

## Protection antitartre optimale, eau potable hygiénique, consommation minimale de sel et d'eau



- Dernier modèle de notre usine française et successeur du célèbre Perla-C : avec la même vanne fiable, mais avec un contrôleur moderne et un écran couleur, et avec un boîtier robuste en bleu F1-Alpine.
- Grande capacité d'adoucissement dans un appareil compact ; satisfait 95% des ménages belges.
- 40% plus économique en consommation de sel et d'eau de rinçage que la moyenne des appareils du marché, grâce à la régénération proportionnelle.
- Hygiène optimale de l'eau potable adoucie grâce à :
  - - la désinfection automatique des résines à chaque régénération par le chlore issu de la saumure,
  - - la bouteille de résine placée à côté du bac à sel (et non dans celui-ci : les fibres de polyester allergènes de la bouteille de résine passeraient alors dans les résines via la saumure, et donc dans l'eau potable),
  - - le bac à sel reste sec entre les régénérations (sinon, il y aurait formation d'une croûte et éventuellement développement de bactéries).
- Alarmes en cas de bac à sel vide et de débits de puisage anormaux, ainsi qu'en cas de maintenance propre ou de maintenance de BWT.
- Double réglage précis de la dureté résiduelle (à des débits faibles et élevés).
- Module de communication avec Bluetooth (à partir de 2025 avec Wi-Fi, ce module sera facile à intégrer dans les appareils existants).

### Application et limitation :

Le BWT my PERLA a été développé pour l'adoucissement de l'eau potable sanitaire, pour protéger les conduites d'eau, la robinetterie, les appareils raccordés, les boilers, ... contre les dysfonctionnements et les dommages causés par le tartre.

Cet appareil n'est pas destiné à rendre l'eau potable. Par conséquent, il ne peut être raccordé qu'à de l'eau qui répond déjà aux exigences de qualité des réglementations applicables (législation nationale et régionale sur l'eau potable, ainsi que la directive européenne 2020/2184).

### Fonctionnement :

Le BWT my PERLA se régénère entièrement automatique grâce à un microprocesseur intelligent qui suit en permanence les consommations d'eau. La capacité moyenne du My PERLA est programmée à la mise en service, en fonction de la dureté de l'eau (à mesurer à l'aide d'un kit de test de dureté).

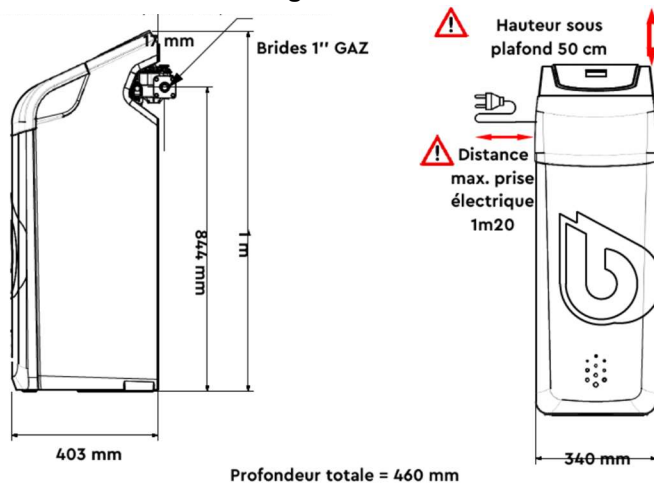
À l'heure choisie par l'utilisateur (ou à 2 heures du matin, selon le réglage d'usine), l'appareil vérifie si la capacité d'eau douce restante est suffisante pour les 24 heures à venir. Si ce n'est pas le cas, la régénération de la résine est lancée. Dans ce cas, on n'utilise pas plus de saumure que nécessaire pour le pourcentage de résine saturée en dureté (ce processus est appelé saumurage proportionnel). Après la régénération, la capacité est à nouveau de 100 %. Le bac à sel reste sec jusqu'à

la prochaine régénération : cela permet d'améliorer l'hygiène de la saumure, et donc des résines et de l'eau potable.

Un double réglage du mitigeage (pour débit faible ou élevé) assure une dureté résiduelle constante, quel que soit ce débit.

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

### Instructions de montage:



## Etendue de livraison du My PERLA et du Pack my PERLA:

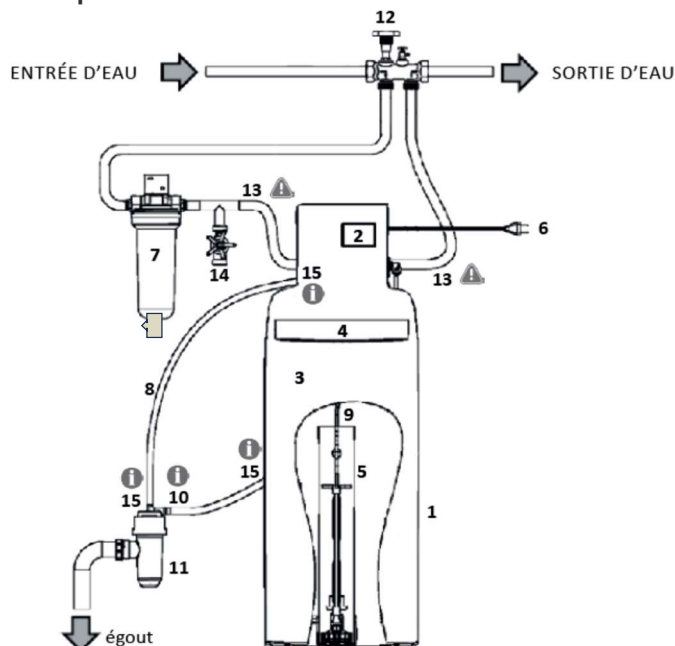
1. Adoucisseur
2. Commande avec affichage
3. Bac à sel
4. Couvercle du bac à sel
5. Vanne à saumure
6. Alimentation électrique
7. Filtre de protection (Pack)
8. Tuyau souple d'évacuation
9. Tube d'aspiration de saumure
10. Trop-plein du bac à sel
11. Siphon, homologué Belgaqua (Pack)
12. Vanne by-pass (Pack)
13. Flexibles entrée/ sortie
14. Robinet d'échantillonnage (non fourni)
15. Colliers de serrage (non fourni)

## Caractéristiques techniques:

BWT my PERLA			
Raccordements entrée/ sortie	"		1
Volume de résine	l.		15
Capacité d'échange	m <sup>3</sup> .°f		70
Débit max. à 0/10°f pour TH=30°f	m <sup>3</sup> /h	2.0/ 2,4	
Pression min. dynamique/ max. stat.	bar	2/ 5	
Capacité du bac à sel, max.	kg		42
Consomm. de sel par régén.à 100%	kg		1.88
Cons. d'eau de rinçage par rég. à 4bar	l.		97
Consommation de sel par m <sup>3</sup> .°f	g		26,8
Cons. d'eau de rinçage à régénération de 75 % en moyenne, par m <sup>3</sup> .°f	l.		1,8
Temp. de l'eau/ ambiante min.-max.	°C	5-30/ 5-35	
Alimentation électrique	V/ Hz	230/ 50	
Consommation énergétique	W		13
Poids en fonctionnement	kg		82
Dimensions LxHxP	cm	34x100x41	
Mise à l'égout, min.	DN		40
Codes d'article: BWT my PERLA:		125635882	
Pack my PERLA:		GRP0181	

Téléchargez l'application "BWT Best Water Home", pour surveiller la consommation d'eau et de sel, pour des liens rapides vers notre service après-vente pour un rendez-vous ou vers la boutique en ligne pour la livraison de sel, via >

## Exemple d'installation:



## Inclus dans le Pack:

Article	Code
BWT HM Modulblock vanne by-pass 1" M	B887528
BWT B'Secure filtre à rinçage 80µm 1" F	FCPP3PK545
BWT siphon DT3, homologué Belgaqua	SP0074702

## Equipements optionnels:

Article	Code
BWT D1-ECO-40.16 réduct. pression 1" M	125300273
Pompe de relevage	SAR40TOP2

## Consommables:

Article	Code
BWT Perla Tabs, sel en pastilles - 25kg	94239
BWT Perla Tabs, sel en pastilles - 10kg	94244
BWT AQA Test, kit de test de dureté	18997
BWT Ioclean-DT, tablettes de nettoyage	B018188

