



### AVANTAGES

Configuration industrielle, clé en main  
Simply Connect : raccordement rapide, simple et économique  
Débit : 2,4 à 3 m<sup>3</sup>/h à TH 0 °f  
Volume de résines : 25 à 75 L

### 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 PERLA PRO S disposent d'une haute technologie qui permet de traiter des débits importants.  
Fonctionnement possible en duplex ou triplex en montage parallèle ou alterné avec kit d'alternance.

### APPLICATIONS

Les adoucisseurs BWT de la gamme Simply Connect 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
- production d'eau chaude sanitaire
- alimentation de process industriels (ex : tours aéro-réfrigérantes, chaudières, circuits techniques, eau de refroidissement...).

### LES EQUIPEMENTS DE SERIE

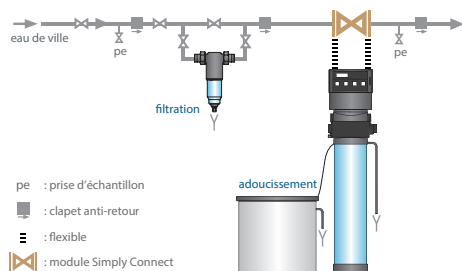
Adoucisseur livré complet équipé de :

- une vanne en polymère (Noryl) avec compteur et mitigeur intégré
- un raccordement en DN 32 / 1"1/4
- 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 : compteur, by-pass, mitigeur, fl exibles intégrés

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		Perla Pro S 25	Perla Pro S 50	Perla Pro S 75
Volume de résines	L	25	50	75
Capacité d'échange	°f.m <sup>3</sup>	140	275	410
Diamètre de raccordement	DN/pouce	DN 32/1"1/4	DN 32/1"1/4	DN 32/1"1/4
Débit TH < 0,2°f	m <sup>3</sup> /h	2,4	2,6	3
Débit TH = 10 °f*	m <sup>3</sup> /h	3,6	3,9	4,5
Pression dynamique min/max	bar	2/7	2/7	2/7
Température maximale de l'eau	°C	35	35	35
Première charge de sel	kg	75	100	200
Autonomie du bac à sel	nbr de rég	20	17	13
Charge au sol	kg	240	300	500
Code article		BKPROS25	BKPROS50	BKPROS75
Ø Corps de l'adoucisseur	mm	210	260	335
Hauteur de l'adoucisseur	mm	1580	1830	1830
Ø Bac à sel	mm	480	535	710
Hauteur du bac à sel	mm	660	780	800
* pour TH eau brute 30°f				

### PRECONISATION D'INSTALLATION



### ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

#### Désignation

- Filtre BWT Infinity Manuel DN 32/1"1/4
- Filtre BWT Infinity Automatique DN 32/1"1/4
- Filtre Avanti WF DN 32/1"1/4
- Kit chloration résine (jusqu'à 125 L)
- AOA Clean CT1 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif de 50 à 150 L)
- Vanne de mitigeage DN 25/1"
- Capteur manque de sel
- Kit de suppression de by-pass pour Perla Pro S
- Kit d'alternance
- Sel en pastilles -25 kg