

SSCmini

Électrolyseur au sel



Guide d'installation



RoHS
COMPLIANT
2011/65/EU



SAA

Cher Client

Nous vous remercions d'avoir choisi ce système de chloration SSCmini.

Dans les pages suivantes, vous trouverez les principales informations sur cet équipement.

Laissez-nous vous inviter à découvrir l'ensemble de notre gamme de produits.

Nous espérons que vous l'aimez!

1. Avertissements de sécurité

Avant d'installer ce produit, lisez et suivez les notes d'avertissement et les instructions suivantes :

- Toutes les procédures d'installation, d'exploitation et d'entretien doivent être effectuées par un professionnel qualifié, ou bien par une personne correctement formée.
- Débranchez toujours l'unité de contrôle lors de l'exécution de tous ces travaux mentionnés.
- Assurez-vous que le câblage électrique permet à l'électrolyseur de fonctionner si et quand la pompe de filtration est en marche. Nous suggérons de connecter le câble d'alimentation SSCmini à la minuterie de la pompe située dans la boîte électrique principale.
- Après un entretien périodique, vérifiez que le système ne fuit pas.
- Si les composants électriques de l'appareil sont mouillés, débranchez immédiatement l'appareil.
- L'augmentation de la quantité de sel dans l'eau de la piscine augmente la probabilité de subir de la corrosion ou d'autres processus de détérioration au sein de votre équipement de piscine.
- Une accumulation de chlore gazeux peut se produire si l'électrolyseur au sel est allumé alors que la pompe de filtration ne fonctionne pas ou fonctionne à faible débit.
- Pour le nettoyage chimique, utilisez l'équipement de sécurité approprié et reportez-vous aux instructions relatives aux produits chimiques pour savoir comment manipuler et éliminer ces produits de nettoyage.

2. Caractéristiques principales

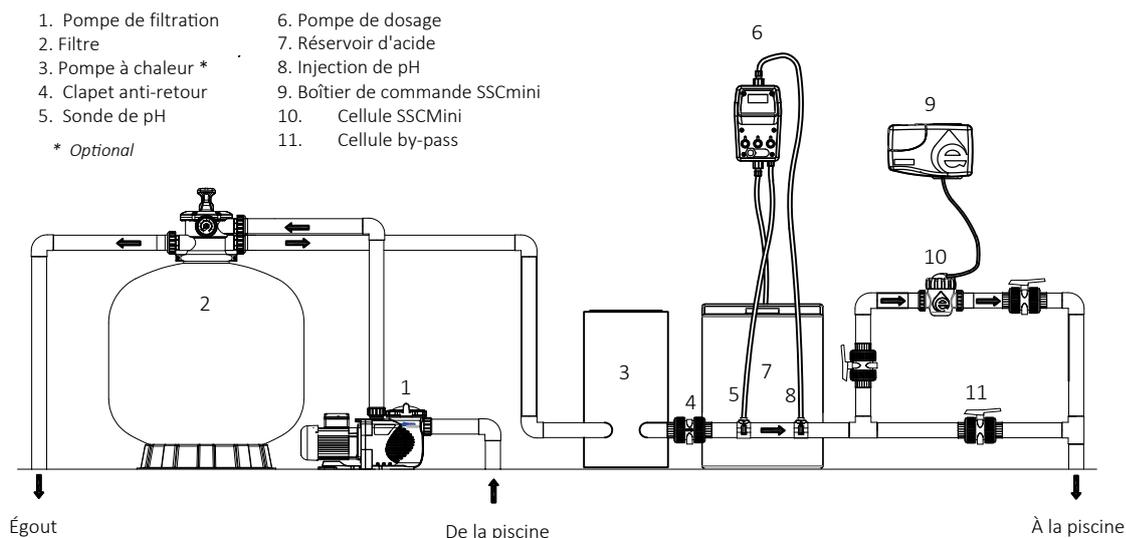
Données techniques

Tension de fonctionnement	230V, 50/60Hz
Débit maximal	25 m ³ /h
Production maximale de chlore	20 g/h
Pression maximale de fonctionnement	2.5 bar / 36.3 psi
Entrée/sortie	50 mm 1 ½" BSP 60 mm 2" BSP
Niveau de sel recommandé	3000 ppm
Plage de température	10 to 45 °C
Volume maximal de la piscine	90 m ³

Chimie de l'eau recommandé

Valeur de pH	7.2 ~ 7.8
Niveau de sel	around 3.000 ppm
Dureté de l'eau	200 ~ 350 ppm
Stabilisateur	50 ~ 80 ppm
Alcalinité	60 ~ 120 ppm
Chlore libre	1 ~ 3 ppm

3. Schéma d'installation



4. Guide d'installation

Pour faire une installation correcte, veuillez suivre les recommandations ci-dessous:

Considérations générales

- Si vous installez ce système dans une piscine plâtrée, attendez au moins 1 mois après avoir installé la coque pour faire fonctionner l'unité. De cette façon, le plâtre pourra durcir correctement.
- Il est recommandé d'installer une anode sacrificielle et de la coller ainsi que les autres composants métalliques de la piscine au sol principal, afin d'éviter la corrosion galvanique.

Unité de contrôle

- Choisissez un endroit pratique et bien aéré, en respectant toujours la longueur du fil de la cellule.
- L'unité de contrôle doit être préservée de toute exposition directe au soleil, de toute source de chaleur ou de tout autre stockage de produits chimiques.
- Fixez l'unité de contrôle verticalement à au moins 1,5 mètre au-dessus du sol et 3 mètres de la piscine.
- Connectez la pompe de manière que l'unité fonctionne si et quand le système SSC le fait, comme il est dit dans 1. Avertissements de sécurité
- Attention au dissipateur arrière en aluminium : il peut atteindre des températures élevées.

Cellule électrolytique

- La cellule doit être placée horizontalement, à proximité du retour piscine.
- Afin d'optimiser l'efficacité du chlore, la cellule doit être canalisée comme indiqué dans le schéma 3. Schéma d'installation.
- L'indication du débit d'eau sur le boîtier de la cellule doit être respectée.
- Un by-pass dans la cellule électrolytique est fortement conseillé.
- S'il y a un chauffage ou un système UV, il est fortement conseillé d'installer un clapet anti-retour au niveau de ces composants. Tout système de désinfection UV complémentaire doit être installé avant la cellule SSCmini.
- Avant de brancher ou de manipuler les connecteurs électriques de la cellule, assurez-vous que l'alimentation n'est pas connectée.
- Connectez le câble en fonction des numéros figurant sur les prises, comme illustré sur l'image.
- Avant de faire fonctionner le système hydraulique, attendez 24h après avoir collé la canalisation afin d'assurer le durcissement de la colle.



5. Mode d'emploi

Pour faire une installation correcte, veuillez suivre les recommandations ci-dessous:

- Du sel doit être ajouté dans la piscine avant de mettre le système en marche. Le système SSCmini doit être éteint. Attendez la dissolution du sel en faisant fonctionner la pompe de filtration et en mettant la vanne à 6 voies en mode recirculation.
- L'ajout de sel à différents moments et endroits facilite la dissolution du sel.
- Les principaux paramètres chimiques doivent être maintenus autour des valeurs apparaissant dans la section

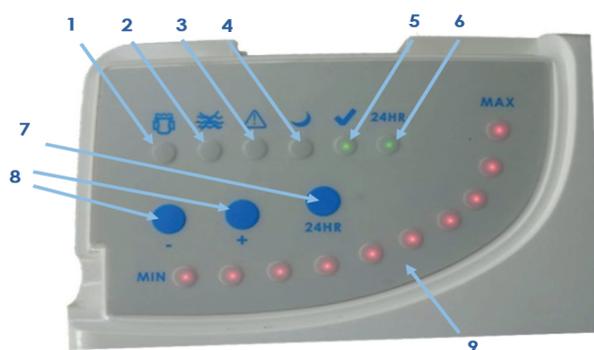
2. Caractéristiques principales.

- Ne pas maintenir ces valeurs chimiques peut:
 - Nuire et réduire la durée de vie de la cellule.
 - Inactiver l'efficacité du chlore.
 - Détériorer les composants de la piscine.
- L'équilibre hydrique et un bon environnement d'opération doivent être assurés pour une piscine sécuritaire.
- En cas de températures extrêmement chaudes ou de nombre élevé de baigneurs, il est recommandé d'augmenter la puissance de sortie du système SSCmini ou d'ajouter du chlore solide/liquide.

Panneau de contrôle

LEDs

1. Durée de vie de la cellule faible : La cellule a atteint la fin de sa durée de vie prévue et doit être remplacée.
2. Pas de débit : il n'y a pas de débit d'eau partout la cellule.
3. Alarme générale : reportez-vous à la section 7. Dépannage.
4. Mode Stand-by : L'unité ne produit pas.
5. Fonctionnement normal : L'unité produit.
6. Surchloration : L'unité produit pendant 24 heures en continu.
9. Programme de travail (production): Chaque LED représente 6 min de production de chlore. C'est-à-dire : 3 LED égales à 18 min, 4 LED égales à 24 min, et ainsi de suite.



Boutons

7. Surchloration : L'unité produit pendant 24 heures en continu.
8. Contrôle du programme de travail : Augmente (+) ou diminue (-) le temps de production réitéré sur les LED du programme de travail.

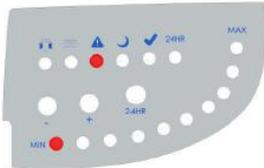
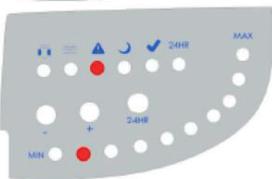
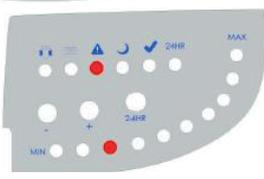
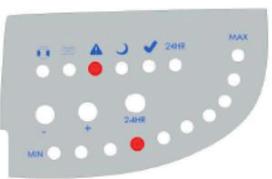
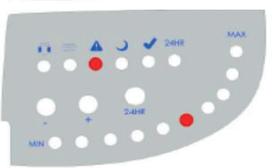
6. Opérations d'entretien

- En ce qui concerne la dureté de l'eau, la cellule doit être vérifiée dans des périodes de temps différentes afin d'éviter un entartrage excessif.
- Comme indiqué au point 5. Mode d'emploi, il est obligatoire de maintenir l'équilibre chimique dans une plage spécifique. Si vous ne le faites pas, la cellule de garantie SSC Mini pourrait devenir caduque.
- Pour nettoyer la cellule, procédez comme suit:
 1. Déconnectez l'unité de commande.
 2. Retirez la cellule de son boîtier après avoir vidangé la canalisation de l'électrolyseur au sel
 3. Rincez à l'eau douce la cellule afin d'éliminer tout débris ou autre particule.
 4. Après avoir pris connaissance des consignes de sécurité mentionnées sur 1. Avertissements de sécurité, mélanger 1 partie d'acide muriatique avec 4 d'eau douce dans un seau. Ajoutez toujours de l'acide à l'eau, jamais en arrière.
 5. Entrez la cellule dans cette solution. Renouvelez après avoir rincé à l'eau douce. Ne pas frotter avec une brosse métallique.
 6. Ensuite, rincez la cellule à l'eau douce et assemblez-la à nouveau.
 7. Avant de rallumer la cellule, laissez le boîtier de la cellule se remplir d'eau.
- Une dureté d'eau très élevée peut provoquer un entartrage excessif. Pour éviter cela, videz un peu d'eau et remplissez avec de l'eau douce.
- Lors du rétrolavage du filtre, déconnectez l'unité de contrôle afin de ne pas produire de chlore sans être évacué hors du boîtier de la cellule. Faites de même en position de recirculation et de vidange.

7. Dépannage

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION POSSIBLE
Faible production de chlore ou efficacité	Unité de contrôle et/ou cellule non connectées	Rebrancher la unité de contrôle à l'alimentation et/ou la cellule à la unité
	Pas assez de chlore produit	Augmenter les heures de fonctionnement
	Fusible grillé	Couper le courant et remplacer le fusible
	pH trop élevé	Ajuster le pH entre 7,0 et 7,6
	Entartrage sur la cellule cell	Voir la section 6. Opérations d'entretien
	Le capteur de gaz n'est pas branché	Vérifiez le capteur mentionné selon la section 4. Guide d'installation
	Niveau de sel trop bas	Ajouter du sel à la piscine selon la section 5. Mode d'emploi
	Stabilisateur trop haut	Vidanger la piscine et remplir d'eau douce
	Température de l'eau trop basse	Allumez le chauffage
	Débit d'eau insuffisant	Vannes fermées
La pompe ne peut pas fournir assez d'eau		Vérifier le bon fonctionnement de la pompe
Filtre sale		Nettoyer le filtre
Air entrant dans le système		Vérifier les entrées d'air et les niveaux d'eau

Affiche des indicateurs

	SIGNIFICATION	POSSIBLE SOLUTION
	L'alimentation n'est pas correcte	Check the electrical intake values
	Problème de câble/cellule	Inspecter la cellule et/ou le câble
	Faible niveau de sel ou entartrage sur la cellule	Check the salt lever and or the cell condition
	Niveau de sel élevé	Vidangez un peu d'eau de piscine et remplissez d'eau douce
	Température de l'eau hors plage	Ajuster la température de l'eau selon 2. Caractéristiques principales