyeuse et douce, tout en limitant la consommation de sel et d'eau.

L'eau douce et soyeuse BWT est un avantage pour toute la famille. Profitez d'une peau remarquablement soyeuse, de cheveux brillants, de la sensation d'un linge doux, d'un éclat durable dans la cuisine et la salle de bain, et économisez sur les produits de lessive et de nettoyage, sur la consommation d'énergie, les coûts de chauffage et les réparations coûteuses des appareils électroménagers ou de la tuyauterie. L'AQA perla C protège également la maison, les installations, la robinetterie et l'électroménager contre les effets nocifs du calcaire. Les lave-linge, lave-vaisselle et autres appareils similaires sont protégés pendant de nombreuses années.

Ces adoucisseurs sont également disponibles en pack, de façon à disposer de tous les accessoires permettant d'installer facilement et correctement l'ensemble de l'équipement de traitement d'eau.

### Application et limitations

Cet appareil convient à l'adoucissement de l'eau potable sanitaire, dans le but de protéger les canalisations d'eau, la robinetterie, les appareils raccordés, les chauffe-eau, ... contre les dysfonctionnements et les dommages dus au calcaire. Il n'est pas destiné à rendre l'eau potable. C'est pourquoi cet appareil ne peut être raccordé que sur une eau répondant déjà aux exigences et aux références de qualité des réglementations en vigueur (réglementation nationale sur l'eau potable ou directive européenne 98/83/CE).

### Fonctionnement

L'appareil fonctionne selon le principe de la régénération intelligente. La capacité moyenne de chaque modèle est prédéfinie et automatiquement corrigée tous les 15 jours en fonction de la consommation réelle, grâce à la collecte de données sur la consommation d'eau réellement mesurée.

Au démarrage de l'appareil, on programme la quantité d'eau adoucie disponible (en fonction de la dureté de l'eau). À une heure définie par l'utilisateur (par exemple la nuit), l'appareil vérifie si le volume restant d'eau adoucie est suffisant pour le lendemain. Dans le cas contraire, la colonne d'adoucissement est régénérée selon le pourcentage exact nécessaire pour reconstituer à 100% la capacité à traiter l'eau à adoucir.

Grâce à cette régénération intelligente, la quantité restante d'eau adoucie est garantie et la quantité d'eau de régénération ainsi que la consommation de sel, rendues minimales. Cette méthode de régénération intelligente est possible parce que la quantité de saumure peut être ajustée en vue d'une régénération partielle.

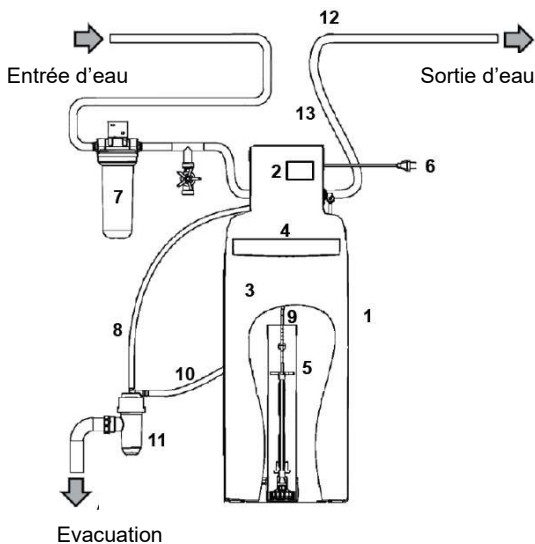
Un double mitigeur (haut et bas débit) assure une dureté résiduelle uniforme quel que soit le débit.

Téléchargez l'appli « Mon adoucisseur BWT » pour le suivi de la consommation d'eau et de sel, sur :



## Pièces et contenu de l'emballage

1. Adoucisseur
2. Unité de commande
3. Bac à sel avec paroi de 5 mm d'épaisseur et base perforée
4. Clapet du bac à sel
5. Clapet de saumure
6. Alimentation électronique
7. Préfiltre (élément du Pack AQA perla C)
8. Flexible d'évacuation : 1,6 m, Ø int. 12 mm
9. Flexible à saumure 2 m, Ø int. 6 mm
10. Surverse bac à sel : 1,6 m, Ø int. 15 mm
11. Siphon B (élément du Pack AQA perla C)
12. Vanne de by-pass (élément du Pack AQA perla C)
13. Flexibles de raccordement entrée/sortie : inox ondulé, 80 cm, 4/4"FF avec joints d'étanchéité



## Prescriptions d'installation

- Tenez compte lors de la détermination de l'emplacement d'installation, des dimensions de l'adoucisseur. N'oubliez pas l'espace supplémentaire pour le raccordement des tuyaux, le remplissage de sel et pour l'entretien.
- Lors de l'installation de l'appareil, sélectionnez un emplacement (sol de niveau) où l'appareil peut être facilement raccordé au réseau de distribution d'eau. Un raccordement à l'égout (au moins 40 mm), un siphon de sol et une prise de courant spécifique doivent être disponibles à proximité. Avec une pression d'eau de 2,5 bars ou plus, le raccordement peut être surélevé jusqu'à 1,8 mètre au-dessus du clapet de commande. Un raccordement approprié de flexible de trop-plein par gravité est recommandé.
- Installez le filtre dans un local fermé où il sera protégé du gel et des températures élevées, hors de portée de sources de chaleur directe, tels que des radiateurs, et non exposé à la lumière solaire directe. Le local devra en outre ne pas contenir de produits chimiques, de peintures, de solvants ni de vapeurs.

- Un filtre de protection pour adoucisseur d'eau est recommandé pour protéger ce dernier ainsi que l'ensemble de l'installation contre les particules de saleté.
- Le poids de l'adoucisseur d'eau augmentera considérablement une fois installé et rempli de sel. Assurez-vous, dès lors, que l'emplacement d'installation soit suffisamment résistant pour supporter un poids total estimé compris entre 50 kg et 120 kg.
- Veillez à ce qu'il soit bien accessible afin de faciliter l'inspection et l'entretien.
- Cet adoucisseur d'eau est conçu pour fonctionner efficacement sous une pression d'eau entrante comprise entre 2,0 et 7,0 bars. Si l'on mesure une pression d'eau du réseau supérieure à 5,0 bars (pour permettre des fluctuations) ou si la pression est incertaine, un détendeur doit être installé dans l'alimentation de l'appareil. Si la pression est inférieure à 2,0 bars, un surpresseur peut s'avérer nécessaire.
- Réduisez au minimum tant la distance entre l'appareil et l'arrivée d'eau que celle par rapport à l'évacuation la plus proche. Deux mètres constituent une distance idéale, mais des distances plus longues sont autorisées, en fonction de la pression d'eau entrante.
- Évitez d'utiliser une rallonge ou une multiprise pour connecter l'appareil électriquement. Si ce dernier est installé à proximité d'équipements ayant un fort rayonnement électromagnétique (tel qu'un transformateur), la protection standard doit être augmentée à l'aide d'un filtre d'antiparasitage approprié et des câbles blindés.
- Respectez toutes les prescriptions d'installation, les directives générales, les exigences en matière d'hygiène et les spécifications techniques.

## Contrôle et entretien

Tous les équipements techniques doivent être régulièrement entretenus pour assurer un fonctionnement correct. L'utilisateur doit effectuer régulièrement les contrôles suivants pour s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil (conformément aux instructions de commande et d'utilisation).

- Contrôlez une fois par an la qualité et la pression de l'eau à traiter. En cas de modification de qualité, il y a lieu de modifier si nécessaire les réglages de l'appareil.
- Vérifiez une fois par an le réglage de la dureté de l'eau potable et celle de l'eau mitigée, et corrigez la dureté de l'eau mitigée si nécessaire.
- Vérifiez chaque semaine le niveau de sel, ainsi qu'en cas d'alarme, et complétez-le si nécessaire.
- Vérifiez régulièrement l'absence de fuites au niveau des tuyauteries et de leurs raccords sur l'appareil.
- Vérifiez une fois par an l'absence de pollution dans le bac à sel et nettoyez et rincez-le à l'eau claire si nécessaire.

Les pièces consommables doivent également être remplacées dans les délais prescrits afin d'assurer un bon fonctionnement et respecter les conditions de la garantie. L'adoucisseur doit être entretenu une fois par an. BWT propose des options de maintenance et d'entretien appropriées pour votre adoucisseur d'eau.

# AQA perla 05-10-20 C

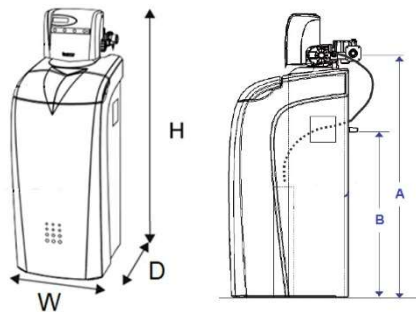
Adoucisseur d'eau domestique avec désinfection et module de communication

Product Data Sheet  
BE-fr | 08/2020 | V02

## Caractéristiques techniques

AQA PERLA C		05	10	20
Raccord nominal (filetage extérieur)	DN/pouces	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")
Volume de résine	l	10	16	20
Capacité d'échange	°f x m <sup>3</sup>	60	90	120
Débit nominal au sens de l'EN14743 sous $\Delta p = 1$ bar	m <sup>3</sup> /h	2,0	2,0	2,5
Débit max. pour une dureté résiduelle de 10°f et une eau brute à 30°f	m <sup>3</sup> /h	3,0	3,0	3,75
Pression de service	bars	2-7	2-7	2-7
Température de l'eau/ ambiante (min-max)	°C	2-35/5-40	2-35/5-40	2-35/5-40
Contenance réservoir de sel	kg	16	60	60
Consommation de sel par régénération	kg	1,2	2,0	2,5
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50-60	230 / 50-60	230 / 50-60
Dimensions (h x l x p)	mm	655 x 385 x 500	1110 x 385 x 500	1110 x 385 x 500
Hauteur de raccordement (A) / hauteur de surverse (B)	mm	500 / 285	960 / 655	960 / 655
Poids à vide/poids en fonctionnement	kg	17 / 55	30 / 115	36 / 120
Code		B0044961IT	B0044962IT	B0044963IT

Pack AQA Perla C	05	10	20
Code	GRP0117	GRP0118	GRP0119



### Accessoires fournis avec le Pack AQA perla C

Type	Code
By-pass – Multiblock Inline F1"	B887527
Flexible de raccordement + joints d'étanchéité	S17038 (2x)
Siphon B	SP0074702
Module de filtration R1	840434
HydroMODUL – raccord M4/4"	BH30014
HydroMODUL – adaptateur M3/4"–M5/4"	BH30992
HydroMODUL – extrémité fileté M3/4"–F5/4"	BH30988

Sous réserve de fautes de frappe et de modifications techniques. Nos dépliants et documents techniques sont composés avec le plus soin. Leur contenu n'est pas contraignant juridiquement.

### Accessoires proposés pour le Pack AQA perla C

Type	Code
Pastilles BWT Perla Tabs – 25 kg	94239
Pastilles BWT Perla Tabs – 10 kg	94244
Test de dureté AQUATEST	18997
Pompe de drainage	BBOX40
Nettoyeur de résine Stericlean 1	CPS2010988