





Instructions d'installation



Systèmes adoucisseurs

Ergo 9
Ergo 18

-  Vérifiez la conformité de l'installation aux codes sanitaires et de la construction de votre région. L'installation doit satisfaire à tous les codes régionaux et nationaux.
-  Commencez par contrôler la qualité de l'eau. Ce système n'a pas été conçu pour traiter une eau peu sûre sur un plan microbiologique ou d'une qualité inconnue sans une désinfection correcte en amont ou en aval du système.

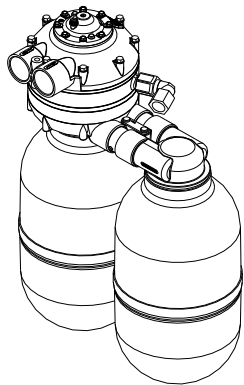
Identification des pièces



Manuel
d'utilisation



Instructions
d'installation



Ensemble de l'adoucisseur

Inclut :
soupape de commande
cuve principale et distante
raccords de cuve
support de raccord
goupilles de support de connecteur



Soupape de commande classique

Ergo 9
Ergo 18

Inclus avec ces systèmes :



Soupape de dérivation



Goupille pour support
d'adaptateur



Support d'adaptateur



Joints toriques
d'entrée/refoulement

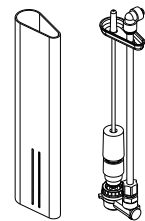


Tube de drainage
1/2"



Tubulure de débordement
5/8"

Vanne à saumure
Armoire, standard,
commercial



Sécurité

À lire/revoir

Veuillez lire attentivement toutes les étapes, indications et règles avant d'installer et d'utiliser le système adoucisseur Ergo.



Précautions en matière de produits chimiques

Fermez ou retirez les récipients en PVC et autre matériaux inflammables afin de prévenir des explosions ou des incendies.

Ventilez suffisamment lors de l'utilisation d'un nettoyant de PVC ou de colle



Protection oculaire

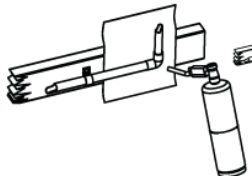
Portez une protection oculaire lors de l'installation afin de prévenir de tout accident pouvant affecter les yeux et provoqué par des copeaux de plastique/métalliques ou des déchets de soudure éjectés.



Soudure

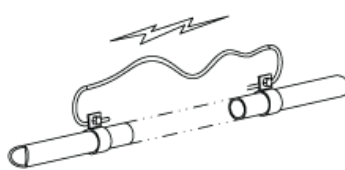
Utilisez une protection pour protéger toute surface pouvant être exposée à la flamme ou à une chaleur excessive.

N'utilisez que de la brasure SANS PLOMB.



Mise à la terre

Lors de l'installation d'un composant en plastique, installez des bandes de mises à la terre AVANT que les conduites soient réellement coupées afin de garantir d'être toujours relié à la terre.



Portée physique

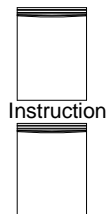
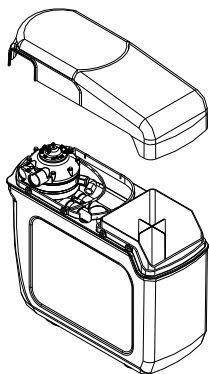
Utilisez une échelle pour tout travail hors de votre portée physique. Si vous travaillez de façon continue à une hauteur supérieure ou égale à 1,8 m (6 pieds), utilisez des dispositifs de sécurité appropriés.



Procédure

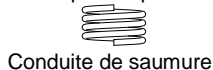
1. Déballez le matériel

Repérez et identifiez les pièces indiquées dans la section des pièces.



Instruction

Paquet de pièces



Conduite de saumure



Conduite de drainage

2. Testez la qualité de l'eau

Assurez-vous de la qualité de l'eau afin de déterminer l'installation appropriée.

Dureté totale
pH
Fer ferreux
Fer ferrique

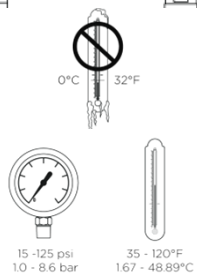
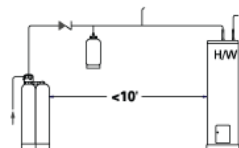
3. Mettez l'adoucisseur en position

Positionnez l'armoire de l'adoucisseur sur une surface plane

Si installé à moins de 3 mètres d'un ballon d'eau chaude, assurez-vous d'utiliser un vase d'expansion

Conditions environnementales :
50 °C max., protection contre le gel

Conditions de l'eau :
Température 1 – 50 °C
Pression : 1 – 8,5 bar
Unités CP : 1,7 – 8,5 bar



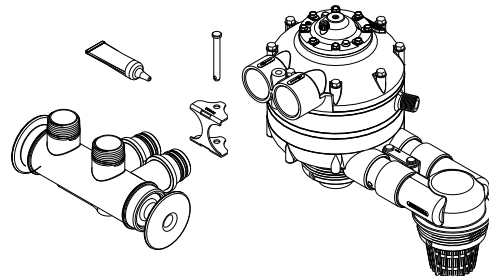
15 - 125 psi
1.0 - 8.6 bar
35 - 120°F
1.67 - 48.89°C

4. Connecter la dérivation pour les systèmes avec soupape de commande classique

Prendre le tube de silicone fourni dans le conditionnement de l'adoucisseur. Mettre une petite quantité de silicone sur les quatre joints toriques des connecteurs entrée/sortie.

Positionnez le by-pass sur l'adoucisseur à l'aide de la bride entrée/sortie et de l'axe de bride.

Terminer l'installation conformément aux recommandations d'installation des adoucisseurs.

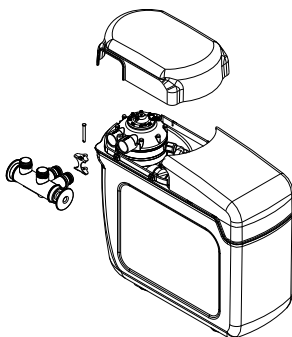


5. Raccordez l'adoucisseur

Raccordez l'adoucisseur sur la plomberie principale via la dérivation

Pendant le processus d'installation, veillez à ce que la soudure et le flux n'entrent pas en contact avec:

- les cuves de produit
- le module de commande
- les composants en plastique concernés



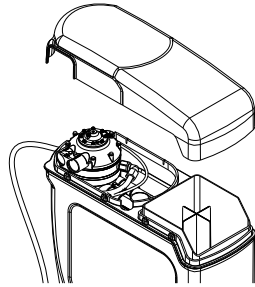
6. Configurer l'AccuDial™

Consultez le tableau de sélection de l'AccuDial (document n° 19)

Procédure

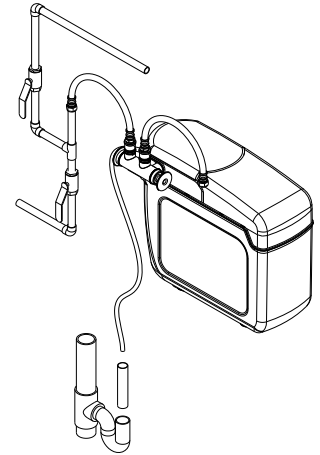
7. Installez la conduite de drainage

Localiser ½" tube de vidange de raccord de la soupape.
Fixez la conduite de drainage de ½ po du coude au drain.
Assurez-vous que la conduite n'est pas tordue.
La longueur des conduites de drainage ne doit pas dépasser 8 pieds à partir de la tête du module.
Sur les conduites d'une longueur supérieure à 10 mètres, augmentez le diamètre de la conduite de drainage.



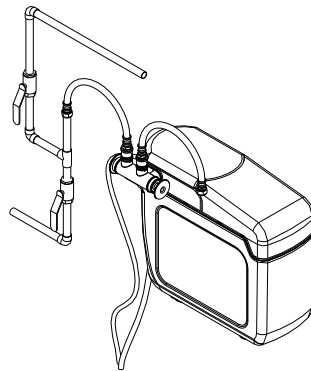
8. Confirmez la présence d'un écart anti-retour avec le drain

Le raccordement des eaux usées ou les refoulements d'eau devront être conçus et fabriqués de manière à permettre le raccordement au réseau d'eau sanitaire par un écart anti-retour du diamètre de 2 conduites ou de 25 mm, la valeur la plus importante prévalant.



9. Installer la cuve de débordement Ergo

Installez une conduite de débordement de 1,6 cm sur le raccord du débordement cannelé de l'armoire et raccordez-la à une évacuation.



Assurez-vous que le drain n'est pas plus haut que le raccord à crans.

RESPECTEZ LES CODES DE PLOMBERIE.

10. Rincez le système

Rincez les conduites d'entrée et de refoulement en ouvrant le soupape de dérivation et en laissant l'eau rincer tous les débris dans les conduites.

Purgez les conduites pendant au moins 2 à 3 minutes ou jusqu'à ce que l'écoulement soit exempt de débris.

11. Mettez le système en service

Mettez la dérivation en position de service

À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, appuyez et tournez l'actionneur dans le sens des aiguilles d'une montre en position de lavage à contre-courant. (Figure A)

La cuve à saumure commencera à se remplir.

Au bout de 5 minutes, tournez l'actionneur jusqu'à ce que l'autre cuve soit en lavage à contre-courant. (Figure B)

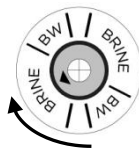


Figure A

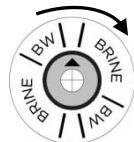
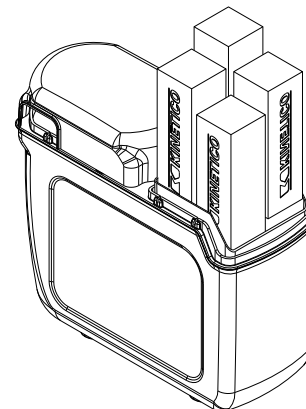


Figure B

12. Ajoutez du sel

Ajoutez du sel de bonne qualité à ce moment-là.

N'UTILISEZ PAS DE SEL DE MER OU DE SEL DE GEMME.



Procédure

13. Purgez l'air du circuit de plomberie

Une fois le groupe complètement sous pression, ouvrez un robinet dans la maison pour purger l'air des conduites. Vérifiez tous les autres robinets de la maison et purgez l'air en faisant passer le groupe d'une cuve à l'autre à la main.

14. Désinfectez l'adoucisseur

Régénérez les deux cuves. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, tournez l'actionneur dans le sens des aiguilles d'une montre en position de saumure.



Après la période de régénération, lancez la régénération sur la seconde cuve.



Utilisez du sel de bonne qualité et approprié au matériel de traitement de l'eau. **N'UTILISEZ PAS DE SEL DE MER OU DE SEL DE GEMME.**

Mélangez 29,6 ml d'eau de javel domestique sans parfum à 15,1 litres d'eau douce/propre. Vous devriez obtenir une solution 100 ppm. Utilisez 22,7 litres pour les adoucisseurs commerciaux.

Mettez le système en dérivation.

Débranchez la conduite de saumure de la soupape à saumure et mettez le tube de 3/8 po dans le récipient contenant le mélange à l'eau de javel mentionné à l'étape ci-dessus.

Remarque : N'ajoutez pas de l'eau de javel dans la cuve à saumure. Les sels contenant des additifs contre les dépôts de fer généreront des vapeurs nocives.

Mettez le système en service.

Placez le groupe en tirage de la saumure sur une cuve.

Extrayez le mélange jusqu'à ce qu'une forte odeur d'eau de javel soit détectée (sentie ou ressentie) dans la conduite de drainage. Cette procédure doit produire environ 20 ppm dans la solution mélangée.

Passez rapidement à l'autre cuve et répétez la procédure.

Mettez le disque de commande sur la position de service et mettez le groupe en neutralisation. Laissez reposer le groupe pendant 30 à 60 minutes. Plus l'eau est froide, plus la durée de repos doit être longue.

Rebranchez la conduite de saumure (tube de 3/8 po) sur la cuve à saumure et allumez le groupe. Lavez ensuite deux fois chaque cuve de l'adoucisseur à contre-courant.

AccuDial™ Selection Chart

ERGO 9			ERGO 18		
Réglage de l'Accudial	Litres/ régénération	Dureté en mg/L	Réglage de l'Accudial	Litres/ régénération	Dureté en mg/L
20.5	--	--	20.5	241	857
20	188	550	20	321	657
19.5	212	495	19.5	361	588
19	259	415	19	441	486
18.5	306	355	18.5	522	414
18	353	310	18	602	361
17.5	376	290	17.5	642	339
17	423	260	17	722	303
16.5	470	235	16.5	802	273
16	517	215	16	883	249
15.5	540	205	15.5	923	238
15	587	190	15	1003	220
14.5	634	175	14.5	1083	204
14	681	165	14	1164	190
13.5	705	160	13.5	1204	184
13	751	150	13	1284	172
12.5	798	140	12.5	1364	163
12	845	135	12	1444	154
11.5	869	130	11.5	1484	150
11	916	125	11	1565	142
10.5	963	120	10.5	1645	135
10	1010	115	10	1725	129
9.5	1033	110	9.5	1765	126
9	1080	105	9	1846	121
8.5	1127	100	8.5	1926	116
8	--	--	8	2006	111
7.5	1197	95	7.5	2046	109
7	--	--	7	2126	105
6.5	1291	90	6.5	2207	101
6	1338	85	6	2287	98
5.5	--	--	5.5	2327	96
5	1409	80	5	2407	93
4.5	--	--	4.5	2488	90
4	--	--	4	2568	87
3.5	1526	75	3.5	2608	86
3	--	--	3	2688	83
2.5	1620	70	2.5	2768	81
2	--	--	2	2849	78
1.5	--	--	1.5	2889	77
1	--	--	1	2969	75
0.5	1784	65	0.5	3049	73