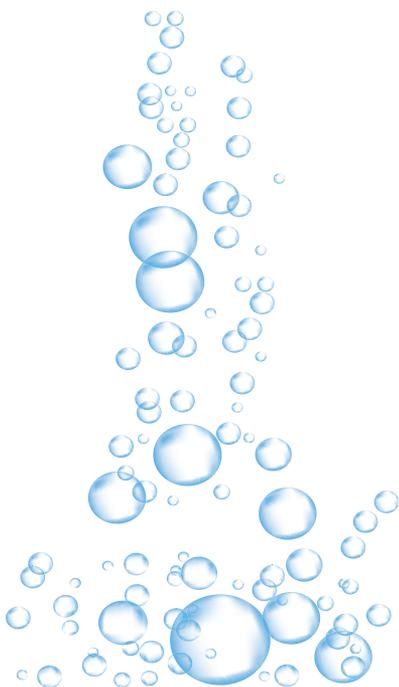




freshwater™

Systeme au sel FreshWater®

Manuel d'utilisation



Contenu

Aperçu du système	1	Informations supplémentaires importantes	12
Kit de démarrage	1	Spécifications	13
Caractéristiques du système	2	Service clientèle	13
Pour commencer	2	Garantie du système au sel FreshWater ..	13
Entretien régulier	6	Annexe.....	15
Dépannage	9		

Consignes de sécurité

Consignes importantes sur la sécurité (Lisez, observez et conservez toutes les instructions)

AVERTISSEMENT : Utilisez le système FreshWater uniquement selon ces instructions. N'utilisez pas ce dispositif avec des produits au brome.

AVERTISSEMENT : Ne mettez pas l'unité sous tension ou ne la faites pas fonctionner si le logement de la cartouche est endommagé ou mal assemblé.

AVERTISSEMENT : Changez immédiatement les câbles ou les cartouches endommagés pour limiter le risque d'électrocution.

AVERTISSEMENT : Mettez le spa hors tension avant tout entretien ou dépannage.

ATTENTION : N'insérez JAMAIS d'objets étrangers dans le logement pour ne pas l'endommager.

ATTENTION : Avant d'utiliser le spa, vérifiez toujours les paramètres d'eau et traitez et ajustez selon le besoin.

ATTENTION : N'EST PAS compatible avec du brome ou le BaquaSpa® (biguanide).

ATTENTION : N'utilisez pas d'hypochlorite de calcium ou des tablettes trichlorées avec le système.

ATTENTION : Ne pas utiliser de chlore liquide ou d'eau de Javel en gels (anti éclaboussures) ou parfumés.

REMARQUE : Le système est compatible avec du chlore, du monopersulfate (MPS) et de l'argent. Lorsque vous utilisez le spa, maintenez toujours le niveau de chlore entre 1 et 5 ppm. Complétez la génération de désinfectant avec du dichlorure de sodium (chlore), de l'eau de javel (chlore) ou du monopersulfate (MPS) uniquement selon le besoin.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Ce système d'entretien de l'eau n'est pas automatique. Ce système est calibré pour un utilisateur normal. Si votre spa est très fréquemment utilisé, vous devrez parfois ajouter du chlore ou du MPS pour le désinfecter.

LE PROPRIÉTAIRE DU SPA EST ENTIÈREMENT RESPONSABLE DE LA bonne maintenance DE L'EAU DU SPA.

Veillez lire soigneusement tout le manuel d'utilisation avant d'utiliser le système au sel FreshWater et conservez ce manuel pour référence future. Si vous avez des questions à propos de l'installation, du fonctionnement ou de l'entretien de votre système au sel FreshWater, contactez votre représentant autorisé.

Aperçu du système au sel FreshWater

Félicitations pour l'achat de votre spa système au sel FreshWater. Ce système génère du chlore, afin de simplifier l'entretien de l'eau tout en fournissant une meilleure qualité de l'eau qui est plus douce, plus cristalline et qui améliore votre expérience du spa. Avec un entretien approprié de votre spa et du système au sel FreshWater, la durée de vie de l'eau de votre spa peut aller jusqu'à 12 mois*

Bouchon du système au sel - Il s'agit de d'un bouchon installé en usine dans le logement du système de sel. Il ne doit être retiré uniquement lors de l'installation d'une cartouche du système au sel Freshwater.

Bouchon et logement du système de sel - Le logement accessible par le rebord du spa contient le bouchon du système au sel ou la cartouche du système au sel et permet un remplacement facile

Cartouche du système de sel - Installée dans le logement, facilement accessible depuis le haut de votre spa, la cartouche contient des électrodes qui génèrent du chlore actif. En fonction de l'utilisation de votre spa, et avec un entretien adapté, la durée de vie de la cartouche est de quatre mois.

Kit de démarrage

Votre Kit de démarrage inclut les produits suivants :

- Éliminateur de Calcaire Vanishing Act[®] FreshWater
- Bandelettes de test pour eau salée FreshWater
- Bandelettes pour l'analyse de l'eau FreshWater 5 fonctions
- Sel de spa FreshWater
- Cartouche du système au sel
- Kit de test de phosphate
- Contrôleur de système au sel (installé par votre revendeur)
- Manuel d'utilisation du système au sel FreshWater
- Guide de démarrage du système au sel FreshWater

Produits recommandés vendus séparément :

- Préfiltre Clean Screen[®] FreshWater
- FreshWater pH/Alkalinity Plus
- FreshWater pH/Alkalinity Moins
- Chlore choc granulés concentrés FreshWater
- Désinfectant de spa minéral FreshWater
- Bandelettes de test de phosphate FreshWater
- Éliminateur de phosphate FreshWater

Consultez votre revendeur pour déterminer si ces produits supplémentaires sont nécessaires.

- Éliminateur de calcium Vanishing Act^{XL} FreshWater
- Adoucisseur d'eau On The Go[®] Portable

IMPORTANT : Ne pas utiliser d'hypochlorite de calcium ou de tablettes thrichlorées avec ce système.

IMPORTANT : Veuillez avoir le manuel d'utilisation de votre spa à disposition pour référence.

*De nombreux facteurs affectent la durée de vie de l'eau du spa, telle que la fréquence d'utilisation et la composition chimique de l'eau.

IMPORTANT : Enregistrez ce manuel pour référence.

Caractéristiques du système

Niveau de désinfection

Le système nettoie l'eau tout au long de la journée. Le niveau de désinfection de 0 à 10 détermine la durée de fonctionnement quotidien du système. Observez vos habitudes d'utilisation et mesurez le taux de chlore, afin de mieux régler le niveau de désinfection. Maintenez le niveau de désinfection aussi bas que possible pour maintenir un taux de chlore de 1 à 5 ppm. Lorsque vous réglez le niveau de désinfection sur 0, le système cesse de générer du chlore.

Niveau de désinfection

0	Système désactivé	5-7	Utilisation normale (recommandé)
1	Vacances	8-9	Utilisation élevée
2-4	Désinfection faible	10	Désinfection maximum (le système fonctionne constamment)

Utilisation limitée ou vacances

Lorsque le spa n'est pas utilisé, choquez-le avec du chlore de 3 à 5 ppm, puis exécutez le cycle de nettoyage automatique. Nettoyez le/les filtres ou remplacez-les. Réglez le niveau de désinfection sur 2.

Booster

La fonctionnalité Booster définit le niveau de désinfection sur 10, afin que le système fonctionne continuellement pendant 24 heures, en supplantant le réglage actuel du niveau de désinfection. Le système retourne à son niveau de désinfection précédent une fois que le cycle de Boost est terminé. Utilisez la fonction de boost pour augmenter progressivement le niveau de chlore avant ou après utilisation élevée du spa. Le spa peut être utilisé alors qu'il est en mode Boost.

Test de l'état

Le test de l'état vous indique si le système fonctionne de manière optimale. Il contrôle un nombre d'éléments qui peuvent avoir un impact sur la performance, y compris le niveau de sel, l'état de la cartouche (propre/sale) et la température de l'eau. L'état se met à jour automatiquement, ou vous pouvez le mettre à jour manuellement en activant la fonction de test d'état sur le panneau de commande FreshWater.

Pour commencer

Étape 1 - Testez l'eau de remplissage

IMPORTANT : Le spa doit toujours être hors tension lorsqu'il est vide.

Avant de remplir votre spa, apportez un échantillon d'eau de votre robinet chez votre revendeur local pour analyse, afin de déterminer si votre eau contient des niveaux élevés de calcium, de phosphate et/ou de métaux. Si des niveaux élevés sont détectés, votre revendeur peut vous recommander des produits supplémentaires pour vous aider à équilibrer votre eau de remplissage. Commencer par une eau équilibrée non contaminée est la clé du succès d'une eau propre et durable avec le système au sel FreshWater.

Phosphates : il est important de tester les phosphates dans votre eau de remplissage à l'aide du kit de test de phosphate fourni. Les phosphates contribuent à la croissance d'algues et réduisent l'efficacité du système au sel, ce qui a un impact sur la génération de chlore. Les niveaux de phosphate devraient être inférieurs à 300 pb, avec un objectif de 150 pb ou moins. Traitez les phosphates avant de commencer le processus de démarrage, en suivant les instructions de l'éliminateur de phosphates et en nettoyant soigneusement vos filtres après le traitement. Voir Traiter les phosphates à la page 8.

Métaux : une teneur élevée en métaux peut avoir un impact sur les performances et le processus de démarrage de votre système au sel FreshWater. Le niveau de fer et de manganèse doit être inférieur à 0,5 ppm et le cuivre doit être inférieur à 0,2 ppm. S'il y a des métaux présents dans l'eau, ils doivent être éliminés avant de démarrer le système au sel FreshWater. Il est fortement recommandé de remplir votre spa en utilisant le préfiltre Clean Screen® FreshWater. FreshWater Stain and Scale Defense peut également être utilisé en suivant les instructions figurant sur la bouteille.

IMPORTANT : si vous utilisez des produits liquides pour éliminer les métaux de l'eau de votre spa, vous devez nettoyer vos filtres et attendre 24 heures après le traitement avant de mettre en marche le système au sel ou d'ajouter du chlore. Voir Traiter les métaux à la page 8.

Étape 2 - Remplir le spa

REMARQUE : si vous effectuez une vidange et un remplissage de votre spa, il est recommandé de nettoyer les filtres avant de remplir le spa.

Si vous changez votre programme actuel d'entretien de l'eau pour le système au sel FreshWater, vous devez vider et rincer votre spa et nettoyer vos filtres avant de continuer.

Avant d'ajouter de l'eau, retirez le bouchon et insérez la cartouche de votre système au sel. À l'aide de votre tuyau d'arrosage, remplissez votre spa par le bloc de filtration jusqu'à ce que le niveau de l'eau atteigne 2,5 cm (1 pouce) au-dessus du jet le plus haut.

REMARQUE : si votre eau de remplissage contient des niveaux élevés de métal (plus de 0,5 ppm) ou de calcium (plus de 300 ppm), utilisez le préfiltre FreshWater Clean Screen et/ou On The Go selon le cas. La dureté calcique doit se trouver entre 25 et 75 ppm.

Si vous utilisez une cartouche de désinfectant de spa minérale Freshwater avec le système au sel FreshWater, insérez-la dans le bloc de filtration en suivant les consignes sur l'emballage. Les **ions d'argent contribuent à inhiber la croissance des bactéries et à réduire la quantité de chlore nécessaire pour garder l'eau propre.**

Une fois que le spa est rempli d'eau, mettez le spa sous tension (voir le manuel d'utilisation pour des instructions spécifiques basées sur la tension de votre spa). Réglez la température à votre niveau souhaité, au moins 35 degrés Celsius. Lors du démarrage initial, il est recommandé de régler le niveau de désinfection sur 0 (système éteint) jusqu'à ce que l'eau de votre spa ait atteint sa température et que le sel ait été ajouté.

Vérifiez vos systèmes de jets en appuyant sur l'icône des jets sur l'écran d'accueil du panneau de commandes. Lorsque vous avez confirmé que les jets sont pleinement opérationnels, réglez votre répartiteur en position centrale et laissez les jets en marche avant l'ajout de sel.

REMARQUE : il est normal que l'icône d'entretien de l'eau sur le panneau de commande et le voyant du logo de diagnostic (le cas échéant) clignotent pendant cette étape si vous choisissez de ne pas éteindre votre système au sel.

Étape 3 - Ajouter du sel (cible : 1 750 ppm)

Pour connaître la capacité d'eau correcte de votre modèle de spa, consultez le tableau dans votre manuel d'utilisation de spa.

Assurez-vous que les jets de spa sont en marche avant d'ajouter du sel. Pour éviter de trop saler l'eau, commencez par ajouter la moitié de la quantité de sel recommandée (tableau de référence 1), en utilisant la tasse fournie avec votre sel de spa FreshWater. Versez le sel dans le bloc de filtration, une tasse à la fois, avec les jets en marche. Laissez le sel se dissoudre pendant cinq minutes.

Utilisez les bandelettes pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater pour vérifier que le niveau de sel se trouve autour de 1 750 ppm. Continuez à ajouter du sel, une tasse à la fois, selon le besoin pour atteindre le niveau cible. Veillez à ne pas dépasser le niveau recommandé de 2 000 ppm.

Remarque : lors du processus de démarrage initial, le cadran d'état du système FreshWater doit être « vert » lorsque le niveau de sel approprié a été atteint.

Étape 4 - Équilibrer l'eau

Testez votre eau à l'aide d'une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater (tableau de référence 2). Examinez les niveaux de pH et d'alcalinité pour déterminer si votre eau se situe dans les paramètres du système au sel et ajustez selon le besoin. Notez le niveau de dureté du calcium, car il sera traité à l'étape 6. Consultez le manuel d'utilisation de votre spa pour obtenir des instructions détaillées sur la manière d'équilibrer les niveaux de pH et d'alcalinité. Une fois que l'eau a été équilibrée, testez à nouveau l'eau à l'aide d'une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions. Répétez le processus jusqu'à ce que l'eau soit équilibrée.

Étape 5 - Désinfecter l'eau de remplissage

Avec tous les jets en marche et les vannes de dérivation tournées en position centrale, ajoutez du chlore dans le compartiment du filtre (consultez l'étiquette du produit pour les instructions). Faites fonctionner les jets pendant 5 minutes et mesurez le chlore avec une nouvelle bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater. Pendant le processus de démarrage, votre niveau de chlore cible initial est de 5 ppm. Si votre niveau est inférieur à 5 ppm, répétez le

Capacité du spa		Sel	Désinfection Réglages
Gallons	Litres	Tasses	
200	760	4 1/2	Niveau 5
250	950	5 3/4	Niveau 5
300	1 140	7	Niveau 6
350	1 330	8	Niveau 6
400	1 520	9 1/4	Niveau 6
450	1 710	10 1/4	Niveau 6
500	1 900	11 1/2	Niveau 7
550	2 090	12 1/2	Niveau 7
600	2 280	13 3/4	Niveau 7

Tableau 1

Paramètre du système	Cible	Plage acceptable	
		Min	Max
Sel	1 750 ppm	1 500 ppm	2 000 ppm
Dureté	50 ppm	25 ppm	75 ppm
Alcalinité	80 ppm	40 ppm	120 ppm
pH	7,4	7,2	7,8
Chlore*	3 ppm	1 ppm	5 ppm
Phosphates	<150 ppb	0 ppb	300 ppb

*Consultez votre autorité locale pour les exigences spécifiques

Tableau 2

processus de chloration. Attendez 5 minutes puis testez à nouveau. Répétez l'opération jusqu'à ce qu'un niveau initial cible de 5 ppm soit atteint.

REMARQUE : si vous utilisez du chlore liquide, N'UTILISEZ PAS d'eau de javel en gel (sans élaboussures) ou parfumée quelle que soit la sorte.

REMARQUE : il est très important de choquer son eau avec du chlore lors de la mise en route.

Le non-respect de cette étape peut empêcher le système de générer un résidu de chlore.

Le chocage consiste à ajouter des doses importantes de chlore à dissolution rapide, afin d'oxyder les déchets organiques non filtrables et d'éliminer les chloramines et les bromamines.

Étape 6 - Adoucir l'eau

REMARQUE : incluez cette étape si vous n'avez pas utilisé d'éliminateur de calcium lors du remplissage (à l'étape 2).

L'eau dure peut endommager l'équipement de votre spa et peut nuire à l'efficacité du système de sel, il est donc important de s'assurer que votre eau est douce. Votre niveau de calcium cible est de 50 ppm. Utilisez les directives suivantes si votre dureté calcique est supérieure à 75 ppm :

- 75-150 ppm : Utilisez le sachet Vanishing Act FreshWater fourni dans votre kit de démarrage (consultez le manuel d'utilisation pour les instructions).
- 150-300 ppm - Utilisez le Vanishing Act XL™ FreshWater ou un adoucisseur d'eau portable On The Go (disponible chez votre revendeur local).
- Plus de 300 ppm : Utilisez un adoucisseur d'eau portable On The Go (utilisé pendant le remplissage).

Au bout de 24 heures, testez l'eau du spa avec une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater. Si le niveau de dureté du calcium est toujours supérieur à 75 ppm, répétez le processus jusqu'à ce que vous approchiez la cible de 50 ppm. Jetez le sachet Vanishing Act dans votre poubelle habituelle après le délai recommandé et avant de passer à l'étape suivante.

Étape 7 - Définir le niveau de désinfection du système au sel et surveiller

REMARQUE : les opérations suivantes sont généralement effectuées lors du jour 2 du démarrage

Accédez au menu d'entretien de l'eau sur votre panneau de commandes. Définissez la désinfection du système au sel au niveau recommandé indiqué dans le tableau 3.

Pour modifier le niveau de désinfection, l'un des trois écrans sous le panneau de commandes de votre spa s'affiche.

Niveau de désinfection 0=système éteint, 10=désinfection maximum



Écran à touches



Affichage d'écran tactile



Affichage d'écran tactile

À l'aide d'une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater®, vérifiez l'eau pour vous assurer qu'un niveau de résidu de chlore d'au moins 3 ppm a été maintenu au cours des dernières 24 heures. Si le niveau de chlore est descendu en dessous de 3 ppm, répétez le processus de

chloration pour atteindre 5 ppm et appuyez sur le bouton Boost. Vérifiez à nouveau le niveau de chlore dans les 24 heures, et continuez la chloration et le processus Boost chaque jour jusqu'à ce que le système de sel puisse maintenir indépendamment de toute adjonction de chlore la cible de 3 ppm de chlore résiduel. Au cours des prochains jours, continuez à tester votre eau à l'aide d'une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater et ajustez le niveau de désinfection du système au sel selon le besoin.

IMPORTANT : le système au sel nettoie l'eau avant qu'il ne produise un résidu de chlore visible sur une bandelette d'analyse. S'il n'y a pas de quantité mesurable de chlore dans l'eau du spa après 24 heures, ceci indique que le système au sel nettoie toujours l'eau. S'il y a des contaminants dans l'eau ou que vous utilisez souvent le spa au début, le système au sel peut avoir besoin de quelques jours pour nettoyer l'eau du spa et maintenir votre demande en chlore. Utilisez le Boost pour générer du chlore supplémentaire au cours de ce processus. Cela est parfaitement normal et ne signifie pas que votre système au sel FreshWater ne fonctionne pas.

Niveau de désinfection du système au sel	
Niveau 0	Système désactivé
Niveau 1	Vacances
Niveau 2-4	Désinfection faible
Niveau 5-7	Utilisation normale (recommandé)
Niveau 8-9	Utilisation élevée
Niveau 10	Désinfection maximale
Boost	Niveau 10 pour 24 heures

Tableau 3

Entretien régulier

1. Il est recommandé de tester et d'équilibrer l'eau de votre spa avant chaque utilisation.

- Il est possible que le pH augmente au cours des premières semaines suivant la mise en service. Ajoutez du FreshWater pH/ Alkalinity Down si nécessaire. Veillez à ce que les niveaux de pH et d'alcalinité demeurent dans la plage acceptable.
- Maintenez la dureté calcique totale entre 25-75 ppm. Utilisez un nouvel éliminateur de calcium Vanishing Act FreshWater lorsque la dureté du calcium est supérieure à 75 ppm.
- Le taux de chlore cible recommandé est de 3 ppm. Augmentez ou réduisez le niveau de désinfection pour maintenir le niveau de chlore cible. Boostez pour augmenter la génération de chlore après une utilisation prolongée. Du chlore supplémentaire ne doit être ajouté que selon le besoin pour atteindre la cible de 3 ppm de chlore si le spa est réglé sur le niveau de désinfection maximum 10. Vous pouvez réduire le taux de chlore de l'eau du spa en ajoutant à celle-ci du peroxyde d'hydrogène (voir Chlore élevé à la page 10).
- Les phosphates affectent la production et les niveaux de chlore. Testez et maintenez des niveaux de phosphate inférieurs à 300 ppb.

2. Contrôle du système le jour 10 - Testez l'eau du spa et confirmez le niveau de désinfection

Vous devez tester l'eau de votre spa et confirmer le niveau de désinfection au moins une fois tous les 10 jours.

Un rappel de contrôle du système s'affichera sur le panneau de commandes de votre spa.

- Tous les 10 jours**, si vous n'avez pas ajusté votre niveau de désinfection, l'icône d'entretien de l'eau sur le panneau de contrôle clignotera pour vous rappeler de vérifier votre spa en testant et en équilibrant l'eau de votre spa et en confirmant votre niveau de désinfection. Le compteur de 10 jours se réinitialisera à chaque fois que vous ajustez

votre niveau de désinfection. Si vous n'effectuez pas la routine de maintenance de 10 jours, le système passera par défaut en mode de désinfection faible (niveau 3 après 15 jours et niveau 1 après 20 jours).

- b. **Testez et équilibrez l'eau du spa** à l'aide d'une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater. Mesurez le chlore, le pH, l'alcalinité et la dureté du calcium, afin de déterminer si ces valeurs sont conformes aux plages de bon fonctionnement du système. Procédez aux ajustement nécessaires. Réduisez la dureté calcique si nécessaire, pour maintenir une plage entre 25-75 ppm en utilisant l'éliminateur de calcaire Vanishing Act.
- c. **Confirmez le niveau de désinfection.** Ajustez le niveau de désinfection selon le besoin pour maintenir un niveau cible de chlore de 3 ppm. Appuyez sur la touche Confirmer ou OK pour effacer le rappel de vérification du système de 10 jours.

3. Remplacez la cartouche du système au sel FreshWater

La cartouche génératrice de chlore dans le système devra normalement être remplacée au bout de quatre mois de fonctionnement. Une fois que votre cartouche aura été en service pendant 4 mois, le spa vous indiquera qu'il est peut-être temps de la changer. La cartouche peut être changée n'importe quand.

1. Suivez les instructions sur le panneau de commandes, afin de remplacer la cartouche.
2. Enlevez le bouchon.
3. Appuyez sur la touche (en haut de la cartouche) pour l'enlever.
4. Insérez la nouvelle cartouche. Appuyez sur le haut de la cartouche et enfoncez en place.
5. Serrez le bouchon. Suivez les instructions sur le panneau de commandes.

4. Test du système

Le test de l'état du système vous indique si le système fonctionne de manière optimale. Il contrôle plusieurs éléments qui peuvent avoir un impact sur la performance, y compris le niveau de sel, l'état de la cartouche (propre/sale) et la température de l'eau. L'état se met à jour automatiquement. Vous pouvez mettre à jour l'état du système manuellement en activant le test d'état avec votre panneau de commandes. Le tableau 4 énumère les messages d'état du système avec la signification ou l'action requise.

Vert - Le système est optimal.

Jaune OK - Le système est OK, mais doit être surveillé (voir Dépannage à la page 8).

Rouge BAS - Le système a besoin d'attention et NE génère PAS de chlore. La durée de la cartouche est peut être expirée ou la teneur en sel peut être basse (voir Dépannage à la page 8).

Rouge ÉLEVÉ - Le système a besoin d'attention et NE génère PAS de chlore. Le niveau de sel est trop élevé (voir Dépannage à la page 9).

Message d'état à l'écran (Le message réel peut varier en fonction du spa)	Signification ou mesure à prendre
OK	Fonctionne normalement
Inactif - Système désactivé	Système désactivé Le niveau de désinfection est réglé sur 0
Test du système	Test du système démarré/en cours
Cycle de boost de 24 heures activé	Augmentation du niveau de chlore Le niveau de désinfection est réglé sur 10 pendant 24 heures
<ol style="list-style-type: none"> 1. Plonger les bandelettes pour l'analyse de l'eau 2. Équilibrer l'eau 3. Adoucir l'eau 4. Ajuster le niveau et confirmer 	Bandelettes pour l'analyse de l'eau 5 fonctions Vérification de 10 jours Tester l'eau, ajustez le niveau de désinfection, confirmez Bandelettes de test pour eau salée
Inactif - Temporisateur du mode estival activé	Le système est désactivé pendant huit heures lorsque le mode estival est activé
Inactif - État élevé <ol style="list-style-type: none"> 1. Plonger la bandelette de test pour eau salée 2. Vérifier/Remplacer la cartouche 	Niveau de sel élevé non opérationnel détecté - corriger le niveau de sel ; vérifier/remplacer la cartouche
Inactif - État bas <ol style="list-style-type: none"> 1. Plonger la bandelette de test pour eau salée/Nettoyer le filtre 2. Vérifier/Remplacer la cartouche 	Tester l'eau à l'aide de bandelettes pour l'analyse de l'eau et ajouter du sel si nécessaire. Vérifier/Nettoyer le filtre. Remplacer la cartouche.
La cartouche a 4 mois Remplacer la cartouche ?	Remplacer la cartouche maintenant ou attendre 7 jours
Enlever la cartouche maintenant	Étape 1 du processus de changement de la cartouche
Insérer la nouvelle cartouche	Étape 2 du processus de changement de la cartouche
Appuyer sur Redémarrage du système	Étape 3 du processus de changement de la cartouche
Redémarrage du système de désinfection par eau salée...	Étape 4 du processus de changement de la cartouche
Entretien requis Contacter le revendeur Erreur n°	Contactez votre revendeur pour l'entretien

Tableau 4

Traitement des phosphates

Des niveaux élevés de phosphate peuvent réduire l'efficacité de votre système de sel à générer et à maintenir un résidu de chlore. Les phosphates peuvent être présents dans l'eau municipale locale ou introduits dans l'eau de votre spa lors de son utilisation. Il est important de tester les phosphates avant le premier remplissage et lors de l'entretien régulier.

1. Testez les phosphates à l'aide des bandes de test de phosphate FreshWater pour vous assurer que le niveau est inférieur à 300 ppb, avec un objectif de moins de 150 ppb.
2. Si les phosphates sont supérieurs à 300 ppb, utilisez l'Éliminateur de phosphate FreshWater et suivez les recommandations sur l'étiquette.
3. Retirez les filtres et nettoyez à l'aide de FreshWater Filter Cleaner ou du Nettoyeur instantané pour filtre FreshWater. Il est important que les filtres soient soigneusement rincés pour s'assurer que les phosphates piégés dans le filtre ne soient pas réintroduits dans votre spa.
4. Le traitement des phosphates peut être effectué à tout moment après la mise en service si les niveaux de phosphate augmentent avec l'utilisation du spa.

Traitement des métaux

Une teneur élevée en métal peut provoquer des tâches et une eau décolorée. Il est important que les métaux soient éliminés avant d'activer le système de désinfection à l'eau salée.

1. Remplissez le spa du pré-filtre Clean Screen FreshWater selon les instructions.
2. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'unité d'ozone installée et que le système de désinfection à l'eau salée est sur 0.
3. Si nécessaire, ajoutez du FreshWater Stain & Scale, en vous conformant aux instructions figurant sur le flacon. Vous devez éteindre votre système au sel (niveau de désinfection 0) pendant 24 heures et nettoyer soigneusement vos filtres avant l'étape 3 du processus de démarrage.
4. Utilisez un nouvel éliminateur de calcium Vanishing Act FreshWater (en suivant les instructions).
5. N'AJOUTEZ PAS de chlore pendant au moins 24 heures.

REMARQUE : N'utilisez pas le spa tant que le traitement anti-métaux n'est pas terminé et que le chlore n'a pas été ajouté.

État du système OK (jaune)

Le système continue de générer du chlore et fonctionne normalement lorsque l'état indique jaune. Surveillez les points suivants :

- Teneur en sel. Une teneur élevée ou basse en sel changera la valeur de l'état : teneur en sel élevée (jaune droit) ou teneur en sel basse (jaune gauche).
- Une température de l'eau basse réduira la valeur de l'état (jaune gauche).
- Un/Des filtres sales réduiront la valeur de l'état (jaune gauche).
- L'usure de la cartouche sales réduira la valeur de l'état (jaune gauche).

État du système bas (rouge gauche)

La lecture de l'état du système peut être affectée par l'âge de la cartouche, l'accumulation de

tartre, l'eau froide, le niveau de chlore élevé, un/des filtres sales ou de l'eau sale.

1. Vérifiez la température de l'eau
La valeur affichée pour l'état sera inférieure si l'eau est plus froide. Pour obtenir une mesure précise de l'état, assurez-vous que l'eau est au-dessus de 35 °C (95 °F).
2. Vérifiez la teneur en sel
Pour mesurer la teneur en sel, utilisez une bandelette pour l'analyse de la salinité de l'eau. Si la bandelette pour l'analyse de l'eau indique que la teneur en sel est basse :
 - a. Ajoutez 1 tasse de sel à l'eau et brassez pendant 5 minutes.
 - b. Testez de nouveau avec une bandelette pour l'analyse de l'eau salée et répétez jusqu'à ce que le niveau de sel se trouve dans la plage OK.
 - c. Appuyez sur la touche Tester l'état. Si l'état du système reste bas, vérifiez les autres conditions mentionnées ci-dessus.
3. Vérifiez le taux de chlore
Utilisez une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions Freshwater pour mesurer les niveaux de chlore. Si la bandelette pour l'analyse de l'eau indique un taux de chlore élevé (supérieur à 5 ppm) :
 - a. Ajoutez 1 tasse (240 ml) de peroxyde d'hydrogène pendant que les jets fonctionnent. Vérifiez le niveau de chlore au bout de 10 minutes.
 - b. Testez à nouveau à l'aide d'une bandelette pour l'analyse de l'eau et répétez l'opération si nécessaire.
3. Inspectez visuellement le/les filtres et nettoyez-les (consultez le Manuel d'utilisation de spa).
4. Vérifier la cartouche
 - a. Appuyez sur la touche Testez l'état pour rafraîchir.
 - b. Si le message d'état du système continue à afficher une valeur basse, cela peut indiquer qu'il est peut-être temps de remplacer la cartouche. Obtenez une cartouche de rechange, appuyez sur la touche Remplacer la cartouche et suivez les instructions.

État du système élevé (rouge droite)

Un indicateur d'état dans le rouge (à droite) indique en général un excès de sel dans l'eau du spa.

1. Si la valeur de l'état est à moins de la moitié dans le rouge, utilisez une bandelette pour l'analyse de la salinité pour mesurer la teneur en sel. Si la bandelette pour l'analyse de la salinité indique que la teneur en sel est élevée (supérieur à 2 000 ppm) :
 - a. Vidangez 25 % de l'eau du spa et ajoutez de nouveau de l'eau propre.
 - b. Testez de nouveau avec une bandelette pour l'analyse de l'eau salée et répétez jusqu'à ce que le niveau de sel se trouve dans la plage OK.
 - c. Appuyez sur la touche Testez l'état pour rafraîchir.
2. Si l'indicateur de sel est à plus de la moitié dans la section rouge supérieure, vidangez complètement le spa et remplissez-le à nouveau en suivant la section **Démarrer** à la page 2.

Eau trouble

Une eau trouble peut avoir de nombreuses origines.

- **pH élevé.** Vérifiez le pH du spa à l'aide d'une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater. Ajoutez du pH- en fonction des besoins.
- **Taux de chlore bas.** Utilisez une bandelette pour l'analyse de l'eau 5 fonctions FreshWater. Si le taux de chlore est bas, ajoutez manuellement du chlore selon le besoin pour choquer le spa et qu'il atteigne la valeur de 5 ppm.

- **Filtre sale.** Vérifiez le/les filtres et nettoyez-les selon le besoin (consultez votre manuel d'utilisation du spa).

Pas d'affichage du taux de chlore

Le système nettoie l'eau du spa d'une façon différente du chlore en bouteille. S'il apparaît qu'il n'y a pas de chlore dans l'eau :

- **Vérifiez le niveau de désinfection.** Vérifiez le minuteur de 10 jours. Si vous utilisez le spa fréquemment/quotidiennement ou si vous avez le Mode estival activé, il peut être nécessaire d'augmenter le niveau de désinfection.
- **Chocage.** Lors du processus de démarrage initial, effectuez un choc quotidien jusqu'à ce qu'un résidu de chlore d'au moins 3 ppm soit maintenu.
- **Consultez votre revendeur** à propos du changement du niveau de désinfection du système interne.
- **Blocage d'acide cyanurique.** Si vous ajoutez du chlore sec pour choquer ou compléter votre eau et que votre taux de chlore revient à 0 (zéro) ppm, il est possible que votre système au sel réagisse à la chimie spécifique de votre eau ou à sa teneur en métaux et soit inhibé par l'acide cyanurique du chlore sec. Consultez votre revendeur sur le passage au chlore liquide non stabilisé (hypochlorite de sodium) pour corriger et stabiliser la chimie de votre eau.
- **Éliminer les phosphates.** Tester et gérer les niveaux de phosphate.

IMPORTANT Choquer l'eau du spa avec du chlore lors de la mise en route. Le non-respect de cette étape peut empêcher le système de générer un résidu de chlore.

Si le système fonctionne sur le niveau de désinfection maximum et ne parvient toujours pas à maintenir le chlore dans la plage correcte, consultez votre revendeur.

Chlore élevé

Le système continuera à produire du chlore conformément au niveau de désinfection sélectionné, que vous utilisiez ou non votre spa. Si vous commencez à utiliser moins fréquemment votre spa, il est important de diminuer le niveau de désinfection.

Si le taux de chlore est trop haut :

- **Vérifiez le niveau de désinfection.** Vous pourriez avoir besoin de réduire le niveau de désinfection à un taux plus bas.
- **Réduire le taux de chlore.** Ajoutez 1 tasse (240 ml) de peroxyde d'hydrogène pendant que les jets fonctionnent. Vérifiez le niveau de chlore après 10 minutes et recommencez la procédure le cas échéant.
- **Consultez votre revendeur** à propos du changement du niveau de désinfection du système interne.

Conseils

- **Dureté du calcium :** utilisez l'éliminateur de calcaire Vanishing Act FreshWater pour maintenir la dureté totale du calcium à un niveau bas et pour minimiser le besoin de produits antitartre ou de contrôle des métaux liquides. Un adoucisseur On The Go portable est recommandé pour les zones où la dureté du calcium est élevée.
- **Utilisation intensive :** Lancez un cycle de Boost, quelques heures avant une utilisation intensive. Testez périodiquement le chlore et ajoutez-en selon le besoin.
- **Utilisation de MPS :** Le MPS (monopersulfate) peut être utilisé à la place du chlore

granulé pour établir un résidu désinfectant au début afin de choquer le spa.

Utilisez les bandelettes pour l'analyse de l'eau MPS FreshWater pour mesurer les niveaux MPS dans l'eau du spa si vous préférez le MPS. **REMARQUE** : le MPS et les bandelettes pour l'analyse de l'eau MPS sont vendues séparément.

- **Traitement du métal** : En cas de présence de métaux, parlez-en à votre revendeur. Utilisez le préfiltre Clean Screen et/ou l'éliminateur de calcaire Vanishing Act. Si vous utilisez FreshWater Stain and Scale Defense, attendez 24 heures avant d'ajouter du chlore ou de mettre le système au sel en marche. L'utilisation excessive de produits de contrôle des métaux liquides ou antitartre aux phosphates provoquera l'augmentation du taux de phosphate, ce qui peut créer des dépôts et affaiblir le niveau de désinfection de chlore.
- **Ozone** : L'ozone n'est pas recommandé avec le système au sel FreshWater.
- **Phosphates** : des niveaux de phosphates (supérieurs à 300 ppb) peuvent causer une baisse du niveau de désinfection. Demandez à votre revendeur local de vous aider à tester et éliminer les phosphates.
- **Teneur en sel** : La production de désinfectant ne réduit la teneur en sel. La teneur en sel diminue uniquement lors de l'ajout d'eau supplémentaire dans le spa. L'utilisation du spa et l'ajout de produits chimiques peut augmenter la teneur en sel au fil du temps.
- **Accumulation de sel** : rincez périodiquement le spa, les marches de spa et la terrasse ou le béton entourant celui-ci à l'aide d'un tuyau d'arrosage après utilisation, pour éviter l'accumulation de sel qui peut se produire avec les éclaboussures.
- **Temporisateur du mode estival** : Le mode estival diminue la durée de génération de chlore du système. Si le temporisateur du mode estival du spa est activé, vous devrez très probablement augmenter le niveau de désinfection pour compenser. Si le niveau de chlore est faible, augmentez le niveau de désinfection d'une unité chaque jour, jusqu'à maintenir 1 à 5 ppm. Ajoutez du chlore pour compenser.
- **Fréquence des vidanges** : le système au sel FreshWater réduit la quantité de produits chimiques devant être ajoutés à l'eau de votre spa. Vous pouvez prolonger la durée de vie de l'eau de votre spa, jusqu'à 12 mois, avec un entretien adapté. Testez régulièrement votre eau pour vous assurer que l'eau du spa est bien équilibrée et sûre.

Informations supplémentaires importantes

AVERTISSEMENT : le fonctionnement du système au sel sans écoulement d'eau à travers la cartouche peut entraîner une accumulation de gaz inflammable.

AVERTISSEMENT : interdisez aux enfants de faire fonctionner ce dispositif afin qu'ils ne se blessent pas.

AVERTISSEMENT : si le spa est utilisé plus fréquemment et à des températures plus élevées, vous devrez éventuellement générer plus de chlore afin de maintenir un taux de résidu de chlore libre disponible approprié.

AVERTISSEMENT : le maintien de niveaux de sel et de chlore supérieurs à la plage recommandée peut corroder les équipements de piscine ou de spa.

IMPORTANT : vérifiez la date de péremption des bandelettes pour l'analyse car les résultats des tests peuvent être inexacts si elles sont utilisées après cette date.

IMPORTANT : lorsque vous remplacez la cartouche, utilisez uniquement des cartouches de remplacement FreshWater avec une étiquette indiquant clairement qu'il s'agit d'une cartouche de rechange pour le système générateur de chlore.

Respectez tous les aspects du/des Code(s) électrique(s) national(aux) et local(aux) lorsque vous installez le système.

La température d'utilisation maximale du spa est de 104° F (40° C). Ne restez pas dans le spa plus de 15 minutes lorsque la température de l'eau est de 104 °F/40 °C.

Spécifications

- Le système au sel FreshWater est conçu pour traiter les spas d'une contenance maximum de 2 461 litres (650 gallons).
- La production maximale d'acide hypochloreux est équivalente à 17 g de chlore libre disponible par jour.
- Entrée : 12 VCC 1,67 A
- Sortie : 12 VCC 1,67 A

Service clientèle

Si vous avez des questions concernant votre système au sel FreshWater et que ce manuel n'y a pas répondu, consultez votre revendeur autorisé.

Vous pouvez contacter Watkins Wellness® au : 1-800-999-4688 (poste 8432) à partir des États-Unis ou au +1 760-598-6464 (poste 8432) de l'étranger du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h (heure du Pacifique) ou par e-mail à l'adresse : customerservice@watkinsmfg.com

Watkins Wellness, 1280 Park Center Drive, Vista, CA 92081 États-Unis.

Garantie limitée du système au sel FreshWater de 1 an

Garantie limitée du système au sel FreshWater d'un an

Watkins Wellness® Corporation (« Watkins ») garantit à l'acheteur d'origine, que les composants du système au sel FreshWater seront exempts de tout défaut de fabrication et de matériau pendant un an à partir de la date d'installation.

Étendue de la garantie

La présente garantie couvre uniquement l'acheteur d'origine ayant acheté le système au sel FreshWater, dans la mesure où le système a été installé dans le pays d'achat. Si le système au sel FreshWater a été acheté à l'extérieur des États-Unis, d'autres garanties prendront effet. Consultez votre revendeur de spa local pour d'autres informations. La présente garantie s'annule en cas de changement de propriétaire, où si le spa contenant le système au sel FreshWater est réinstallé hors du pays d'achat, avant l'expiration de la période de garantie.

Exécution de la garantie

Watkins ou son technicien autorisé réparera ou remplacera, gratuitement, pendant la période de garantie (telle que décrite ci-dessus), tout pièce du système au sel FreshWater qui se révèle défectueuse pour vice de fabrication et/ou de main-d'œuvre dans le cadre d'une installation, utilisation et entretien normaux. **Cette garantie n'est pas applicable à la cartouche utilisée avec le système au sel FreshWater. Le cartouche est un article consommable, qui doit être remplacé conformément aux instructions du manuel de l'utilisateur du système au sel FreshWater.** Dans certains cas, le revendeur chargé du service après-vente vous facturera des frais de déplacement/service du dépanneur raisonnables qui ne sont pas à couverts par cette garantie. Veuillez contacter votre revendeur chargé du service après-vente pour obtenir des informations sur ces frais.

Limitations

À l'exception de ce qui est décrit ci-dessus, la présente garantie ne couvre pas les vices ni les dommages dus à l'usure normale, aux installations inadéquates, à toute modification effectuée sans le consentement écrit préalable de Watkins, à des accidents, à des catastrophes naturelles, à des utilisations incorrectes, à des abus, à une utilisation commerciale ou industrielle, à l'utilisation d'un accessoire non approuvé par Watkins, au non-respect des instructions du manuel d'utilisation des systèmes de désinfection par eau salée FreshWater, ou encore à des réparations effectuées ou tentées par toute personne autre qu'un revendeur chargé du service après-vente autorisé de Watkins. Les modifications comprennent, sans toutefois s'y limiter, le changement de tout composant ou encore toute conversion électrique.

Dénis de responsabilité

SELON LA PORTÉE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS, LA PERTE D'UTILISATION LES FRAIS DE MAIN-D'ŒUVRE LIÉS À LA DÉINSTALLATION OU L'INSTALLATION DE TOUT MATÉRIAU OU PIÈCES, QU'ILS PROVIENNENT D'UNE VIOLATION DE LA GARANTIE, DU CONTRAT OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, MÊME SI WATKINS A ÉTÉ INFORMÉ DE CETTE POSSIBILITÉ. WATKINS DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX DOMMAGES SUPÉRIEURS À VOTRE PRIX D'ACHAT. Certains états et certains pays ne reconnaissent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, il est donc possible que les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus ne s'appliquent pas à votre cas.

Limitation relative à la durée des garanties implicites

DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, DONT LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN OBJECTIF PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE LA GARANTIE APPLICABLE SUSMENTIONNÉE. Certains états et certains pays n'autorisant pas les limitations de durée des garanties implicites, il est possible que les limitations susmentionnées ne s'appliquent pas à votre cas. Avis aux résidents de l'état du New Jersey : Les dispositions de cette garantie, y compris ses limitations, seront appliquées dans leur pleine mesure, tel qu'autorisé par la loi de l'état du New Jersey. La présente garantie vous octroie des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'un pays à l'autre.

Réclamations sur la garantie

Veillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté le spa. Si le revendeur n'est pas disponible, veuillez écrire à l'adresse ci-dessous ou appelez le (800) 999-4688 à l'intérieur des États-Unis ou le +1 760-598-6464 à l'extérieur des États-Unis et notre groupe du service clientèle vous aidera avec plaisir.

Société Watkins Manufacturing
À l'attention : Customer Service Department
1280 Park Center Drive
Vista, California, 92081 États-Unis
customerservice@watkinsmfg.com

Il vous appartient de fournir à Watkins et/ou à votre revendeur un avis écrit de la réclamation sous garantie, ainsi qu'une copie du reçu de l'achat d'origine indiquant la date de l'achat, dans les trente (30) jours suivant la découverte du défaut. Watkins se réserve le droit d'effectuer une inspection du spa sur place afin de déterminer le mauvais fonctionnement ou le défaut.

Annexe

Capacité du spa		Sel Ajout		1 tasse (285 g) ajoute (ppm) à l'eau	Initial Niveau de désinfection
Gallons	Litres	Tasses	Grammes		
200	760	4 1/2	1,300	382	Niveau 5
250	950	5 3/4	1,600	305	Niveau 5
300	1 140	7	2 000	254	Niveau 6
350	1 330	8	2,300	218	Niveau 6
400	1 520	9 1/4	2,600	191	Niveau 6
450	1 710	10 1/4	2,900	170	Niveau 6
500	1 900	11 1/2	3,250	153	Niveau 7
550	2 090	12 1/2	3,550	139	Niveau 7
600	2 280	13 3/4	3,900	127	Niveau 7



Watkins Wellness®

Feel good. Live well.™

IMPORTANT : Watkins Wellness se réserve le droit de modifier les spécifications ou le modèle sans préavis, ni obligation quelconque.

Watkins Wellness
1280 Park Center Drive
Vista, California 92081
ÉTATS-UNIS

©2022 Watkins Wellness Clean Screen, FreshWater et Vanishing Act sont des marques de commerce de Watkins Wellness enregistrées aux États-Unis, au Canada, la marque communautaire et dans d'autres pays. On The Go est une marque de commerce de On The Go Portable Water Softener LLC. BaquaSpa est une marque de commerce d'Arch UK Biocides Limited.