

BWT Perla Pro S

Adoucisseur d'eau



DÉBIT : 2,4 à 3 m³/h à TH 0 °f

VOLUME DE RÉSINES : 25 à 75 L

Les avantages techniques

- » **Adoucisseur monobloc** à faible encombrement
- » **Simply Connect** : raccordement rapide, simple et économique

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 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 ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

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, flexibles intégrés
- prévoir une prise de courant 230V/50Hz

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	BWT Perla PRO S 25	BWT Perla PRO S 50	BWT Perla PRO S 75
Volume de résines	25 L	50 L	75 L
Capacité d'échange	140 °f.m³	275 °f.m³	410 °f.m³
Diamètre de raccordement	DN 32/1"¼	DN 32/1"¼	DN 32/1"¼
Débit à TH < 0,2 °f	2,4 m³/h	2,6 m³/h	3 m³/h
Débit à TH = 10 °f*	3,6 m³/h	3,9 m³/h	4,5 m³/h
Pression dynamique min/max	2/7 bars	2/7 bars	2/7 bars
Température maximale de l'eau	35 °C	35 °C	35 °C
Première charge de sel	75 kg	100 kg	100 kg
Autonomie du bac à sel	20 rég.	17 rég.	13 rég.
Charge au sol	240 kg	300 kg	500 kg
Diamètre du corps de l'adoucisseur x Hauteur de l'adoucisseur	210 x 1580 mm	260 x 1830 mm	335 x 1830 mm
Dimensions bac à sel (Ø x H)	480 x 660 mm	530 x 780 mm	530 x 780 mm
Code article	125548912	125548914	125548916

*pour TH eau brute 30 °f

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Désignation	Code article
Filtre BWT Infinity Manuel DN 32/1"¼	P0010072
Filtre BWT Infinity Automatique DN 32/1"¼	P0010077
Filtre BWT Avanti WF DN 32/1"¼	P0003198A
Kit chloration résine (jusqu'à 125 L)	P0011506
AQA Clean CT1 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif de 50 à 150 L)	P0004895
Vanne de mitigeage DN 25/1"	P0001920
Capteur manque de sel	C0261545
Kit de suppression de by-pass pour BWT Perla PRO S	P0001286
Kit d'alternance	P0005716
Sel en pastilles - 25 kg	P0009249

PRÉCONISATION D'INSTALLATION

