

## Confort et protection contre le calcaire, avec une faible consommation de sel et d'eau de rinçage



- Suite du développement de l'AQA Perla-C, le modèle qui a connu le plus de succès dans l'histoire de BWT.
- Grande capacité d'adoucissement et grand stock de sel sur une superficie limitée.
- Hygiène optimale de l'eau potable adoucie grâce à : -la désinfection automatique de la résine lors de chaque régénération,
- -la séparation physique entre la bouteille de résine et le bac à sel (autrement des fibres de polyester de l'extérieur de la bonbonne peuvent être entraînées par la saumure dans les résines et ainsi dans l'eau potable),
- -le bac à sel qui reste sec entre les régénérations (sinon l'eau stagnante à température ambiante favorise la croissance bactérienne).
- Hauteurs conviviales pour l'ajout de sel et d'loclean, et pour commander l'écran.
- Menu de commande intuitif avec mémoire de sauvegarde pour les paramètres de fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Régénération proportionnelle, intelligente et économique.
- Ensemble solide, où le bac à sel protège la bouteille de résine, et le capot de fermeture la zone de commande ; le bac à sel dispose d'une double protection contre le débordement
- Module de communication par Bluetooth (à partir de 2025 par Wi-Fi, ce module pourra facilement être intégré dans les appareils existants).

### Caractéristiques

Le modèle BWT Perla Sphere est le successeur de l'appareil qui a connu le plus de succès dans la gamme BWT pour l'adoucissement d'eau des ménages, l'AQA Perla-C. Le BWT Perla Sphere est parfaitement adapté aux foyers qui souhaitent une eau douce comme la soie et font attention à l'hygiène et à une faible consommation de sel et d'eau de rinçage.

L'eau BWT douce comme la soie laisse la peau sensiblement plus douce, les cheveux brillants, le linge souple et offre un éclat durable à la cuisine et à la salle de bain. Elle permet de faire des économies de produits de lessive et de nettoyage, d'énergie et de chauffage. Elle évite les réparations trop fréquentes des appareils ménagers, d'une part, et des installations sanitaires et de chauffage, d'autre part. Le BWT Perla Sphere protège les robinetteries et les appareils ménagers contre les effets rapides et nocifs du calcaire. La durée de vie de la machine à laver, du lave-vaisselle et d'autres appareils est prolongée de plusieurs années.

BWT Perla Sphere existe en 2 versions : avec 16 ou 20 l de résine. Elles sont disponibles dans un pack pour pouvoir disposer de tous les accessoires nécessaires à la mise en place rapide, pratique et dans un espace limité d'une installation de traitement de l'eau.

### Application et limitations

Le BWT Perla Sphere a été développé pour adoucir l'eau potable sanitaire, pour protéger les conduites d'eau, les robinets, les appareils raccordés au circuit, les chauffe-eaux, etc. contre les pannes et les dégâts causés par le calcaire. Cet appareil n'est pas destiné à rendre l'eau potable. C'est pourquoi cet appareil peut uniquement être raccordé à une eau qui respecte déjà les exigences et références de qualité de la réglementation en vigueur (réglementation nationale et régionale sur l'eau potable, ainsi que la directive UE 98/83/CE).

### Fonctionnement

Le rinçage du BWT Perla Sphere est entièrement automatique grâce à un microprocesseur intelligent qui contrôle en permanence les prélèvements d'eau. La capacité moyenne du modèle est programmée au démarrage, en fonction de la dureté de l'eau (à mesurer au moyen du kit de test de dureté fourni).

À un moment choisi par l'utilisateur (ou à 2 h du matin, selon le réglage d'usine), l'appareil contrôle si la capacité d'eau douce restante est suffisante pour les prochaines 24 heures. Si ce n'est pas le cas, la régénération de la colonne de résine est lancée. Pour ce faire, on n'utilise pas plus de saumure que nécessaire pour le pourcentage de la résine qui est saturé en dureté (ce procédé est appelé saumurage proportionnel). Après la régénération, la capacité disponible est à nouveau à 100 %. Le bac à sel reste sec jusqu'à la régénération suivante, pour une meilleure hygiène de la saumure, et donc des résines et de l'eau potable.

Un double robinet de mélange (pour un débit élevé ou un débit faible) garantit une dureté résiduelle constante, quel que soit le débit.

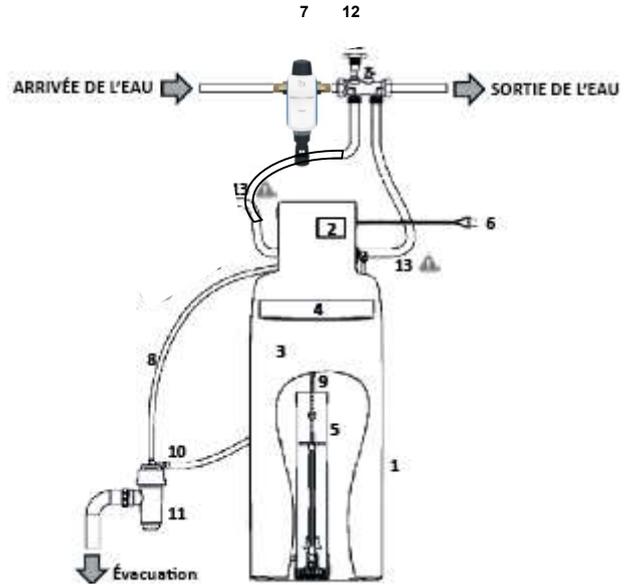
Tous les 6 mois, le client effectue une régénération manuelle, après avoir au préalable placé 2 tablettes de nettoyage loclean dans la cheminée à saumure dans le bac à sel.

Téléchargez l'application « BWT Best Water Home », pour surveiller la consommation d'eau et de sel, pour des liens rapides vers notre département service afin d'obtenir un rendez-vous ou vers notre boutique en ligne pour se faire livrer du sel, via :



## Contenu de la livraison du P. Sphere et du pack P. Sphere

1. Adoucisseur, y compris kit de dureté et tablettes de nettoyage Ioclean
2. Commande avec affichage
3. Bac à sel
4. Couvercle du bac à sel
5. Vanne à saumure
6. Alimentation électrique
7. Préfiltre R1 avec raccord HM et régulateur de pression (dans le pack)
8. Tuyau d'évacuation
9. Tuyau de saumure
10. Trop-plein du bac à sel
11. B-Siphon, homologué Belgaqua et conforme à la norme EN1717 (dans le pack)
12. By-pass (dans le pack)
13. Flexibles entrée/ sortie



^ Schéma de principe

## Caractéristiques techniques

BWT Perla Sphere		L	XL
Raccord nominal	DN / "	DN25 / 1" M	
Volume de résine	l.	16	20
Capacité d'échange	m <sup>3</sup> .°f / m <sup>3</sup> .°dH	80 / 45	100 / 56
Débit selon EN14743 (Δp=1bar)	m <sup>3</sup> /h	2,0	
Débit max. pour 30→10°f / 17→6°dH	m <sup>3</sup> /h	3,0	
Pression de travail	bar	1,5-7	
Temp. de l'eau/temp. ambiante (min.-max.)	°C	2-35 / 5-40	
Capacité du réservoir de sel	kg	80	
Consommation de sel par régénération	kg	2,0	2,5
Raccord électrique	V/Hz	230 / 50-60	
Dimensions (H x L x P)	mm	1180x400x510	
Poids à vide / poids en fonctionnement	kg	36 / 125	40 / 130
Codes BWT Perla Sphere :		125548400	125550200
Pack Perla Sphere :		GRP0171	GRP0172

## Accessoires fournis avec le pack :

Description	Code
BWT HM Modulblock Inline, vanne by-pass 1"F	B887527
BWT HM raccord, avec régulateur de pression, 1"M	810872
BWT R1-Modul, filtre à rinçage inversé	840434
BWT DT3, siphon, homologué Belgaqua, EN1717	SP0074702
BWT AQA-Test, kit de test de dureté	18997
BWT IOclean-DT, tablettes de nettoyage	B018188

## Consommables :

Description	Code
BWT Perla Tabs, sel en pastilles - 25 kg	94239
BWT Perla Tabs, sel en pastilles - 10 kg	94244

## Equipement optionnel :

Description	Code
Pompe de relevage	SAR40TOP2

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