



AVANTAGES

Configuration industrielle
 Traitement de débits importants
 Débit : 20 à 26 m³/h à TH 0 °f
 Volume de résines : 150 à 1 250 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 XXL 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 de la gamme 8000 sont dédiés à l'habitat collectif, le tertiaire, l'hôtellerie, la restauration ou les milieux de la santé, pour des applications en :

- production d'eau chaude sanitaire
- remplissage de circuits climatiques
- protection des machines à laver et des fours vapeur
- alimentation de process industriels (tours aéro-réfrigérantes, chaudières, circuits techniques, eau de refroidissement...)

L'eau adoucie permet de protéger les installations et équipements d'une dégradation prématurée ou d'une surconsommation d'énergie dues au calcaire.

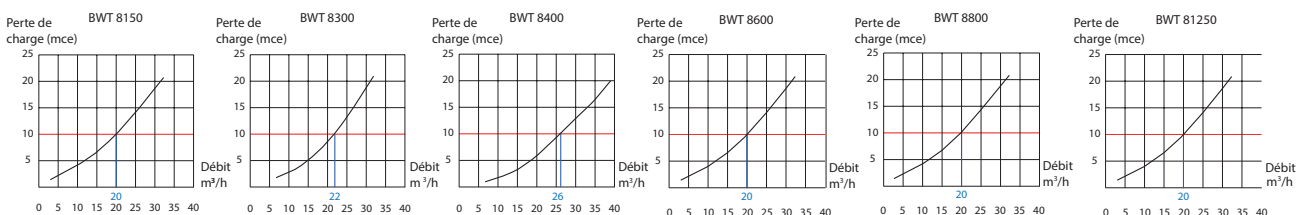
EQUIPEMENTS DE SERIE

Adoucisseur livré complet équipé de :

- une vanne en acier avec ou sans by-pass suivant réglage
- un raccordement en DN 2"1/2
- un corps polyester armé fibre de verre : aucun risque de corrosion
- un coffret électronique de commande
- des résines agréées pour l'eau de consommation humaine
- une paire de flexibles 2"1/2

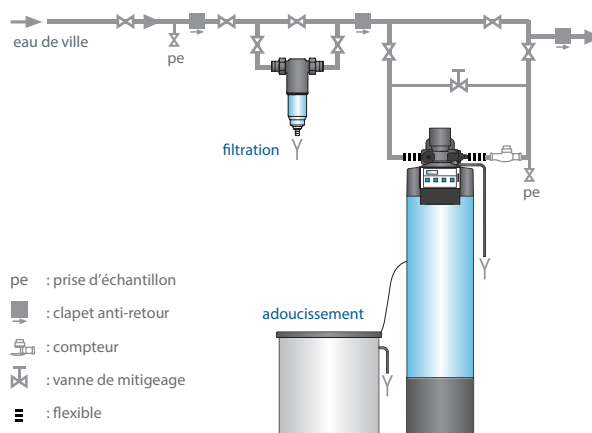
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Type | | Perla Pro XXL 150 | Perla Pro XXL 300 | Perla Pro XXL 400 | Perla Pro XXL 600 | Perla Pro XXL 800 | Perla Pro XXL 1250 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Volume de résines | L | 150 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1250 |
| Capacité d'échanges | °f.m ³ | 825 | 1650 | 2200 | 3300 | 4400 | 6875 |
| Dimensions de raccordement | DN/pouce | DN 65/ 2»1/2 | DN 65/ 2»1/2 | DN 65/ 2»1/2 | DN 65/ 2»1/2 | DN 65/ 2»1/2 | DN 65/ 2»1/2 |
| Débit à TH < 0,2°f | m ³ /h | 20 | 22 | 26 | 20 | 20 | 20 |
| Débit à TH = 10°f* | m ³ /h | 30 | 33 | 39 | 30 | 30 | 30 |
| Pression dynamique min/max | bar | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 | 2/7 |
| Température maximale de l'eau | °C | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| première chargée de sel | kg | 400 | 400 | 600 | 1000 | 1000 | 2000 |
| Autonomie du bac à sel | nbr de rég | 13 | 9 | 7 | 12 | 8 | 10 |
| Charge du sol | T/m ² | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Code article | | BKPROXXL150 | BKPROXXL300 | BKPROXXL400 | BKPROXXL600 | BKPROXXL800 | BKPROXXL1250 |
| Ø Corps de l'adoucisseur | mm | 550 | 610 | 770 | 930 | 1075 | 1225 |
| Hauteur de l'adoucisseur | mm | 2210 | 2250 | 2400 | 2430 | 2395 | 2455 |
| Ø Bac à sel | mm | 720 | 720 | 820 | 1300 | 1300 | 2x1300 |
| Hauteur du bac à sel | mm | 1400 | 1400 | 1400 | 1560 | 1560 | 1560 |
| * Pour TH eau brute 30°f | | | | | | | |





PRECONISATION D'INSTALLATION



ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Désignation

Filtre BWT INFINITY Manuel DN 65/ 2"1/2

Filtre BWT INFINITY Automatique DN 65/2"1/2

Filtre BWT Avanti DN65/2"1/2

AQA CLEAN CT 2 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif de 150 à 300L)

AQA CLEAN CT 3 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif de 300 à 1000L)

Vanne de mitigeage DN 50/2"

Capteur de manque de sel

Compteur émetteur DN 50 à brides (DN 65)

Kit d'alternance Hydro 2 compteurs (non inclus)

Kit d'alternance Hydro 1 compteur (non inclus)

