

BWT Perla Pro XL

Adoucisseur d'eau



DÉBIT : 12 m³/h

VOLUME DE RÉSINES :
125 et 250 L

Les avantages techniques

- » 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...).

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

	BWT Perla PRO XL 125	BWT Perla PRO XL 250
Volume de résines	125 L	250 L
Capacité d'échange	750 °f.m ³	1500 °f.m ³
Diamètre de raccordement	DN 50/2"	
Débit à TH < 0,2 °f	12 m ³ /h	12 m ³ /h
Débit à TH = 10 °f*	18 m ³ /h	18 m ³ /h
Pression dynamique min/max	1,5/8 bars	
Température maximale de l'eau	35 °C	
Première charge de sel	200 kg	200 kg
Autonomie du bac à sel	23 rég.	9 rég.
Charge au sol	250 kg	350 kg
Diamètre du corps de l'adoucisseur x Hauteur de l'adoucisseur	560 x 1375 mm	560 x 2095 mm
Dimensions bac à sel (Ø x H)	720 x 800 mm	720 800 mm
Code article	125300243	125300246

Autres modèles sur demande

*pour TH eau brute 30 °f

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"1/4	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
Prise d'échantillon	125299220
Kit de rinçage	125576278

PRÉCONISATION D'INSTALLATION

