

CONTENU

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Préparation du Site
Préparation d'Électricité
Installation

INSTRUCTIONS D'OPÉRATION

Remplir le spa
Mise sous courant du spa
Ouverture test et test
Réglage du spa

ENTRETIEN ET MAINTENANCE DU SPA

Information générale
Démontage et nettoyage de la cartouche de filtrage
Changement de l'eau du spa
Nettoyage de la coque et de la couverture du spa
Désinfection de votre spa
Mise en hivernage de votre spa

DÉCLARATION D'EXCEPTIONS

TROUBLESHOOTING (DIAGNOSTIC DE PROBLÈMES)

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

ATTENTION: Veuillez lire attentivement et suivre les instructions:

ÉVITER LES RISQUES AUX ENFANTS

1. Afin de réduire le risque de blesser des enfants ne leur permettez pas d'utiliser le spa tout seuls au
à condition qu'ils soient supervisés à tout moment.
2. Afin de réduire le risque de blesser des enfants il est recommandé d'utiliser des températures d'eau
plus basses pour des jeunes enfants. Veuillez vérifier l'eau avec vos mains avant de permettre des
enfants de glisser dans le spa et soyez sûr que l'eau soit confortable pour l'utilisation par des
enfants. Ne permettez pas aux enfants de monter sur la couverture du spa, c'est très dangereux.

ÉVITER LES RISQUES AUX ADULTES

1. Afin de réduire le risque de blesser des personnes n'enlevez pas/ne desserrez pas les
emplacements d'aspiration. Ne mettez jamais le spa en marche si les emplacements d'aspiration
sont en panne ou manquent.
2. Rappelez-vous que les surfaces mouillées peuvent être très glissantes. Pensez au danger de glisser
ou de tomber en entrant ou sortant du spa.
3. Pour des raisons de sécurité les personnes avec des maladies contagieuses ne devraient pas utiliser
le spa.
4. Éloignez tout article de vêtement ou bijoux des jets rotatif ou d'autres composants bougeant.
5. La consommation de drogues, alcool ou médicament peut mener à l'inconscience avec la
possibilité de se noyer. Les personnes utilisant ces produits devraient consulter un médecin avant
d'utiliser le spa. Quelques médicaments peuvent avoir des effets somnolents sur une personne
tandis que d'autres médicaments peuvent affecter le cœur, la pression du sang et la circulation.
6. Les femmes enceintes devraient consulter un médecin avant d'utiliser le spa.

ÉVITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Vérifiez les disjoncteurs différentiels avant utilisation. Une connexion à un cercle de courant protégé
par des disjoncteurs différentiels est obligatoire.

1. Il ne faut pas enterrer le câble de courant. Un câble enterré peut causer la mort ou des blessures
graves dû à un choc électrique. Remplacez un cable defectueux tout de suite.
2. Ne mettez aucune application électrique comme lumière, téléphone, radio ou télévision plus
proche de 1,5 m d'un spa. Si vous ne respectez pas la distance cela peut causer la mort ou des
blessures graves dû au choc électrique si l'appareil tombe dans le spa.
3. Installez votre spa de façon que le drainage est loin du compartiment électrique et de tout
composant électrique.
4. Deconnectez le spa du réseau électrique avant d'intervenir sur les composants électriques.

NOTE Votre spa est équipé de deux à 4 pompes jet qui vous permettent d'opérer chaque

moitié du système jet séparément ou les deux valves en même temps Ne connectez pas un spa vide au courant autrement les composants comme le panneau de contrôle, le chauffage, la pompe de circulation et d'autres systèmes peuvent être endommagés.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

PRÉPARATION DU SITE

1. INSTALLATION INTÉRIEURE/AU SOUS-SOL

Si vous mettez votre spa à l'intérieur ayez conscience de quelques besoins spéciaux. L'eau s'accumulera autour du spa, donc les matériaux du sol doivent apporter une bonne adhérence s'ils sont mouillés. Un drainage propre est essentiel pour éviter un refoulement d'eau autour du spa. Si vous construisez une nouvelle pièce pour le spa il est conseillé qu'un drainage du sol soit installé. L'humidité augmentera bien sûr avec l'installation du spa et l'eau peut se déposer dans les aménagements en bois et produire la pourriture cubique, de la moisissure ou d'autres problèmes.

Vérifiez s'il y a des effets d'humidité dans l'air sur le bois, du papier etc. dans la pièce. Pour réduire au maximum ces effets il est le mieux d'apporter à la zone spa plein d'aération ou tout simplement d'y installer un déshumidificateur.

2. INSTALLATION EXTÉRIEURE ET SUR VÉRANDA

Il est important d'avoir un massif solide pour bien tenir le spa quand vous l'installez.

Pour être sûr que votre dalle ou massif soit capable de tenir votre spa il faut que vous connaissiez la capacité maximale de charge. Consultez votre revendeur ou un entrepreneur de travaux en bâtiment qualifié ou un ingénieur BTP Pour trouver le poids de votre spa, ses contenus et ses occupants référez-vous à la fiche de spécification de spa. Ce poids par mettre carré ne doit pas dépasser la capacité de l'emplacement sinon des dégâts importants peuvent en être le résultat. Si vous installez le spa à l'extérieur nous recommandons une couche de béton renforcé d'une épaisseur d'au moins quatre pouces. N'oubliez pas d'installer quelques drainages de sol autour de votre spa afin d'évacuer l'eau pendant et après des pluies violentes.

PRÉPARATION D'ÉLECTRICITÉ

1* __VAC, monophasé, __coupe-circuit. Soyez sûr tout le temps quand connecté à un circuit qu'il y ait un disjoncteur de sécurité mis à la terre. Utilisez uniquement des câbles en cuivre.

Si un fusible doit être remplacé il devrait être remplacé par un fusible de même type et capacité.

INSTALLATION

1. Veuillez lire et étudier attentivement le MANUEL, si possible trouvez vous les professionnels pour installer et mettre en marche le spa.
2. Enlevez l'emballage et mettez le spa sur le massif préparé.
3. Ouvrez le compartiment de contrôle par ordinateur en dessous de l'écran en dévissant la vis,

ensuite ouvrez la boîte de l'ordinateur, préparez le câble en cuivre conforme (il doit être assez long pour connecter à la prise), avec la prise d'un côté et de l'autre côté sans prise. Prenez ce côté et menez le par le compartiment de pompe envers le compartiment de contrôle, connectez-le au compartiment de contrôle selon l'illustration suivante.

4. Nettoyez et cirez la coque et la couverture de votre spa.

Votre spa a été testé minutieusement pendant la production afin d'assurer sa fiabilité. Il se peut qu'une petite quantité d'eau avec de la graisse soit resté dans la tuyauterie après les tests. Voilà pourquoi il est possible qu'il peut y avoir des tâches sur la coque ou sur les panneaux latéraux avant livraison. Avant de remplir le spa il est donc nécessaire de mettre un peu d'eau fraîche pour le laver et d'essuyer le spa avec un peu de force ou avec un nettoyant acrylique et de la cire si possible.

INSTRUCTIONS D'OPÉRATION

1. Fermez le drainage et remplissez le spa avec l'eau

Après la fermeture du drainage mettez votre tuyau d'arrosage dans le spa et mettez l'eau pour remplir le spa. Le niveau d'eau doit être un peu plus haut que le bout du robinet. Vérifiez pendant que vous remplissez. Si vous voyez une fuite d'eau quelque part arrêtez l'eau jusqu'à la réparation.

2. Mettez le courant pour votre spa

D'abord vérifiez le CIRCUIT BREAKER de la boîte principale qui contrôle l'électricité vers le spa et son fonctionnement. Connecter la prise.

3. Ouverture d'essai et test

L'unité de contrôle est déjà mise en place par l'usine. Poussez les boutons PUMP et AIR BLOWER pour faire couler les jets pendant quelques minutes pour vérifier le fonctionnement du système jet et faire évacuer l'air du système de chauffage. Une fois opérationnel l'essai du spa est complet. Vérifiez et assurez vous que le réglage d'air et les jets sont ouverts. Un autre problème possible est AIR LOCK qui peut causer les jets à ne pas apparaître, ne pas bien marcher ou ne pas marcher du tout. Il se peut que si vous remplissez le spa assez rapidement que de l'air se bloque dans les tuyaux qui mènent aux emplacements d'aspiration et des jets. Le niveau d'eau monte en delà des ouvertures dans le spa. L'air se coince dans les tuyaux, ensuite, si vous démarrez la pompe du spa elle essaie d'aspirer de l'eau mais il n'y a que de l'air dans les tuyaux. La pompe ne peut rien aspirer en ce moment, donc elle fonctionne mais ne pompe pas d'eau. Ouvrez la porte du compartiment de la pompe, desserrez légèrement l'emplacement de déconnexion rapide devant la pompe, laissez entrer un peu d'air et le blocage d'air qui s'est développé se décoince. Si ensuite vous voyez de l'eau commencer à sortir, resserrez l'emplacement, mettez la pompe en marche, l'eau va surgir en quelques secondes et puis la pompe va marcher correctement. Si toutefois cela ne marche pas veuillez appeler votre revendeur ou un professionnel du spa local pour vérifier pour vous.

4. Alignement du spa

Achetez quelques kits de mesurage et d'entretien d'eau dans votre magasin local. Testez l'eau afin d'assurer une alcalinité totale (TA) de 125 ppm, une dureté en calcium (CH) de 150 ppm, une valeur pH de l'eau du spa entre 7,4 et 7,6. Si le pH est trop bas, il peut être augmenté par l'ajout de bicarbonate de sodium, s'il est trop élevé il peut être baissé par l'ajout de sodium. Il faut que la pompe de circulation tourne pendant 10 minutes.

5. Programmez le contrôle du pack spa

Si tout est en règle vous pouvez commencer à programmer le contrôle du pack spa. Référez-vous à la fiche de programmation du pack spa pour le setup. Après la programmation mettez la couverture sur le spa et permettez à la température d'eau de se stabiliser. Vérifiez la température d'eau du spa de temps en temps.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN DU SPA

1. Drainez, nettoyez et remplissez votre spa avec de l'eau fraîche sur une période régulière.
2. Nettoyez la cartouche filtrante au moins 4 fois par mois.
3. Si vous veillez à ce que les utilisateurs prennent un bain avant d'entrer dans l'eau du spa, qu'ils prennent une douche sans savon avant d'entrer et qu'ils utilisent juste le cycle de rinçage de la machine à laver pour laver les vêtements de bain tout ceci évitera d'avoir des résidus de détergents et savon dans l'eau du spa.

DÉMONTAGE DE LA CARTOUCHE FILTRANTE ET NETTOYAGE

La cartouche filtrante de votre spa peut devenir bouchée par des particules minéraux de calcaire de l'eau ce qui peut causer un flux d'eau ralenti. Nous recommandons un nettoyage de la cartouche filtrante une fois par mois. Enlevez la cartouche et le brome en utilisant un tuyau d'arrosage pour brumiser profondément et enlever tout débris résidant. Référez-vous au système du filtre et de la désinfection. Après avoir fini mettez le brome et la cartouche à l'intérieur du filtre et fermez-le. N'oubliez pas que la cartouche filtrante doit être remplacée tous les 6 à 8 mois à moins qu'elle ne soit cassée et bloquée et donc plus utilisable.

CHANGER L'EAU

Il est très important de conserver l'eau fraîche et propre dans votre spa pour pouvoir en bénéficier. Nous recommandons de changer l'eau tous les 3 à 4 mois, à moins qu'elle ne s'échappe pas sur le drainage du sol ou sur le sol même. Vérifiez que le câble de la prise ne soit pas mouillé. Ensuite enlevez l'eau en vous référant au système de drainage, fermez minutieusement le spa et remplissez-le avec de l'eau fraîche!

NETTOYAGE DE LA COQUE ET DE LA COUVERTURE DU SPA

Pour nettoyer la coque de votre spa, utilisez un détergent doux, non-abrasif, non-absorbant et peu de force pour enlever la salissure. Vous pouvez utiliser de la levure chimique normale aussi pour nettoyer la surface. Après avoir nettoyée et séchée la coque de votre spa, appliquez la cire acrylique pour lui donner un aspect neuf.

Pour le nettoyage de la couverture de votre spa vous pouvez utiliser presque tout détergent. Mettez de l'huile bébé (ou un produit similaire) sur la surface de la couverture.

DÉSINFECTION POUR VOTRE SPA

La désinfection est très importante pour tuer les algues, les bactéries et d'autres impuretés non souhaitées dans l'eau du spa. D'abord vérifiez l'eau avec des kits d'eau afin de connaître la situation d'eau et décidez la quantité du désinfectant qui doit être ajoutée. Ensuite ouvrez le filtre, sortez le conteneur de brom, mettez du chlore ou du brome pour atteindre l'alcalinité conseillée de 125ppm, la dureté en calcium hardness à 150mm, pH à 7,4 –7,6. Avant toute utilisation rajoutez un demi d'une petite cuillère de chlore sur 250 gallons (950 litres), mettez un et demi d'une petite cuillère de chlore sur 250 gallons (950 litres) une fois par semaine. Si nécessaire, c'est-à-dire si l'eau est louche, impure ou si elle a une odeur rajoutez un et demi d'une petite cuillère de chlore sur 250 gallons (950 litres). Utilisez les jets d'eau pendant 10 minutes pour faire circuler l'eau.

Note d'opération: Soyez sûr d'ajuster l'alcinalité totale d'abord car en cas de balance hors norme celle-ci va affecter votre habilité à ajuster le pH et va empêcher le désinfectant d'agir efficacement.

DECLARATION D' EXEMPTION

Ni le fournisseur ni le vendeur ne sera responsable si le spa n'a pas été installé proprement, si le spa a été altéré, n'a pas été utilisé proprement ou de manière abusive.

Une altération inclut tout système qui contribue à une défaillance d'un composant ou d'une unité ou d'un système d'opération.

Une utilisation impropre ou un abus inclut toute opération du spa contraire au manuel présent, l'utilisation de savon dans une application pour laquelle il n'est pas conçu, spécialement l'utilisation du spa dans une zone non-résidentielle, dégâts causés par l'opération du spa avec une température d'eau supérieure au rayon autorisé, dégâts causés par une cartouche filtrante sale ou bouchée, dégâts à la surface du spa causés par l'utilisation du tri-chlorine, de l'acide ou d'autres détergents inappropriés pour la surface du spa, dégâts aux composants ou à la surface du spa causés par un entretien de la chimie d'eau inapproprié et dégâts à la surface du spa causés par une exposition au UV a vide est sans couverture.

Ouvrez la valve de drainage, enlevez l'eau, pressez le bouton "air blower" (souffleur d'air) pour 30 secondes, ceci va faire évacuer tout l'eau de l'injecteur d'air situé en dessous des sièges du spa. Coupez le contact utilisé pour le spa dans la boîte "home breaker" (coupure centrale). Absorbez toute eau dans le spa avec des serviettes ou un balai à franges ou aspirez-le avec une pompe à main. Vérifiez que vous enlevez l'eau entièrement surtout de la source, au pied du spa. Enlevez la cartouche filtrante du spa et vérifiez que tout l'eau soit sortie du corps du filtre. Laissez une serviette en tissu éponge juste au bout de la source au pied du spa pour absorber de l'eau additionnelle qui pourrait couler dans la coque. Fixez ou revissez les emplacements de votre spa surtout ceux qui apparaissent desserrés ou dévissés. En général il s'agit des emplacements à démontage rapide sur les deux côtés du chauffage et sur les deux côtés de la pompe. Si vous démontez chaque pièce l'eau va s'évacuer. Laissez chaque pièce dévissée, enlevez les pompes de drainage et soufflez des tuyaux du jet pour faire évacuer des restes d'eau à l'aide d'une pompe, un compresseur d'air ou un aspirateur souffleur. Mettez vous dans le spa et mettez la fin soufflante du tuyau contre chaque jet et vérifiez que tous les jets soient ouverts au maximum et que les contrôles latéraux soient fermés. Pendant que vous faites ceci il y aura plus d'eau qui va s'évacuer

des pièces que vous avez dévissées, vous aurez enlevé la majorité d'eau de votre système entier de jets et il y a peu de chance qu'un tuyau ou une pièce d'équipement contienne assez d'eau pour geler et causer des dégâts.

Ne mettez aucun agent antigel dans les tuyaux de votre spa ou votre équipement. Sortez du spa et remettez la couverture sur l'unité. Mettez la couverture du spa proprement, si possible couvrez le spa par une housse d'hiver.

GUIDE DE DIAGNOSTIC DE PROBLÈMES GÉNÉRAL		
Problème	Raisons probables	Solutions
Le spa entier ne marche pas	Coupure de courant Disjoncteur différentiel déclenché Thermostat de chauffage limitant la température maximale déclenché	Vérifiez la source d'énergie Faitez un reset du disjoncteur différentiel,appelez le service si le reset ne marche pas Déconnectez le courant pour au moins 30 secondes pour faire un reset de la limitation de la température maximale. Si le reset ne marche pas, vérifiez si les filtres sont bouchés. Si le déclenchement continue appelez le service.
Le spa ne chauffe pas, les jets et la lumière fonctionnent (les témoins "ready" et de courant clignotent)	Levier de pression intégré ouvert Coupure de la pompe à chaleur déclenchée	Vérifiez les cartouches filtrantes. L'interrupteur va faire un reset si le flux d'eau par le chauffage est rétabli. Appelez le service si le chauffage déclenche souvent. Vérifiez s'il y a des trous dans les cartouches filtrantes ou dans les tuyaux. Déconnectez le courant du spa, permettez à la pompe de circulation de refroidir. Le disjoncteur thermal va faire un reset une fois la pompe refroidie et le courant remis. Appelez le service si le disjoncteur thermal déclenche souvent
Jets faibles ou surgissants	Niveau d'eau du spa trop bas Filtres bouchés Contrôle d'air fermé Jet fermé	Rajoutez de l'eau Nettoyez les filtres Ouvrez le contrôle d'eau Ouvrez le jet par son emplacement de réglage
La lumière ne marche pas	Dégât sur les fils de lumière ou de l'installation de lumière	Remplacez l'emplacement de lumière
Le voyant de courant clignote (enter spa ne clignote pas)	Thermostat de chauffage limitant la température maximale déclenché	Coupez le courant pour au moins 30 secondes pour faire un reset de la limitation de la température maximale. Si le reset ne marche pas vérifiez si les filtres sont bouchés. Si le déclenchement continue appelez le service.

FAITES VOTRE SPA RÉSISTANT À L'HIVER

Si vous vivez dans une région avec des températures froides vous avez deux solutions pour un hiver froid.

1. LAISSEZ CONNECTÉ LE COURANT À L'EMPLACEMENT DU SPA

Notre code hiver smart protège votre spa du froid en mettant en marche automatiquement les pompes

plusieurs fois par jour afin d'éviter que l'eau gèle dans les tuyaux. En même temps vous devriez acheter une couverture d'hiver pour mettre à disposition une précaution additionnelle contre la congélation de certains emplacements et pour maximaliser l'efficacité énergétique de votre spa.

En tout cas enlevez la neige de la couverture de votre spa avant qu'il y en ait trop.

Une condensation autour des fermetures de la couverture est possible même si elles sont couvertes. Rincez avec de l'eau chaude, n'essayez pas d'enlever la glace en cognant!

AVANT L'ARRIVÉE DU FROID D'HIVER COUPEZ LE COURANT AFIN DE TERMINER L'OPÉRATION DU SPA.

GUIDE DE DIAGNOSTIC DE PROBLÈMES DE L'ENTRETIEN D'EAU DU SPA

Problèmes	Raisons probables	Solutions
Eau louche	Filtres sales Désinfection inappropriée Particules/matières organiques Eau usée ou vieille	Nettoyez les filtres Traitement choc du spa avec désinfectant Rajoutez du désinfectant Ajustez la valeur pH et/ou l'alcalinité à la valeur conseillée Faites tourner la/les pompe/s jet et nettoyez les filtres Drainez et re-remplissez le spa
Odeur d'eau	Excès de matières organiques dans l'eau Désinfection inappropriée Valeur pH basse	Traitement choc du spa avec désinfectant Rajoutez du désinfectant Ajustez la valeur pH Re-remplissez le spa
Odeur de chlore	Niveau de chlore trop élevé Valeur pH haute	Traitement choc du spa avec désinfectant Ajustez la valeur pH à la valeur conseillée
Odeur moisie	Croissance de bactéries ou d'algues	Traitement choc du spa avec désinfectant Si le problème reste visible ou persiste, drainez, nettoyez et re-remplissez le spa
Salissure organique/anneau sale autour du spa	Résidus d'huile et de crasse	Épongez la crasse avec un chiffon propre. Si sévère drainez le spa, utilisez un détergent de surface pour enlever la crasse et re-remplissez le spa.
Croissance d'algues	Valeur pH haute Niveau de désinfectant bas	Traitement choc du spa avec désinfectant Ajustez la valeur pH Traitement choc du spa avec désinfectant et tenir le niveau du désinfectant
Irritations des yeux	Valeur pH basse Niveau de désinfectant bas	Ajustez la valeur pH Traitement choc du spa avec désinfectant et tenir le niveau du désinfectant
Irritation de la peau/éruption cutanée	Eau impure Niveau de chlore libre supérieur à 5ppm	Traitement choc du spa avec désinfectant et tenir le niveau du désinfectant Permettez au niveau de chlore libre de chuter au dessous de 5ppm avant utilisation du spa
Décolorations	Alcalinité totale et/ou valeur pH trop basse Beaucoup de fer ou cuivre dans l'eau utilisé	Ajustez l'alcalinité totale et/ou la valeur pH Utilisez un produit anti-dépôt métallique

Pellicules	Contenu haut de calcium dans l'alcalinité de l'eau et valeur pH trop élevée	Ajustez l'alcalinité totale et/ou la valeur pH Si les valeurs le requièrent drainez le spa, enlevez les pellicules, re-remplissez le spa et ajustez l'eau
------------	---	--

Si vous êtes soucieux ou hésitant en ce qui concerne la préparation pour l'hiver et la remise en marche et le nettoyage au printemps nous vous conseillons fortement de contacter votre revendeur pour faire ce service avec vous.