

Cillit Reflex TOP

Adoucisseur spécifique collectivités et industries de 10 à 22 m³/h



- **Large plage de débit** et de capacité d'échange.
- **Raccordement simplifié** grâce aux flexibles de raccordement livrés.
- **Programmation en mode chronométrique, volumétrique direct ou anticipé.**
- Vanne et corps de l'adoucisseur **inertes à la corrosion.**
- **Asepsie des résines** à chaque régénération en option.

Principe de fonctionnement

L'adoucissement par échange ionique permet de retenir les sels entartrants (calcium et magnésium) de l'eau et de protéger les installations ou procédés du calcaire.

Les adoucisseurs de la gamme Reflex TOP 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 fermés,
- alimentation de process industriels (ex : tours aéroréfrigérantes, chaudières, circuits techniques, eau de refroidissement...)

Descriptif technique

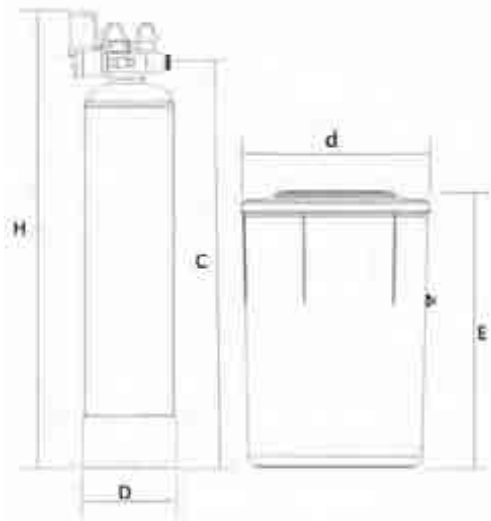
- Adoucisseur automatique complet livré avec :
 - flexibles de raccordement,
 - bac à sel en polyéthylène « choc ».
- Corps d'adoucisseur en polyester armé fibre de verre et bloc de commande en ABS ou Noryl : inertes à la corrosion.
- Résine et appareils conformes aux normes les plus strictes et à la réglementation en vigueur concernant l'eau de consommation humaine et l'utilisation en réseau sanitaire.
- Vanne hydraulique à 5 cycles inerte à la corrosion.
- Programmation des régénérations selon 3 possibilités : mode chronométrique, volumétrique direct, ou volumétrique anticipé (prévoir compteur à ILS en option pour ces 2 derniers modes).

Caractéristiques techniques

		Reflex 970 TOP 50	Reflex 1380 TOP 50	Reflex 1790 TOP 50	Reflex 2200 TOP 50
Diamètre de raccordement	DN	50	50	50	50
Volume de résine	litres	175	250	325	400
Capacité d'échange	°fm ³	970	1380	1790	2200
Débit à 1 bar de perte de charge (*)	m ³ /h	10	13	22	16
Consommation de sel par régénération	kg	22	31	41	50
Consommation d'eau par régénération	litres	890	1730	2200	2710
Pression de service min/max	bars	2/7	2/7	2/7	2/7
Température maxi eau/ambiante	°C	35/40	35/40	35/40	35/40
Autonomie bac à sel	Nbr Rég.	9	12	12	9
Canalisation égout à prévoir	DN	50	65	65	65
Poids à la livraison	kg	300	420	640	715
Code		CK0100097	CK0100138	CK0100179	CK0100220

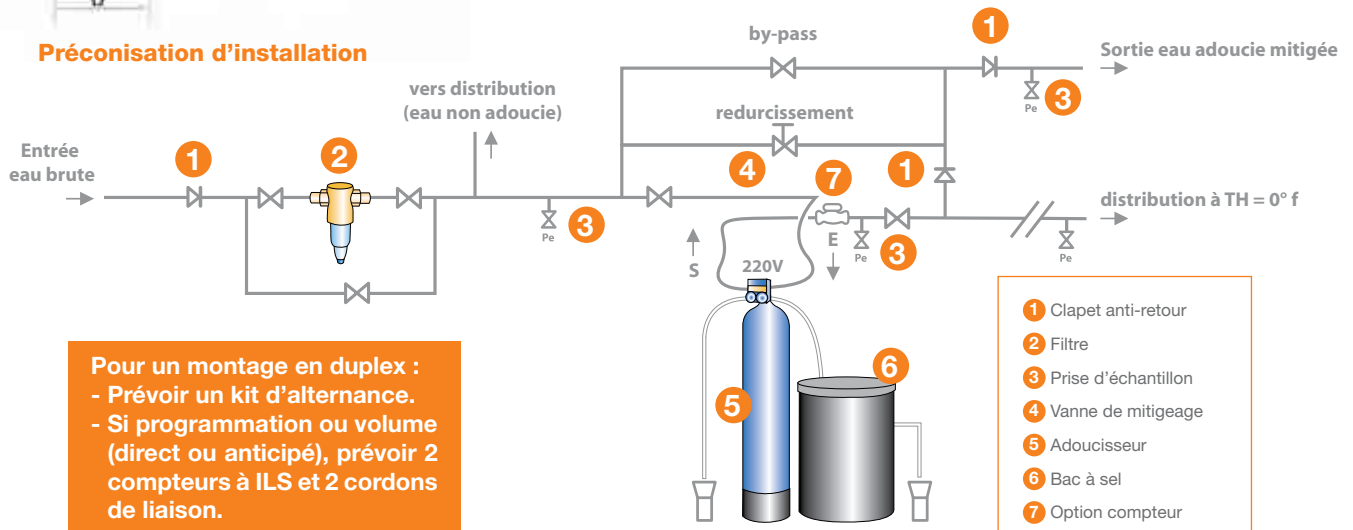
* Débit maximal pour un TH inférieur à 0,2 °f

Caractéristiques dimensionnelles



		Reflex 970 TOP 50	Reflex 1380 TOP 50	Reflex 1790 TOP 50	Reflex 2200 TOP 50
Diamètre	mm D	552	610	770	770
Hauteur totale	mm H	2015	2255	2290	2290
Hauteur E/S	mm C	1898	2138	2163	2163
Raccord de l'installation	mm	DN50	DN50	DN50	DN50
Diamètre bac à sel	mm d	718	722	822	822
Hauteur bac à sel	mm E	790	1425	1425	1425

Préconisation d'installation



Compléments de gamme

Produit	Descriptif	Code
Filtre à tamis	Protection contre les particules solides véhiculées par le flux d'eau. Limite l'abrasion et la corrosion sous dépôt.	Selon application
Compteur DN40 fileté pour Reflex 970 et 1380	Permet la programmation de l'adoucisseur « au volume » (direct ou anticipé et le suivi des consommations d'eau ainsi que d'autres éléments de l'installation (poste de dosage, etc).	C0005336
Compteur DN50 fileté pour Reflex 1790 et 2200		P0005338
Cordon de liaison compteur	Permet le report des impulsions compteur vers les coffrets de commande (adoucisseur, pompe doseuse, etc).	C0260063
Coffret Bio TOP	Mise en asepsie des résines au cours de chaque régénération pour une hygiène irréprochable.	P0029523
Kit de suppression by-pass	Évite l'alimentation en eau brute (non adoucie) au cours de la régénération.	C0023344
Kit d'alternance	Permet le montage en mode duplex, pour la production d'eau adoucie sans interruption.	C0023334
Vanne proportionnelle 1"	Vanne de réduction pour création d'un piquage de valeur TH différente du réglage en sortie adoucisseur. Au choix selon le débit et le diamètre de canalisation.	P0001920
Vanne proportionnelle 1" ^{1/4}		P0001923
Vanne proportionnelle 2"		P0001924
Cillit Résinet 2 (4 flacons de 1 L)	Nettoyage des résines : maintien de l'hygiène et du pouvoir d'échange dans le temps.	C0007482
Cillit Duroval TF	Réaction simple et rapide pour doser précisément le TH de l'eau à analyser. Permet une 100 ^{aine} d'analyses.	C0400042
Cillit Testomat 2000	Automate de surveillance de la dureté avec report GTC et alarme. Pour installations sensibles ou process industriels.	P0959131
Sac de sel (25 kg)	Pastilles de sel régénérant pour adoucisseurs Cillit.	C0618025 (Prix à la tonne : nous consulter).

