

Système de chloration saline ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, Modèle 2.0

**GÉNÉRATEUR DE CHLORE POUR LE CONTRÔLE
DES BACTÉRIES ET DES ALGUES
dans les piscines et les spas**

COMMERCIAL

**Un maximum de 113600 L d'eau peut être traité avec ce
*système de chloration saline ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, Modèle 2.0***

**Production maximum d'acide hypochlorique équivalent à 0,896 kg
de chlore libre disponible par jour**

**Dans les piscines, veuillez maintenir une concentration de 1,0 à 3,0 ppm de chlore libre
disponible.**

Dans les spas, veuillez maintenir une concentration de 3,0 à 5,0 ppm de chlore libre disponible.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE MANUEL D'UTILISATION AVANT L'EMPLOI

N° D'HOMOLOGATION 29705, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**ATTENTION : l'utilisation du *Système de chloration saline ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, modèle 2.0*
sans passage d'eau au travers de la cellule peut entraîner une accumulation de gaz inflammables
susceptibles de provoquer un INCENDIE ou une EXPLOSION.**

**AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode
d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue
une infraction à la loi sur les produits antiparasitaires.**

**Ecolab Inc.
1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102
1-800-352-3526**

ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa System

MANUEL D'UTILISATION

MODÈLE 2.0

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	4
GARANTIE	5
CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	6-7
PRÉPARATION DE L'EAU AVANT L'INSTALLATION.....	8-9
CONCENTRATIONS DE SEL POUR UN ENTRETIEN CORRECT	
PIÈCES ET OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION.....	11
PLOMBERIE.....	12-13
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES.....	14
SPÉCIFICATIONS ET CHOIX DES FUSIBLES	15
DÉMARRAGE DU SYSTÈME	15
MODE D'EMPLOI.....	16
ENTRETIEN ET NETTOYAGE	17

Système de chloration saline ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, Modèle 2.0

**GÉNÉRATEUR DE CHLORE POUR LE CONTRÔLE
DES BACTÉRIES ET DES ALGUES
dans les piscines et les spas**

COMMERCIAL

**Un maximum de 113600 L d'eau peut être traité avec ce
*système de chloration saline ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, Modèle 2.0***

**Production maximum d'acide hypochlorique équivalent à 0,896 kg
de chlore libre disponible par jour**

**Dans les piscines, veuillez maintenir une concentration de 1,0 à 3,0 ppm de chlore libre
disponible.**

**Dans les spas, veuillez maintenir une concentration de 3,0 à 5,0 ppm de chlore libre
disponible.**

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE MANUEL D'UTILISATION AVANT L'EMPLOI

N° D'HOMOLOGATION 29705, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**ATTENTION : l'utilisation du *Système de chloration saline ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, modèle 2.0*
sans passage d'eau au travers de la cellule peut entraîner une accumulation de gaz
inflammables susceptibles de provoquer un INCENDIE ou une EXPLOSION.**

**AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le
mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode
d'emploi constitue une infraction à la loi sur les produits antiparasitaires.**

**Ecolab Inc.
1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102
1-800-352-3526**

Électrode en titane

Électrode recharge pour le système de chloration saline *ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, Modèle 2.0*

N° D'HOMOLOGATION 29705 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Cette électrode ne peut être utilisée que sur ce modèle de générateur de chlore.

VEUILLEZ LIRE L'ÉTIQUETTE ET REPORTEZ-VOUS AU MANUEL D'UTILISATION DU système de chloration saline *ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, Modèle 2.0 AVANT L'EMPLOI.*

**Ecolab Inc.
1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102**

1-800-354-5326

INTRODUCTION

**Ecolab Inc.
1 Ecolab Place
St. Paul, MN 55102**

1-800-354-5326

*Brevet n° US 6821398B2
Norme EPA n° 082229-GA-001
NSF-50 / UL-1081*

Nous vous félicitons d'avoir acheté ce système de chloration saline ECOLAB. Ayez l'assurance qu'il garantira les meilleures conditions dans votre piscine durant de nombreuses années.

Ce manuel d'utilisation explique en détail le fonctionnement de votre nouveau système. Il contient en outre des guides de composition chimique de l'eau, des informations relatives à la garantie, etc.

En cas de question, n'hésitez pas à nous contacter.

GARANTIE

Le système ECOLAB est couvert par une garantie limitée de 3 ans :

1. 3 ans de garantie sur l'assemblage des composants électriques et la cellule.
 2. 1 an de garantie sur tous les composants électriques.
 3. 2 ans ou 15 000 heures, selon la première occurrence, au prorata horaire, sur les électrodes en titane. (La première année, la garantie couvre complètement le produit, par la suite, la garantie est appliquée de manière proportionnelle sur une période de deux ans)
- ECOLAB recommande de remplacer les électrodes en titane toutes les 15.000 heures de fonctionnement. La garantie ne couvrira en aucun cas le remplacement des électrodes en titane au-delà des 15 000 heures de garantie.
 - La garantie ECOLAB sera annulée si les procédures d'utilisation et d'entretien n'ont pas été respectées, notamment en ce qui concerne la concentration en sel et la composition chimique de l'eau.
 - La garantie ECOLAB couvrant les électrodes en titane sera annulée si le système est utilisé avec de l'eau à une température inférieure à 15 degrés C.
 - La garantie ECOLAB couvrant les électrodes en titane sera annulée si le système est utilisé avec de l'eau dont la concentration en sel est inférieure à 3000 ppm.
 - Lors de la période de garantie, le client devra renvoyer le composant défectueux, à port payé, ainsi que la facture d'origine ou la preuve d'achat. ECOLAB décidera alors soit de réparer soit de remplacer le composant défectueux. Elle renverra ensuite l'article au client, à port payé.

ECOLAB décline toute responsabilité autre que la réparation ou le remplacement d'un composant défectueux. Cette garantie ne couvrira, en aucun cas, les défaillances dues aux accidents, aux abus, au mauvais usage, à la négligence, au non-respect du manuel d'utilisation ou aux altérations ou modifications du système. ECOLAB décline toute responsabilité en cas de prolongement ou de modification de la garantie de la part d'un revendeur de systèmes ECOLAB.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES CONSIGNES DE SECURITE SUIVANTES !

ATTENTION!

- L'installation et l'entretien des systèmes ECOLAB est strictement réservée aux techniciens agréés.
- La modification de votre système ECOLAB, de quelque manière que ce soit, pourrait entraîner des blessures et annuler la garantie.
- Attention : afin de réduire les risques de blessure, empêchez les enfants d'utiliser cet appareil.
- Ne pas utiliser cet appareil avec des produits à base de bromure
- Utilisez uniquement les pièces de rechange recommandées par le fabricant.
- Lors de l'installation de votre système, vérifiez que la source d'alimentation de la pompe principale de la piscine est sous tension car ECOLAB ne peut pas être utilisé lorsque les pompes sont éteintes.
- Tous les boîtiers de votre système ECOLAB contiennent des composants sous haute tension. N'ouvrez jamais un boîtier lorsque le circuit est sous tension.
- ATTENTION : l'utilisation intensive des piscines (et/ou des spas) et une température élevée peut exiger l'utilisation d'une plus grande quantité de chlore afin de maintenir le taux correct de chlore libre disponible.
- S'il s'avère nécessaire d'utiliser plus de chlore en raison de l'utilisation intensive des bains, utilisez du chlore liquide ou en granulés (hypochlorite de sodium) afin de maintenir la quantité adéquate de chlore résiduel dans l'eau.
- Une concentration excessive en sel ou en chlore dans l'eau peut entraîner la corrosion de l'équipement de la piscine (et/ou du spa).
- DÉFENSE d'ajouter des produits chimiques pour piscine ou spa directement dans l'écumoire. Ceci pourrait endommager la cellule.
- Vérifiez la date d'expiration du kit d'essai car, une fois cette date dépassée, les résultats pourraient être faussés.

- Lors du remplacement de la cellule, utilisez uniquement une cellule de recharge sur laquelle il est clairement indiqué qu'il s'agit d'une cellule de recharge pour l'appareil de chloration *Système de chloration saline ECOLAB Aqua Balance Pure Comfort Mineral Pool & Spa, Modèle 2.0*, No D'HOMOLOGATION 29705, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES.
- Respectez toutes les réglementations locales et les recommandations du NEC (National Electrical Code) lors de l'installation du modèle ECOLAB 2.0.
- NOTE : pour les piscines extérieures protégez les résidus de chlore de l'effet nocif des rayons solaires en utilisant un stabilisateur (acide cyanurique).
- NOTE POUR L'UTILISATION DANS UN SPA : par mesure d'hygiène, les spas doivent être régulièrement vidés. L'intervalle entre les différentes VIDANGES COMPLÈTES correspond au volume d'eau du spa en litres divisé par 10 fois le nombre maximum d'usagers journaliers. Remplissez le spa d'eau et répétez les étapes du MODE D'EMPLOI de l'appareil.
- AVERTISSEMENTS DE SANTÉ ET D'HYPERTHERMIE POUR LES SPAS :
 - Les personnes présentant des problèmes de santé sont priées de consulter un médecin avant de se baigner dans la piscine ou le spa.
 - La température maximum d'utilisation de l'eau du spa est de 40 degrés C. Le bain dans une eau à 40 degrés C ne devrait pas excéder 15 minutes.

PRÉPARATION DE L'EAU AVANT L'INSTALLATION

Les systèmes de chloration saline ECOLAB utilisent le chlorure de sodium versé dans l'eau de la piscine pour produire de l'hypochlorure de sodium (chlore liquide) par électrolyse.

Afin d'assurer le bon fonctionnement de votre système ECOLAB, le chlorure de sodium (sel) doit être versé directement dans la piscine au moins 24 heures avant l'installation de l'équipement.

Il faut compter 5kg de chlorure de sodium pour tous les 1 000 litres d'eau de piscine (ex. : pour une piscine de 200 000 litres, 1 000 kg de sel sont nécessaires avant la mise en marche).

Il est préférable de répartir le sel plutôt que de concentrer tout le sel dans une seule zone. Une fois le sel ajouté, brossez la surface de la piscine de façon continue jusqu'à ce que tout le sel soit dissout. Ne laissez jamais de grandes quantités de sel sur la surface de la piscine car vous pourriez l'endommager.

Lorsque vous versez la quantité de sel requise au départ, veuillez aussi ajouter du chlore car le sel provoque une demande en chlore.

Veuillez respecter les proportions suivantes avant d'allumer votre système ECOLAB ;

Paramètres d'équilibre de l'eau

	Piscine	Spa
Chlore libre disponible	1,0 – 3,0 ppm	3,0 – 5,0 ppm
pH	7,2 – 7,8	7,2 – 7,8
Alcalinité totale	100 – 120 ppm	100 – 120 ppm
Dureté calcique	200 – 300 ppm	150 – 200 ppm
Acide cyanurique (stabilisateur)	30 – 100 ppm	30 – 100 ppm

Quantités de sel

	Piscine	Spa
Niveau de sel	4 000 – 5 000 ppm	4 000 – 5 000 ppm

NOTE : une faible concentration en sel entraînera une réduction de la production de chlore et endommagera l'appareil. Une forte concentration en sel pourrait augmenter les risques de corrosion des équipements.

NOTE : si vous avez ajouté trop de sel, diluez-le avec de l'eau douce. Utilisez les kits d'essai pour vérifier la composition chimique de l'eau et utilisez un testeur de conductivité ou une bande d'essai salin pour vérifier la concentration en sel.

(Tenez compte du fait que la plupart des testeurs de conductivité exigent un calibrage fréquent afin d'assurer la fiabilité des relevés. Dans le cas contraire, les relevés risquent d'être faussés.)

Calcul du volume d'une piscine

Pour une piscine rectangulaire

Longueur (m) x Largeur (m) x Profondeur moyenne (m) x 1 000 = Litres d'eau

Pour une piscine ovale

Longueur (m) x Largeur (m) x Profondeur moyenne (m) x 0,785 x 1 000 = Litres d'eau

Pour une piscine ronde

Diamètre (m) x Diamètre (m) x Profondeur moyenne (m) x 0,785 x 1 000 = Litres d'eau

Le tableau suivant détermine la quantité de sel requise pour obtenir une concentration de 5000 ppm dans la piscine ou le spa

CONCENTRATIONS DE SEL POUR UN ENTRETIEN CORRECT

Concentration de sel en ppm	Nombre de kilos de sel à ajouter										
Sel en ppm	Volume de la piscine et/ou du spa (litres)										
	1000	100000	200000	300000	400000	500000	600000	700000	800000	900000	1000000
5000	CORRECT	CORRECT	CORRECT	CORRECT	CORRECT	CORRECT	CORRECT	CORRECT	CORRECT	CORRECT	CORRECT
4800	2	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
4400	6	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
4000	10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
3800	12	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
3500	15	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
3200	18	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
3000	20	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
2700	23	230	460	690	920	1150	1380	1610	1840	2070	2300
2500	25	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
0-(ajout initial de sel)	50	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000

Note :

la piscine ou le spa pourrait déjà contenir du sel.

Veillez à vérifier les concentration en sel avant d'ajouter plus de sel à l'eau. »

PIÈCES ET OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION

Votre système ECOLAB inclut un kit d'installation qui comprend les éléments suivants :

Description	Qté
Cuve transparente avec crépine et maille de 20	1
Clapet à bille SCH 40 en PVC	2
Adaptateur mâle SCH 40 en PVC	4
Raccord SCH 80 en PVC	2
Douille filetée en PVC	1
Union en PVC S EPDM sans joint torique SCH Filet de 80	2
Brides Akenstrut	2
Vanne en polypropylène, raccord rapide	2
Coude mâle et femelle 90, SCH 80	2
Bandes d'essai salin	1

Vous aurez en outre besoin des éléments suivants (non compris) pour effectuer l'installation :

- Tubes en polypropylène
- Tubes flexibles en PVC
- Ancrages muraux
- Boîtier de coupure d'alimentation, boîtier de fusibles, conduite, câblage et autres connexions pour fournir 220 V aux systèmes (220 V uniquement)

Les outils suivants sont nécessaires :

Outils électriques

Foreuse
Marteau perforateur

Outils mécaniques

Douilles
Marteau
Tournevis, plats et Phillips
Dénudeuse pour câble
Couteaux pour PVC
Niveau de 24 po (60 cm)
Pince à jointure glissante
Clé à molette Crescent

Mèches

Scie cylindrique
Mèche à ailettes
Trépan en acier
Foret de maçon

Tarauts

2,5cm
0,9cm

Outils mécaniques(Suite)

Ruban a mesurer
Ruban Téflon
Clés Allen
Électropince RMS Coupe-fils

PLOMBERIE

Deux méthodes sont disponibles pour effectuer la plomberie de votre système ECOLAB. Les deux méthodes sont valables mais tenez compte des recommandations suivantes avant de choisir la méthode à utiliser.

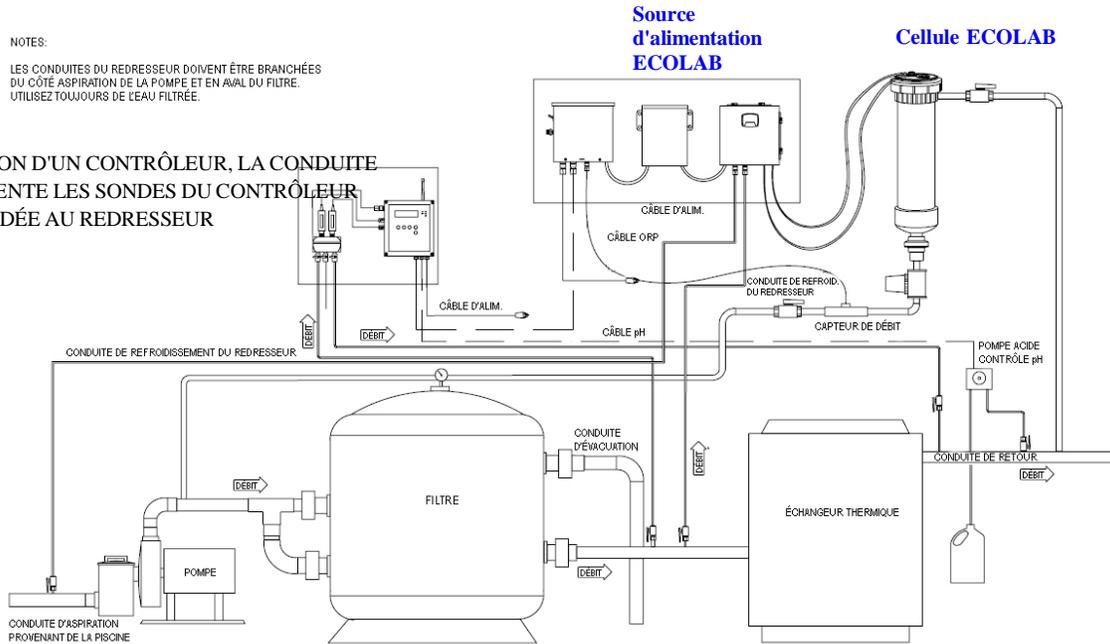
1. Votre système ECOLAB exige le passage d'au moins 75 Lpm au travers de la cellule afin de produire la quantité nominale de chlore. Préférez la méthode de plomberie avec chute de pression [1] si la chute de pression est suffisante au travers du filtre pour obtenir un débit de 75 Lpm au travers de la cellule.
2. Lors de l'utilisation de cette méthode [1], de l'eau non filtrée traverse la cellule. Par conséquent, veuillez nettoyer la crépine incluse au moins une fois par semaine afin d'éliminer les déchets. Si vous ne nettoyez pas la crépine, la production de chlore risque de se réduire, le débit pourrait baisser et devenir insuffisant au point que le contacteur de débit désactive le système.
3. Si vous choisissez d'utiliser la méthode de plomberie par dérivation [2], veuillez vous procurer un robinet à papillon correspondant à la taille du tuyau utilisé. Cette méthode peut s'avérer onéreuse mais l'avantage, c'est que l'eau qui traverse la cellule est filtrée, ce qui permet d'espacer les différents nettoyages de la crépine. La méthode de plomberie par dérivation [2] laisse, normalement, passer plus d'eau au travers de la cellule, ce qui est préférable.
4. Veuillez toujours vérifier que la conduite de retour de la cellule ECOLAB a été raccordée après l'élément de chauffage. **Défense** de raccorder la conduite de retour avant l'élément chauffant car vous risqueriez d'envoyer une grande concentration de chlore au travers de l'élément de chauffage et d'endommager l'équipement.
5. Quelle que soit la méthode utilisée, veuillez raccorder la conduite de refroidissement au boîtier 3 (redresseur) avec de l'eau filtrée. Cette conduite de refroidissement permet à la source froide du boîtier 3 de refroidir les composants sensibles.

MÉTHODE DE PLOMBERIE AVEC CHUTE DE PRESSION [1]

NOTES:

LES CONDUITES DU REDRESSEUR DOIVENT ÊTRE BRANCHÉES DU CÔTÉ ASPIRATION DE LA POMPE ET EN AVANT DU FILTRE. UTILISEZ TOUJOURS DE L'EAU FILTRÉE.

EN CAS D'UTILISATION D'UN CONTRÔLEUR, LA CONDUITE EXTERNE QUI ALIMENTE LES SONDÉS DU CONTRÔLEUR PEUT ÊTRE RACCORDÉE AU REDRESSEUR

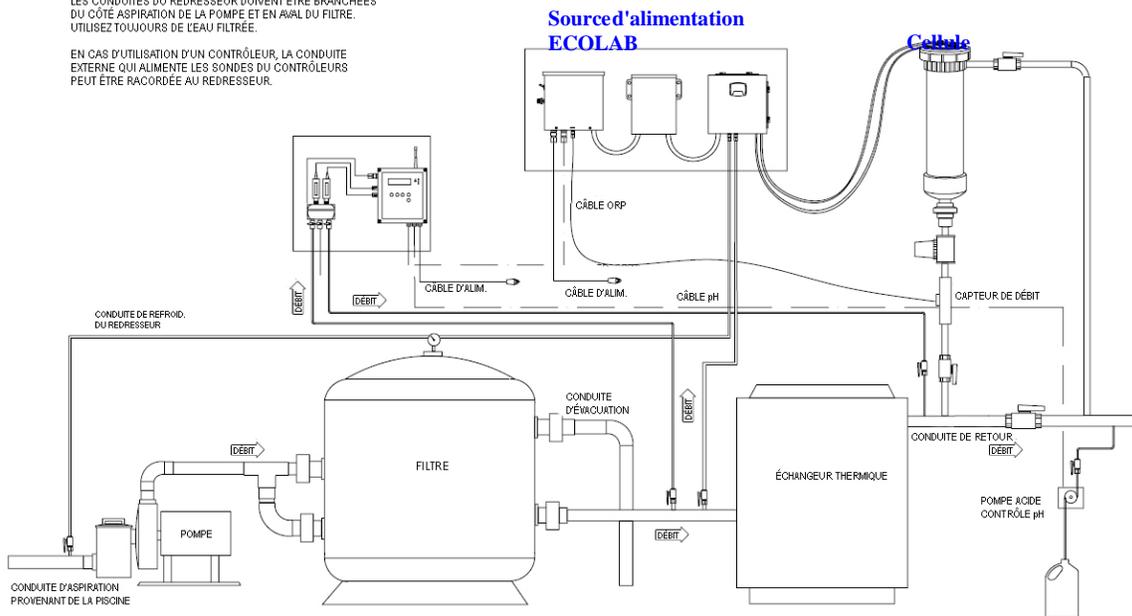


MÉTHODE DE PLOMBERIE PAR DÉRIVATION [2]

NOTES:

LES CONDUITES DU REDRESSEUR DOIVENT ÊTRE BRANCHÉES DU CÔTÉ ASPIRATION DE LA POMPE ET EN AVANT DU FILTRE. UTILISEZ TOUJOURS DE L'EAU FILTRÉE.

EN CAS D'UTILISATION D'UN CONTRÔLEUR, LA CONDUITE EXTERNE QUI ALIMENTE LES SONDÉS DU CONTRÔLEUR PEUT ÊTRE RACCORDÉE AU REDRESSEUR.



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Chaque modèle ECOLAB exige un câblage différent en fonction de la tension du secteur et du courant tiré.

- Le modèle 2.0 fonctionne à 110 – 120 V et nécessite un câblage perfectionné qui doit être réalisé par un électricien qualifié. Le courant de 110 – 120 V provenant du panneau de disjonction principal doit traverser un interrupteur de sécurité avant d'atteindre le boîtier d'alimentation principal n°1 du ECOLAB. Tel que ci-dessus, le câble ORP doit être branché au contrôleur ou à une prise de 120 V.
- Votre système ECOLAB **doit** être raccordé à la source d'alimentation de la pompe principale, de sorte que si la pompe est éteinte, le ECOLAB se trouve hors tension.

SPÉCIFICATIONS ET CHOIX DES FUSIBLES

MODÈLE :	INTENSITÉ PRIMAIRE MAXI EN AMPÈRES	TENSION D'ENTRÉE DU SYSTÈME	DISJONCTEUR REQUIS
2.0	3,7	110 – 120 V	20amp

Choixdesfusibles:

Modèle	Taille et type de fusibles
2.0	Fusible double temporisé RK5 de 10 A

DÉMARRAGE DU SYSTÈME

Une fois le système ECOLAB branché et plombé, il est prêt à l'emploi.

- Vérifiez que les vannes en amont et en aval de la cellule sont en position ouverte.
- Vérifiez que l'eau circule au travers de la source froide du boîtier 3.
- Vérifiez que le câble ORP est branché au contrôleur ou directement à une prise de 110 V.

1. Réglez le contacteur de sécurité sur la position 'ON'.
2. Attendez 10 secondes que le système réagisse.
3. Tournez la molette noire placée sur le côté du boîtier 1 dans le sens des aiguilles d'une montre et vérifiez que l'intensité ou la tension augmente lentement au niveau du boîtier 3.

(Si votre système est raccordé à un contrôleur ORP automatique, nous vous conseillons de régler le système au maximum afin d'assurer une production maximale chaque fois que le contrôleur le sollicite. Si vous utilisez votre système de façon manuelle, cherchez progressivement la concentration adéquate de chlore. Plusieurs jours peuvent s'avérer nécessaires.)

- Si votre système ECOLAB est raccordé à un contrôleur automatique, songez qu'il ne fonctionnera que si le contrôleur est en mode alimentation. Veuillez également vérifier que votre contrôleur n'est pas réglé sur le mode de bande proportionnelle; préférez le contrôle à double point de consigne (si votre contrôleur prend en charge cette fonction). Si vous souhaitez maintenir un potentiel d'oxydo-réduction de 700, réglez le contrôleur sur 695 et coupez le potentiel de 705 de sorte que le système ECOLAB ne commute pas sans arrêt.

(Appelez le fabricant de votre contrôleur si vous éprouvez des difficultés à comprendre les instructions d'installation du système de chloration. La plupart des contrôleurs nécessitent également une sonde de potentiel d'oxydo-réduction munie d'une électrode en or.)

MODE D'EMPLOI

Le système ECOLAB se met en marche lorsqu'il est alimenté par les pompes principales et depuis le contrôleur ORP. Il fonctionnera tant que le courant est alimenté par ces deux sources.

- Le système peut produire entre 5 et 100% de la production nominale de chlore. Pour régler ce pourcentage, tournez la molette noire sur le côté du boîtier 1 dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse. Lors du réglage de la molette noire sur le côté du boîtier 1, l'aiguille d'intensité de la jauge du boîtier 3 augmente ou baisse.

Grande intensité = Grande production de chlore

L'intensité et la tension normales pour ce modèle sont :

➤ 2.0 - 10 A à 15 V

- Le débit d'eau traversant la cellule ECOLAB est essentiel. Quelle que soit la méthode de plomberie choisie, vérifiez qu'au moins 75 Lpm traversent la cellule pour produire la quantité nominale de chlore.

**** Rappelez-vous que le système ECOLAB est un générateur de chlore et qu'il ne fonctionne que si vous effectuez correctement l'entretien. Veuillez vous assurer que la composition chimique est correcte et que l'entretien est effectué périodiquement.**

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Le système ECOLAB est conçu pour fonctionner 24h/24 et 7j/7 à plein régime. Veuillez respecter les instructions d'entretien et nettoyage suivantes pour garantir la longue durée de service du système.

- Cet équipement produit de l'hypochlorure de sodium (« chlore liquide ») à partir du sel dilué dans l'eau. Pour assurer son bon fonctionnement, la concentration en sel doit être maintenue en permanence à 5000 ppm. Une concentration inférieure de sel réduit la quantité de chlore produite et peut entraîner l'endommagement de la cellule électrolytique. **(La garantie sera annulée si la quantité de sel est insuffisante.)**
 - Une crépine, montée en bas de votre cellule ECOLAB, recueille les débris et empêche qu'ils ne pénètrent dans la cellule. Cette crépine doit être nettoyée régulièrement.
 - Les plaques intégrées dans le logement en PVC de la cellule constituent les composants les plus fragiles du système. À la longue, une substance blanche (minéraux de calcium) s'accumulera sur les plaques, surtout sur la partie supérieure. Pour éliminer cette accumulation, retirez la cellule de son logement et baignez-la dans une solution d'acide chlorhydrique (1:5) pendant environ 10 à 15 minutes. Nettoyez les systèmes à polarité inverse tous les 3 à 6 mois. **(La garantie est annulée s'il s'avère que la cellule n'a pas été nettoyée régulièrement.)**
1. L'acide de Muriatic est corrosif, suivre les instructions de sécurité et portez des vêtements protecteurs.
 2. Pour éviter les éclaboussures, AJOUTEZ TOUJOURS DE L'ACIDE MURIATIC À L'EAU plutôt que l'eau à l'acide muriatic.
- **Les plaques de titane incluses dans la cellule constituent les pièces les plus chères du système ECOLAB et doivent être remplacées toutes les 15 000 heures de fonctionnement. En garantissant un niveau correct de sel et la propreté des plaques, vous augmenterez leur durée de vie et vous réduirez vos frais...**

ECOLAB offre une vaste gamme de produits qui vous permettront de maintenir les concentrations en sel dans votre piscine, y compris des contrôleurs de conductivité, des doseurs-saturateurs de sel pour les piscines susceptibles de perdre beaucoup d'eau.