

# BWT Perla PRO XL

Adoucisseur d'eau



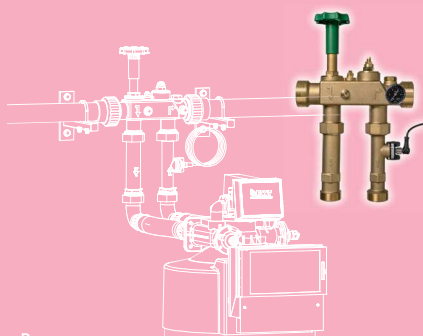
**NOUVEAUTÉ**



- » Débit : 7 à 12m<sup>3</sup>/h
- » Volume de résines : 50 à 250 L

## ZOOM SUR...

**Adoucisseur Simply Connect**  
Simple, fiable et économique



- By-pass
- Mitigeur de dureté
- Compteur
- Prise d'échantillon

## Les + produit

- » 60% d'économie d'eau
- » 40% d'économie de sel
- » Conception innovante Top-Out :  
l'eau traverse la résine du bas vers le haut

## FONCTIONNEMENT

La technologie de l'adoucisseur BWT consiste à supprimer le calcaire par un échange ionique grâce aux résines haute technologie. Les sels entartrants (calcium et magnésium) sont retenus, l'eau est ainsi adoucie.

Les appareils BWT Perla PRO XL disposent d'une technologie innovante d'inversion du flux dans l'appareil (circulation de l'eau du bas vers le haut à travers la résine d'adoucissement) ainsi que d'un capteur de contrôle de la qualité du rejet lors des phases de régénération. Ces innovations permettent aux appareils BWT PERLA PRO XL de générer des économies de fonctionnement importantes (-60% d'eau et -40% de sel par rapport à des appareils standards) mais également d'optimiser le volume de résine nécessaire au fonctionnement de vos installations.

Fonctionnement possible en duplex ou triplex en montage parallèle ou alterné avec kit d'alternance.

## APPLICATIONS

Les adoucisseurs BWT de la gamme Perla Pro sont dédiés à l'habitat collectif, le tertiaire, l'hôtellerie, la restauration ou les milieux de la santé, pour des applications en :

- remplissage de circuits climatiques
- protection des machines à laver et des fours vapeur
- alimentation de process industriels (ex : tours aéro-réfrigérantes, chaudières, circuits techniques, eau de refroidissement...).

## OPTION SUR DEMANDE

Fonctionnement sur réseaux jusqu'à 10 bars.

## LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Adoucisseur livré complet équipé de :

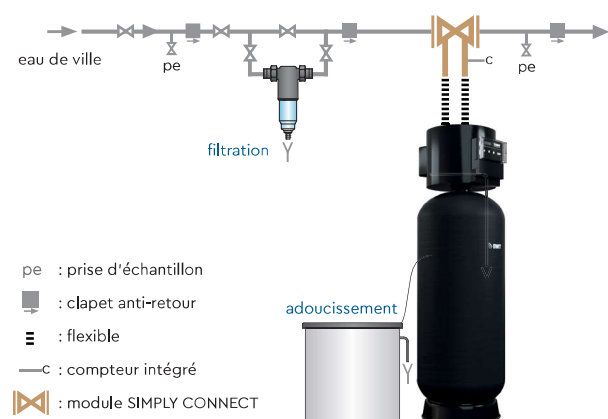
- une vanne en matière synthétique avec by-pass de régénération et compteur intégré
- un raccordement en DN 50/2''(SC)
- un corps polyester armé fibre de verre : aucun risque de corrosion
- un coffret électronique de commande
- une résine agréée pour l'eau de consommation humaine
- un système de raccordement Simply Connect : by-pass, mitigeur, flexibles intégrés
- une cellule d'électrolyse pour la désinfection de résine à chaque régénération
- prévoir une prise de courant 230V / 50Hz.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	BWT Perla PRO XL	50	75	100	125	150	200	250
<b>Caractéristiques techniques</b>								
Volume de résines	L	50	75	100	125	150	200	250
Capacité d'échange	°f.m <sup>3</sup>	300	450	600	750	900	1200	1500
Diamètre de raccordement	DN/pouce	DN 50/2"						
Débit à TH < 0,2 °f	m <sup>3</sup> /h	7	7	12	12	12	12	12
Débit à TH = 10 °f*	m <sup>3</sup> /h	10,5	10,5	18	18	18	18	18
Pression dynamique min/max	bar	1,5/8						
Température maximale de l'eau	°C	35						
Première charge de sel	kg	75	75	100	200	200	200	200
Autonomie du bac à sel	nbr de rég	19	10	12	23	18	13	9
Charge au sol	kg	150	150	250	250	300	300	350
<b>Code article</b>		<b>125300240</b>	<b>125300241</b>	<b>125300242</b>	<b>125300243</b>	<b>125300244</b>	<b>125300245</b>	<b>125300246</b>
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>								
Diamètre du corps de l'adoucisseur	mm	370	370	560	560	560	560	560
Hauteur de l'adoucisseur	mm	1570	1570	1375	1375	1810	1810	2095
Diamètre du bac à sel	mm	485	485	550	720	720	720	720
Hauteur du bac à sel	mm	670	670	800	800	800	800	800

\*pour TH eau brute 30 °f

## PRÉCONISATION D'INSTALLATION



## ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Désignation	Code article
Filtre BWT Infinity Manuel DN 50/2"	P0010074
Filtre BWT Infinity Automatique DN 50/2"	P0010079
Filtre BWT Avanti WF DN 50/2"	P0003200A
AQA Clean CT 2 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif)	P0004896
Raccord Té pour TH 0 °f Simply Connect	P0073422
Vanne de mitigeage DN 32/1"¼	P0001923
Vanne de mitigeage DN 50/2"	P0001924
Capteur manque de sel	C0261545
Kit suppression de by-pass	125301884
Kit alternance	125301892
Sel en pastilles - 25 kg	P0009249