

RIO-RUN CLASSIC



*Le
Traitement
de l'Eau*

CR2J
AQUA LINE

**NOTICE
D'UTILISATION**

& CERTIFICAT DE GARANTIE

TABLE DES MATIERES

NOTICE D'INSTALLATION	3
VANNE DE CONTROLE	4
CONNEXION À L'ARRIVÉE D'EAU	4
FONCTIONNEMENT DU BY-PASS	4
ACCOUPLLEMENT DU BY-PASS SUR LA TÊTE DE COMMANDE	5
PROGRAMMATION DU CONTRÔLEUR	5
COMMENT RÉGLER UN PARAMÈTRE DE LA RÉGÉNÉRATION ?	5
RÉGLAGE DU MODE LORRAINE « SELECTION HORAIRES 12/24 »	6
REGLAGE HORLOGE	6
SELECTION /L/M3	6
REGLAGE DU MODE DE REGENERATION	6
REGLAGE DE L'HEURE DE REGENERATION	6
REGLAGE DU DELAI MAXIMUM ENTRE 2 REGENERATIONS	7
REGLAGE DES TEMPS DES DIFFERENTES PHASES DE LA REGENERATION	7
CHOIX DE LA CAPACITÉ (VOLUME D'EAU TRAITÉ ENTRE CHAQUE RÉGÉNÉRATION) :	7
METTRE EN FONCTIONNEMENT L'ADOUCISSEUR	8
REGLAGE DURETE RESIDUELLE	9
DYSFONCTIONNEMENT :	10
CONTRÔLEUR	10
TABLEAU DE PARAMETRES DE PROGRAMMATION	11

NOTICE D'INSTALLATION ADOUCISSEUR F79 LCD

I. INSTALLATION

1) Sélection de l'emplacement pour l'installation

AVANT TOUT CHOSE VOUS DEVEZ PRENDRE EN COMPTE LES CONSIDERATIONS SUIVANTES AVANT D'INSTALLER VOTRE ADOUCISSEUR.

PRESSION DE L'EAU

Une pression minimale de 1.8 bars est nécessaire pour que la vanne régénère correctement. Ne pas dépasser 8 bars ; si le cas se présente, monter un limiteur de pression en amont de l'installation.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

S'assurer que l'alimentation électrique ne peut pas être coupée par un interrupteur en amont de l'installation. Si le câble est endommagé, il doit être impérativement remplacé par une personne qualifiée.

PLOMBERIE EXISTANTE

Elle doit être en bon état et ne pas être entartrée. En cas de doute, il est préférable de la remplacer. Il faut positionner l'adoucisseur au plus près de l'égout.

PREFILTRE

L'installation d'un préfiltre est fortement conseillée : soit autonettoyant soit équipé d'une cartouche en 25µm. Il doit être installé juste avant l'adoucisseur.

TEMPERATURE

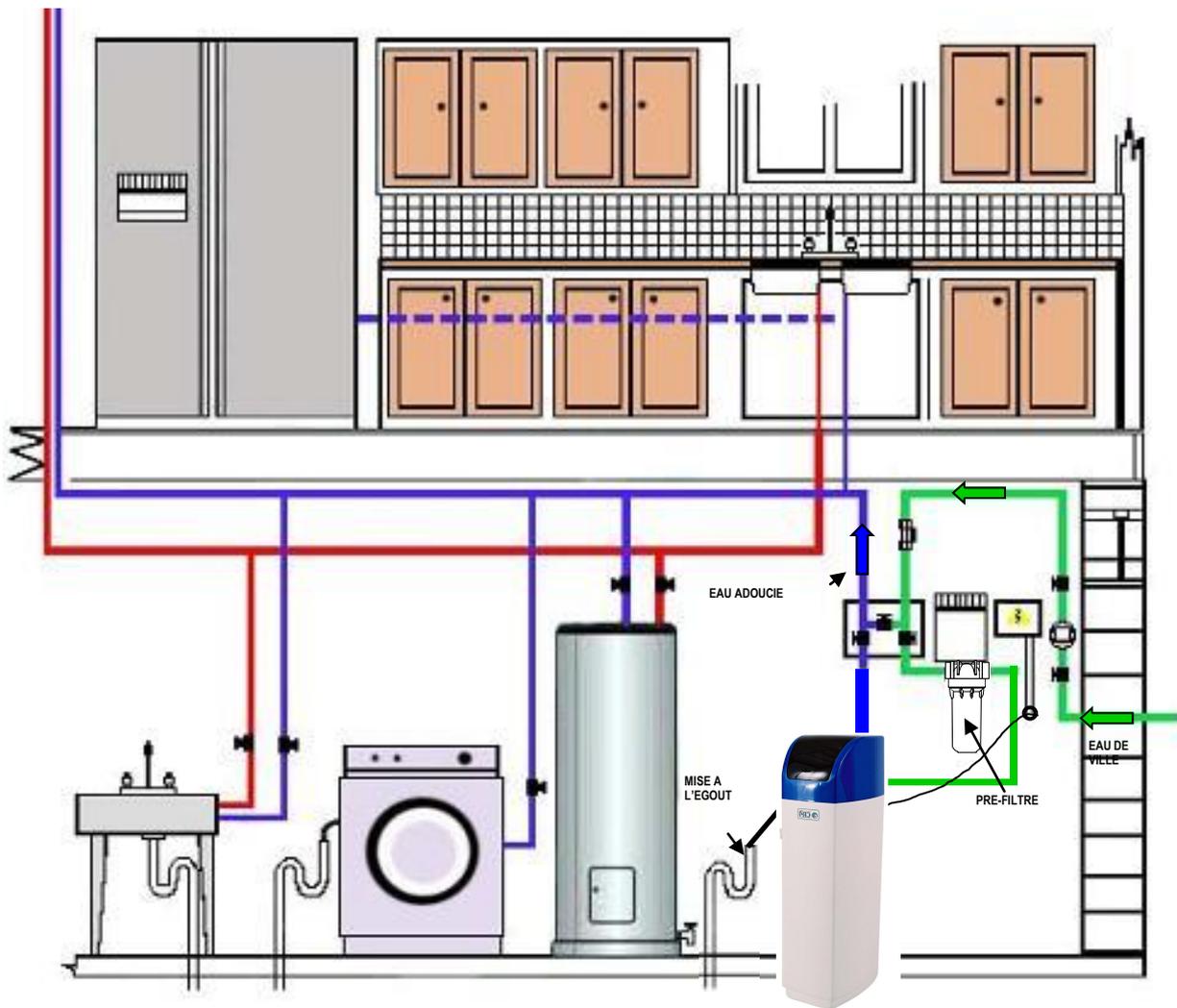
La température ambiante de fonctionnement et celle de l'eau doit être comprise entre 5°C et 43°C.

ENVIRONNEMENT

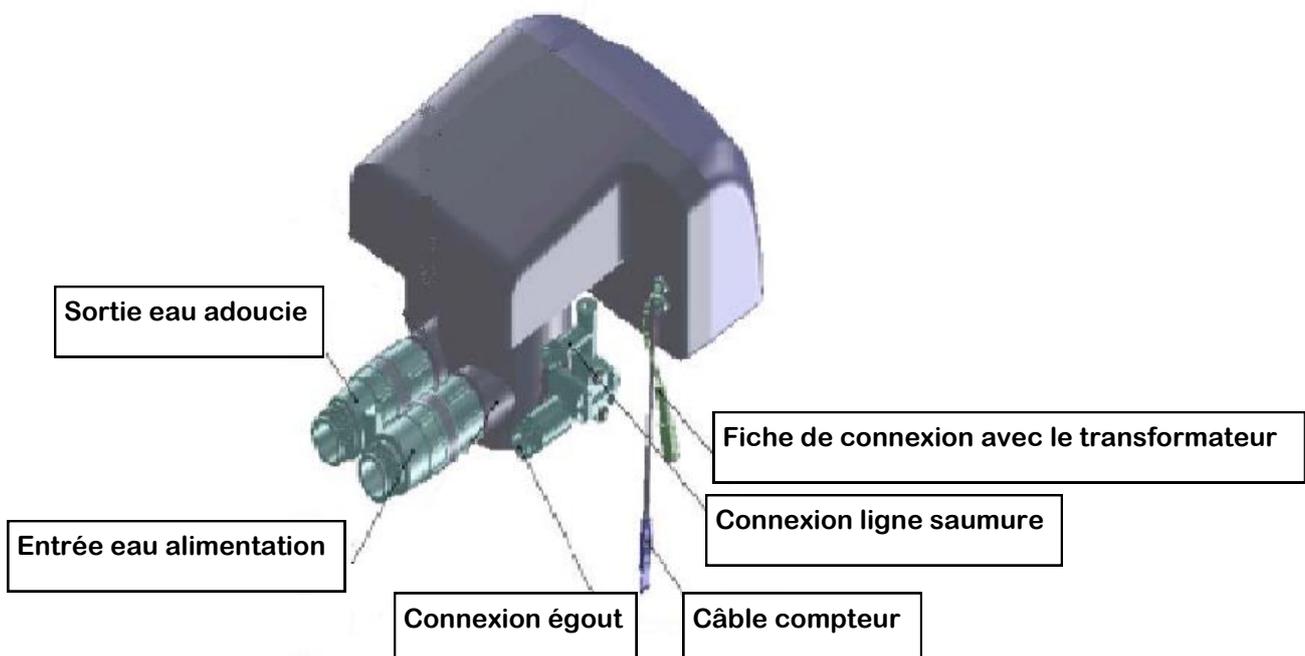
Attention : L'installation ne doit pas être soumise à des conditions de gel, des températures élevées, des vapeurs de produits ou en contact avec des produits pétroliers (risques de détérioration TRES graves).

- a. Installer l'unité sur une surface choisie plane et stable. Repérer correctement l'arrivée et la sortie d'eau.
- b. La distance entre l'unité et l'égout doit être la plus courte possible. L'unité devant être idéalement au dessus de la ligne d'égout. A l'inverse, l'égout doit se trouver au maximum à 1,8m au dessus de l'adoucisseur si la pression d'entrée est convenable (environ 3,5 bars).
- c. Du sel devant être ajouté régulièrement, il faut que l'unité soit facilement accessible.
- d. Ne pas installer l'unité dans un environnement acide, alcalin ou présentant un fort champ magnétique.

2) Schéma type d'une installation sur l'eau de ville



II. VANNE DE CONTROLE F79 LCD



1) Connexion à l'arrivée d'eau

L'installation d'un by-pass est obligatoire pour que l'adoucisseur soit by-passé ou entretevu. Ceci peut être effectué par un système de vannes manuelles ou avec le by-pass spécifique fourni avec la vanne. (Voir section suivante)

1. Connecter l'entrée et la sortie avec des flexibles sur la canalisation principale.
2. Connecter le tuyau d'égout à la connexion égout et le positionner au dessus de la ligne d'égout en respectant une disconnection nécessaire.

Note : Toute la plomberie pour l'arrivée d'eau, la distribution dans l'installation et le raccordement à l'égout doivent être faits en accord avec la législation en vigueur à la date de l'installation.

2) Fonctionnement du by-pass

Votre by-pass fourni avec l'adoucisseur apporte une grande simplicité d'installation et de fonctionnement. Il vous permet d'isoler votre adoucisseur de l'installation en cas de problème.

Des flèches entrée / sortie sont représentées sur le by-pass pour ne pas avoir d'inversion de branchement.

En position service votre adoucisseur est en état de fonctionnement.

En position By-pass votre installation est en eau brute et l'adoucisseur hors d'eau.

En service



En by-pass



3) Accouplement du by-pass sur la tête de commande

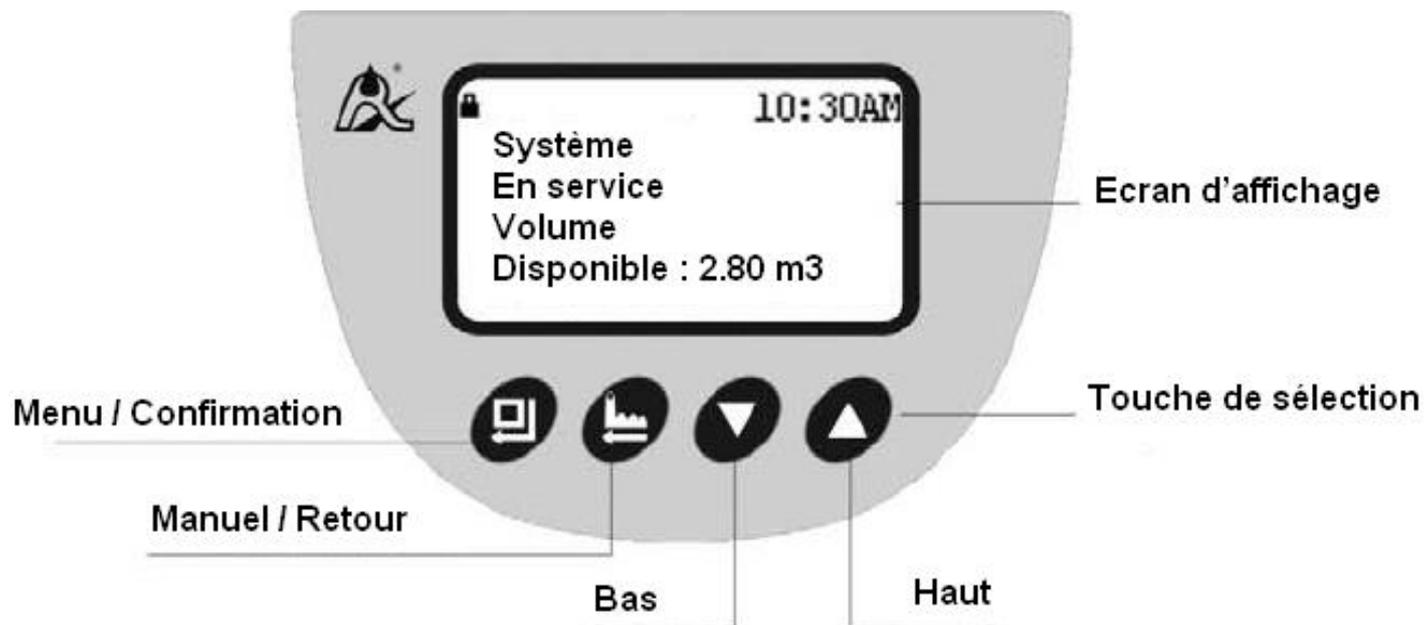


Vous avez des clips pour le maintien du by-pass sur la vanne. Veuillez bien vérifier que ces clips sont bien fixés sur la vanne.

Vérifier aussi que les joints soient bien positionnés dans leur emplacement.

III. PROGRAMMATION DU CONTROLEUR

1) Description



Zone d'écran dynamique

En position de service, l'écran digital alterne entre la capacité restante (en m3), le débit moyen (en m3/h) et l'heure du jour. En phase de régénération, l'écran affiche le type de cycle de régénération en cours selon la programmation.

2) Comment régler un paramètre de la régénération ?

- Appuyer simultanément sur les flèches ▼ ▲ pendant 5 secondes pour débloquer le clavier.
- Appuyer sur  pour entrer dans le mode de réglage.
- Utiliser les flèches ▼ ▲ jusqu'à ce que vous obteniez le paramètre recherché.
- En fonction du menu, appuyer encore sur , vous pouvez ajuster la bonne valeur en utilisant les flèches ▼ ▲
- Quand la valeur correcte est atteinte sur l'écran digitale, appuyer sur  et écouter le bip pour être sûr que le nouveau paramètre est enregistré dans la mémoire (si la valeur est différente de la précédente)
- Appuyer une ou deux fois sur  pour revenir au menu initial.

3) Réglage du mode horaire « sélection horaires 12/24 », d'usine réglé sur « 24 heures »

- 12 heures
- 24 heures

À l'aide des flèches et de  sélectionner et valider le mode choisi

4) « Réglage horloge »

À l'aide des flèches et de  régler l'heure et valider (une fois pour les heures et une fois pour les minutes).

5) « Sélection Gal / L / m3 , d'usine réglé sur « m3 »

- US gallon
- Litres
- m3

À l'aide des flèches et de  , choisir l'unité désirée.

6) Réglage du mode de régénération, d'usine réglé sur « A-03 »

Pour entrer dans le menu, appuyer sur  .
Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « Options Avancées ».

Appuyer sur  afin de rentrer dans le Menu.
Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « Réglage Mode Travail ».

Appuyer sur  afin de rentrer dans le Menu.
Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « A-03 Intelligent / Down Flow ».

Pour valider, appuyer sur  .

Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur  .

Si vous voulez que votre adoucisseur régénère immédiatement après la fin de son cycle, c'est-à-dire n'importe quand dans la journée. il faut choisir « A-02 immediate / down flow » —> NON CONSEILLE

7) Réglage de l'heure de régénération , d'usine réglé sur « 2 : 00 »

L'heure de régénération est programmée à 2 heures du matin (Heure a laquelle, en principe, il n'y a pas de consommation en eau), toutefois si vous souhaitez modifier l'heure de régénération, voici la démarche à suivre :

Pour entrer dans le menu, appuyer sur  .
Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « Options Avancées ».

Appuyer  sur afin de rentrer dans le Menu.
Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « Réglage heure Régénération ».

Appuyer sur  afin de rentrer dans le Menu.
Ajuster l'heure à l'aide des touches ▼ ▲

Pour valider, appuyer sur  (une fois pour valider l'heure puis une fois pour valider les minutes).

Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur  .

8) Réglage du délai maximum entre 2 régénérations (forçage calendaire), d'usine réglé sur « 14 jours »

Pour entrer dans le menu, appuyer sur .

Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « Options Avancées ».

Appuyer sur  afin de rentrer dans le Menu.

Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « Réglage Jours max. entre régénérations » (avant dernier paramètre)

Appuyer sur  afin de rentrer dans le Menu « Réglage jour max. entre régénérations ».

Ajuster la valeur désirée à l'aide des touches ▼ ▲.

Pour valider, appuyer sur .

Pour sortir du menu, appuyer 2 fois sur .

—> Nous vous déconseillons de changer ou de mettre à zéro ce paramètre, car ce réglage sert à éviter la stagnation de l'eau en cas d'absence ou de faible consommation.

9) Réglage des temps des différentes phases de la régénération

Pour régénérer la résine, la vanne lance quatre phases de régénération, ci-après les temps de cycle pour les modèles de résine.

ATTENTION A BIEN REPERER QUEL MODELE VOUS AVEZ ENTRE LES MAINS.

NOUS VOUS CONSEILLONS FORTEMENT DE NE PAS CHANGER LES TEMPS.

Les différents temps sont accessibles en rentrant dans le menu en appuyant sur .

Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « Options avancées ».

Appuyer sur  afin de rentrer dans les différents paramètres, et vérifier les valeurs suivantes :

Volume de résine	4 litres	7 litres	8 litres	10 litres	15 litres	18 litres	20 litres	22 litres	25 litres	30 litres
Temps Détassage	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Temps asp.saumurage	35	40	23	27	42	45	45	53	39	42
Temps Remplissage	00:30	01:00	01:00	01:12	01:30	01:48	02:00	02:12	02:30	03:00
Temps Rinçage rapide	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

10) Choix de la capacité (volume d'eau traitée entre chaque régénération) → S'aider du document en annexe page 12

Le tableau en annexe vous donne le volume d'eau que peut traiter votre adoucisseur. Veuillez faire une mesure de dureté (en °F) de votre eau brute et vous reporter à la capacité (en m3) correspondante.

Il faut à présent renseigner la valeur calculée dans votre appareil. Voici la marche à suivre :

Pour entrer dans le menu, appuyer sur .

Faire défiler à l'aide des touches et jusqu'à être positionné sur « Options Avancées ».

Appuyer sur  afin de rentrer dans le Menu.

Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ jusqu'à être positionné sur « Réglage Volume Conso ».

Appuyer sur  afin de rentrer dans le Menu.

Faire défiler à l'aide des touches ▼ ▲ et ajuster la valeur de volume calculée en annexe.

Pour valider, appuyer sur



IV. METTRE EN FONCTIONNEMENT L'ADOUCCISSEUR

Comment démarrer une régénération immédiate ?

Déverrouiller le clavier et appuyer sur



pour lancer la régénération, appuyer encore sur cette touche pour passer d'un cycle à un autre.

1. Appuyer sur  et laisser le contrôleur se positionner en mode "Détassage"

2. Remplir la bouteille avec de l'eau en suivant les étapes ci-après :

- a. Avec la vanne d'alimentation d'eau fermée, positionner le by-pass dans la fonction de service.
- b. Ouvrir la vanne d'alimentation très lentement à environ $\frac{1}{4}$ de la position ouverte.
- c. Quand tout l'air a été purgé de la bouteille (L'eau commence à couler régulièrement à l'égout), ouvrir la vanne d'alimentation d'eau en grand.
- d. Laisser l'eau couler à l'égout jusqu'à ce qu'elle soit claire.
- e. Fermer l'alimentation d'eau, accélérer tous les cycles pour revenir en position « service » et laisser l'unité au repos pendant 5 minutes. Cela va permettre à l'air piégé dans la bouteille de s'échapper dans la partie supérieure.

3. Ajouter de l'eau au bac à sel

Avec un seau ou un tuyau, ajouter approximativement 15 / 20 litres d'eau.

4. Mettre en fonctionnement

a. Ouvrir la vanne d'alimentation en eau en grand

b. Appuyer sur  pour arriver à la position « Aspiration saumure & lavage lent »

c. Avec l'adoucisseur dans cette position, vérifier pour voir si l'eau est aspirée depuis le bac à sel. Le niveau d'eau dans le bac à sel va diminuer très doucement. Observer pendant 3 minutes. Si ce n'est pas le cas, regarder la section Dysfonctionnement. Si vous constatez que le niveau diminue passez à l'étape suivante.

d. Appuyer sur  pour remplir le bac à sel en position « Remplissage », Vérifiez que le niveau augmente dans le bac (plus rapide que l'aspiration).

a. Appuyer sur  pour la position « Lavage rapide »

b. Appuyer sur  pour revenir à la position « En service »

V. REGLAGE DURETE RESIDUELLE



La dureté résiduelle se règle via la vis de mitigeage (vis de mixing) située en face avant de la vanne.

Vis vissée à fond (= 0°F) puis faire remonter la dureté en la dévissant.

Théoriquement, votre adoucisseur doit être réglé entre 6 et 10°F.

Vous devez donc, avec un test de dureté, vérifier au robinet si l'eau a la dureté désirée. Au besoin, réajuster la vis.

Votre adoucisseur est prêt à fonctionner

VI. DYSFONCTIONNEMENT

1) Vanne

Problème	Cause possible	Solution
L'adoucisseur ne régénère pas	<ul style="list-style-type: none"> a. Pas de courant b. Heure de régénération réglée incorrectement c. Contrôleur endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Remettre le courant b. Régler de nouveau l'heure de régénération c. Vérifier ou changer le contrôleur
Fuite de dureté durant le service	<ul style="list-style-type: none"> a. Régénération incorrecte b. Lit de résine colmatée c. Temps de remplissage incorrect d. Réglage de la capacité incorrect e. La dureté de l'eau a augmenté f. Décompte de la turbine incorrecte en raison d'un corps étranger responsable de l'obturation g. By-pass ouvert h. Joint torique autour du tube distributeur endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Répéter la régénération en s'assurant que la quantité d'eau remplie dans le bac à sel est correcte b. Utiliser un nettoyant résine c. Régler le temps de remplissage ou changer le contrôleur de remplissage d. Régler à la valeur correcte e. Régler à la valeur correcte f. Retirer le carter de la turbine dans le by-pass, nettoyer la turbine à l'eau claire g. Fermer le by-pass h. Remplacer le joint torique
Le contrôleur n'aspire pas la saumure / débordement de bac à sel	<ul style="list-style-type: none"> a. Pression d'eau insuffisante b. Ligne de saumure restreinte c. Injecteur bouché d. Injecteur défectueux e. Fuite d'air dans la ligne à saumure 	<ul style="list-style-type: none"> a. Augmenter la pression d'eau b. Retirer la restriction c. Nettoyer l'injecteur d. Remplacer l'injecteur e. Etancher la ligne de saumure

2) Controleur

Problème	Cause Possible	Solution
Tous les chiffres et les symboles allumés sur l'écran	<ul style="list-style-type: none"> a. Ligne de connexion entre l'écran et le panneau de commande endommagée b. Panneau de commande endommagé c. Transformateur endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Changer la ligne de connexion b. Changer le panneau de commande c. Changer le transformateur
Aucun affichage	<ul style="list-style-type: none"> a. Ligne de connexion entre l'écran et le panneau de commande endommagée b. Panneau de commande endommagé c. Transformateur endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Changer la ligne de connexion b. Changer le panneau de commande c. Changer le transformateur
Affichage message erreur clignotant E1	<ul style="list-style-type: none"> a. Ligne de connexion endommagée entre le panneau de commande principal et de localisation b. Panneau de localisation endommagé c. Système d'entraînement mécanique endommagé d. Panneau de commande principal endommagé e. Ligne de connexion entre le moteur et le panneau de commande endommagée f. Moteur endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Changer la ligne de connexion b. Changer le panneau de localisation c. Changer l'entraînement mécanique d. Changer le panneau de contrôle principal e. Changer la ligne de connexion entre le panneau de commande et l'entraînement f. Changer le moteur
Affichage message erreur clignotant E2	<ul style="list-style-type: none"> a. Composant à effet Hall sur le panneau de localisation défectueux b. Ligne de connexion endommagée entre le panneau de commande principal et de localisation c. Panneau de commande principal endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Changer le panneau de localisation b. Changer la ligne de connexion c. Changer le panneau de contrôle principal
Affichage message erreur clignotant E3	<ul style="list-style-type: none"> a. Puce de la mémoire sur le panneau de commande principal endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Changer le panneau de contrôle
Affichage message erreur clignotant E4	<ul style="list-style-type: none"> a. Puce de l'heure sur le panneau de commande principal endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Changer le panneau de contrôle

Annexe : Tableau de capacité d'un adoucisseur en fonction de la dureté à traiter et du volume de résine

NB de litres de résine	8	10	12	15	18	20	25	30	40	50
Dureté °F	Volume d'eau traitée en m3									
15	2,67	3,33	4,00	5,00	6,00	6,67	8,33	10,00	13,33	16,67
16	2,50	3,13	3,75	4,69	5,63	6,25	7,81	9,38	12,50	15,63
17	2,35	2,94	3,53	4,41	5,29	5,88	7,35	8,82	11,76	14,71
18	2,22	2,78	3,33	4,17	5,00	5,56	6,94	8,33	11,11	13,89
19	2,11	2,63	3,16	3,95	4,74	5,26	6,58	7,89	10,53	13,16
20	2,00	2,50	3,00	3,75	4,50	5,00	6,25	7,50	10,00	12,50
21	1,90	2,38	2,86	3,57	4,29	4,76	5,95	7,14	9,52	11,90
22	1,82	2,27	2,73	3,41	4,09	4,55	5,68	6,82	9,09	11,36
23	1,74	2,17	2,61	3,26	3,91	4,35	5,43	6,52	8,70	10,87
24	1,67	2,08	2,50	3,13	3,75	4,17	5,21	6,25	8,33	10,42
25	1,60	2,00	2,40	3,00	3,60	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
26	1,54	1,92	2,31	2,88	3,46	3,85	4,81	5,77	7,69	9,62
27	1,48	1,85	2,22	2,78	3,33	3,70	4,63	5,56	7,41	9,26
28	1,43	1,79	2,14	2,68	3,21	3,57	4,46	5,36	7,14	8,93
29	1,38	1,72	2,07	2,59	3,10	3,45	4,31	5,17	6,90	8,62
30	1,33	1,67	2,00	2,50	3,00	3,33	4,17	5,00	6,67	8,33
31	1,29	1,61	1,94	2,42	2,90	3,23	4,03	4,84	6,45	8,06
32	1,25	1,56	1,88	2,34	2,81	3,13	3,91	4,69	6,25	7,81
33	1,21	1,52	1,82	2,27	2,73	3,03	3,79	4,55	6,06	7,58
34	1,18	1,47	1,76	2,21	2,65	2,94	3,68	4,41	5,88	7,35
35	1,14	1,43	1,71	2,14	2,57	2,86	3,57	4,29	5,71	7,14
36	1,11	1,39	1,67	2,08	2,50	2,78	3,47	4,17	5,56	6,94
37	1,08	1,35	1,62	2,03	2,43	2,70	3,38	4,05	5,41	6,76
38	1,05	1,32	1,58	1,97	2,37	2,63	3,29	3,95	5,26	6,58
39	1,03	1,28	1,54	1,92	2,31	2,56	3,21	3,85	5,13	6,41
40	1,00	1,25	1,50	1,88	2,25	2,50	3,13	3,75	5,00	6,25
45	0,89	1,11	1,33	1,67	2,00	2,22	2,78	3,33	4,44	5,56
50	0,80	1,00	1,20	1,50	1,80	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
55	0,73	0,91	1,09	1,36	1,64	1,82	2,27	2,73	3,64	4,55
60	0,67	0,83	1,00	1,25	1,50	1,67	2,08	2,50	3,33	4,17

**POUR LA MISE EN SERVICE GRATUITE
ET TOUT S.A.V. HORS CONTRAT :
01.60.95.09.98**

DATE DE VISITE : _____

Intervention Visite annuelle RAS

OBSERVATION : °Th brut °Th résiduel

Visa du technicien

DATE DE VISITE : _____

Intervention Visite annuelle RAS

OBSERVATION : °Th brut °Th résiduel

Visa du technicien

DATE DE VISITE : _____

Intervention Visite annuelle RAS

OBSERVATION : °Th brut °Th résiduel

Visa du technicien

DATE DE VISITE : _____

Intervention Visite annuelle RAS

OBSERVATION : °Th brut °Th résiduel

Visa du technicien

DATE DE VISITE : _____

Intervention Visite annuelle RAS

OBSERVATION : °Th brut °Th résiduel

Visa du technicien

DATE DE VISITE : _____

Intervention Visite annuelle RAS

OBSERVATION : °Th brut °Th résiduel

Visa du technicien

DATE DE VISITE : _____

Intervention Visite annuelle RAS

OBSERVATION : °Th brut °Th résiduel

Visa du technicien

DATE DE VISITE : _____

Intervention Visite annuelle RAS

OBSERVATION : °Th brut °Th résiduel

Visa du technicien



CERTIFICAT DE GARANTIE CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE

Nous le garantissons un an. Garantie limitée au remplacement gratuit ou à l'échange standard de l'élément défectueux. Les frais de déplacement, de démontage et de remontage de la ou les pièces reconnues défectueuses sont à la charge des clients. Aucune indemnité ne peut être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que se soit.

La gratuité de l'échange ne pourra être accordée que si elle est réclamée au moment de la commande des pièces demandées en remplacement de celles réputées défectueuses.

Le certificat de garantie de l'appareil incriminé sera joint obligatoirement.

Toute intervention sur l'appareil annule de fait la garantie.

La garantie de la pièce de remplacement cesse en même temps que celle de la pièce remplacée.

Aucun retour ne sera accepté sans accord préalable.

EXTENSIONS :

Notre garantie ne saurait couvrir :

- Les incidents résultant de variations anormales de la tension secteur
- Les incidents occasionnés par un mauvais branchement (en cas d'installation effectuée par un installateur non accrédité)
- Les incidents survenus à la suite d'une installation supérieure aux normes définies ou d'un entretien insuffisant
- Les accessoires constitutifs au fonctionnement démontés ou réparés en dehors de nos ateliers

Marque déposée

Certificat

Le présent certificat n'est valable que s'il est rempli lors de la vente par l'utilisateur

ADOUCCISSEUR : RIO-CLASSIC-RUN

NOM : _____

ADRESSE : _____

CP / VILLE : _____

DATE DE MISE EN SERVICE : _____

Souhaitez-vous un contrat d'entretien OUI NON

N° de série

Cachet de l'installateur :

NUMEROS IMPORTANTS

INSTALLATEUR

ENTRETIEN

**28 Boulevard de Beaubourg
77183 CROISSY BEAUBOURG
Tél : 01.60.95.09.98
Fax : 01.60.95.40.86**

