COLLECTION HOT SPOT®

MANUEL D'UTILISATION 50 Hz 2025

RELAY™ | RHYTHM™ | PROPEL™ | STRIDE™ | SX | TX

HotSpring®
Every day made better®

HotSpring®
Every day made better®

Collection HOT SPOT®

Watkins Wellness®vous félicite. Vous venez d'acquérir le meilleur spa disponible sur le marché. Bienvenue dans la grande famille des heureux propriétaires de spas Hot Spring.

Avant de commencer à lire le manuel, veuillez prendre un moment pour enregistrer votre garantie. Faire ceci nous aidera à vous contacter en cas de notification sur le produit importante.

AVANT L'ENREGISTREMENT, VOUS DEVEZ VOUS MUNIR DU NUMÉRO DE SÉRIE QUI EST SITUÉ À L'INTÉRIEUR DU BLOC TECHNIQUE DE VOTRE SPA Hot Spring.

Pour vous enregistrer, veuillez accéder à *http://www.hotspring.com/hot-tub-owners/hot-tub-product-warranty-registration* ou simplement scanner le flashcode ci-dessous :

POUR VOS ARCHIVES

Modèle/n° de série du spa :_____

Date d'achat :_____

Revendeur :_____

Adresse :_____

N° de série de la couverture :_____

N° de série accessoire :_____

Si vous avez des questions sur tout aspect du réglage, du fonctionnement ou de l'entretien de votre spa, prenez contact avec votre revendeur Hot Spring. Il s'agit d'un professionnel dûment formé qui connaît non seulement le produit, mais aussi toutes les questions que peuvent se poser les nouveaux propriétaires de spa. Grâce à son expérience, vous profiterez d'autant plus de votre nouveau spa **HOT SPRING**.

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

Important !

Dans la plupart des localités, il est nécessaire de demander un permis pour l'installation de circuits électriques ou la construction de bâtiments extérieurs (terrasses et belvédères). De plus, certaines communautés imposent des codes régissant la délimitation des propriétés par des clôtures ou des barrières à fermeture automatique afin d'empêcher les enfants de moins de cinq ans d'accéder à une piscine (ou à un spa) sans surveillance. Votre spa **HOT SPRING** est équipé d'une couverture verrouillable, conforme à la norme de sécurité américaine ASTM F1346-91. Aussi échappe-t-il fréquemment à cette obligation de clôture. D'une manière générale, toutes les exigences en vigueur concernant la clôture des propriétés vous seront communiquées par les autorités locales lorsque vous demanderez le permis d'installation d'un circuit électrique. Votre revendeur **HOT SPRING** peut vous renseigner sur les permis nécessaires.

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ 1

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LES SPAS 3

POUR COMMENCER

FONCTIONNALITÉS DE SPA, MODÈLES **RELAY**, **RHYTHM**, **PROPEL** ET **STRIDE** 4

FONCTIONNALITÉS DE SPA, MODÈLES SX ET TX 5

INSTRUCTIONS DE MISE EN MARCHE RAPIDE 6

MISE EN MARCHE 7

AMORÇAGE DE LA/DES POMPES 8

QUALITÉ ET TRAITEMENT DE L'EAU

INFORMATIONS DE BASE 9

COMMENT AJOUTER LES PRODUITS CHIMIQUES À L'EAU 9

PRINCIPES FONDAMENTAUX DE L'ENTRETIEN DE L'EAU 10

LE PROGRAMME D'ENTRETIEN DE L'EAU DU SPA **HOT SPRING** 11

ENTRETIEN DE L'EAU PENDANT LES VACANCES 12

QUELQUES NOTIONS SUR L'EAU 13

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

PANNEAU DE COMMANDE DU SPA 14

MODE SYSTÈME 14

MODE DE NETTOYAGE 14

MENU DES OUTILS 15

MENU AUDIO (EN OPTION) 16

RELAY (MODÈLE RELE) 19

RHYTHM (MODÈLE RHYE) 20

PROPEL (MODÈLE PRPE) 21

STRIDE (MODÈLE STDE) 22

SX (MODÈLE SXE) 23

TX (MODÈLE TX) 24

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU SPA

INSTRUCTIONS DE VIDANGE ET DE REMPLISSAGE 25

PRÉVENTION DU GEL 25

SYSTÈME DE FILTRE 26

RETRAIT ET NETTOYAGE DES CARTOUCHES DE FILTRE 26

ENTRETIEN DES REPOSE-TÊTES DU SPA 26

ENTRETIEN DE L'EXTÉRIEUR DU SPA 26

ENTRETIEN DE L'HABILLAGE DU SPA 27

ENTRETIEN DE LA COUVERTURE DU SPA 27

SYSTÈME DE LÈVE-COUVERTURE 27

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

EXIGENCES 28

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

PRÉPARATION DU SITE 30

INSTALLATION EN PLEIN AIR ET SUR UN PATIO 30

INSTALLATION SUR UNE TERRASSE 30

INSTALLATION À L'INTÉRIEUR/AU SOUS-SOL 30

PRÉPARATION DE LA MISE À NIVEAU DU SPA 30

ACCÈS LORS DE LA LIVRAISON 31

PRÉPARATION DU SOL 31

RELAY / RHYTHM (MODÈLE RELE / RHYE) 32

PROPEL (MODÈLE PRPE) 33

STRIDE (MODÈLE STDE) 34

SX (MODÈLE SXE) 35

TX (MODÈLE TXE) 36

INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES 37

DISPOSITIF DE COURANT RÉSIDUEL ET THERMOSTAT DE SÉCURITÉ 37

INFORMATIONS TECHNIQUES DIVERSES 37

EXCLUSIONS DE GARANTIE 37

DÉNIS DE RESPONSABILITÉ 37

SERVICE CLIENTÈLE 37

DÉPANNAGE 38

SPÉCIFICATIONS DU SPA 39

RETRAIT DU PANNEAU DE PORTE 40

REMPLACEMENT DU PANNEAU DE PORTE 40

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

(LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES)

PRÉVENIR LES RISQUES ENCOURUS PAR LES ENFANTS

⚠ DANGER - RISQUE DE NOYADE POUR LES ENFANTS

Tout doit être mis en œuvre pour éviter l'accès non autorisé au spa par les enfants. Afin d'éviter tout accident, veuillez vous assurer que les enfants ne peuvent accéder au spa que sous l'étroite surveillance d'une personne responsable.

⚠ AVERTISSEMENT

Afin de limiter le risque de blessure, n'autorisez pas les enfants à accéder à ce spa à moins d'être étroitement surveillés.

- Afin de limiter le risque de blessure, il est recommandé d'utiliser des températures peu élevées pour les jeunes enfants. Les enfants sont très sensibles à l'eau chaude.
- Tout doit être mis en œuvre pour éviter l'utilisation abusive du spa par les enfants. Afin d'éviter tout accident, veuillez vous assurer que les enfants peuvent accéder au spa uniquement sous l'étroite surveillance d'une personne responsable.
- L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux facultés physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont surveillées ou sont formées.

CE QU'IL FAUT FAIRE :

- S'assurer que les verrous de la couverture (dotés d'un dispositif d'ouverture résistant aux enfants) sont bien verrouillés après l'utilisation du spa, pour la sécurité des plus jeunes. Tous les spas **HOT SPRING** sont munis d'une couverture verrouillable répondant aux normes ASTM F1346-91 pour les couvercles de sécurité.
- Tester la température de l'eau avec la main pour s'assurer qu'elle est à la bonne température avant de laisser les enfants pénétrer dans le spa. Les enfants sont très sensibles à l'eau chaude.
- Rappeler aux enfants que les surfaces mouillées sont très glissantes. S'assurer que les enfants font très attention quand ils entrent et sortent du spa.

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE :

- Laisser les enfants monter sur la couverture du spa.
- Laisser les enfants accéder au spa sans surveillance.

ÉVITER LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION

⚠ DANGER : RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Votre spa ne peut être branché que sur un circuit électrique relié à la terre.
- N'enterrez pas le câble d'alimentation. L'enfouissement du câble d'alimentation présente un risque mortel ou de blessures graves par électrocution si un câble spécialement prévu pour être enterré n'est pas utilisé ou si l'enfouissement n'est pas effectué correctement.
- Une prise de terre (connecteur de câble à pression) est prévue sur le boîtier de contrôle situé à l'intérieur de l'unité. Elle permet de relier, conformément aux exigences locales, un fil de cuivre à âme pleine de 6 mm² au minimum, tiré entre cette unité et tout élément métallique (tuyau d'eau, boîtiers d'équipements électriques ou conduite) se trouvant dans un rayon de 1,5 m (5 pieds) autour du spa.
- Ne faites pas fonctionner les principales commandes audio lorsque vous êtes dans le spa (si celui-ci est équipé de composants audio).
- N'utilisez pas les commandes de touche audio/vidéo principales sur n'importe quel support média externe, tel qu'un lecteur CD ou DVD, alors que vous êtes à l'intérieur du spa. Le fonctionnement d'équipements audio/vidéo intégrés par le biais du panneau de commande du spa ou la télécommande sans fil est autorisé et acceptable.
- Ne connectez aucun composant auxiliaire (p. ex., haut-parleur supplémentaire, écouteurs composant audio supplémentaire) au système audio sauf s'il est approuvé par **WATKINS WELLNESS** .
- Ne réparez pas vous-même les composants audio en ouvrant la porte du spa, car vous pouvez être exposé à un courant électrique dangereux et à des risques de blessure. Consultez un technicien agréé pour toute réparation.
- N'attachez pas vous-même une antenne externe au système audio du spa ; faites-la installer par un électricien agréé conformément au Code électrique national.

⚠ AVERTISSEMENT

- Afin de limiter le risque d'électrocution, changez les cordons endommagés immédiatement. Le non-respect de cette règle peut entraîner un risque mortel ou de blessure grave par électrocution.
- Afin d'éviter un danger dû à la réinitialisation involontaire du dispositif de coupure thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par le biais d'un dispositif de commutation externe, comme un minuteur, ou être connecté à un circuit qui est allumé et éteint régulièrement par le fournisseur d'électricité.
- Testez toujours le dispositif de courant différentiel (RCD) avant chaque utilisation. En cas de mauvais fonctionnement, le dispositif de courant différentiel (RCD) laisse passer un courant de terre et vous risquez d'être électrocuté. Coupez l'alimentation électrique du spa jusqu'au moment où la panne a été identifiée et réparée.
  REMARQUE : vous devez attendre 30 secondes au minimum avant de réenclencher le dispositif de courant différentiel. Si vous ne le faites pas, le témoin lumineux de l'alimentation clignote sur le panneau de commande. Si tel est le cas, répétez la procédure de contrôle du dispositif de courant différentiel.
- Votre spa doit être alimenté par un dispositif de courant différentiel (RCD) - avec une valeur nominale de déclenchement ne dépassant pas 30 mA dans un sous-panneau électrique.
- Installez le spa de façon à pouvoir le vider sans le moindre risque d'inondation pour le bloc électrique.

⚠ DANGER : RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- L'installation doit se faire à une distance d'au moins 1,5 m de toute surface métallique. Il est possible de procéder à une installation à moins de 1,5 m d'une surface métallique à condition que chaque surface soit connectée de manière permanente par un connecteur en cuivre à âme pleine de 6 mm² (10 AWG) au minimum, raccordé au connecteur de mise à la terre de la boîte de raccordement fournie.
- Ne laissez aucun appareil électrique externe non intégré au spa, tel qu'une lampe, un téléphone, une radio ou une télévision à moins de 1,5 m (5 pieds) du spa. Le non-respect de la distance de sécurité fait courir un risque mortel ou peut provoquer des blessures graves par électrocution si un appareil électrique tombe dans le spa.
- Ne laissez aucun appareil électrique, tel qu'une lampe, un téléphone, une radio ou une télévision à moins de 1,5 m du spa. Le non-respect de la distance de sécurité fait courir un risque mortel ou peut provoquer des blessures graves par électrocution si un appareil électrique tombe dans le spa.

CE QU'IL FAUT FAIRE :

- Vous assurer que le spa est branché correctement sur le secteur - faire appel à un électricien agréé.
- Débrancher le spa de l'alimentation électrique avant de le vider ou de procéder à l'entretien ou à la réparation des composants électriques.
- Testez le dispositif de courant différentiel (RCD) avant chaque utilisation.
- Remplacer les composants audio uniquement par des composants identiques (si votre spa est équipé d'un système audio).

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE :

- Utiliser le spa lorsque le clapet du bloc technique est retiré.
- Placer des appareils électriques à moins de 1,5 m du spa.
- Utiliser une rallonge pour raccorder le spa à son alimentation électrique. La rallonge risque de ne pas avoir de mise à la terre correcte et la connexion peut présenter un risque d'électrocution. Les rallonges peuvent entraîner une chute de tension, causant ainsi une surchauffe du moteur de la pompe du jet et l'endommagement du moteur.
- Essayer d'ouvrir le boîtier des commandes électriques. Il ne contient aucune pièce susceptible de requérir un entretien effectué par les utilisateurs.
- Laissez la porte du bloc audio ouverte (si votre spa est équipé d'un compartiment audio).

RISQUES À ÉVITER

⚠ DANGER : RISQUE DE BLESSURE

- Afin de réduire le risque de blessure corporelle, NE retirez PAS les embouts d'aspiration (crépine de filtre) qui se situent dans le bloc de filtration !
- Les embouts d'aspiration (crépines) du spa sont dimensionnés en fonction du débit d'eau spécifique créé par la pompe. Ne remplacez jamais une crépine par une crépine dont le flux nominal est inférieur.
- Il existe un risque de glissade ou de chute. N'oubliez pas que les surfaces mouillées peuvent être très glissantes. Faites attention en entrant et en sortant du spa.
- Ne faites jamais fonctionner le spa lorsque des embouts d'aspiration sont cassés ou manquants.
- Les personnes souffrant de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le spa.
- Conservez tous les vêtements amples ou les bijoux qui pendent à l'écart des jets rotatifs et autres composants mobiles.

EFFETS AGGRAVANTS DES TRAITEMENTS MÉDICAUX

- La consommation de drogues ou d'alcool peut engendrer un risque de perte de connaissance, accompagné d'un risque de noyade.
- Les personnes sous médicaments doivent consulter un médecin avant d'utiliser le spa en raison des risques de somnolence et de modifications du rythme cardiaque, de la tension artérielle ou de la circulation qui sont liés à la prise de certaines substances thérapeutiques.
- Les personnes qui prennent des médicaments induisant une somnolence, tels que des tranquillisants, des antihistaminiques ou des anticoagulants, doivent s'abstenir d'utiliser le spa.

PROBLÈMES DE SANTÉ AFFECTÉS PAR L'UTILISATION DU SPA

- Les femmes enceintes doivent consulter leur médecin avant d'utiliser le spa.
- Les personnes souffrant d'obésité, de maladie cardiaque, d'hypotension ou d'hypertension, de troubles circulatoires ou de diabète doivent prendre conseil auprès de leur médecin avant d'utiliser le spa.

EAU SALE

- Conservez la propreté de l'eau et désinfectez celle-ci avec des produits chimiques adéquats. Les valeurs recommandées pour votre spa **HOT SPRING** sont les suivantes :

Chlore libre disponible : 1 à 3 ppm	Alcalinité totale : 40 à 120 ppm
pH de l'eau : 7,2-7,8	Dureté calcique : 75 à 150 ppm

- Reportez-vous à la section Qualité et entretien de l'eau pour de plus amples instructions.

IMPORTANT : faites tourner la pompe à jet pendant 10 minutes après avoir ajouté UN produit chimique pour spa dans le bloc de filtration.

Nettoyez les cartouches de filtre au moins une fois par mois afin d'enlever les débris et le dépôt minéral susceptibles d'affecter les performances des jets d'hydromassage, de limiter le débit d'eau ou de déclencher le thermostat de sécurité, qui interrompra le fonctionnement de votre spa.

LIMITER LE RISQUE D'HYPERTHERMIE

L'immersion prolongée dans l'eau chaude peut provoquer une HYPERTHERMIE, un état pathologique se produisant lorsque la température interne du corps dépasse la température normale (37 °C). L'hyperthermie peut se manifester, entre autres, par la non-perception d'un danger imminent et par la perte de conscience de la chaleur. La personne en hyperthermie ne se rend pas compte qu'elle doit sortir du bain ou est incapable d'en sortir et risque de se noyer si elle perd connaissance. Chez la femme enceinte, l'hyperthermie peut engendrer des séquelles fatales.

⚠AVERTISSEMENT

La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments peut augmenter considérablement le risque d'hyperthermie dans les bains bouillonnants et les spas.

RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE

- La température de l'eau du spa ne doit jamais dépasser 40 °C. Les températures comprises entre 36°C et 40 °C sont considérées sans danger pour des adultes en bonne santé. Toutefois, si vous avez l'intention d'utiliser le spa pendant une période de temps prolongée (plus de dix minutes) ou en compagnie de jeunes enfants, il est recommandé d'abaisser cette température. Une utilisation prolongée peut provoquer une hyperthermie.
- Les femmes enceintes ou pouvant éventuellement être enceintes doivent limiter la température de l'eau du spa à 36°C. Si vous ne respectez pas cette consigne, vous risquez d'entraîner des malformations permanentes chez l'enfant.
- N'utilisez pas le spa immédiatement après des exercices physiques intenses.

ÉVITER LE RISQUE DE BRÛLURE CUTANÉE

- Afin de limiter le risque de blessure, l'utilisateur doit mesurer la température de l'eau avec un thermomètre précis avant d'entrer dans l'eau.
- Contrôlez la température de l'eau avec la main avant d'entrer dans le spa.

PANNEAU DE SÉCURITÉ

Chaque spa **HOT SPRING**est expédié avec un SYMBOLE DE SÉCURITÉ dans l'emballage du propriétaire. Le panneau, qui est l'une des conditions requises pour le référencement officiel des produits, doit être installé en permanence là où il est visible pour les utilisateurs du spa. Veuillez contacter votre revendeur **HOT SPRING**et utiliser la référence 70798 pour obtenir des panneaux PANNEAUX supplémentaires. supplémentaires.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LE SPA

Nous vous recommandons vivement de lire et d'appliquer les informations importantes ci-dessous.

CE QU'IL FAUT FAIRE :

- Remettre et verrouiller la couverture sur le spa après utilisation, que celui-ci soit plein ou vide.
- Respecter les recommandations sur le nettoyage et l'entretien du spa indiquées dans ce manuel.
- N'utiliser que des accessoires agréés et des produits chimiques et de nettoyage recommandés par Watkins.
- Fournir un écoulement de l'eau adéquat pour traiter les débordements d'eau.

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE :

- Laisser le spa **HOT SPRING** exposé au soleil sans eau ou découvert. L'exposition à la lumière directe du soleil risque d'endommager le matériau de la coque.
- Faire rouler ou glisser le spa sur le côté. Cela abîme le revêtement latéral.
- Soulever ou porter la couverture en utilisant les attaches de la couverture ; toujours soulever ou porter la couverture par les poignées.
- Essayer d'ouvrir le boîtier de contrôle électrique. Il ne contient aucune pièce susceptible de requérir un entretien effectué par les utilisateurs. Ouvrir le boîtier de contrôle annule la garantie. Si vous constatez un problème de fonctionnement, suivez attentivement les instructions indiquées dans la section de dépannage. Si vous n'arrivez pas à résoudre le problème, appelez votre revendeur agréé **HOT SPRING**. Un grand nombre de problèmes peuvent être identifiés facilement au téléphone par des techniciens agréés.

COQUE DU SPA

Votre spa HOT SPRING est doté d'une coque en acrylique. Normalement, les taches et la poussière n'adhèrent pas sur la surface de votre spa. Un chiffon souple suffit pour enlever la plus grande partie de la saleté. La plupart des produits chimiques ménagers sont nocifs pour la coque de votre spa (voir ci-dessous pour des informations détaillées sur les agents nettoyants). Rincez toujours tout résidu d'agent nettoyant sur la coque avec de l'eau.

IMPORTANT :

1. Les produits suivants sont les SEULS agents de nettoyage approuvés pour votre coque de spa **HOT SPRING** : eau claire, **HOT SPRING** Freshwater® Spa Shine ou Soft Scrub®. Il est DÉCONSEILLÉ d'utiliser de l'alcool ou des produits ménagers autres que ceux qui sont spécifiquement recommandés pour le nettoyage des spas. N'utilisez PAS de produits abrasifs ou contenant des solvants, car ils risquent d'endommager la surface de la coque, en particulier : Simple Green®, Windex® ou Spa Mitt. N'UTILISEZ JAMAIS DE PRODUITS CHIMIQUES CAUSTIQUES ! Tout endommagement de la coque provoqué par l'utilisation de produits caustiques n'est pas couvert par la garantie. Rincez toujours tout résidu d'agent nettoyant sur la coque avec de l'eau.
2. Le fer et le cuivre contenus dans l'eau peuvent tacher la coque du spa si vous n'y prêtez pas attention. Votre revendeur **HOT SPRING** peut vous proposer un produit qui empêche la formation de taches de tartre que vous pourrez utiliser si l'eau de votre spa est très riche en minéraux dissous. (**WATKINS WELLNESS** recommande **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Tenez tous ces produits hors de la portée des enfants et soyez prudent lorsque vous les appliquez.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

POUR COMMENCER

FONCTIONNALITÉS DE SPA, MODÈLES **RELAY, RHYTHM, PROPEL ET STRIDE**

1) **Panneau de commande à LCD standard**. À la fois accessible de l'intérieur et à l'extérieur du spa, le panneau de commande est d'une grande facilité d'utilisation.

2) Le **sélecteur de commande d'air** vous permet de sélectionner la quantité d'air idéale pour les jets Precision®.

3) Le sélecteur de **jet d'eau** permet d'ajuster la quantité d'eau qui coule du jeu d'eau disponible.

4) Le jet **directionnel XL**à embout directionnel offre une performance maximale.

5) Le jet **rotatif XL** fournit un débit plus important à travers une ouverture rotative pour créer un massage unique.

6) Le jet **standard rotatif** fournit un massage unique puissant.

7) Le jet **directionnel standard**avec embout directionnel fournit un débit d'eau puissant.

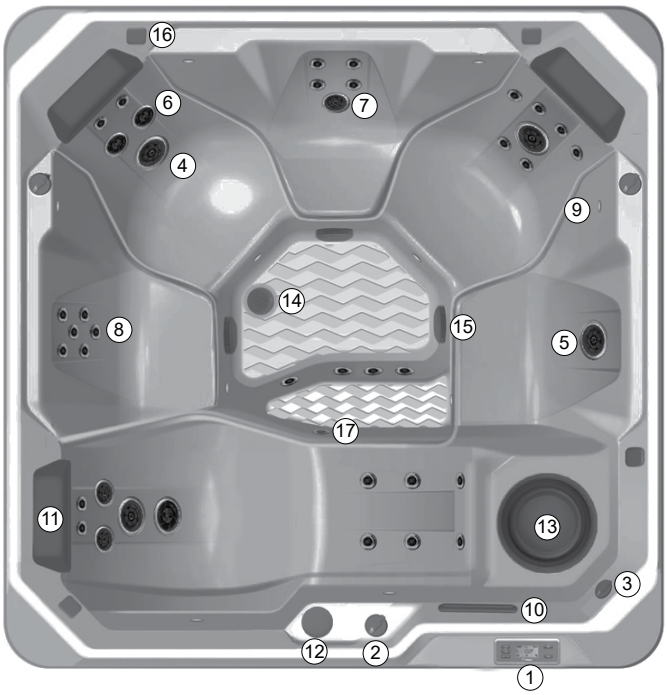
8) Le jet PRECISION avec embout directionnel dispense un massage thérapeutique.

9)Le système **d'éclairage LED multicolore**, vous permet de disposer d'un éclairage à points de couleurs multiples.

10) Le jeu d'eau embellit votre expérience du spa (non disponible sur le modèle **STRIDE**).

11) **Repose-tête -** Tous les spas disposent d'au moins un repose-tête.

12) **Capuchon de logementde système au sel F**RESHWATER .



13) Le filtre du spa fournit le filtrage de l'eau du spa.

14) **Vidange au sol**.

15) Aspiration de spa.

16) Un haut-parleur optionnel de 1,5 pouce (4 cm) disponible sur les spas avec option audio prête (non disponible sur le modèle **STRIDE**).

17) Capteur de température

POUR COMMENCER

FONCTIONNALITÉS DE SPA, MODÈLES SX ET TX

1) **Panneau de commande à LCD standard**. À la fois accessible de l'intérieur et à l'extérieur du spa, le panneau de commande est d'une grande facilité d'utilisation.

2) Le **sélecteur de commande d'air** vous permet de sélectionner la quantité d'air idéale pour les jets Precision.

3) Le **jet rotatif XL fournit un débit plus important à travers une ouverture rotative pour créer un massage unique.**

4) Le jet **directionnel standard**avec embout directionnel fournit un débit d'eau puissant.

5) Le jet **standard rotatif** fournit un massage unique puissant.

6) Le jet PRECISION avec embout directionnel dispense un massage thérapeutique.

7) Le Moto-Massage est un jet mobile. Il offre un courant d'eau chaude balayant l'intégralité de votre dos dans un mouvement ascendant et descendant.

8) Points de **lumière**.

9) Repose-tête - Les spas sont proposés avec au moins un repose-tête.

10) Capuchon de logement de système au sel FRESHWATER.

11) Le filtre du **spa** fournit le filtrage de l'eau du spa.

12) Le drain de **spa**.

13) Aspiration de spa.

14) Capteur de température

MODÈLE SX

MODÈLE TX

JETS DIRECTIONNELS ET ROTATIFS

Ces jets fournissent un massage idéal du dos et des épaules. Ces jets peuvent fournir un flux direct ou des types de massage rotatifs. La pression peut être modifiée en faisant tourner la plaque des jets pour passer d'une puissance totale à un arrêt complet des jets. Cependant, ne supprimez pas simultanément le flux de plus de la moitié des jets afin de ne pas endommager la plomberie et les composants du spa.

JETS PRECISION

Les jets **PRECISION** sont petits. Ils sont conçus afin de fournir un massage doux et apaisant du dos et des épaules. Les sélecteurs de commande d'air servent à modifier simultanément l'intensité de l'air d'un groupe de jets **PRECISION**.

SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'AIR

VANNE DE CONTRÔLE DE L'AIR : Réglez le sélecteur de contrôle de l'air sur MAX pour alimenter simultanément tous les jets individuels et **PRECISION** avec le même volume d'air. La plaque des plus grands jets (d'hydromassage) servent ensuite à contrôler l'intensité de l'eau de chacun d'eux.

REMARQUE : Mettez toujours le sélecteur de contrôle de l'air sur MIN lorsque le spa n'est pas utilisé. Ceci permettra ainsi au spa de fonctionner plus silencieusement et de chauffer l'eau plus efficacement lorsque la couverture est en place.

VANNE DE CASCADE

Les spas **RELAY, RHYTHM ET PROPEL** sont équipés d'un jeu d'eau. Il est activé en appuyant trois fois sur la touche JETS lorsque les jets sont désactivés et en tournant la vanne de la cascade dans le sens horaire. Le flux se règle en tournant la vanne de la cascade pour la mettre dans la position désirée.

Lorsque vous n'utilisez pas cette fonction, mettez la vanne de marche/arrêt sur ARRÊT.

MOTO-MASSAGE *(MODÈLES SX ET TX UNIQUEMENT)*

Le jet **MOTO-MASSAGE** se déplace automatiquement de bas en haut dans un mouvement de balayage, qui simule les effets caressants naturels d'un massage à la main. L'intensité du jet **MOTO-MASSAGE** peut être ajustée à l'aide du sélecteur de **COMMANDE D'AIR**.

Le jet **MOTO-MASSAGE** a été réglé à l'usine de façon à obtenir un hydromassage optimal sur toute la hauteur, le sélecteur de **COMMANDE D'AIR**étant positionné sur le volume d'air maximal. Si le jet **MOTO-MASSAGE** ne monte pas sur toute la hauteur et si le problème n'est dû ni à la fermeture de la vanne de contrôle d'air, ni à une obturation de la cartouche de filtre, prenez contact avec le service technique **HOT SPRING**.

IMPORTANT : un jet **MOTO-MASSAGE** lent ou immobile peut indiquer que les pores de la cartouche de filtre sont obstrués par de la poussière, des huiles corporelles ou du calcaire. Suivez les instructions de nettoyage de la cartouche de filtre qui sont indiquées dans la section Nettoyage et entretien du spa de ce manuel.

INSTRUCTIONS DE MISE EN MARCHE RAPIDE

AVANT LE REMPLISSAGE DE VOTRE SPA

Assurez-vous que votre spa a été correctement installé conformément à tous les codes locaux. Ceci comprend son emplacement, ses fondations ainsi que son installation électrique. Veuillez consulter les Instructions d'installation du manuel.

CE QU'IL FAUT FAIRE :

- Savoir quel système de traitement de l'eau vous utiliserez et veiller à disposer des produits chimiques nécessaires. Lire toutes les instructions accompagnant le système.
- Disposer de bandelettes de test 5 fonctions **FRESHWATER**.
- Avoir à votre disposition l'Alcalinité/pH haut et bas.
- Connaître la dureté de votre eau, contactez votre revendeur afin qu'il vous aide avec ces informations. Consulter la section Qualité et entretien de l'eau pour obtenir de plus amples informations.
  IMPORTANT : WATKINS WELLNESS déconseille le remplissage du spa avec de l'eau « adoucie » car cela pourrait l'endommager.
- CONSEIL : utilisez le préfiltre Clean Screen™ afin d'éliminer les particules indésirables qui contaminent l'eau du robinet. Ceci est recommandé, non obligatoire.

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE :

- Mettre le spa sous tension tant qu'il n'a pas été rempli d'eau ! La mise sous tension du spa déclenche automatiquement des composants critiques qui se trouvent à l'intérieur du spa, comme les commandes, le réchauffeur, ainsi que d'autres systèmes. Si ces composants sont mis sous tension avant que le spa ne soit rempli, ils s'endommageront, et ceci peut provoquer une panne grave et non couverte par la garantie.
- Remplir le spa avec de l'eau chaude ou froide d'une température inférieure à 10º C ! Le déclenchement du thermostat de sécurité peut provoquer l'arrêt du fonctionnement de votre spa.
- Utiliser votre spa une fois rempli tant que les étapes énumérées sous la procédure de MISE EN MARCHE ne sont pas toutes effectuées !
- Ajouter du chlore si vous traitez votre spa avec du désinfectant au polyexaméthylène de biguanide (Biguanide, PHMB, comme Désinfectant BaquaSpa®).

MISE EN MARCHE

VOTRE SPA Hot SPRING a subi des tests complets pendant sa fabrication, permettant ainsi de garantir sa fiabilité et votre satisfaction à long terme. Il est cependant possible qu'une petite quantité d'eau soit restée dans le système de plomberie après les tests de sortie de fabrication et qu'elle ait pu entraîner l'apparition de gouttelettes sur la coque du spa ou sur ses panneaux latéraux avant la livraison. Avant de remplir le spa, essuyez sa coque avec un chiffon doux.

Lisez attentivement les instructions suivantes et suivez-les exactement lors de la mise en marche ou du remplissage du spa.

1. **FERMEZ TOUTES LES CONDUITES DE VIDANGE ET REMPLISSEZ LE SPA** avec de l'eau en la faisant passer par le bloc de filtration. Le niveau d'eau de votre spa **HOT SPRING doit être maintenu à** 2,5 cm au-dessus du jet le plus élevé dans le spa.

2. **DÈS** que le spa est rempli d'eau et que la porte du bloc technique est refermée, vous pouvez mettre le spa sous tension.

3. **POUR CONTRÔLER LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE JET** et purger l'air restant dans le système de chauffage :

   MODÈLES RELAY et **RHYTHM** :

   - Appuyez sur la touche JET 3 fois pour que les pompes tournent à régime élevé pendant une minute.
   - Appuyez sur la touche JET 2 fois de plus pour éteindre tous les jets.

   MODÈLE PROPEL, STRIDE, SX ET TX :

   - Appuyez sur la touche JET 2 fois pour que la pompe à jets tourne à régime élevé pendant une minute. Appuyez sur la touche JETS une dernière fois pour éteindre les JETS.

   Des jets intermittents ou de faible intensité indiquent que le niveau de l'eau est trop bas ou que les cartouches de filtre sont obstruées.

   IMPORTANT : veillez à ce que la vanne d'air (voir illustration dans la section des fonctionnalités du spa) soit ouverte en tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que les jets s'arrêtent. On peut tourner les plaques des jets combinés pour complètement arrêter les jets, ces jets doivent être également ouverts.

4. **EN UTILISANT UNE BANDELETTE POUR L'ANALYSE DE L'EAU ET LES PRODUITS CHIMIQUES APPLICABLES,** ajustez l'alcalinité totale (AT) à 80 ppm, la dureté du calcium (DC) à 100 ppm (si vous utilisez un système au sel **25 - 75 ppm**), puis le pH de l'eau du spa entre 7,2 et 7,8. Ces procédures sont énumérées dans la section sur la qualité et le traitement de l'eau.
   IMPORTANT : ajoutez toujours les produits chimiques de l'eau du spa directement dans le bloc de filtration en faisant tourner la pompe à jet à régime élevé pendant au moins dix minutes. Régler l'alcalinité totale (TA) en premier lieu est important, car tout déséquilibre à ce niveau vous empêcherait de régler correctement le pH et nuirait à l'efficacité de l'action du désinfectant.

5. **SUPERCHLOREZ L'EAU DU SPA** en ajoutant une 1 cuillère à café et demi de chlore (dichlorure de sodium) pour 950 litres d'eau avec le spa en mode Auto-brassage. Tous les spas Hot SPRING sont pourvus d'un mode de nettoyage.
   Lorsque ce mode est activé, la pompe à jets se met en marche pendant dix minutes (pour le traitement de l'eau). Pour activer le mode de nettoyage, appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) plusieurs fois, jusqu'à ce que le menu CLEAN s'affiche. Appuyez sur la touche **(+)** pour activer la fonction du mode NETTOYAGE.

6. **RÉGLEZ LA COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE**, le spa est
   préprogrammé pour atteindre 38 °C. Cette température sera normalement obtenue dans un délai de 18 à 24 heures. Vous pouvez augmenter ou réduire la température de l'eau en :

   - Appuyez sur la touche **(+)** sur le panneau de commande principal, pour augmenter la température.
   - Appuyez sur la touche **(-)** sur le panneau de commande principal, pour diminuer la température.

   Placez la couverture sur le spa, afin de permettre à la température de l'eau de se stabiliser. Vérifiez que vous avez bien replacé et verrouillé la couverture. Vérifiez périodiquement la température de l'eau du spa. Quand la température de l'eau dépasse 32 °C, passez à l'étape suivante.
   Afin d'éviter qu'une personne non autorisée puisse modifier le réglage, vous pouvez verrouiller le réglage de la température. Reportez-vous à la section sur le Fonctionnement pour de plus amples informations.

7. **TESTEZ L'EAU DU SPA POUR DÉTECTER TOUT RÉSIDU DE CHLORE.** Si le niveau de résidus est compris entre 1 et 3 ppm sur les bandes test (entre1 et 3 si vous utilisez le système au sel), passez à l'étape suivante. Si le résidu est inférieur à 1 ppm, activez le cycle de Nettoyage, puis testez à nouveau, ajoutez plus de chlore, selon le besoin.
   AVERTISSEMENT : *les désinfectants en concentration élevée risquent de provoquer une certaine gêne pour les yeux, les poumons et la peau de l'utilisateur. Avant d'utiliser le spa, veillez toujours à ce que le niveau de désinfectant soit compris dans la plage recommandée par le fabricant.*

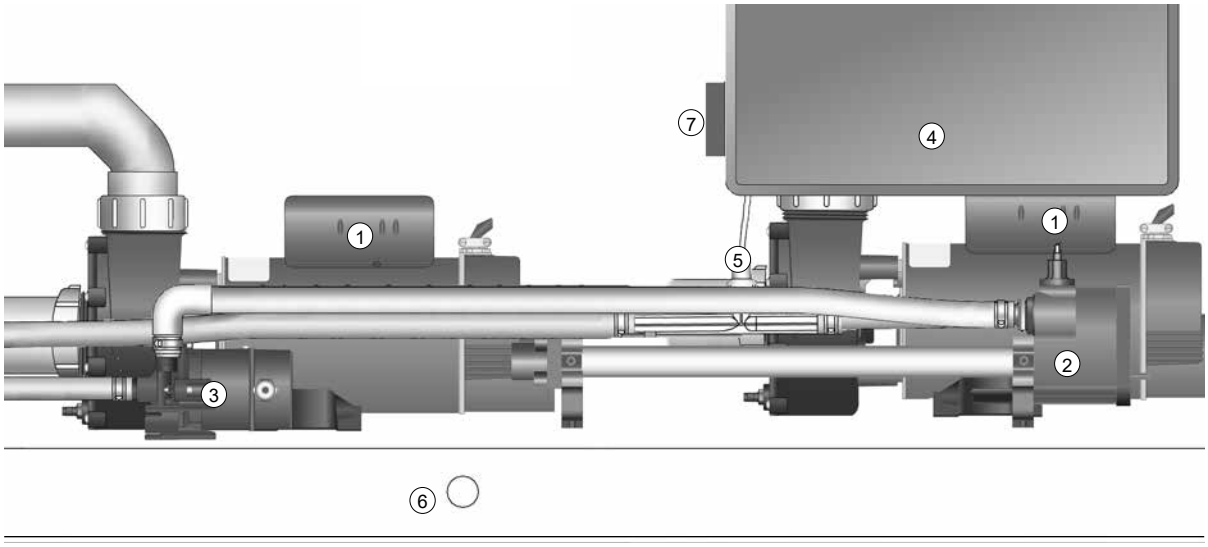
8. **VÉRIFIEZ À NOUVEAU** l'alcalinité totale (AT) à 80 ppm, la dureté du calcium (CH) à 100 ppm, puis le pH de l'eau du spa pH entre 7,2 et 7,8 à l'aide d'une bandelette 5 fonctions pour l'analyse de l'eau **FRESHWATER**.
   IMPORTANT : réglez l'alcalinité totale (TA) en premier lieu, car tout déséquilibre à ce niveau vous empêcherait de régler correctement le pH et nuirait à l'action efficace du désinfectant. **Le spa est prêt à être utilisé lorsque le niveau de chlore se maintient entre 1 et 3 ppm.**

9. **TESTEZ L'EAU UNE FOIS PAR SEMAINE OU AVANT CHAQUE UTILISATION DU SPA**

POUR COMMENCER

BLOC TECHNIQUE

L'illustration ci-dessous doit être utilisée comme référence uniquement (votre spa peut être différent). Le bloc technique est situé derrière le panneau avant du spa sous le panneau de commande.



BLOC TECHNIQUE

1. Pompe à jets Wavemaster®
2. Réchauffeur No-Fault®
3. Pompe de circulation Silent Flo 5000®
4. Boîtier de contrôle IQ 2020®
5. Injecteur d'ozone (en option)
6. Vanne de vidange
7. Unité de raccordement

QUALITÉ ET TRAITEMENT DE L'EAU

INFORMATIONS DE BASE

Une eau propre est un élément essentiel. L'entretien de l'eau est l'un des facteurs les moins bien compris et pourtant le plus important de l'hydrothérapie. Votre revendeur peut vous aider à obtenir une eau parfaite en fonction de vos conditions locales.

IMPORTANT : des notions d'hydrologie sont disponibles à la fin de cette section.

- **Lisez et consultez toujours le manuel d'utilisation** pour obtenir des renseignements complets.
- **Testez votre eau** à l'aide d'une bandelette de test une fois par semaine ou chaque fois que vous utilisez le spa.
- **Ajoutez régulièrement les produits chimiques** en petites quantités afin d'éviter de dépasser les doses recommandées.
- **Utilisez uniquement le spa** lorsque le niveau de chlore se situe entre 1 et 3 ppm ou ajoutez du chlore manuellement selon le besoin.
- **Lorsque vous utilisez un système au sel**, lisez et consultez le manuel d'utilisation séparé.
- **Il appartient au propriétaire du spa** d'éviter un manque ou un excédent de chlore.
- **Videz et remplissez votre spa** 3 à 4 fois par an, selon la fréquence d'utilisation et le nombre d'utilisateurs (sauf si vous utilisez un système au sel).

IMPORTANT : N'oubliez pas de changer l'eau du spa tous les trois ou quatre mois. L'eau de spa entretenue avec le système de désinfection au sel peut durer beaucoup plus longtemps, jusqu'à douze mois, en suivant les recommandations pertinentes*. Consultez le manuel d'utilisation du système de désinfection par eau salée pour des instructions plus détaillées.

Consultez votre revendeur **HOT SPRING** pour déterminer si l'eau de votre région possède des qualités uniques, telles qu'une forte teneur en métaux ou en minéraux, dont vous devez tenir compte.

Votre programme dépendra de la teneur en minéraux de votre eau, de la fréquence d'utilisation du spa et du nombre d'utilisateurs.

TABLEAU SUR LA QUALITÉ DE L'EAU

PARAMÈTRE	CIBLE	MIN - PLAGE « OK » - MAX	
pH	7,4	7,2	7,8
ALCALINITÉ	80 ppm	40 ppm	120 ppm
DURETÉ CALCIQUE	100 ppm	75 ppm	150 ppm
DURETÉ CALCIQUE (SYSTÈME AU SEL)	50 ppm	25 ppm	75 ppm
CHLORE	2 ppm	1 ppm	3 ppm

Vous êtes responsable de maintenir la qualité de l'eau et la propreté du filtre de votre spa. Le maintien de l'équilibre de l'eau de votre spa prolonge la durée de vie des composants de celui-ci et rend l'eau plus agréable. Votre revendeur peut vous aider à obtenir une eau parfaite en fonction des conditions locales. Votre programme dépendra de la teneur en minéraux de votre eau, de la fréquence d'utilisation du spa et du nombre d'utilisateurs. Afin de simplifier l'entretien de l'eau, **WATKINS WELLNESS** a élaboré plusieurs systèmes et produits qui sont disponibles auprès des revendeurs **HOT SPRING** agréés.

SYSTÈME AU SEL FreshWater	Éliminateur de Calcaire Vanishing Act®
BANDELETTES DE TEST POUR EAU SALÉE FRESHWATER	**PRÉFILTRE CLEAN SCREEN**
BANDELETTES POUR L'ANALYSE DE L'EAU FreshWater **5 FONCTIONS**	

Rendez-vous sur HotSpring.com/save-water pour de plus amples informations.

SÉCURITÉ CHIMIQUE

Lorsque vous utilisez des produits chimiques, lisez soigneusement les étiquettes et suivez les instructions avec précision. Bien que les produits chimiques constituent une protection efficace pour vous-même et votre spa lorsqu'ils sont utilisés correctement, ils peuvent être dangereux lorsqu'ils se trouvent à l'état concentré. Observez toujours les directives suivantes :

- Ne confiez la manipulation des produits chimiques de votre spa qu'à une personne responsable. Conservez ces produits hors de la portée des enfants.
- Mesurez les quantités spécifiées avec précision. Ne dépassez jamais les doses recommandées.
- Manipulez les conteneurs avec soin. Entreposez-les dans un endroit frais, sec et bien aéré.
- Gardez les conteneurs de produits chimiques bien fermés lorsque vous ne les utilisez pas. Remettez les bouchons sur les conteneurs correspondants.
- N'inhalez pas les vapeurs et veillez à ce que les produits chimiques n'entrent pas en contact avec vos yeux, votre nez et votre bouche. Lavez immédiatement vos mains après chaque utilisation.
- Suivez les conseils d'urgence indiqués sur l'étiquette du produit en cas de contact accidentel ou d'ingestion du produit chimique. Appelez un médecin ou le centre antipoison local. Si vous avez besoin d'un médecin, prenez toujours le conteneur avec vous de façon à ce que la substance puisse être identifiée.
- Évitez tout contact entre les produits chimiques et les surfaces avoisinantes ou l'environnement. N'utilisez pas d'aspirateur pour nettoyer les débordements de produits chimiques.
- Ne fumez jamais à proximité des produits chimiques. Certaines vapeurs peuvent être hautement inflammables.
- N'entreposez pas de produits chimiques dans le bloc technique de votre spa.

COMMENT AJOUTER LES PRODUITS CHIMIQUES À L'EAU ?

IMPORTANT : Tous les produits chimiques pour eau de spa, y compris les granulés de dichlorure, le MPS, les augmentateurs ou les adoucisseurs de pH en granules, les augmentateurs d'alcalinité totale en granules, les antitartres liquides, et les produits anti-mousse liquides, doivent toujours être ajoutés directement dans le bloc de filtration, lorsque la pompe à jet tourne. Il est impératif que celle-ci fonctionne pendant au moins dix minutes.

Ajouter les produits chimiques à l'eau du spa :

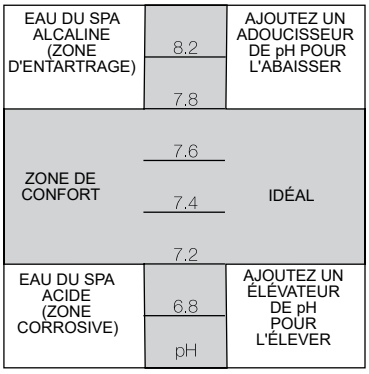
1. Repliez le couvercle. Retirez soigneusement le couvercle du bloc de filtration et posez-la sur le côté.
2. Sur votre panneau de commande :
   Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) plusieurs fois, jusqu'à ce que le menu CLEAN s'affiche. Appuyez sur la touche **(+)** pour activer la fonction du mode NETTOYAGE.
3. Mesurez soigneusement la quantité de produit chimique recommandée et versez-la doucement dans le bloc de filtration. Évitez de renverser du produit sur vos mains, dans vos yeux, sur la coque du spa ou sur l'habillage.
4. Replacez le couvercle du bloc de filtration. Après dix minutes, la pompe à jet s'arrêtera automatiquement, achevant ainsi l'opération. Fermez la couverture et verrouillez-la.

⚠ **DANGER :** risque de noyade : ne laissez jamais un spa ouvert sans surveillance !

IMPORTANT : lorsque vous avez administré un traitement de choc ou une superchloration à votre spa, laissez la couverture ouverte pendant au moins vingt minutes afin de permettre aux gaz oxydants de s'échapper.
Une concentration élevée d'oxydant piégé dans l'eau suite au traitement de choc (et non pas suite à la procédure de désinfection quotidienne) peut éventuellement provoquer une décoloration ou une dégradation de la partie inférieure de la couverture. Ce type de dommage, considéré comme un abus d'origine chimique, n'est pas couvert par la garantie limitée.

PRINCIPES FONDAMENTAUX DE L'ENTRETIEN DE L'EAU

- **Test :** testez l'eau à l'aide d'une bandelette de test une fois par semaine ou chaque fois que vous utilisez le spa à l'aide des bandelettes de test 5 fonctions pratiques de **FRESHWATER** ou du kit plus précis de réactifs, se présentant sous forme liquide ou de pastilles, selon les instructions. Paramètres critiques : niveau de désinfectant, pH, dureté calcique (CH) et alcanité totale (TA). Entreposez l'équipement de test dans un endroit sombre, frais et sec, afin de préserver son pouvoir désinfectant.
- **Filtrage de l'eau :** la filtration utilisée dans les spas **HOT SPRING** permet de maintenir l'eau propre en faisant circuler le désinfectant et en éliminant les déchets du spa. Procédez régulièrement à l'inspection et au nettoyage des filtres pour obtenir un fonctionnement optimal
- **Contrôle de l'équilibre chimique et du pH :** il est important d'ajuster les principaux paramètres d'eau (alcalinité totale, dureté calcique, pH) dans les plages recommandées afin qu'ils soient stabilisés ou équilibrés. Équilibrez la composition chimique à chaque fois que vous remplissez le spa d'une eau nouvelle et au cours de la durée de vie de celle-ci. La conservation de l'équilibre de l'eau permet d'éviter les dommages en maintenant le pH dans une plage de sécurité et en empêchant la formation de tartre sur l'équipement de votre spa. Un pH faible peut détériorer les composants en métal, tandis qu'un pH élevé peut engendrer des niveaux élevés de calcium contribuant à la formation de tartre. Votre revendeur doit vous fournir des éléments d'orientation détaillés sur la composition chimique à la suite du tout premier remplissage de votre spa.



- Les trois composants suivants de l'eau doivent être maintenus équilibrés afin d'éviter tout dommage sur le spa. Équilibrez ces composants dans l'ordre de leur énumération, car chacun d'eux vous aidera à équilibrer le composant suivant à l'aide d'une quantité minimale de produits chimiques.

1. Dureté calcique (CH) : la dureté calcique est une mesure de la quantité de calcium dissous dans l'eau. De faibles niveaux peuvent rendre l'eau corrosive et des niveaux élevés peuvent provoquer la formation de tartre sur les composants du spa.
   La mesure de CH recommandé se trouve entre **75 - 150 ppm**. Si le niveau de CH est trop élevé, réduisez-le avec l'éliminateur de calcium **VANISHING ACT** conformément aux instructions. Une fois l'équilibre obtenu, la lecture du CH demeure en règle générale stable jusqu'à l'ajout d'eau suivant. Une attention particulière doit être prêtée à l'adoucisseur d'eau lors du remplissage du spa, afin de s'assurer du maintien équilibré du calcium et d'éviter tout dommage sur le spa.
2. Alcalinité totale (TA) : la TA est une mesure de la capacité de l'eau à résister aux variations du pH ou de la capacité du tampon. Une TA faible permet au pH de fluctuer facilement. La TA recommandée se situe entre 40 et 120 ppm. Pour augmenter la TA, utilisez pH/Alkalinity Up (bicarbonate de soude) **FRESHWATER**. Pour réduire la TA, utilisez Alkalinity Down/ph (bisulfate de soude) **FRESHWATER**. Une fois la TA équilibrée, elle reste en règle générale stable jusqu'au remplissage/à la vidange suivant. Nous vous conseillons de vérifier la TA une fois par mois. L'augmentation/la diminution de la TA peut provoquer une fluctuation importante du pH. Ne tenez pas compte des indications de pH figurant sur la bande de test tandis que vous équilibrez la TA.
3. pH : le pH est la mesure de l'acidité et de l'alcalinité de l'eau. Le maintien du pH approprié permet d'optimiser l'efficacité du désinfectant, évitant tout dommage sur le spa et une gêne physique pour les utilisateurs du spa. Un pH faible dissipe le désinfectant, engendre une corrosion et irrite la peau des utilisateurs du spa. Un pH élevé a pour effet de neutraliser le désinfectant et contribue à la formation de tartre et d'une eau trouble. La mesure de pH recommandée se trouve entre **7,2 et 7,8**. Pour abaisser le niveau de pH, utilisez ph/Alkalinity Down **FRESHWATER**. Pour l'augmenter, utilisez ph/Alkalinity Up (bicarbonate de soude) **FRESHWATER**.

- **Adoucisseur d'eau :** l'eau de remplissage de spa varie d'un emplacement à un autre et d'un utilisateur à l'autre. Aussi, il est important de consulter votre revendeur pour mettre en place un programme approprié.

  a. **VANISHING ACT** : des niveaux élevés de calcium et certains minéraux peuvent être supprimés de l'eau en une utilisation unique de **VANISHING ACT**. Des niveaux élevés de calcium peuvent provoquer la formation de tartre sur l'équipement et la coque du spa.

  b. **Préfiltre CLEAN SCREEN** : le préfiltre **CLEAN SCREEN** doit être utilisé à chaque remplissage et complément d'eau pour en éliminer les contaminants, notamment le fer, le cuivre et le manganèse. De nombreuses sources d'eau, y compris l'eau de pluie, contiennent des concentrations élevées de minéraux qui peuvent tacher la coque et les plastiques.

  c. Prévention de la formation de tarte et de taches : une eau riche en calcium et en minéraux peut imposer l'utilisation d'un antitartre comme Stain and Scale control. Au fur et à mesure que l'eau s'évapore du spa et que vous ajoutez de l'eau nouvelle, la quantité de minéraux dissous, comme le calcium, le cuivre, le fer et le manganèse, augmente. (Réduisez l'évaporation de l'eau au minimum en maintenant la couverture sur le spa chaque fois que cela s'avère possible). Une teneur élevée en fer ou en cuivre dans l'eau peut donner lieu à une coloration verdâtre ou brunâtre du spa.

  d. Antimoussants : le savon introduit dans l'eau du spa provient du corps des utilisateurs et des maillots de bain et peut générer de la mousse dans l'eau du spa lors de l'utilisation des jets. De faibles niveaux de dureté calcique (eau douce) peuvent augmenter la formation de mousse. Bien que l'ozone puisse oxyder les résidus savonneux, il peut se révéler nécessaire d'ajouter un antimoussant afin de supprimer la mousse. La résolution de la présence excessive de savon dans l'eau peut exiger que l'eau soit changée.

- **Oxydants** : l'ozone et le monopersulfate de potassium (MPS) sont des oxydants utilisés pour empêcher la prolifération de contaminants, optimiser l'efficacité du désinfectant, réduire l'utilisation de chlore et améliorer la transparence de l'eau. Ils sont utilisés conjointement avec les désinfectants enregistrés auprès de L'EPA (Agence de protection de l'environnement). Le système à haut rendement d'ozone **FRESHWATER** III utilise la technologie de la décharge à effet corona qui produit une forte concentration d'ozone qui est ensuite injectée dans l'eau du spa 24 heures sur 24. L'oxydant sans chlore au monopersufalte **FRESHWATER** est un produit chimique oxydant en granules.
- **Désinfectants :** le maintien permanent du niveau de résidus recommandé par un désinfectant enregistré auprès de l'EPA permet de diminuer la présence de bactéries et de virus dangereux dans l'eau de votre spa. Le chlore libre disponible (FAC), soit la quantité de désinfectant de chlore disponible, est compris entre **1 et 3 ppm**. Un faible niveau de FAC est susceptible de permettre la prolifération rapide de bactéries et de virus dans l'eau chaude et un niveau élevé de FAC peut provoquer une gêne pour les yeux, les poumons et la peau des utilisateurs. Chaque désinfectant comporte ses propres instructions relatives à la quantité devant être utilisée et au moment de son ajout à l'eau du spa. Consultez votre revendeur afin d'obtenir ses conseils et ses instructions sur la désinfection appropriée du spa.
  a. Système au sel **FRESHWATER**
  b. Chlore choc granulés concentrés **FRESHWATER**
  c. Dichloro-s-Triazinetrione de sodium (dichlorure de sodium ou chlore)
  d. Eau de Javel
  e. Brominating Concentrate (bromure en granules en une étape).
  f. BaquaSpa® (veuillez consulter les instructions sur l'utilisation de ce produit dans votre manuel **BAQUASPA**).

IMPORTANT : n'utilisez PAS de chlore trichloré, de bromo-chloro-diméthyl-hydantoïne (BCDMH) ou tout type de bromure, de chlore, d'acide ou encore de désinfectant n'ayant pas été recommandé par **WATKINS WELLNESS**.

PROGRAMME D'ENTRETIEN DE L'EAU DU SPA **HOT SPRING**

REMPLIR LE SPA D'EAU

Utilisez le préfiltre **CLEAN SCREEN** pour éliminer les contaminants indésirables, tels que la rouille, les poussières, les détergents et les algues, contenus dans l'eau du robinet. Les métaux, le cuivre, le fer et le manganèse dissous sont également éliminés. Le préfiltre **CLEAN SCREEN** est livré avec des instructions. Remplissez toujours le spa par le bloc de filtration. Ne remplissez pas votre spa avec de l'eau provenant d'une piscine, les produits chimiques pour piscines étant très différents de ceux utilisés dans un spa et pouvant endommager votre spa.

AJOUTER DES PRODUITS CHIMIQUES À L'EAU

Tous les produits chimiques pour eau de spa, y compris les granulés de dichlorure, le MPS, les augmentateurs ou les adoucisseurs de pH en granules, les augmentateurs d'alcalinité totale en granules, les antitartres liquides et les produits anti-mousse liquides doivent toujours être ajoutés directement dans le bloc de filtration, lorsque la pompe à jet tourne à régime élevé. Il est impératif que celle-ci fonctionne pendant au moins dix minutes. Utilisez la touche/la fonctionnalité Auto-brassage afin de vous assurer que les produits chimiques sont correctement mélangés lors de leur ajout.

CRÉER UNE ROUTINE DE DÉSINFECTION

Au cours du premier mois suivant votre achat, mesurez les niveaux de résidus de désinfectant une fois par jour afin d'établir des normes pour la quantité de désinfectant requise par rapport à l'utilisation du spa. La quantité de désinfectant requise désigne la quantité de chlore libre disponible nécessaire en fonction du nombre d'utilisateurs et du temps d'utilisation combinés. Par exemple, l'utilisation du spa par deux personnes, à raison de vingt minutes par jour, impose au désinfectant utilisé de déterminer la quantité de désinfectant devant être ajoutée afin de maintenir le niveau approprié de résidus. Si la fréquence d'utilisation change considérablement avec des personnes invitées, la quantité de désinfectant et la fréquence de désinfection requises changent aussi fortement.

RÉALISER UNE SUPERCHLORATION/UN TRAITEMENT DE CHOC SANS CHLORE

Une superchloration de 1,5 cuillère à soupe de dichlore/950 litres (250 gallons) ou le chocage avec 4 cuillères à soupe/950 litres (250 gallons) hebdomadaires ou mensuels peuvent être nécessaires pour votre programme de désinfection choisi. L'augmentation du niveau de chlore à 3 ppm pendant 24 à 48 heures permet d'éliminer les déchets et les chloramines de l'eau. Un traitement de choc hebdomadaire à l'aide de dichlorure de sodium se révèle six fois plus puissant que le monopersulfate et convient particulièrement aux spas fort sollicités. Faites fonctionner tous les jets et laissez la couverture ouvert pendant au moins 20 minutes afin de permettre aux gaz oxydants de s'échapper et d'éviter de détériorer et de décolorer la couverture et les repose-têtes lorsque vous avez administré un traitement de choc ou une superchloration à votre spa. Ce type de dommage, considéré comme un abus d'origine chimique, n'est pas couvert par la garantie limitée.

IMPORTANT : avant d'utiliser le spa, attendez toujours que le niveau de chlore libre soit tombé en dessous de 3 ppm.

⚠ **DANGER :** ne laissez jamais le spa ouvert sans surveillance, en particulier en présence d'enfants !

SYSTÈME AU SEL **FRESHWATER** (EN OPTION)

Le système par eau salée convertit l'eau et le sel de chlorure de sodium en désinfectant chloré. Ceci est compatible avec les systèmes et les produits chimiques à base de chlore. Bien que l'entretien du système soit réduit, il n'est pas automatique. Il est primordial que l'utilisateur teste et équilibre régulièrement l'eau. Une dureté calcique entre **25 et 75 ppm** est recommandée afin de prolonger la durée de vie du matériel. Consultez le manuel du système de désinfection par eau salée pour obtenir un complément d'instructions.

AUTRES PRODUITS D'ENTRETIEN DE L'EAU

- Préfiltre **CLEAN SCREEN**
- Dichlorure de sodium, granules concentrées de chloration **FRESHWATER**
- Oxydant sans chlore, monopersulfate (MPS) **FRESHWATER**
- Système à haut rendement d'ozone **FRESHWATER** III
- Éliminateur de calcium **VANISHING ACT**

Il est important de suivre les programmes d'application et d'entretien recommandés pour chaque produit. Si le spa est utilisé pendant une longue période, par exemple tout un après-midi ou toute une soirée, vous devez ajouter un supplément de désinfectant.

CHLORE MANUEL (DICHLORURE DE SODIUM)

WATKINS WELLNESS recommande l'utilisation de chlore choc granulés concentrés **FRESHWATER** (dichlorure de sodium) pour désinfecter l'eau. Le dichlorure de sodium est préférable, car il est totalement soluble, il se dissout rapidement et son pH est presque neutre. Le chlore libre disponible (FAC), soit la quantité de désinfectant de chlore disponible, est compris entre 1 et 3 ppm.

Si le niveau de chlore libre disponible est trop faible, augmentez-le en ajoutant des granules de dichlorure de sodium.

Si le niveau de chlore libre disponible est trop élevé : patientez un peu et le niveau chutera naturellement avec le temps.

Si le spa sent le chlore : superchlorez ou choquez le spa. Le chlore libre disponible n'a pas d'odeur tandis que l'utilisation du chlore combiné (la chloramine) dégage une forte odeur de chlore pouvant être éliminée en choquant l'eau.

IMPORTANT : il existe plusieurs formes de chlore stabilisé pour spas et piscines. Il est extrêmement important de choisir un produit spécifiquement conçu pour les spas. L'utilisation d'un produit inadéquat tel que du trichloro, qui a un pH très faible (2,6) et se dissout trop rapidement dans l'eau chaude, peut ainsi engendrer des niveaux extrêmement élevés de chlore et ABÎMERA votre spa. L'utilisation d'un désinfectant de brome ou de chlore concentré, d'acide ou de tout type de désinfectant non approuvé **ENDOMMAGERA** également votre spa. De tels dommages ne sont pas couverts par la garantie limitée.

ENTRETIEN DE L'EAU PENDANT LES VACANCES

Si vous prévoyez de vous absenter, suivez les instructions ci-après afin de préserver la qualité de l'eau de votre spa :

ABSENCE DE COURTE DURÉE (3 À 5 JOURS) :

1. Ajustez le pH en suivant les instructions indiquées dans la section « Qualité et traitement de l'eau ».
2. Désinfectez l'eau en suivant les procédures de choc également décrites dans la section Qualité et entretien de l'eau.
3. Verrouillez la couverture en utilisant les attaches.
4. À votre retour, désinfectez l'eau en appliquant les procédures de choc, et équilibrez le pH.
5. Si le système au sel est installé, veuillez vous reporter à la section Conseils, concernant les vacances ou l'utilisation limitée, figurant dans le manuel d'utilisation du système au sel.

ABSENCE DE LONGUE DURÉE (5 À 14 JOURS) :

Avant de partir :

1. Réglez la température à son niveau le plus bas au moins une journée avant de partir. Ce réglage doit représenter une température approximative de l'eau de 27 °C.

IMPORTANT : es oxydants d'eau de spa comme le dichlorure de sodium (chlore) restent plus longtemps efficaces dans une eau modérément chaude à 27 °C que dans une eau chaude à 38°C - 40°C.

2. Ajustez le pH comme nécessaire. Désinfectez l'eau en suivant les procédures de choc.

À votre retour :

3. Désinfectez l'eau en suivant les procédures de choc. Remettez la température sur son réglage initial. L'eau du spa ne présente aucun risque pour vous dès lors que le niveau de résidu de chlore libre disponible est inférieur à 3 ppm.

IMPORTANT : si vous avez l'intention de ne pas utiliser votre spa pendant une période de temps relativement longue (plus de 15 jours) et si vous ne pouvez pas compter sur l'assistance d'un service externe (ou de voisins) pour entretenir l'eau de votre spa, il est conseillé de vider le spa ou de le préparer pour l'hiver.

CE QU'IL FAUT FAIRE :

- Ajouter lentement tous les produits chimiques à l'eau par le biais du bloc de filtration, en faisant tourner la pompe à jet pendant dix minutes.
- Utilisez du chlore en granulés (dichlorure) ou liquide (eau de Javel)
- Utiliser le bicarbonate de soude avec parcimonie pour nettoyer les surfaces en plastique intérieures ou extérieures.

IMPORTANT : WATKINS WELLNESS DÉCONSEILLE vivement l'utilisation de distributeurs chimiques flottants. Les dommages sur la coque du spa ou les composants, provoqués par un agent chimique flottant, ne sont pas couverts par les termes de la garantie limitée. Les agents flottants peuvent se retrouver emprisonnés dans une zone et provoquer une désinfection excessive ou libérer d'importantes quantités de désinfectant ayant pour effet de très rapidement brûler chimiquement la coque et la couverture.

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE :

- Utiliser des désinfectants concentrés.
- Utiliser un système de désinfection flottant comme solution au programme d'entretien du spa ne requérant aucune ou quasiment aucune maintenance.
- Utiliser un désinfectant non conçu pour les spas.
- Utiliser un acide pour piscine (chlorhydrique) afin de diminuer le pH.
- Asperger ou diffuser les produits chimiques sur la surface de l'eau. Cette méthode peut provoquer des boursouflures à la surface du spa provoquées par une réaction chimique (abus chimique).

MESURES COMPLÉMENTAIRES DE TRAITEMENT DE L'EAU

Une désinfection adéquate de l'eau et un bon équilibre minéral (contrôle du pH) sont deux composants absolument indispensables à tout programme d'entretien complet de l'eau du spa. Deux autres additifs sont conseillés en option :

Les inhibiteurs de dépôts minéraux

Au fur et à mesure que l'eau s'évapore du spa et que vous ajoutez de l'eau nouvelle, la quantité de minéraux dissous augmente. (Réduisez l'évaporation en laissant la couverture sur le spa chaque fois que cela s'avère possible). L'eau du spa peut éventuellement devenir suffisamment « dure » (dureté de l'eau trop élevée) pour endommager le réchauffeur par calcification de sa surface. Un bon contrôle du pH peut réduire ce risque.

L'accumulation normale de savon nécessite un remplacement suffisamment régulier de l'eau de sorte que les dépôts de substances minérales ne posent aucun problème.

Occasionnellement, la teneur élevée en fer ou en cuivre de l'eau peut donner lieu à une coloration verdâtre ou brunâtre du spa. Un inhibiteur de taches et de tartre peut aider à réduire l'influence de ces métaux.

IMPORTANT : l'eau de puits peut contenir des concentrations élevées de minéraux. L'utilisation d'un filtre extrêmement fin à faible capacité volumique (préfiltre en ligne tel que le **CLEAN SCREEN**), permet d'éliminer une grande partie des particules lors du remplissage du spa. Vous pouvez acheter des préfiltres en ligne auprès de votre revendeur **HOTSPRING** local.

Les antimoussants

L'eau du spa doit être changée en raison de l'accumulation de savon dans l'eau. Dès qu'une matière savonneuse se trouve dans l'eau, les jets du spa font mousser l'eau. Le savon introduit dans l'eau du spa provient de deux sources : un résidu de savon peut se déposer sur le corps des utilisateurs après leur douche ou sur les maillots de bains après leur lavage.

Les antimoussants peuvent éliminer la mousse, mais ne peuvent pas enlever le savon contenu dans l'eau. Le savon est très difficile à retirer de l'eau, car il ne subit pas l'action oxydante des produits chimiques ajoutés au spa. Seul l'ozone parvient à oxyder le savon.
Il se peut donc qu'une accumulation de savon se concentre dans l'eau et donne à l'utilisateur du spa l'impression d'être « poisseux ». Si cela se produit, il est temps de vider le spa et de le remplir d'eau. En fonction de la quantité de savon introduit dans l'eau, quatre mois environ s'écouleront avant qu'il soit nécessaire de changer l'eau.

QUELQUES NOTIONS D'HYDROLOGIE

Les termes chimiques suivants sont utilisés dans la section Qualité et entretien de l'eau. Une explication de leur signification vous aidera à mieux comprendre comment entretenir l'eau de votre spa.

Bromamines : composés formés par le brome en combinaison avec l'azote des sécrétions grasses du corps, de l'urine, de la transpiration, etc. À la différence des chloramines, les bromamines n'ont pas d'odeur forte et sont des désinfectants efficaces.

Brome : désinfectant halogéné (de la même famille chimique que le chlore). Le brome est couramment utilisé en bâtonnets, en pastilles ou sous forme de granules.

Dureté calcique : quantité de calcium dissous dans l'eau du spa. Elle doit être comprise entre 75 et 150 ppm. Des niveaux élevés de calcium peuvent contribuer à la formation d'une eau trouble et de tartre. Des niveaux insuffisants peuvent endommager l'équipement de votre spa.

Chloramines : composés formés lorsque le chlore se mélange à l'azote des sécrétions grasses du corps, de l'urine, de la transpiration, etc. Les chloramines peuvent irriter les yeux et avoir une forte odeur. À la différence des bromamines, les chloramines sont des désinfectants plus faibles et plus lents.

Chlore : puissant désinfectant chimique pour spas. **WATKINS WELLNESS** conseille l'utilisation de chlore en granules de type dichlorure. Ce type est préférable, car il est totalement soluble et possède un pH quasiment neutre.

Résidu de chlore (ou de brome) : la quantité de chlore ou de brome restant lorsque les besoins en chlore ou en brome ont été satisfaits. Le résidu désigne, dès lors, la quantité de désinfectant chimiquement disponible pour tuer les bactéries, les virus et les algues.

Corrosion : usure progressive des pièces métalliques et plastiques, généralement causée par l'action des produits chimiques. D'une manière générale, la corrosion est causée par un pH peu élevé ou par de l'eau aux valeurs TA, CH, pH ou des niveaux de désinfectant en dehors des plages recommandées.

Halogène : chacun des cinq éléments suivants : fluor, chlore, brome, iode et astate.

MPS : le monopersulfate est l'oxydant sans chlore. Ce n'est pas un désinfectant.

Acide nitrique : la formulation d'acide nitrique, un produit chimique très corrosif, est un produit dérivé du processus de génération de l'ozone. L'acide nitrique est produit en très petites quantités et prêt à être dissous dans le courant d'eau avec l'ozone.

Oxydant: l'utilisation d'un produit chimique oxydant permet de prévenir l'accumulation de contaminants, de maximiser l'effet désinfectant, de réduire le chlore combiné et d'améliorer la transparence de l'eau. Voir PMS et ozone.

Ozone : oxydant puissant produit par la nature ou synthétisé par l'homme. L'ozone ne forme pas de sous-produits, oxyde les chloramines et ne modifie pas le pH de l'eau.

pH : mesure de l'acidité et de l'alcalinité de l'eau du spa. Le pH recommandé pour l'eau du spa se situe entre 7,2 et 7,8. Lorsque le pH est inférieur à 7,0 (valeur considérée neutre), l'eau du spa est trop acide et risque d'endommager le réchauffeur. Au-dessus de 7,8, l'eau est trop alcaline et peut devenir trouble, tandis que du tartre risque de se former sur la coque et le réchauffeur.

ppm : abréviation de « parties par million », la mesure standard de la concentration chimique dans l'eau. Synonyme de mg/l (milligramme par litre).

Réactif : substance chimique sous forme liquide, de poudre ou de pastilles qui est utilisée lors de tests chimiques.

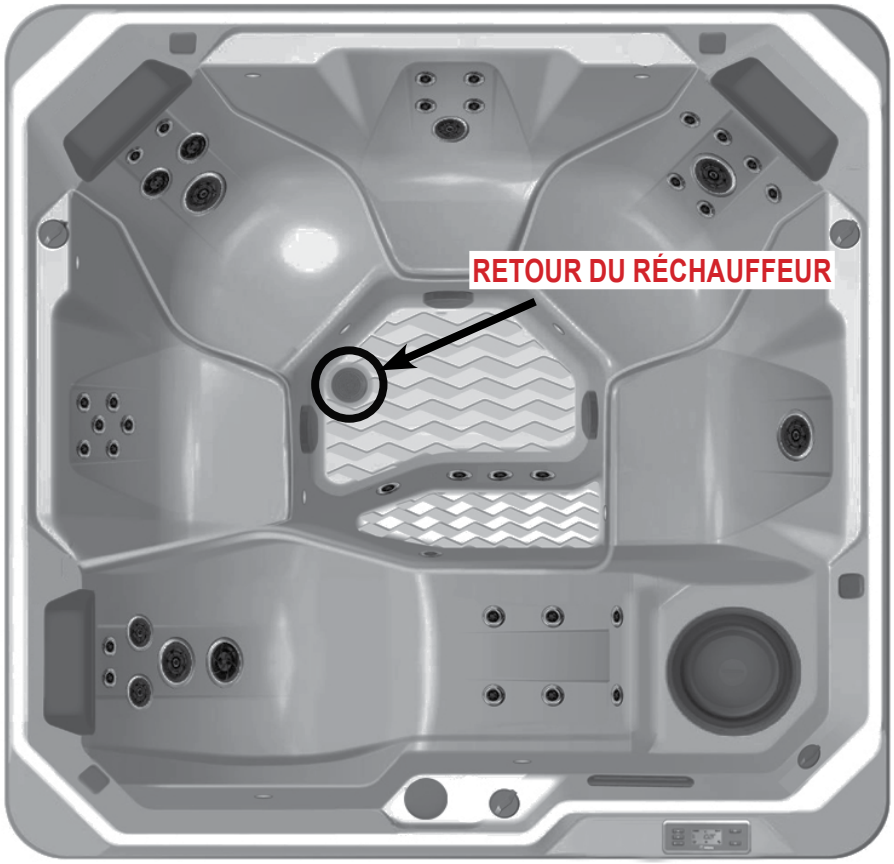
Désinfectant : des désinfectants sont ajoutés et maintenus à certains niveaux recommandés pour protéger les utilisateurs contre les organismes pathogènes à l'origine de maladies et de l'infection de l'eau du spa.

Tartre : dépôt composé de calcium brut, qui peut recouvrir les surfaces du spa, le réchauffeur et le système de plomberie, et bloquer les filtres. D'une manière générale, l'entartrage est causé par une teneur minérale Combinatione à un pH élevé. Le tartre se forme plus facilement à des températures d'eau plus élevées.

Superchloration : également désignée par l'expression « traitement de choc ». La superchloration consiste à ajouter des doses significatives d'un désinfectant à dissolution rapide (le « dichlorure » est recommandé) afin d'oxyder les déchets organiques non filtrables et d'éliminer les chloramines et les bromamines.

Alcalinité totale : quantité de bicarbonate, carbonate et hydroxyde présents dans l'eau du spa. Une bonne alcalinité totale est importante pour permettre le contrôle du pH. Si la valeur TA est trop élevée, le pH est difficile à régler. Si elle est trop faible, il est difficile de maintenir le pH au bon niveau. La plage TA souhaitée pour l'eau de spa est comprise entre 40 et 120 ppm.

INSTRUCTIONS VANISHING ACT



Instructions d'utilisation :

1. Après avoir rempli votre spa, utilisez des bandelettes pour l'analyse de l'eau afin d'en déterminer la dureté. Si celle-ci est supérieure à 100 ppm, utilisez l'éliminateur de calcium VANISHING ACT, afin d'adoucir l'eau. **Niveau de dureté suggéré : entre 75 et 150 ppm, (le niveau doit être entre 25 et 75 ppm pour que le système au sel FRESHWATER fonctionne).**
2. Rincez l'éliminateur de calcium **VANISHING ACT** à l'eau courante, jusqu'à ce que l'eau soit claire. Une fois placé dans le spa, un léger transfert de couleur de l'eau peut se produire et peut être facilement résolu avec du chlore.
3. Trouvez votre circuit du réchauffeur dans l'espace pour les pieds (voir l'illustration ci-dessus).
   a. Placez l'éliminateur de calcium **VANISHING ACT** (côté plat vers le bas) sur le circuit de retour du réchauffeur.
   b. Après 10 à 12 heures, retournez l'éliminateur de calcium et replacez-le sur le circuit de retour du réchauffeur.
   c. Au bout de 24 heures, retirez l'éliminateur de calcium du circuit de retour du réchauffeur.

Remarque : N'OUVREZ PAS LES JETS D'EAU TANT QUE L'ÉLIMINATEUR DE CALCIUM EST EN PLACE.

IMPORTANT :

- **Assurez-vous toujours que l'équilibre de l'eau est respecté et que l'eau est correctement désinfectée. Utilisez un désinfectant approuvé par l'EPA (agence américaine pour la protection de l'environnement) avant d'entrer dans votre spa.**
- **Pour une efficacité maximale, assurez-vous que l'éliminateur de calcium reste sur le système d'aspiration pendant que l'éliminateur de calcaire est en cours d'utilisation.**
- **L'éliminateur de calcium n'est pas nécessaire si la dureté de l'eau est comprise dans la plage souhaitée, ou est inférieure à celle-ci.**
- **Plusieurs éliminateurs de calcium peuvent être nécessaires si le niveau de dureté de l'eau initial est supérieur à 200 ppm.**

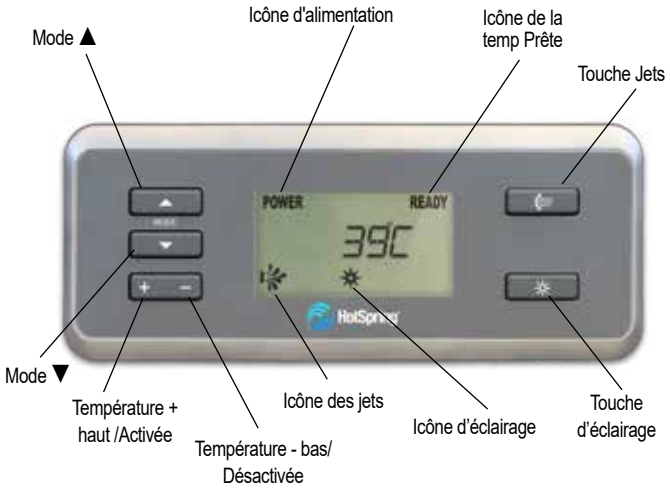
INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

PANNEAU DE COMMANDE DU SPA

Votre panneau de commande est constitué d'un affichage LCD et de pavés tactiles pratiques, qui vous permettent de régler la température de l'eau et les paramètres des cycles d'écumage/filtrage, le verrouillage de la température du spa, le verrouillage de toutes les fonctions du spa ainsi que de contrôler les jets d'hydrothérapie et l'éclairage.

INVERSION DE L'AFFICHAGE LCD

Vous pouvez inverser l'affichage du panneau de commande pour pouvoir le voir plus facilement de l'intérieur du spa. Pour inverser l'affichage, suivez les instructions suivantes : appuyez sur les touches MODE(▼) et (-)simultanément. En appuyant simultanément sur les touches MODE(▼) et (-)une deuxième fois, l'écran d'origine s'affichera.



TOUCHE MODE

Depuis l'écran d'accueil, utilisez la touche **MODE** (▲ ou ▼) pour naviguer jusqu'à l'écran Système, Nettoyer, Audio (si votre spa en est équipé), système au sel **FRESHWATER** et Outils. Appuyez sur la touche **(+)** pour accéder aux sous-écrans.

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

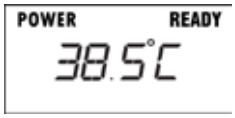
La plage de température est prédéfinie de 26 à 40 °C. La température de ces réglages peut augmenter légèrement selon l'utilisation et l'état de votre spa, ainsi que la température extérieure. Lorsque vous déconnectez puis reconnectez le spa, la dernière température entrée dans le programme est réutilisée automatiquement.

Pour augmenter la température programmée, appuyez sur la touche **(+)** ; chaque pression correspond à une augmentation d'un degré. Si vous maintenez la touche enfoncée **(+)** la température augmente d'un degré toutes les demi-secondes.

Pour diminuer la température programmée, appuyez sur la touche **(-)** , chaque pression correspond à une diminution d'un degré. Si vous maintenez la touche **(-)** enfoncée, la température baisse d'un degré toutes les demi-secondes.

CONTRÔLE DES POMPES À JETS

Appuyez successivement sur la touche **JET** pour changer les fonctions de pompe à jets sur les modèles **RELAY** et **RHYTHM** :



- Première pression : la pompe à jets à bi-vitesse fonctionne à bas régime
- Deuxième pression : la pompe à jets à bi-vitesse fonctionne à régime élevé
- Troisième pression : les pompes à jets à mono et à bi-vitesse fonctionnent à régime élevé
- Quatrième pression : la pompe à jets à mono vitesse fonctionne à régime élevé
- Cinquième pression : les deux pompes à jet sont désactivées

Appuyez successivement sur la touche **JET** pour changer fonctions des pompes à jets sur les modèles **PROPEL, STRIDE,** SX et TX :

- Première pression : la pompe à jets à bi-vitesse fonctionne à bas régime
- Deuxième pression : la pompe à jets à bi-vitesse fonctionne à régime élevé
- Troisième pression : la pompe à jets est désactivée

LIGHTS - MARCHE/ARRÊT ET COMMANDES DE L'INTENSITÉ

La commande de l'éclairage fournit quatre positions : puissant, moyen, faible, nul. Pour allumer l'éclairage du spa, appuyez sur la touche LIGHT. Ceci place la commande dans la position élevée correspondant à l'intensité maximum. Une ampoule apparaît sur l'affichage du panneau de commande dès que la fonction d'éclairage est activée. Appuyez à nouveau sur la touche LIGHT pour régler l'éclairage sur la position moyenne. Appuyez à nouveau sur la touche LIGHT pour abaisser encore plus l'intensité et régler l'éclairage sur la position faible. Appuyez sur la touche LIGHT une dernière fois pour éteindre l'éclairage. Dès que les éclairages sont désactivés, le symbole de l'ampoule s'éteint.

Si vous laissez la lumière allumée, le système de commande l'éteint automatiquement après 6 heures de fonctionnement continu. Le symbole de l'ampoule sur le panneau s'éteint également dès que la lumière est éteinte.

Si l'éclairage ne fonctionne pas, vérifiez que la fonction de VERROUILLAGE DU SPA est désactivée. le VERROUILLAGE DU SPA désactive toutes les commandes du panneau de commande (voir les pages suivantes pour de plus amples informations sur la fonction de VERROUILLAGE DU SPA).

MODE SYSTÈME

Votre spa Hot Spring est équipé d'un Mode système. Cette fonction pratique vous permet de faire fonctionner simultanément le(s) jet(s) à régime élevé et les éclairages sur l'intensité maximum.

Effectuez les fonctions suivantes pour activer le mode Système :

Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que SYSON s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche **(+)** pour activer la fonction de mode SYSON. Les icônes des jets et de l'éclairage restent allumées sur l'écran jusqu'à ce que le mode système soit désactivé.

REMARQUE : Lorsque ce mode a été activé, vous pouvez toujours modifier les fonctions des jets et de l'éclairage en appuyant sur les touches JETS ou LIGHT.
Pour désactiver le mode système, appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que le symbole SYSON s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche **(-)** pour désactiver ce mode.

MODE DE NETTOYAGE

Tous les spas Limelight sont équipés d'un mode dit de „nettoyage". Lorsque ce mode est activé, la pompe à jet du premier système de jets se met en marche pendant dix minutes (pour le traitement de l'eau).

REMARQUE : L'icône des jets clignote lorsque le mode de nettoyage est activé.

Pour arrêter le cycle de nettoyage avant la fin des dix minutes, appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) plusieurs fois jusqu'à ce que le menu CLEAN s'affiche à l'écran, puis appuyez sur la touche **(-)** pour désactiver.

REMARQUE : Appuyer sur la touche JETS permet également de désactiver le cycle de nettoyage.

MENU TOOLS

Le menu TOOLS est l'un des principaux menus du panneau de commande. Le menu OUTILS comprend plusieurs sous-menus de verrouillage de la température, de verrouillage du spa, d'éclairage, de LCD et de sortie.

Pour accéder au menu TOOLS, faites défiler les menus principaux à l'aide de la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que OUTILS s'affiche. Appuyez sur la touche **(+)** pour aller dans le sous-menu TOOLS, utilisez la touche MODE (▲ ou ▼) pour faire défiler les sous-menus. Une fois que le sous-menu souhaité est affiché, appuyez sur la touche **(+)** pour activer ce sous-menu. Pour quitter le sous-menu TOOLS, faites défiler le sous-menu à l'aide de la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que EXIT s'affiche, puis appuyez sur la touche **(+)** pour quitter le sous-menu.

POSSIBILITÉS DE VERROUILLAGE

Les deux fonctions de verrouillage, VERROUILLAGE DU SPA et VERROUILLAGE DE TEMPÉRATURE, sont activées à partir du panneau de commande en appuyant sur la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que TOOLS s'affiche. Appuyez ensuite sur la touche **(+)** pour accéder aux sous-menus TOOLS. Utilisez la touche MODE (▲ ou ▼) pour faire défiler les sous-menus et accéder aux fonctions de verrouillage. Lorsqu'il est activé, le verrouillage reste actif jusqu'au moment où la combinaison de déverrouillage correspondante est appliquée . Même si le spa est éteint, puis rallumé (comme en cas de coupure de courant), le verrouillage reste enregistré.

VERROUILLAGE DE LA TEMPÉRATURE

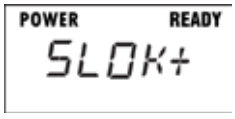
La fonction de VERROUILLAGE DE LA TEMPÉRATURE désactive uniquement la fonction de commande de la température du panneau de commande.Le VERROUILLAGE DE LA TEMPÉRATURE est généralement utilisé par les personnes qui veulent éviter que l'on puisse modifier à leur insu la température de l'eau du spa sélectionnée.TEMPERATURE LOCK est un sous-menu du menu OUTILS

Pour activer le VERROUILLAGE DE LA TEMPÉRATURE, appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) dans le sous-menu TOOLS jusqu'à ce que le symbole TLOK- s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche **(+)** pour activer la fonction de VERROUILLAGE DE TEMPÉRATURE (TLOK+).
Lorsque la fonction de VERROUILLAGE DE TEMPÉRATURE est activée, les fonctions JETS, LIGHTS et toutes les autres continuent à fonctionner normalement. Vous pourrez visualiser la température réglée, mais celle-ci NE pourra PAS être modifiée. Lorsque vous appuyez sur une touche de température, TLOK s'affiche pendant quelques secondes, puis s'éteint.

Pour désactiver le VERROUILLAGE DE LA TEMPÉRATURE, appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) dans le sous-menu TOOLS jusqu'à ce que le symbole TLOK+ s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche **(-)** pour désactiver la fonction de VERROUILLAGE de la TEMPÉRATURE.

VERROUILLAGE DU SPA

Le VERROUILLAGE DU SPA désactive toutes les fonctions du panneau de commande. On a généralement recours à cette possibilité pour éviter toute utilisation indésirable du spa. SPA LOCK est un sous-menu du menu OUTILS.



Pour activer le VERROUILLAGE DU SPA, appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) dans le sous-menu TOOLS jusqu'à ce que le symbole SLOK- s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche **(+)** pour activer la fonction de VERROUILLAGE DU SPA.

Lorsque la fonction de Verrouillage du spa est activée, les touches des jets, de la commande de la température et de l'éclairage sont désactivées. Lorsque vous appuyez sur la touche des jets, d'éclairage ou (+) ou (-) , le symbole SLOK s'affiche pendant quelques secondes, puis s'éteint.

Pour désactiver le VERROUILLAGE DU SPA, appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) dans le sous-menu TOOLS jusqu'à ce que le symbole TLOK+ s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche **(-)** pour désactiver la fonction de VERROUILLAGE DU SPA.

CONTOURNER LE VERROUILLAGE

La fonction Contourner le verrouillage est destinée aux utilisateurs qui verrouillent normalement la température de l'eau du spa. Si vous désirez verrouiller temporairement tous les commandes du spa, la fonction de verrouillage du spa peut être appliquée après que celle du verrouillage de la température ait été activée. Dans ce cas, la suppression du verrouillage du spa réactivera toutes les fonctions à l'exception de la température qui restera verrouillée.

ÉCLAIRAGE - COMMANDES DE MENU MULTICOLORE

L"éclairage de votre spa peut afficher une variété de couleurs différentes et faire défiler une séquence continue de couleurs (boucle) à des vitesses différentes. Pour activer cette fonction, il convient de suivre les étapes suivantes :
Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) pour faire défiler jusqu'à l'écran TOOLS. Une fois celui-ci affiché, appuyez sur la touche **(+)** pour accéder au sous-menu TOOLS. Appuyez sur la touche MODE (▲ou ▼) pour faire défiler jusqu'à l'écran LIGHT, appuyez sur la touche **(+)** pour accéder à l'écran DIM. Appuyez sur la touche **(+)** ou **(-)** dans l'écran DIM pour régler la luminosité des éclairages. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour accéder à l'écran Color. Appuyez sur la touche **(+)** ou **(-)** dans l'écran COLOR autant de fois que vous le souhaitez pour faire défiler les différentes couleurs d'éclairage Appuyez sur la touche MODE (▲) pour accéder à l'écran Loop. Appuyez sur la touche **(+)** ou **(-)** dans l'écran LOOP pour sélectionner une séquence continue de couleurs ; plus le nombre de boucles est élevé, plus la séquence de couleurs défilera rapidement. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour accéder à l'écran EXIT. Appuyez sur la touche **(+)** dans l'écran EXIT pour quitter le menu LIGHT.

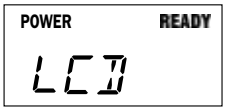
Si vous éteignez l'éclairage alors que le spa est en mode de boucle ou de couleur, le même mode s'affichera lorsque l'éclairage sera réactivé. Vous verrez une icône d'éclairage clignotante lorsque votre mode LOOP et l'éclairage sont activés.

LUMINOSITÉ - LCD

Si vous souhaitez modifier la luminosité de l'écran du panneau de commande :

A. Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼)jusqu'à ce que l'écran TOOLS s'affiche.

B. Appuyez sur la touche **(+)** pour accéder aux sous-menus TOOLS.



C. Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que LCD s'affiche.

D. Appuyez sur la touche **(+)** pour accéder au menu LCD.

E. À l'aide de la touche **(+)** ou **(-)**, ajustez la luminosité souhaitée de l'écran.

SYSTÈME AU SEL **FRESHWATER** *(EN OPTION)*

Si votre spa dispose d'un système d'entretien au sel **FRESHWATER**, vous pouvez accéder à l'écran comme suit :

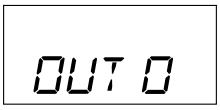
- Depuis l'écran d'accueil, utilisez le bouton **MODE**↘▲ ou ▼↞ pour faire défiler le menu Système de sel
- Appuyez sur la touche **(+)** sur le panneau de commande pour accéder au menu du Système au sel.

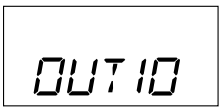
  (voir le manuel de l'utilisateur **FRESHWATER** pour de plus amples informations).

Les écrans suivants seront visibles une fois que le système au sel sera installé :

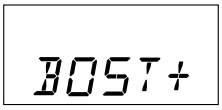
Il est important de lire le manuel d'utilisation du système au sel **FRESHWATER**, qui explique plus en détail les fonctions des écrans suivants.

Faites défiler les modes jusqu'à ce que cet écran soit visible. Appuyez sur + pour accéder aux menus du système au sel.

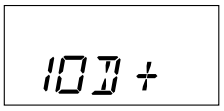




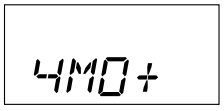
Faites défiler les menus du système au sel à l'aide de la touche**MODE**↘▲ ou ▼↞ jusqu'à ce que vous voyiez l'écran NIV. DÉSINFECTION (OUT). Appuyez sur la touche + pour accéder à l'écran Niv. Désinfection du système. Appuyez sur la touche + ou - pour passer de 0 à 10. Voir l'étape 7 sous « Pour commencer » dans le manuel d'utilisation du système au sel pour savoir où régler le niveau de désinfection du système au sel.



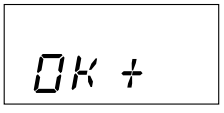
Faites défiler les menus du système au sel à l'aide de la touche**MODE**↘▲ ou ▼↞ jusqu'à ce que vous voyiez l'écran BOOST+. Appuyez sur la touche + pour activer l'écran Boost ou sur la touche - pour désactiver le cycle de boost de 24 heures. Voir « Boost » sous « Fonctionnalités du système » dans le manuel du système au sel.



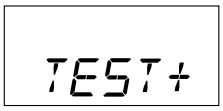
Minuterie de 10 jours : ce message s'affichera après 10 jours lorsque vous accéderez au menu du système au sel pour vous rappeler de tester l'eau du spa tous les 10 jours, comme décrit dans le manuel du système au sel à l'étape 2 « Entretien courant ». Appuyez sur la touche + pour confirmer ou annuler la notification.



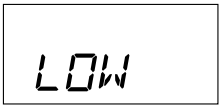
Remplacement de la cartouche après 4 mois : ce message s'affichera après 4 mois en accédant au menu du système au sel pour vous rappeler de remplacer la cartouche du système au sel comme décrit dans le manuel du système au sel à l'étape 3 du manuel de l'« Entretien courant ». Appuyez **UNIQUEMENT** sur la touche + si vous souhaitez confirmer la notification et supprimer la notification pour 7 jours supplémentaires (si vous souhaitez changer de cartouche, voir ci-dessous).

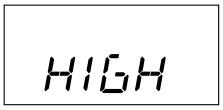


Faites défiler les menus du système au sel à l'aide de la touche**MODE**↘▲ ou ▼↞ jusqu'à ce que vous voyiez l'écran CHNG+. Appuyez sur la touche + pour activer le processus de changement de cartouche. Suivez les instructions pour retirer et insérer la cartouche et appuyez sur la touche + lorsque le message OK+ s'affiche. Voir l'étape 3 du manuel du système au sel sous « Entretien courant » pour plus d'informations sur le remplacement de la cartouche.

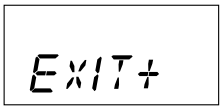


Faites défiler les menus du système au sel à l'aide de la touche**MODE**↘▲ ou ▼↞ jusqu'à ce que vous voyiez l'écran TEST+. Appuyez sur la touche + pour activer le test. Voir l'étape 2 du manuel du système au sel sous « Entretien courant » pour plus d'informations sur le mode Test.





Messages d'erreur : l'un de ces deux messages s'affiche lorsque vous accédez au menu du Système de sel en cas d'état haut ou bas. Pour résoudre le problème, suivez les informations figurant dans le manuel d'utilisation du système au sel sous la rubrique Dépannage pour l'état du système haut ou bas.



Faites défiler les menus du système au sel à l'aide de la touche**MODE**↘▲ ou ▼↞ jusqu'à ce que vous voyiez l'écran EXIT+. Appuyez sur la touche + pour quitter le menu du système au sel.

Message de système désactivé. Lorsque le NIVEAU DE DÉSINFECTION du système au sel est défini sur 0, cet écran s'affiche lorsque l'on entre dans le menu du système au Sel.

MENU AUDIO (EN OPTION)

Ce qui suit s'applique aux spas équipés d'un système musical sans fil en option :

Une fois le système musical installé sur le spa, il peut être contrôlé par le panneau de commande.

Les informations suivantes indiquent comment naviguer sur le menu musical en utilisant le panneau de commande du spa.

MENU AUDIO

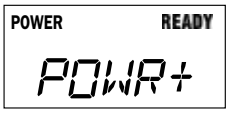
Lorsque le système musical a été installé, un menu AUDIO est accessible à l'écran du panneau de commande.
Pour accéder au menu, appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce qu'AUDIO s'affiche.

FONCTIONNEMENT DE BASE DU PANNEAU DE COMMANDES

1. Pour accéder à un sous-menu, appuyez sur la touche **(+)**.
2. Pour passer au sous-menu suivant, appuyez sur la touche MODE (▲)
3. Pour quitter un sous-menu, appuyez successivement sur MODE (▲ ou ▼) autant de fois que nécessaire, jusqu'à ce que EXIT s'affiche, puis appuyez sur la touche **(+)** pour quitter ce sous-menu.

POUR ACTIVER/DÉSACTIVER LE SYSTÈME MUSICAL

Depuis l'écran AUDIO :



1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher POWR -.
2. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher POWR + et mettre le système audio en marche. Appuyez sur la touche **(-)** pour afficher POWR + et arrêter le système audio en marche.

IMPORTANT : Le délai de mise en marche et d'arrêt peut durer quelques secondes.

POUR ASSOCIER UN PÉRIPHÉRIQUE BLUETOOTH

Sur votre appareil, recherchez *My Spa BTXR* ou *My Spa Music.*

Pour *My Spa Music:*

1. Appuyez sur My Spa Music en utilisant la méthode de couplage standard sur votre appareil mobile.
2. Saisissez le numéro d'appariement 0000 si vous êtes invité(e) à terminer l'appariement.

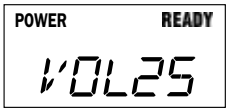
Pour *My Spa BTXR :*

1. Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que SETUP s'affiche.
2. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher l'une des trois sources audio BLUE, TV, AUX dans le menu de configuration (setup). Bluetooth doit être sélectionné.
3. Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que PAIR+ s'affiche.
4. Appuyez sur la touche **(+)**, puis sur « connect » à côté de *My Spa BTXR* sur votre périphérique à associer.

Après avoir associé, votre périphérique Bluetooth sera prêt à être utilisé. Un seul appareil Bluetooth associé peut être utilisé à un instant donné.

POUR RÉGLER LE VOLUME

Depuis l'écran AUDIO :

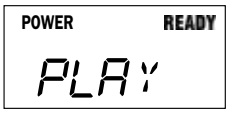


1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher POWR.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher VOL.
3. Appuyez sur la touche **(+)** pour augmenter le volume et sur la touche **(-)** pour diminuer le volume.

REMARQUE : La plage du volume est comprise entre 0 et 40. Lorsqu'aucun nombre n'est affiché, le volume est désactivé.

POUR ACTIVER LE MODE DE PAUSE/ LECTURE

Depuis l'écran AUDIO :



1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher POWR.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher VOL.
3. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher PLAY.
4. Appuyez sur la touche **(+)** pour lire la chanson ou sur la touche **(-)** pour la mettre en pause.

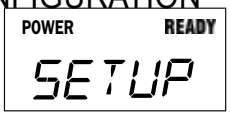
POUR CHANGER DE PISTE

Depuis l'écran AUDIO :

1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher POWR.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher VOL.
3. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher PLAY.
4. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher TRCK +.
5. Appuyez sur la touche **(+)** ou **(-)** pour changer de piste (chanson).

AFFICHAGE DU MENU DE CONFIGURATION

Depuis l'écran AUDIO :



1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher POWR.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher VOL.
3. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher PLAY.
4. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher TRCK +
5. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher SETUP.

SÉLECTION DE LA SOURCE AUDIO

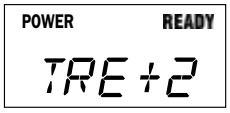
Depuis l'écran SETUP :

1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher l'une des trois sources audio BLUE, TV, AUX.
2. Appuyez sur la touche **(+)** pour passer à la source suivante ou appuyez sur la touche **(-)** pour revenir à la source précédente. Sélectionnez la source que vous souhaitez utiliser.

REMARQUE : Blue = Bluetooth®. Pour utiliser l'écran Bluetooth, votre appareil audio Bluetooth doit être apparié avec le spa.

RÉGLAGE DES AIGUS

Depuis l'écran SETUP :

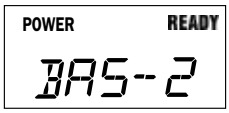


1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher l'une des quatre sources audio, IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher TRE -5 à +5.
3. Appuyez sur la touche **(+)** pour augmenter les aigus ou sur la touche **(-)** pour les diminuer.

RÉGLAGE DES BASSES

Depuis l'écran SETUP :

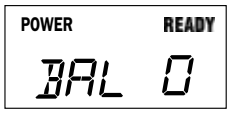
1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher l'une des quatre sources audio, IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher TRE.
3. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher BAS -5 à +5.
4. Appuyez sur la touche **(+)** pour augmenter les basses ou sur la touche **(-)** pour les diminuer.



RÉGLAGE DE LA BALANCE

Depuis l'écran SETUP :

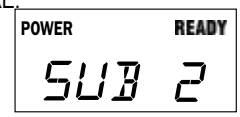
1. Appuyez sur la touche (+) pour afficher l'une des quatre sources audio, IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher TRE.
3. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher BAS.
4. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher BAL -5 à +5.
5. Appuyez sur la touche **(+)** pour augmenter la valeur de la balance ou sur la touche appuyez sur la touche **(-)** pour réduire la valeur de la balance.



RÉGLAGE DU CAISSON DE BASSES

Depuis l'écran SETUP :

1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher l'une des quatre sources audio, IPOD,TV, AUX, BLUE.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher TRE.
3. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher BAS.
4. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher BAL.
5. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher SUB 0 à 11.
6. Appuyez sur la touche **(+)** pour augmenter la valeur du caisson des graves ou appuyez sur **(-)** pour la diminuer.



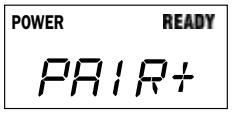
POUR ASSOCIER UN PÉRIPHÉRIQUE BLUETOOTH

Pour *My Spa Music:*

1. Appuyez sur My Spa Music en utilisant la méthode de couplage standard sur votre appareil mobile.
2. Saisissez le numéro d'appariement 0000 si vous êtes invité(e) à terminer l'appariement.

Pour *My Spa BTXR,* depuis l'écran de CONFIGURATION :

1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher l'une des trois sources audio BLUE, TV, AUX.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) ↖▶▽▼▶↙↘ ⇨⇨ ▼▶⇨ PAIR s'affiche.

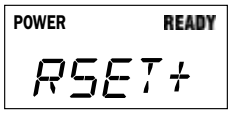


3. **APPUYEZ SUR LA TOUCHE (**⇑⇤ , puis sur « connect » à côté de *My Spa BTXR*.
4. Appuyez sur la touche MODE (▲) pour afficher la force du signal (0-5) entre votre périphérique et le spa.

POUR DÉCONNECTER UN PÉRIPHÉRIQUE BLUETOOTH (RÉINITIALISER)

Depuis l'écran SETUP :

1. Appuyez sur la touche **(+)** pour afficher l'une des trois sources audio BLUE, TV, AUX.
2. Appuyez sur la touche MODE (▲ ou ▼) jusqu'à ce que RSET+ s'affiche.
3. Appuyez sur la touche **(+)** pour déconnecter un périphérique utilisant le système audio du spa, afin de pouvoir utiliser un autre périphérique associé. Ceci est également nécessaire lors de la tentative d'association de périphériques multiples parce que l'association N'est PAS possible lorsqu'un autre périphérique est connecté au système audio.



MENU DES JETS

RELAY *(MODÈLE RELE)*

Pompe à jets 1

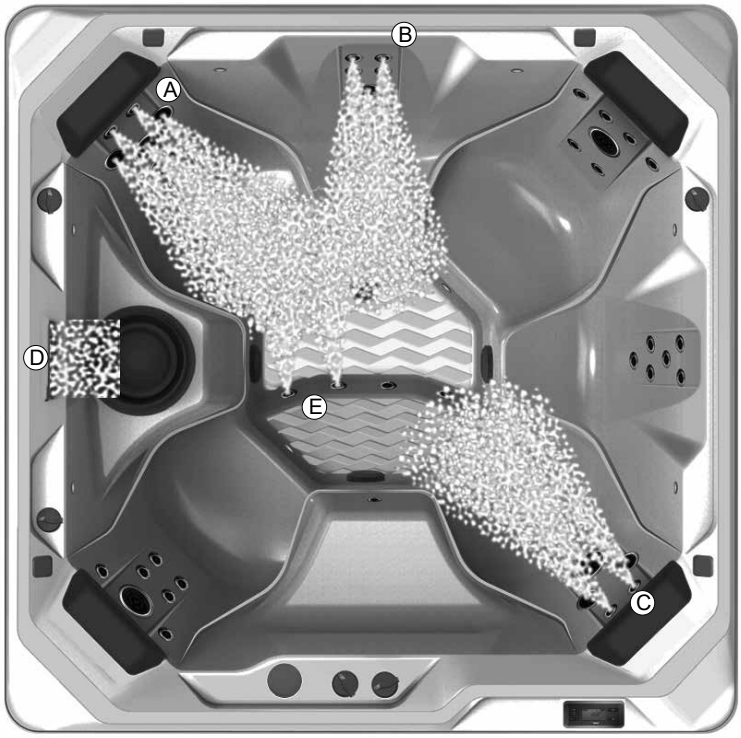
A. 4 jets **PRECISION** et 1 jet directionnel standard
B. 6 jets **PRECISION** et 1 jet directionnel XL
C. 1 jet rotatif XL
D. 1 jeu d'eau.
E. 6 jets **PRECISION**
F. 2 jets **PRECISION**

Pompe à jets 2

A. 2 jets **PRECISION**, 2 jets rotatifs standard et 1 jet directionnel XL
B. 6 jets **PRECISION**
C. 2 jets **PRECISION**, 2 jets directionnels standards, 1 jet directionnel XL et 1 jet rotatif XL
D. 2 jets **PRECISION**

MENU DES JETS

RHYTHM *(MODÈLE RHYE)*



Pompe à jets 1

1. 2 jets Precision, 2 jets directionnels standards, 1 jet directionnel XL et 1 jet rotatif XL
2. 4 jets Precision et 1 jet directionnel standard
3. 2 jets **PRECISION**, 2 jets rotatifs standard et 1 jet directionnel XL
4. 1 jeu d'eau.
5. 2 jets **PRECISION**

Pompe à jets 2

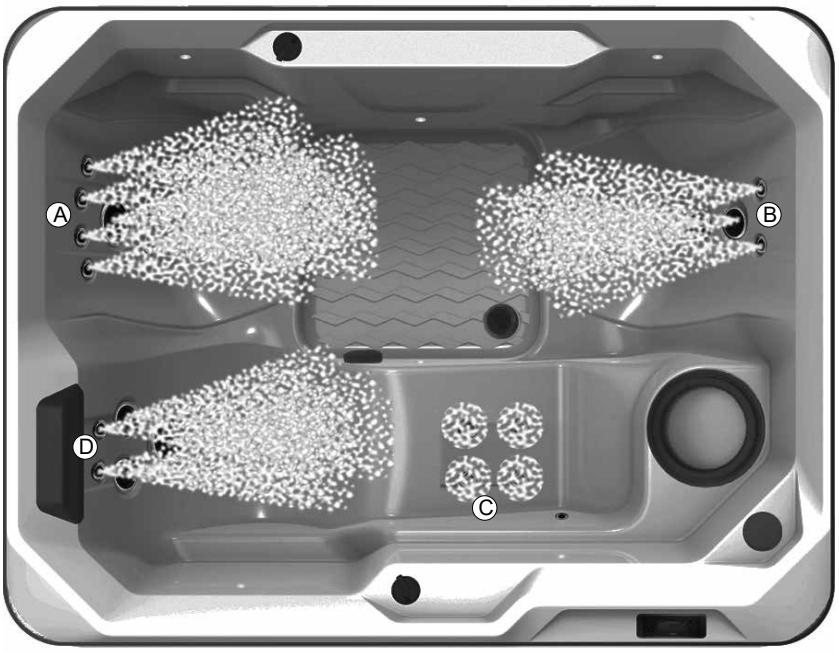
A. 6 jets **PRECISION**, 1 jet directionnel XL
B. 6 jets **PRECISION**
C. 6 jets **PRECISION**, 1 jet rotatif XL
D. 2 jets **PRECISION**

MENU DES JETS
PROPEL *(MODÈLE PRPE)*

SYSTÈME DE JETS

A. 4 jets Precision et 1 jet directionnel XL
B. 3 jets Precision
C. 2 jets Precision, 1 jet rotatif standard et 1 jet directionnel XL
D. 4 jets Precision dans la place allongée
E. 1 jeu d'eau
F. 2 jets Precision, 2 jets directionnels standards et 1 jet directionnel XL
G. 1 jet rotatif standard
H. 2 jets Precision

MENU DES JETS
STRIDE *(MODÈLE STDE)*



Système de jets

1. 6 jets Precision, 1 jet rotatif XL
2. 2 jets **PRECISION** et 1 jet directionnel standard et 1 jet rotatif standard
3. 4 jets **PRECISION**
4. 2 jets Precision, 2 jets directionnels standards et 1 jet directionnel XL

MENU DES JETS

SX *(MODÈLE SXE)*

Système de jets

A. 6 jets Precision, 1 jet rotatif XL
B. 1 jet **MOTO-MASSAGE**
C. 6 jets **PRECISION**
D. 4 jets **PRECISION**

MENU DES JETS

TX *(MODÈLE TX)*

Système de jets

A. 4 jets **PRECISION**, 1 jet directionnel standard ,
1 jet rotatif standard ,

B. 1 jet **MOTO-MASSAGE**

C. 4 jets **PRECISION**

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU SPA

Votre spa **HOTSPRING**est fabriqué dans des matériaux durables de toute première qualité. Malgré tout, le programme de nettoyage et d'entretien qui sera appliqué déterminera, en finalité, la durée de vie de votre spa et de ses composants. Un entretien régulier, en suivant les conseils indiqués dans cette section, vous aidera à protéger votre investissement.

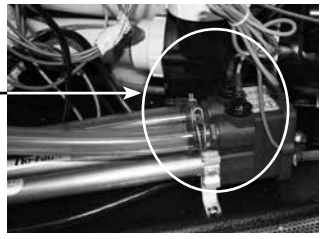
INSTRUCTIONS DE VIDANGE ET DE REMPLISSAGE

IMPORTANT : il N'est PAS recommandé de remplir votre spa lorsque la température ambiante passe sous 10 °C (50° F).

1. Débranchez l'alimentation du spa
2. Repérez la vanne de vidange du spa (à l'avant, en bas du spa) et retirez le bouchon. Fixez un tuyau d'arrosage sur la vanne (pour éviter l'inondation des fondations qui entourent le spa) et orientez la sortie du tuyau vers une zone d'écoulement des eaux adéquate. L'eau du spa contenant un pourcentage élevé de produits désinfectants, son évacuation sur les plantes et le gazon peut endommager ceux-ci.
3. Ouvrez la vanne de vidange en faisant tourner le bouton. Le spa se videra sous l'effet de la gravitation.
   IMPORTANT : tous les modèles de spa **HOT SPRING** se videront à travers la vidange au fond, utilisez le côté aspiration de l'aspirateur pour éliminer l'eau restante. L'eau restant dans le système de plomberie ou les équipements après la vidange ne devra être évacuée que si vous préparez votre spa pour l'hiver.
4. Lorsque le spa est vide, inspectez sa coque et, le cas échéant, nettoyez-la. (Suivre les instructions relatives au Nettoyage de l'extérieur du spa).
5. Fermez la vanne de vidange sans forcer et réinstallez le bouchon.
6. Installez le nouveau filtre ou nettoyez le filtre actuel à l'aide de l'agent nettoyant pour filtres **FRESHWATER**.
7. Remplissez le spa par le biais du bloc de filtration en utilisant un préfiltre **CLEAN SCREEN**.
   IMPORTANT : la température de l'eau de remplissage doit être comprise entre 10° et 21°C pour éviter de déclencher le thermostat de sécurité.
8. Suivez les Instructions de mise en marche rapide de la section Pour commencer.

REMPLISSAGE EN EAU FROIDE

- Lors du remplissage de votre spa, si l'eau du robinet est inférieure à 10 °C (50° F), le spa peut passer en mode de protection de surchauffe (ce qui entraîne l'arrêt du fonctionnement de votre spa). En cas de déclenchement du thermostat de sécurité, le moyen le plus rapide pour réactiver le spa consiste à d'abord mettre celui-ci totalement hors tension, puis à réchauffer les deux capteurs situés sur la partie supérieure du réchauffeur et le tuyau en vinyle (se trouvant dans le bloc technique) à l'aide d'un sèche-cheveux pendant environ dix minutes. Lorsque vous estimez que les capteurs et le réchauffeur ont été suffisamment réchauffés, mettez à nouveau le spa sous tension.



- Si vous en avez la possibilité, mélanger l'eau chaude à celle du robinet de sorte que la température soit supérieure à 50 °F (10° C) pendant la procédure de remplissage, afin d'obtenir aussi ce résultat.

PRÉVENTION DU GEL

Votre spa Hot Spring a été conçu et fabriqué afin de pouvoir être utilisé pendant toute l'année dans tout type de climat. Dans certaines zones, des températures très froides inférieures à -12°C (10 °F), combinées à de grands vents, peuvent geler partiellement la pompe à jet, bien que l'eau qui se trouve à l'intérieur du spa reste à la température sélectionnée.

L'efficacité thermique du spa peut également diminuer pendant ces périodes froides, car le réchauffeur devra tourner plus souvent. En guise de protection complémentaire contre le gel partiel de certains composants, la porte du bloc technique peut être isolée au moyen d'un kit d'isolation (disponible chez votre revendeur local). Cette isolation complémentaire vous aidera également à optimaliser l'efficacité énergétique du spa.

REMARQUE : lorsque le temps redevient plus clément (± 15 ºC - 21 ºC), retirez le kit d'isolation afin d'éviter toute surchauffe de la pompe à jets.

REMISAGE HIVERNAL DU SPA

Si vous n'utilisez pas le spa pendant une longue période, par temps extrêmement froid, il est recommandé de vider le spa pour éviter tout gel accidentel suite à une panne d'équipement ou à une défaillance du système électrique.

⚠ **DANGER :** utilisez uniquement du propylèneglycol comme antigel (disponible dans la plupart des magasins de véhicule de camping ou d'équipement maritime). Ce produit n'est pas toxique. N'utilisez JAMAIS un antigel pour automobiles (Éthylène glycol), car ces produits sont toxiques.

⚠ **AVERTISSEMENT :** le non-respect de ces instructions peut causer des dommages dus aux gels qui ne sont pas couverts par la garantie. Nous vous conseillons fortement de contacter votre revendeur pour effectuer cette procédure.

1. Vidangez votre spa conformément à la section d'Instructions de vidange et de remplissage. Ouvrez le robinet de la cascade.
2. Retirez la cartouche de filtre, nettoyez-la et conservez-la dans un endroit sec.
   IMPORTANT : suivez ces instructions supplémentaires si vous vidangez et préparez votre spa pour l'hiver dans un climat où la température descend en-dessous de 0 °C. Utilisez un aspirateur spécial humide/sec pour retirer efficacement l'eau emprisonnée dans le système de plomberie.
3. Fixez le tuyau sur la bouche d'aspiration de l'aspirateur industriel. Aspirez toutes les ouvertures et tous les orifices de la façon suivante :
   a. Orifice de jet : commencez par aspirer les jets du haut puis passez aux jets du bas (si un autre jet provoque un phénomène d'aspiration, bloquez-le à l'aide d'un gros chiffon - cela permettra d'aspirer l'eau se trouvant dans la conduite principale)
   b. Raccord d'aspiration de filtre et bloc de filtration.
   c. Sortie de vidange de fond pour assurer que l'eau est complètement évacuée de la tuyauterie interne).
4. Séchez bien la coque du spa à l'aide d'un chiffon propre.
5. Remettez en place le bouchon de vidange principal.
   ATTENTION : Utilisez uniquement du propylèneglycol comme antigel. Ce produit n'est pas toxique. N'utilisez JAMAIS un antigel pour automobiles (Éthylène glycol), car ces produits sont toxiques.
6. Utilisez un entonnoir à embout prolongé pour verser de l'antigel dans toutes les crépines et tous les raccords d'aspiration de filtre, orifices de jet et orifices du jeu d'eau. Ajoutez suffisamment d'antigel pour garantir une protection adéquate – dans de nombreux cas vous verrez le liquide dans l'orifice ou sortir d'un autre endroit.
7. Fermez la couverture du spa et verrouillez ses attaches. Couvrez-le d'une grande planche de contreplaqué pour mieux répartir le poids de la neige et de la glace. Installez un morceau de plastique ou une bâche au-dessus da couverture du spa et au-dessus du contreplaqué.
8. Replacez la porte d'accès à l'équipement si elle a été retirée.

INSTRUCTIONS D'OUVERTURE :

1. Retirez le morceau de plastique et le contreplaqué. Ouvrez la couverture du spa en déverrouillant ses attaches.
2. Suivez les procédures de mise en marche et de remplissage de la section Instructions de fonctionnement du manuel d'utilisation. N'installez pas les filtres afin qu'ils ne soient pas en contact avec l'antigel.
3. Dans le cadre de cette procédure, superchlorez l'eau du spa en ajoutant trois cuillères à café de chlore (dichlorure de sodium) pour 950 litres d'eau dans le bloc du filtre. Cela correspond au double de la quantité normale de clore nécessaire pour une superchlorination. Cette quantité de chlore supplémentaire permet de détruire l'antigel.

REMARQUE : Vous aurez éventuellement besoin d'un produit anti-mousse pour réduire la quantité de mousse produite par l'antigel.

4. Videz votre spa pour garantir que tout l'anti-gel a été vidangé. Ne videz pas l'eau du spa sur de l'herbe ou des plantes car elle contient trop de chlore.
5. Une fois que le spa a été totalement vidé, réinstallez vos filtres et suivez les procédures de mise en marche et de remplissage de la section Instructions de fonctionnement du manuel d'utilisation.

IMPORTANT : Laissez toujours la couverture sur votre spa lorsque celui-ci n'est pas utilisé (qu'il soit vide ou plein).

SYSTÈME DE FILTRE

Les spas **HOT SPRING** sont équipés d'une cartouche de filtre dont la dimension varie en fonction des besoins du système de pompes à jets.

Vérifiez et nettoyez au moins une fois par semaine le panier de l'écumeur et le skimmer pour vous assurer du flux d'eau correct dans le filtre. Retirez les feuilles, les corps étrangers et les débris. Il est très important que la cartouche de filtre reste propre et non obstruée par des particules pour que l'eau puisse circuler librement. Un filtre propre permet au système d'hydrothérapie de fonctionner correctement et renforce l'efficacité des cycles de nettoyage. Nous recommandons de nettoyer la cartouche de filtre toutes les quatre semaines environ, selon la fréquence d'utilisation du spa. Dans le cas contraire, le filtre risque de s'obstruer et de limiter le flux d'eau. L'eau n'est alors pas suffisamment filtrée, ce qui nuit aux performances des jets.

⚠**AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque de blessures corporelles, NE retirez PAS les embouts d'aspiration (crépines de filtre) qui se trouvent dans le bloc de filtration et ne vous asseyez pas sur le couvercle du filtre.

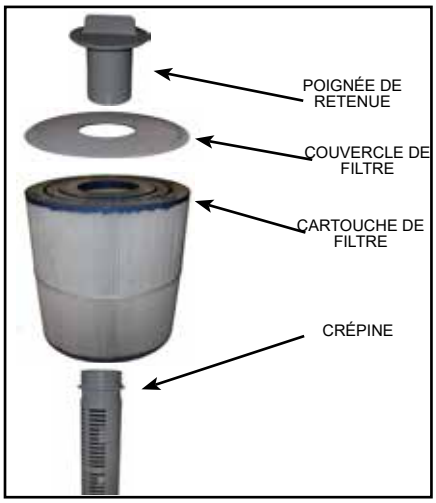
CRÉPINE D'ASPIRATION SECONDAIRE

Les crépines d'aspiration secondaire se trouvent dans le footwell du spa. La crépine est utilisée comme filtre pour éviter que des saletés ne circulent dans le système.

⚠**AVERTISSEMENT :** n'utilisez pas le spa lorsque les crépines d'aspiration sont retirées.

RETRAIT ET NETTOYAGE DES CARTOUCHES DE FILTRE

1. Déconnectez le spa de sa prise d'alimentation en le mettant hors tension.
2. Retirez tout objet flottant se trouvant à l'intérieur du bloc de filtration.
3. Faites tourner la poignée du porte-filtre (qui se trouve dans le bas de la cartouche de filtre) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous parveniez à le retirer de la crépine du filtre.



4. Retirez le support de filtre, la couverture et la cartouche.

RECOMMANDATION TECHNIQUE : ne retirez jamais la crépine du filtre lorsque des débris sont présents dans le bloc de filtration. Des débris pourraient se loger dans le système de plomberie interne et provoquer une obstruction. NE RETIREZ JAMAIS LES CRÉPINES !

5. Nettoyez toujours les filtres avec un dégraissant spécial pour filtre, tel que le nettoyant pour filtre **HOT SPRING** FreshWater, afin d'enlever les minéraux et l'huile qui s'y sont accumulés. Savonnez simplement le filtre dans le produit dégraissant (en suivant les directives sur l'emballage), installez le filtre sur une surface propre et pulvérisez-le avec un tuyau d'arrosage jusqu'à ce qu'il soit propre. Il peut être nécessaire de tourner le filtre lors de l'aspersion afin d'enlever les débris logés entre les plis du filtre.
6. Pour réinstaller la cartouche de filtre, inversez l'ordre de démontage. Ne serrez pas trop fort.

⚠**AVERTISSEMENT :** n'utilisez pas le spa lorsque les cartouches de filtre ou les crépines du filtre sont retirées !

ENTRETIEN DES REPOSE-TÊTES DU SPA

Les repose-têtes du spa vous fourniront des années de confort si vous les traitez avec soin. Ils sont placés au-dessus du niveau d'eau de façon à réduire les effets blanchissants de l'eau chlorée et de tout autre produit chimique utilisé pour la désinfection de l'eau du spa. Afin de prolonger leur durée de vie, vous devez retirer et nettoyer les repose-têtes chaque fois que vous nettoyez la coque du spa. Les sécrétions grasses du corps peuvent être éliminées avec un savon doux et une solution aqueuse. Rincez TOUJOURS les repose-têtes du spa abondamment afin d'enlever tout résidu de savon. Après le nettoyage, vous pouvez les nourrir avec du **HOT SPRING** Cover Shield. Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser votre spa pendant une période prolongée (lors de vacances ou en hiver, par exemple) ou si l'eau du spa est superchlorée, enlevez les repose-têtes jusqu'à son utilisation suivante.

Retirer et replacer les repose-têtes du spa :

1. Commencez par détacher soigneusement une extrémité du repose-tête de la coque du spa.
2. Continuez à ne lever qu'une seule extrémité jusqu'à ce que les deux attaches soient dégagées.

   IMPORTANT : Vous risquez d'abîmer le repose-tête si vous le tirez sans cesse du repli de la coque. Un tel abus n'est pas couvert par la garantie.
3. Pour réinstaller le repose-tête du spa, pliez-le légèrement afin de faire glisser les attaches dans les encoches prévues à l'arrière du repose-tête.
4. Tout en maintenant le repose-tête légèrement plié, faites glisser l'autre attache dans l'autre encoche à l'arrière du repose-tête.
5. Lorsque la deuxième attache est en place, repoussez le repose-tête vers le bas pour l'introduire dans l'encastrement prévu sur la coque du spa.

ENTRETIEN DE L'EXTÉRIEUR DU SPA

COQUE DU SPA

Votre spa **HOT SPRING** est doté d'une coque en acrylique. Normalement, les taches et la poussière n'adhèrent pas sur la surface de votre spa. Rincez toujours abondamment pour enlever tout résidu d'agent nettoyant sur la coque. La plupart des produits chimiques ménagers sont nocifs pour la coque de votre spa (voir ci-dessous pour des informations détaillées sur les agents nettoyants). Rincez toujours tout résidu d'agent nettoyant sur la coque avec de l'eau.

IMPORTANT :

1. Les produits suivants sont les SEULS agents de nettoyage approuvés pour votre coque de spa HOT SPRING : eau claire, Polish brilliant pour spa **HOT SPRING FRESHWATER** ou Soft Scrub®. Il est DÉCONSEILLÉ d'utiliser de l'alcool ou des produits ménagers autres que ceux qui sont spécifiquement recommandés pour le nettoyage des spas. N'utilisez PAS de produits abrasifs ou contenant des solvants, car ils risquent d'endommager la surface de la coque, en particulier : Simple Green®, Windex® ou Spa Mitt. N'UTILISEZ JAMAIS DE PRODUITS CHIMIQUES CAUSTIQUES ! Tout endommagement de la coque provoqué par l'utilisation de produits caustiques n'est pas couvert par la garantie. Rincez toujours tout résidu d'agent nettoyant sur la coque avec de l'eau.

2. Le fer et le cuivre contenus dans l'eau peuvent tacher la coque du spa si vous n'y prêtez pas attention. Votre revendeur **HOT SPRING** peut vous proposer un produit qui empêche la formation de taches de tartre que vous pourrez utiliser si l'eau de votre spa est très riche en minéraux dissous. (**WATKINS WELLNESS** recommande **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Tenez tous ces produits hors de la portée des enfants et soyez prudent lorsque vous les appliquez.

ENTRETIEN DE L'HABILLAGE DU SPA

Le simili bois est un composé polymère rigide, alliant fibre de bois et résines, qui combine la résistance du plastique à la beauté du bois.

Le simili bois peut être nettoyé en pulvérisant simplement l'habillage avec un savon doux et une solution aqueuse afin d'enlever toute tache et tout résidu.

ENTRETIEN DE LA COUVERTURE DU SPA

⚠**AVERTISSEMENT :** la couverture en vinyle est une couverture de sécurité manuelle, conforme ou aux exigences minimales des normes ASTM 1346-91 en matière de sécurité des spas, s'il est installé et utilisé correctement depuis sa date de fabrication. Les couvercles non ou mal fixés constituent un danger.

Ouvrez complètement la couverture avant d'utiliser le spa.

ENTRETIEN DE LA COUVERTURE

La couverture est fabriquée à partir d'un tissu polyester teinté dans la masse et c'est un produit d'isolation en mousse esthétique et durable. Un nettoyage mensuel est recommandé pour préserver sa beauté et prolonger la durée de vie du matériau.

Pour nettoyer la couverture en polyester et la maintenir en état :

1. Retirez-la et posez-la doucement contre un mur ou une clôture. Si un lève-couverture a été installé, gardez la couverture fermée et assurez-vous que tous les joints sont fermés pour empêcher tout savon de pénétrer dans le spa.
2. Arrosez la couverture avec un tuyau d'arrosage pour la rincer et détacher les débris.
3. Ajoutez quatre cuillères à soupe de savon ou de liquide vaisselle doux à 4 litres (un gallon) d'eau tiède. Nettoyer à l'aide d'une brosse à poils doux. Rincez abondamment à l'eau froide et sécher à l'air libre. **IMPORTANT :** ne laissez pas le savon sécher sur le polyester avant de le rincer.
4. Frottez le périmètre de la couverture et les rabats latéraux. Rincez-les avec de l'eau.
5. Rincez le dessous de la couverture avec de l'eau uniquement (ne pas utiliser de savon), et essuyez avec un chiffon sec.

CE QU'IL FAUT FAIRE :

- CE QU'IL FAUT FAIRE : retirer la neige accumulée sur la couverture pour éviter qu'elle ne fasse craquer le cœur en mousse.
- Verrouiller les attaches de la couverture pour le maintenir fermé lorsque le spa n'est pas utilisé.

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE :

- Tirer ou soulever la couverture du spa en utilisant ses volets ou attaches.
- Marcher, se tenir debout ou s'asseoir sur la couverture.
- CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE : placer un objet chaud ou conducteur de chaleur sur la couverture ou placer tout type de bâche ou toile en plastique au risque d'amplifier ou de transmettre la chaleur à la couverture et d'abîmer le cœur en mousse (ceci n'est pas couvert par la garantie).
- Utiliser des mécanismes de levage, des produits chimiques ou des produits de nettoyage autres que ceux recommandés par **WATKINS WELLNESS** ou ses agents agréés.

SYSTÈME DE LÈVE-COUVERTURE

Dégagement nécessaire derrière la couverture lorsqu'il est ouvert :

CoverCradle® et CoverCradle II	UpRite®
61 cm (24")	18 cm (7")

COMMENT OUVRIR LA COUVERTURE

IMPORTANT : n'essayez jamais d'ouvrir ou de retirer la couverture en l'attrapant ou en le tirant par l'habillage ou les attaches. Vous déchireriez l'habillage. Or, la déchirure de ce dernier n'est pas couverte dans les clauses de la garantie.

Assurez-vous que de la glace ne s'est pas formée autour des amortisseurs et des axes du système de couvercle rétractable. La formation de glace peut endommager les composants de ce système.

⚠**AVERTISSEMENT :** il est déconseillé d'utiliser la couverture et son système de rétraction lorsque soufflent des vents de plus de 40 km/h.

IMPORTANT : si votre spa se situe dans une région exposée aux grands vents, vous pouvez installer des attaches de couverture supplémentaires afin de limiter les dommages provoqués par le vent.

1. Lorsque les attaches sont desserrées, placez une main sous l'habillage de la couverture, entre le spa et la couverture, de façon à casser la barrière étanche formée par le vide d'air. Repliez ensuite la moitié avant du couvercle sur la moitié arrière.
2. Si vous ne pouvez pas accéder par l'arrière, mettez-vous sur le côté du spa, directement près de la charnière de la couverture pliée.
   a) **Pour les systèmes de couvercle rétractable COVERCRADLE :** En utilisant les deux mains, faites passer une main sous la moitié inférieure du couvercle (juste au-dessus de l'eau) et placez l'autre sur le côté du couvercle, juste au-dessus de l'habillage. Poussez doucement (sans soulever) avec les deux mains vers le coin arrière opposé de la couverture (en diagonale). Lorsque la couverture s'ouvre, les pistons à gaz la retiennent pour lui permettre de s'arrêter en douceur.
   b)Pour le système de couvercle rétractable **UPRITE : Soulevez simplement le couvercle à hauteur de sa charnière centrale, lui permettant de se déplacer vers l'arrière du spa et de s'y poser en douceur.**

IMPORTANT : lorsque vous ouvrez un couvercle muni d'un système rétractable, n'utilisez que l'une de ces trois méthodes spécifiques. N'essayez pas d'ouvrir le couvercle autrement. Les dommages provoqués par une mauvaise ouverture ou fermeture de la couverture en vinyle ne sont pas couverts par la garantie limitée.

COMMENT FERMER LE COUVERCLE

1. Tout en vous tenant debout à côté de la couverture, placez une main sur le coin supérieur de la couverture et poussez doucement vers l'avant, dans le sens du spa. Le couvercle pivote vers l'avant et recouvre la moitié du spa.
   IMPORTANT : pour le système de couvercle rétractable **UPRITE** déverrouillez le ou les mécanismes de verrouillage avant de pousser la couverture.
2. Saisissez la poignée qui se trouve dans la moitié supérieure avant de la couverture et dépliez cette dernière. Laissez retomber la moitié dépliée sur le spa. La pression d'air créée par la chute de la couverture évitera de coincer l'habillage entre la couverture et la coque du spa.

Exigences électriques

IMPORTANT : remplissez le spa d'eau avant de mettre celui-ci sous tension.

Votre spa **HOT SPRING** a été conçu de façon à vous protéger au maximum des risques d'électrocution. Toutefois, un grand nombre de ces caractéristiques de sécurité seront sans effet si vous raccordez votre spa à un circuit électrique mal câblé. Tout câblage incorrect présente un risque d'incendie, d'électrocution et d'autres accidents. Veuillez lire et suivre attentivement toutes les exigences et instructions d'installation relatives à votre spa !

DANGER. RISQUE DE BLESSURE.
- Ne laissez jamais le spa ouvert ou sans surveillance.
- Ne laissez jamais un spa couvert sans être verrouillé.
- Ne vous tenez pas debout, ne vous asseyez pas ou ne vous étendez pas sur la couverture.

LES spas **HOT SPRING** DOIVENT ÊTRE CÂBLÉS SELON LES RÈGLEMENTS ÉLECTRIQUES EN VIGUEUR DANS VOTRE PAYS. TOUTE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE CONFIÉE À UN ÉLECTRICIEN AGRÉÉ ET EXPÉRIMENTÉ. NOUS RECOMMANDONS L'UTILISATION DE CÂBLES, DE RACCORDS ET DE FILS ÉLECTRIQUES APPROPRIÉS POUR TOUS LES CIRCUITS.

Les spas **RELAY** et **RHYTHM** nécessitent une alimentation électrique monophasée 220-240 V / 20 A, service trois fils (phase, neutre, terre). De plus, un interrupteur d'isolement avec une séparation d'au moins 3 mm entre les contacts doit être utilisé pour tous les circuits électriques du spa.

Les spas **PROPEL, STRIDE,** SX et TX nécessitent une alimentation électrique monophasée 220-240 V / 16 A, service trois fils (phase, neutre, terre). De plus, un interrupteur d'isolement avec une séparation d'au moins 3 mm entre les contacts doit être utilisé pour tous les circuits électriques du spa.

REMARQUE : Un technicien agréé **HOT SPRING** doit reconfigurer le spa à l'aide de cavaliers souples pour que le réchauffeur et la pompe à jets puissent fonctionner simultanément.

Installez le tableau de distribution secondaire conformément aux exigences locales, et à une distance minimum de 1,5 m du spa.

INSTALLATION DES CÂBLES ÉLECTRIQUES

1. Afin de réaliser le branchement électrique, commencez par dévisser la porte du bloc technique. Tirez soigneusement le panneau de la porte, puis tournez-le vers le bas de façon à pouvoir le retirer complètement du spa.
2. Repérez le boîtier de contrôle. Desserrez les vis situées à l'avant du boîtier de contrôle. Retirez les vis et la couverture du boîtier de contrôle.
3. Faites passer le câble électrique dans l'ouverture ménagée dans le spa.
4. Reliez le câble d'alimentation au boîtier de contrôle et effectuez le câblage tel que décrit de manière détaillée à la page suivante ou sur l'étiquette collée à l'intérieur de la couverture du boîtier de contrôle.

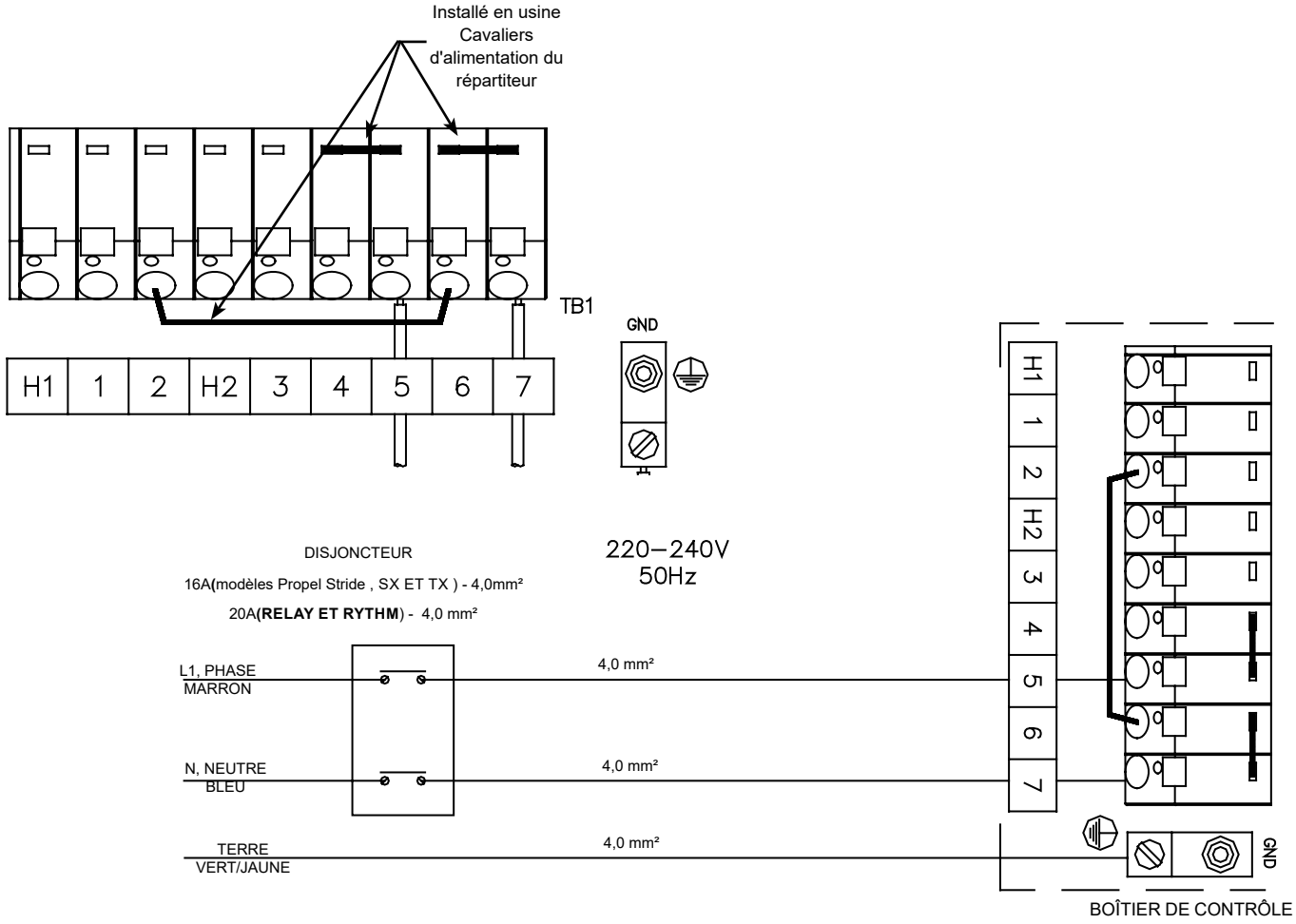
⚠ **AVERTISSEMENT** : votre spa doit être alimenté par un dispositif de courant différentiel (RCD) - avec une valeur nominale de déclenchement ne dépassant pas 30 mA dans un sous-panneau électrique.

Si vous supprimez ou contournez les RCD, vous menacez la sécurité de votre spa, auquel cas la garantie sera sans effet.

IMPORTANT : si vous devez déplacer votre spa **HOT SPRING**, il est essentiel de comprendre et de respecter ces consignes d'installation. Votre spa **HOT SPRING** a été étudié avec soin pour vous offrir une protection maximum contre les risques d'électrocution. N'oubliez pas que connecter le spa à un circuit câblé incorrectement annule un grand nombre de ses caractéristiques de sécurité.

REMARQUE : des chemins de câbles longs peuvent nécessiter une plus grande épaisseur de fil que celle indiquée.

CÂBLAGE DU TABLEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE SECONDAIRE DE 240 VOLTS, 50 HZ



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

PRÉPARATION DU SITE

Vous avez probablement déjà choisi un endroit pour votre nouveau spa, qu'il s'agisse d'un site intérieur ou extérieur, d'un patio ou d'une terrasse. Il vous suffit de vérifier les points suivants :

- Installez toujours votre spa sur une surface plane, dotée d'une structure solide. Un spa rempli pèse très lourd. Assurez-vous que l'endroit choisi résiste au poids.
- N'oubliez pas de mettre votre spa à niveau avant de le remplir. (Préparation de la mise à niveau du spa.)
- Veillez à installer le bloc technique, qui contient tous les composants électriques, dans un endroit éloigné de la zone réservée à la vidange d'eau. La pénétration d'eau dans le bloc technique risque d'endommager les composants électroniques ou de déclencher le disjoncteur du tableau électrique de votre habitation.
- Prévoyez un accès aisé aux disjoncteurs.
- Prévoyez un espace près du bloc technique afin de pouvoir nettoyer et entretenir les équipements de votre spa de façon périodique.

⚠ **AVERTISSEMENT : l'endommagement des composants du bloc technique ou du système de plomberie interne du spa en cas d'infestation de rongeurs N'EST PAS couvert par votre garantie !**

INSTALLATION EN PLEIN AIR ET SUR UN PATIO

Quel que soit l'endroit choisi pour installer votre nouveau spa, il est important qu'il soit monté sur de solides fondations. Les dommages à la structure du spa, résultant d'une mauvaise installation ou d'un montage sur des fondations inadéquates, ne sont pas couverts par la garantie limitée du spa.

Si vous installez votre spa à l'extérieur, nous vous recommandons de le placer sur une dalle en béton armé d'une épaisseur minimum de 10 cm. La tige ou la grille d'armature de la dalle doit être reliée à un fil de connexion de 6 mm², conformément aux règlements électriques en vigueur dans votre pays (pour de plus amples informations, contactez le service régional chargé de l'application de cette réglementation ; une inspection de la mise à la terre peut être obligatoire avant la mise en place de la dalle en béton).

Si vous placez le spa à même le sol, même de façon temporaire, installez des pierres en gradin sous les zones de calage (voir Instructions de mise à niveau du spa). Les pierres doivent être d'une épaisseur minimum de 5 cm et leurs côtés doivent être au minimum de 30 cm (12 pouces). Toutefois, le poids du spa risque d'enfoncer les pierres dans le sol et le spa ne sera plus à niveau. De plus, un spa entouré de terre ou de gazon sera vite souillé par la saleté ou les brins d'herbe provenant des pieds des utilisateurs. Installez donc votre spa le plus rapidement possible sur des fondations solides.

INSTALLATION SUR UNE TERRASSE

Pour être certain que votre terrasse peut supporter le poids de votre spa, il est indispensable que vous connaissiez la charge maximale de cette terrasse. Prenez contact avec un entrepreneur en bâtiment agréé ou un ingénieur de structure. Pour déterminer le poids de votre spa, de son contenu, de sa capacité, reportez-vous au tableau des spécifications des spas. Ce poids par pied carré ne doit pas dépasser la capacité nominale de la structure. Le non-respect de ces instructions risque d'entraîner des dommages importants.

ATTENTION : WATKINS WELLNESS recommande de faire appel à un ingénieur ou à un entrepreneur de structure avant d'installer le spa sur une terrasse surélevée.

INSTALLATION À L'INTÉRIEUR/AU SOUS-SOL

Si vous voulez installer votre spa à l'intérieur, n'oubliez jamais certains éléments. De l'eau peut jaillir sur le sol autour du spa, risquant de vous faire glisser. Choisissez par conséquent un dallage qui vous permette à la fois de ne pas glisser et d'évacuer facilement l'eau. Si vous construisez une nouvelle pièce pour installer votre spa, prévoyez l'aménagement d'un système de vidange au sol. L'humidité du local sera plus élevée lorsque le spa sera installé. L'eau peut pénétrer dans la boiserie et engendrer la formation de champignons du bois, de moisissure ou d'autres problèmes. Vérifiez donc les effets de l'humidité ambiante sur le bois, le papier, etc. se trouvant déjà dans le local. Afin de réduire ces effets, il est recommandé de bien ventiler l'endroit où se trouve le spa. Un architecte peut vous aider à déterminer vos besoins en ventilation.

Les spas **HOT SPRING** sont équipés d'un évent permettant d'éliminer la chaleur excessive provenant du bloc technique Repérez cet évent (il se trouve au fond du coin avant gauche ou droit) et vérifiez qu'il n'est pas obstrué par quoique ce soit, y compris de la moquette.

Votre revendeur **HOT SPRING** peut vous fournir toutes les informations concernant les règlements de zonage et de construction. Ils peuvent aussi vous donner un exemplaire de notre guide de planification.

ATTENTION : n'installez pas le spa sur un plancher chauffé.

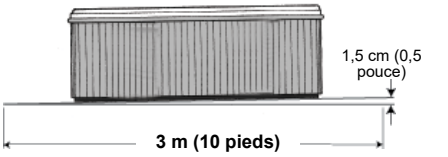
⚠ **AVERTISSEMENT : si vous installez votre spa à l'intérieur ou dans un endroit confiné, veillez à ce que son périmètre soit bien aéré.** Dans le cas contraire, les fragments bactériens et les produits chimiques du spa risquent d'atteindre une concentration supérieure à la normale ou de s'accumuler. Ces produits chimiques et/ou fragments bactériens dispersés du spa risquent d'être inhalés et de provoquer des difficultés respiratoires ou des lésions pulmonaires chez certaines personnes souffrant d'un système immunitaire compromis ou d'une infection respiratoire. Si vous-même ou un autre baigneur êtes affecté, veuillez consulter immédiatement un médecin.

Outre les instructions mentionnées ci-dessus, nettoyez et entretenez correctement votre spa en vous reportant à ce qui suit :

- Suivez toutes les procédures de ce manuel d'utilisation et des instructions imprimées sur tous les emballages des produits (chimiques) d'entretien de l'eau.
- Testez régulièrement l'eau pour vous assurer du respect des concentrations adéquates de désinfectant, des niveaux de pH et des autres exigences relatives à l'entretien de l'eau.
- Vidangez, nettoyez et remplissez votre spa d'eau en suivant un programme régulier ou en respectant les instructions de ce manuel d'utilisation.
- Nettoyez le ou les filtres au moins une fois pas mois.
- Vérifiez que le flux d'eau du système d'eau de votre spa s'effectue correctement.
- Demandez aux utilisateurs du spa de se laver avant de pénétrer dans l'eau du spa.

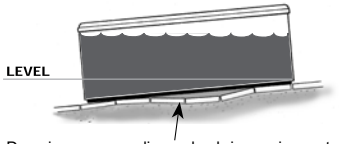
PRÉPARATION DE MISE À NIVEAU DU SPA

Une pente en béton de 1,5 cm (0,5 pouce) par 3 m (10 pieds) est préférable afin d'éviter que l'eau de pluie et les débordements provenant du spa s'accumulent sous celui-ci (l'eau qui stagne pendant une période prolongée risque de détériorer le bois). Les autres options sont des briques, des pierres en gradin ou des blocs.



Pente de 1,5 cm (0,5 pouce) par 3 m (10 pieds) pour le bon écoulement de l'eau.

Il est important de noter que les surfaces meubles ont tendance à s'affaisser et que le spa ne sera donc plus de niveau, même lorsque des dalles de béton sont utilisées pour répartir le poids de manière homogène.



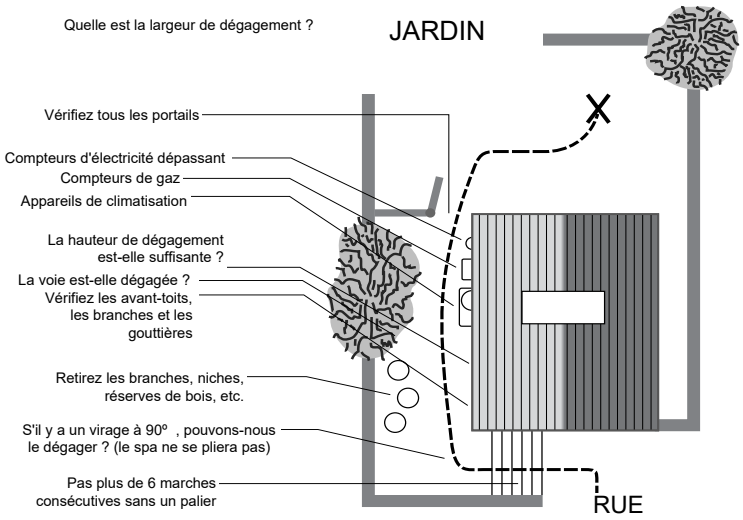
Des pierres en gradin ou des briques risquent de s'affaisser et de déséquilibrer le spa.

REMARQUE : installer le spa sur du gazon ou de la terre est susceptible d'augmenter la quantité de débris amenés par inadvertance dans l'eau du spa. Ceci risque d'endommager les équipements et la surface du spa, ce qui n'est alors pas couvert par la garantie.

ACCÈS LORS DE LA LIVRAISON

Commencez par repérer les dimensions de votre spa dans le table ci-dessous. Les dimensions indiquées sont les mesures du spa en verticale, couché sur le côté.

Modèle	I	L	H
RELAY (RELE)	91 cm (36")	213 cm (84")	213 cm (8
RHYTHM (RHYE)	91 cm (36")	213 cm (84")	213 cm (8
PROPEL (PRPE)	84 cm (33")	208 cm (82")	208 cm (8
STRIDE (STDE)	74 cm (29")	213 cm (84")	165 cm (6
SX (SXE)	84 cm (33")	196 cm (77")	183 cm (7
TX (TXE)	74 cm (29")	183 cm (72")	183 cm (7

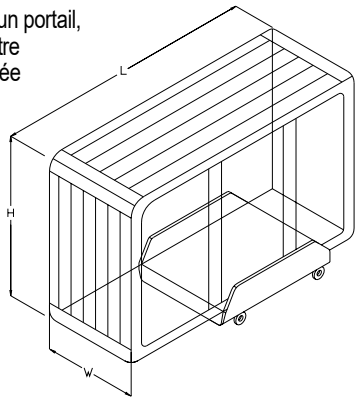


Demandez ensuite à votre revendeur la hauteur et la largeur ajoute chariot de livraison utilisé pour vous livrer le spa. Ajoutez la hauteu à la dimension H pour déterminer la hauteur nécessaire pour faire le spa et le chariot. Utilisez la plus grande largeur, soit celle du chariot soit celle de la dimension I, pour déterminer le dégagement horizontal maximum nécessaire.

REMARQUE : il peut s'avérer nécessaire de ménager un dégagement vertical supplémentaire si le spa doit être roulé sur une pente ou passé par des escaliers.

Utilisez les informations ci-dessus pour déterminer les exigences d'accès au site du spa.

Il peut être nécessaire de retirer un portail, une partie de clôture ou toute autre construction pouvant être déplacée afin de faire rouler le spa jusqu'à son site d'installation.



Si le spa a été retiré du chariot pour passer au dessus d'un mur (parce que l'entrée est trop étroite, les avant-toits sont trop bas, le virage trop serré ou l'escalier trop raide), vous devrez utiliser une grue. Cette pratique est commune.

La grue est équipée d'une flèche montée sur un camion pouvant s'adapter parfaitement à votre entrée. Elle est conduite par un opérateur agréé et assuré. Moyennant une certaine somme, celui-ci soulèvera le spa au-dessus des murs, bâtiments et tous autres obstacles pour le placer le plus près possible de son site d'installation. Ces transports par grue durent en moyenne 60 minutes.

REMARQUE : si la livraison de votre spa nécessite l'utilisation d'une grue, vous devrez peut-être payer ce service dès que le spa aura été posé près du site d'installation.

PRÉPARATION DU SOL

Votre spa **HOT SPRING** a été conçu pour fournir d'excellentes performances sur plusieurs types de surface. Bien qu'une dalle en béton constitue la meilleure solution pour les utilisations à long terme*, d'autres fondations sont acceptables dans la mesure où la base de nivellement est préparée avant la livraison.

***REMARQUE :** une dalle en béton renforcée d'au moins 30 cm d'épaisseur ou une terrasse capable de supporter plus de 586 kg/m² sont recommandées pour le spa **RELAY**, 610 kg/m² est recommandé pour le spa **RHYTHM** , 505 kg/m² est recommandé pour le spa **PROPEL** .

REMARQUES SUR L'INSTALLATION :

Si vous achetez une terrasse ou un belvédère avec votre spa, l'utilisation de solides fondations est requise. L'installation de l'ensemble sur toute autre surface qu'une seule dalle nivelée risque de créer des problèmes d'installation. Quelques exemples de surfaces recommandées sont illustrés droite.

En tant que propriétaire, vous êtes tenu de fournir des fondations nivelées et appropriées au spa. N'oubliez pas que la plupart des équipes de livraison ne sont pas équipées pour niveler et préparer les sites d'installation des spas.

Si vous désirez faire installer une dalle en béton, une surface en brique ou une terrasse en bois, votre revendeur **HOT SPRING**pourra vous recommander un entrepreneur qualifié.

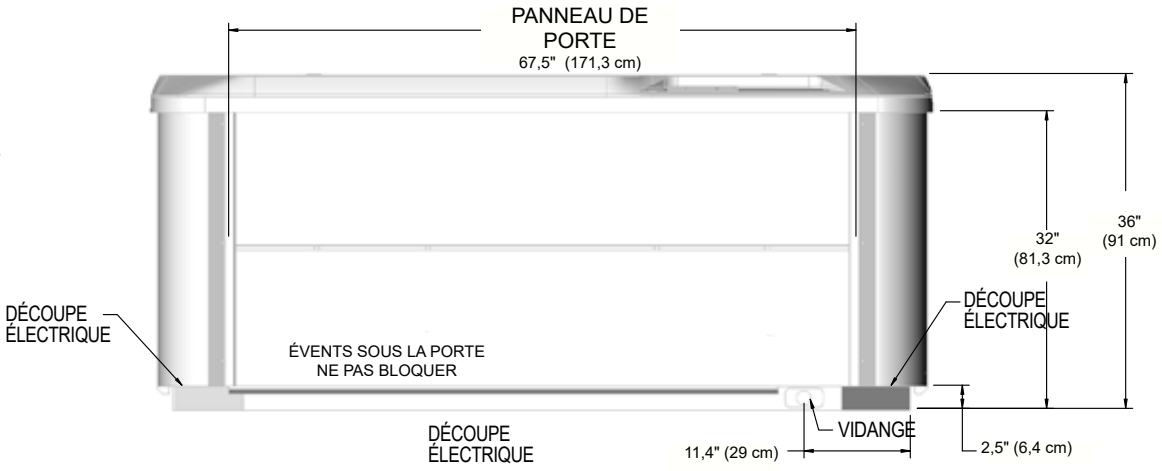
REMARQUE : Vérifiez que le spa est bien horizontal dès qu'il a été installé pour vous assurer qu'il fonctionnera correctement et que son système de plomberie interne pourra se vidanger complètement. Votre équipe de livraison **HOT SPRING**peut vous aider à effectuer cette procédure.

RELAY / RHYTHM *(MODÈLE RELE / RHYE)*

Dimensions

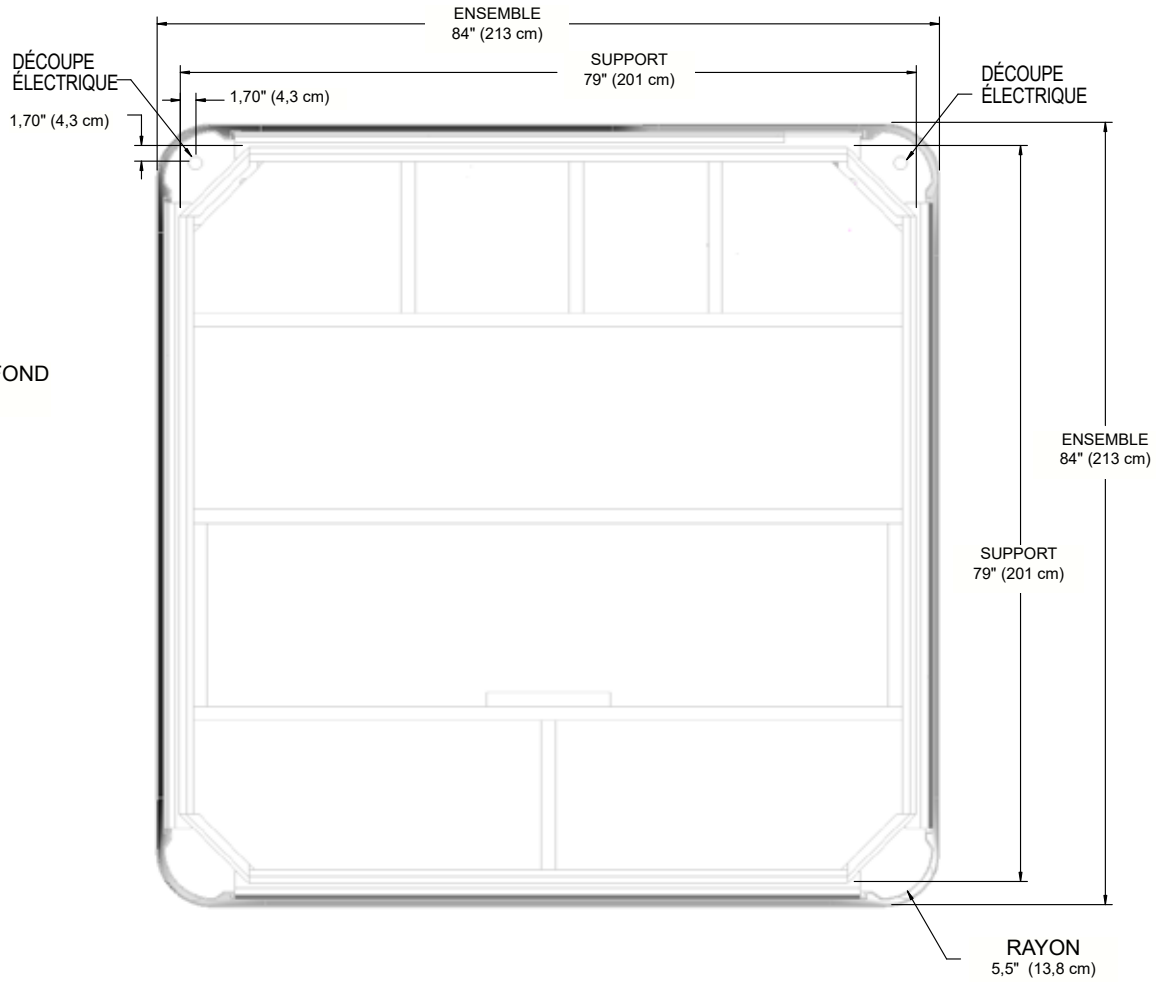
REMARQUE : toutes les dimensions sont approximatives ; mesurez votre spa avant de prendre des décisions ayant des implications importantes sur le design ou les trajectoires.

VUE AVANT



CÔTÉ DU PANNEAU

VUE DE FOND



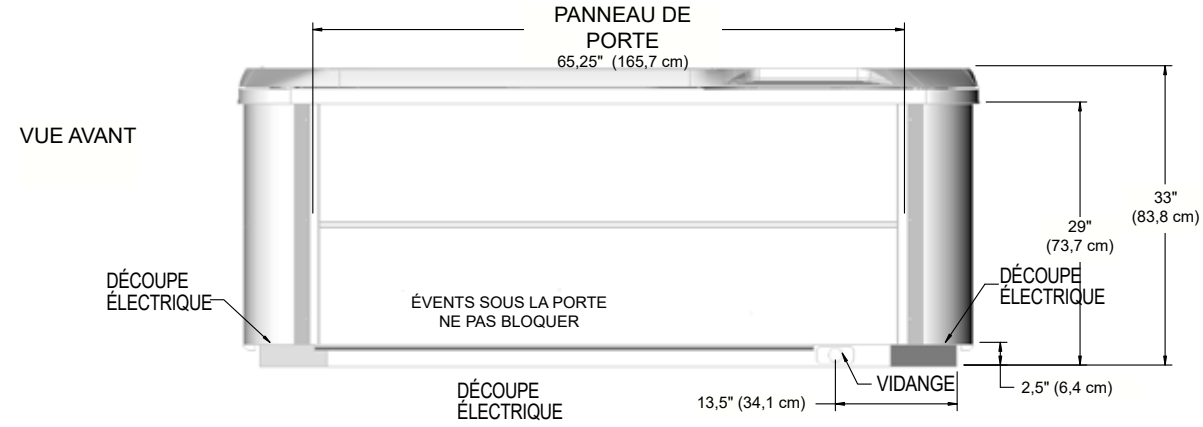
REMARQUE : WATKINS WELLNESS exige que les spas **RELAY ET RHYTHM** soient installé sur une dalle en béton armé d'une épaisseur minimum de 10 cm (4 pouces) ou sur une terrasse dotée d'une structure solide capable de supporter le « poids mort » indiqué dans le tableau des spécifications du spa.

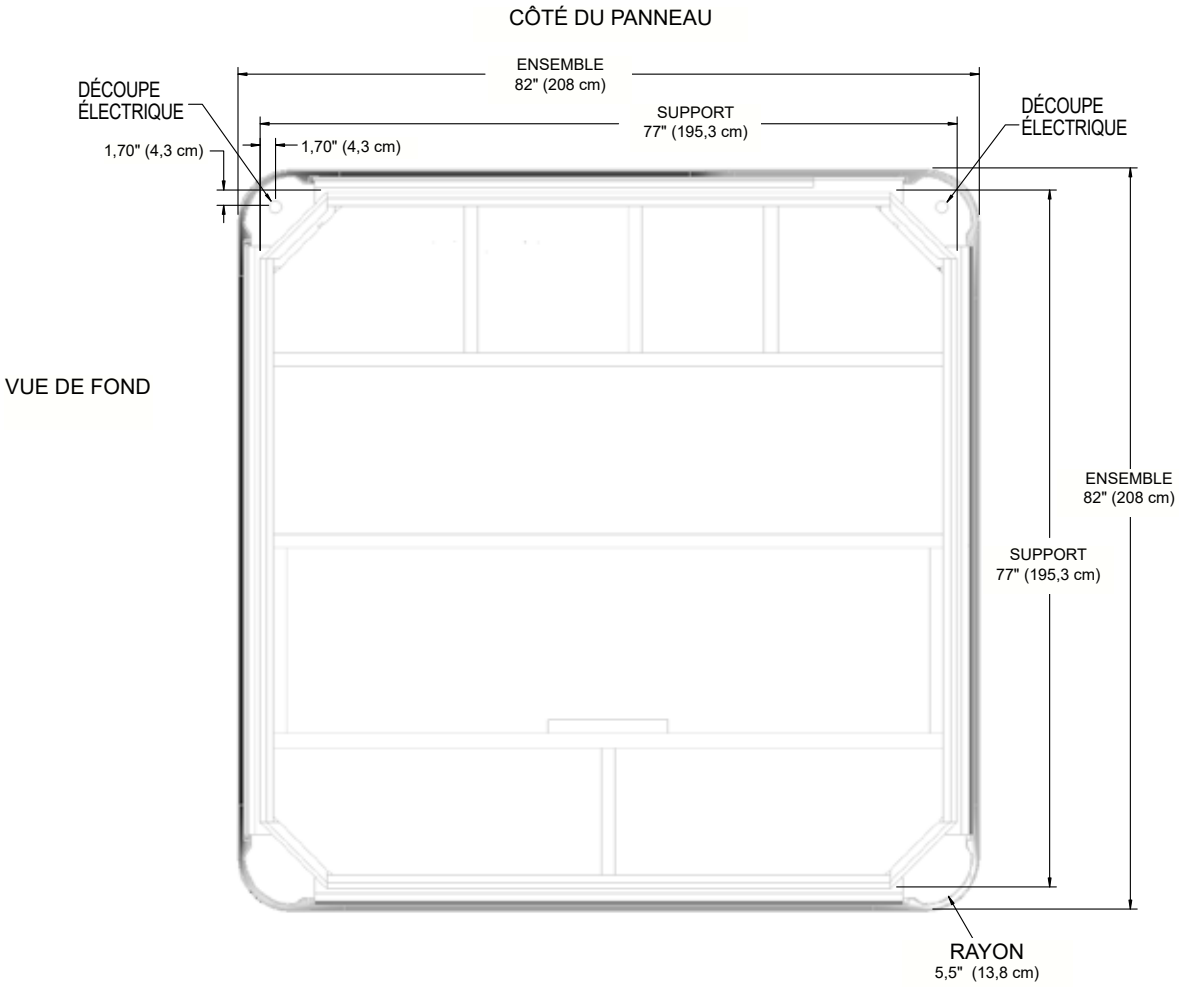
AVERTISSEMENT : les spas RELAY ET RHYTHM ne peuvent être calés d'aucune manière.

PROPEL *(MODÈLE PRPE)*

Dimensions

REMARQUE : toutes les dimensions sont approximatives ; mesurez votre spa avant de prendre des décisions ayant des implications importantes sur le design ou les trajectoires.





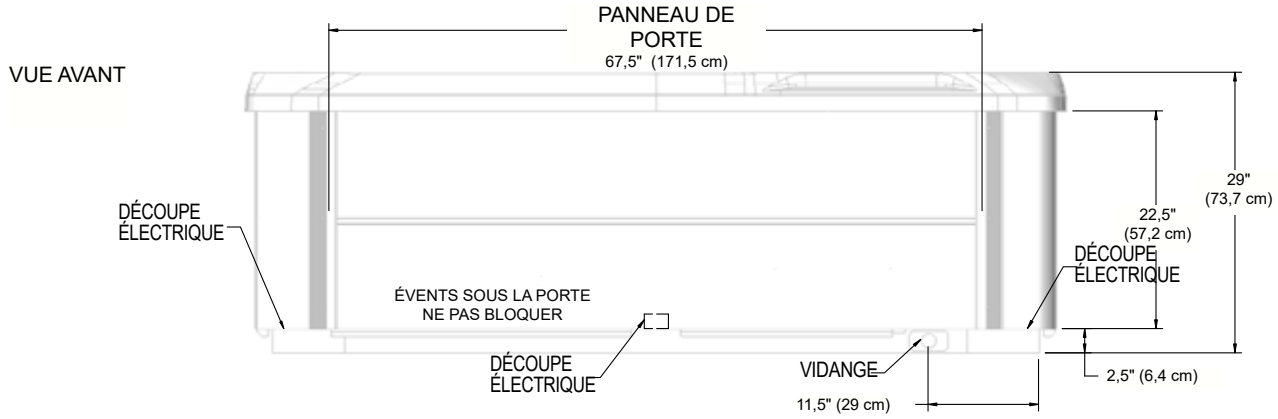
REMARQUE : WATKINS WELLNESS recommande que le spa **PROPEL** soit installé sur une dalle en béton armé d'une épaisseur minimum de 10 cm (4 pouces) ou sur une terrasse dotée d'une structure solide capable de supporter le « poids mort » indiqué dans le tableau des spécifications du spa.

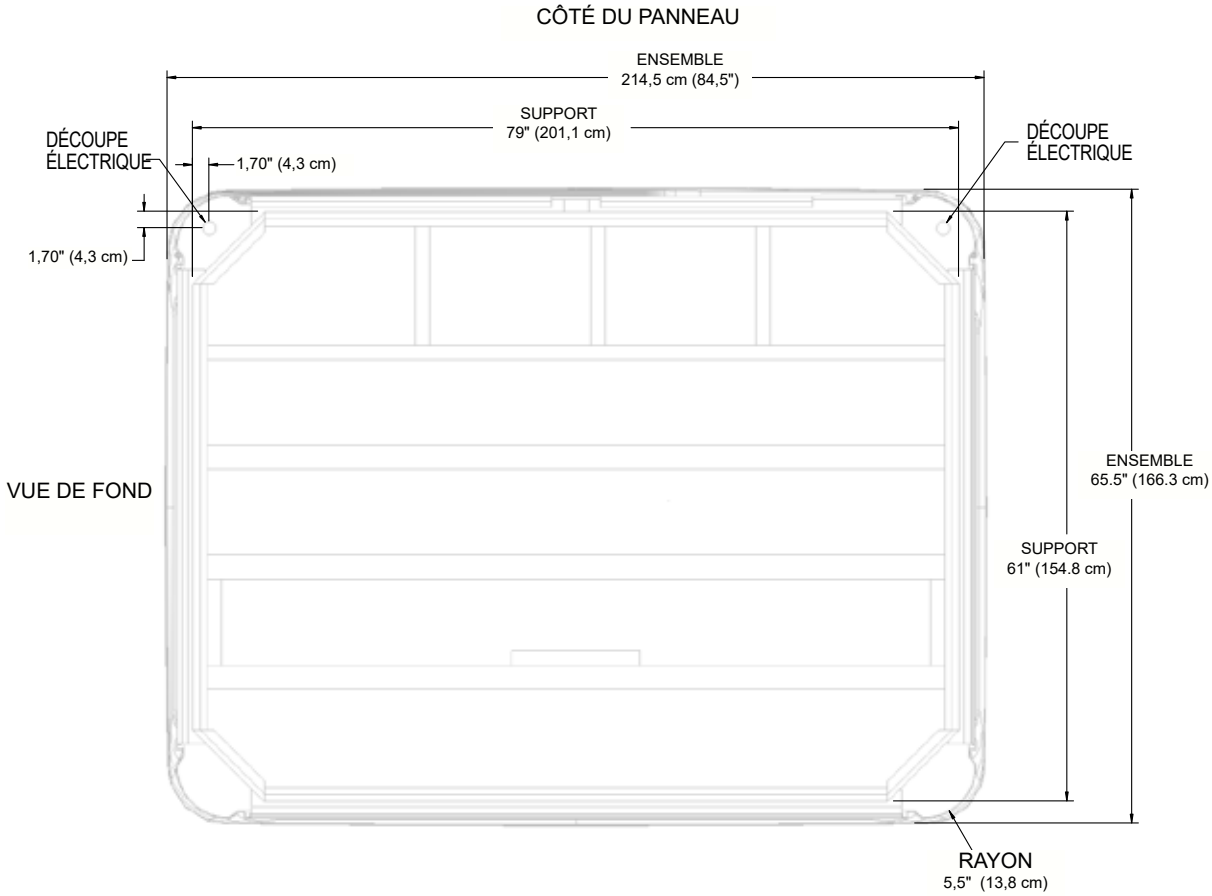
AVERTISSEMENT : le spa PROPEL ne peut être calé d'aucune manière.

STRIDE *(MODÈLE STDE)*

Dimensions

REMARQUE : toutes les dimensions sont approximatives ; mesurez votre spa avant de prendre des décisions ayant des implications importantes sur le design ou les trajectoires.





REMARQUE : WATKINS WELLNESS recommande que le spa **STRIDE** soit installé sur une dalle en béton armé d'une épaisseur minimum de 10 cm ou sur une terrasse dotée d'une structure solide capable de supporter le « poids mort » indiqué dans le tableau des spécifications du spa.

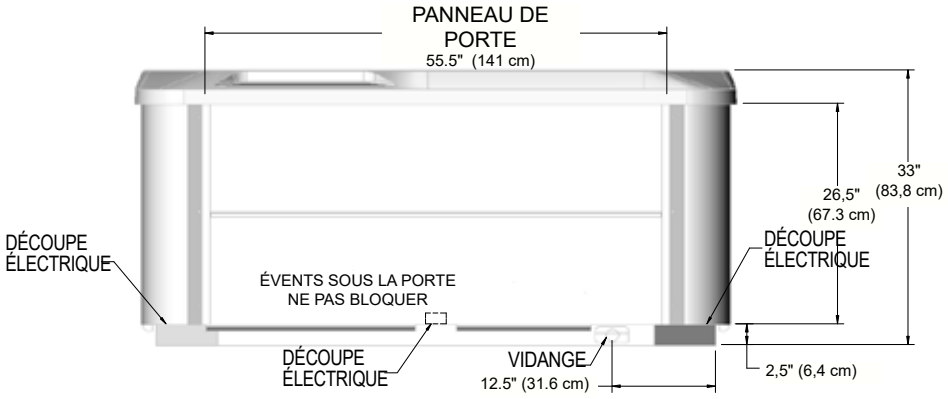
AVERTISSEMENT : le spa STRIDE ne peut être calé d'aucune manière.

SX *(MODÈLE SXE)*

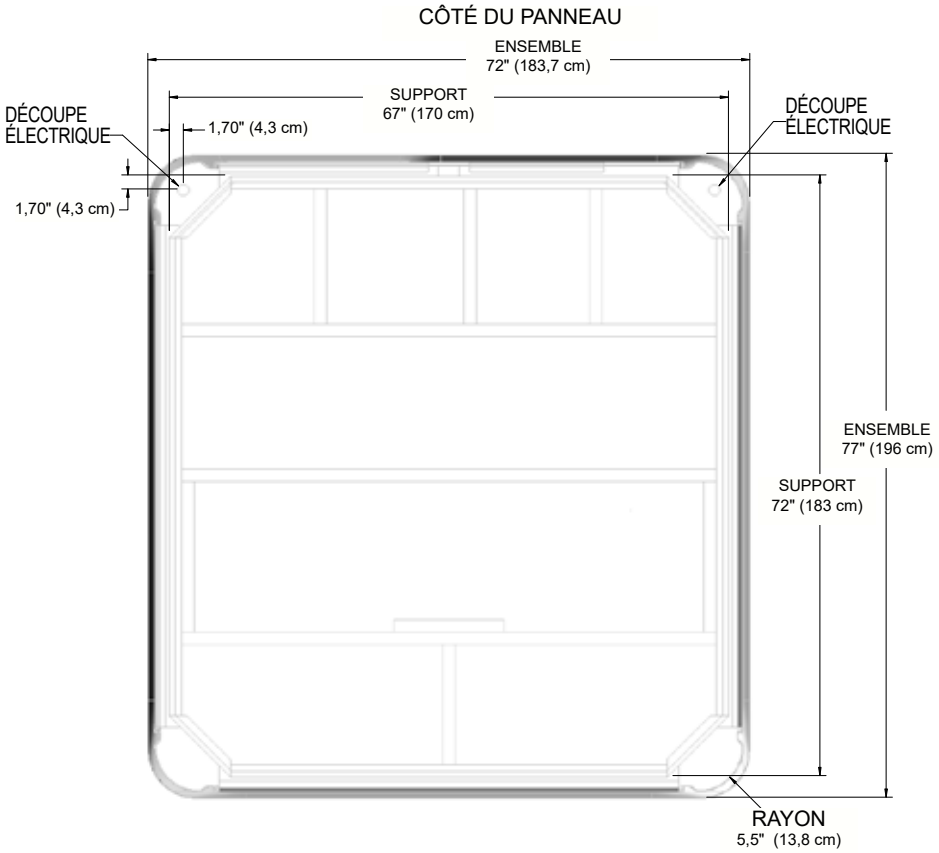
Dimensions

REMARQUE : toutes les dimensions sont approximatives ; mesurez votre spa avant de prendre des décisions ayant des implications importantes sur le design ou les trajectoires.

VUE AVANT



VUE DE FOND



REMARQUE : WATKINS WELLNESS recommande que le spa SX soit installé sur une dalle en béton armé d'une épaisseur minimum de 10 cm ou sur une terrasse dotée d'une structure solide capable de supporter le « poids mort » indiqué dans le tableau des spécifications du spa.

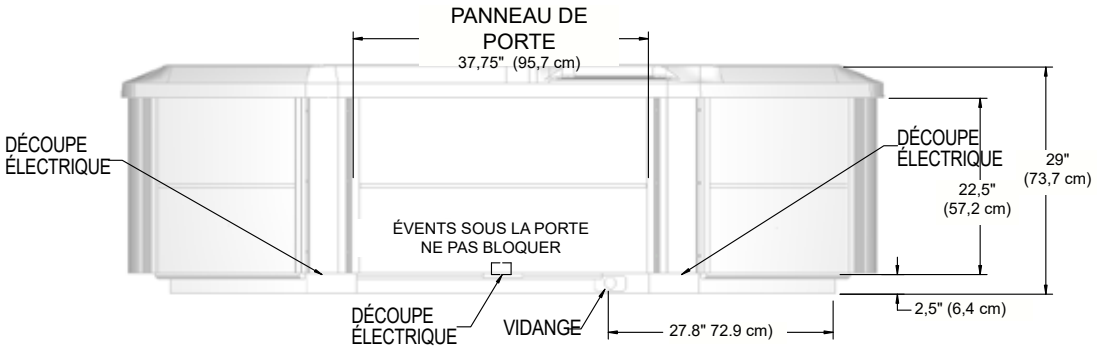
AVERTISSEMENT : le spa SX NE PEUT ÊTRE CALÉ D'AUCUNE MANIÈRE.

TX *(MODÈLE TXE)*

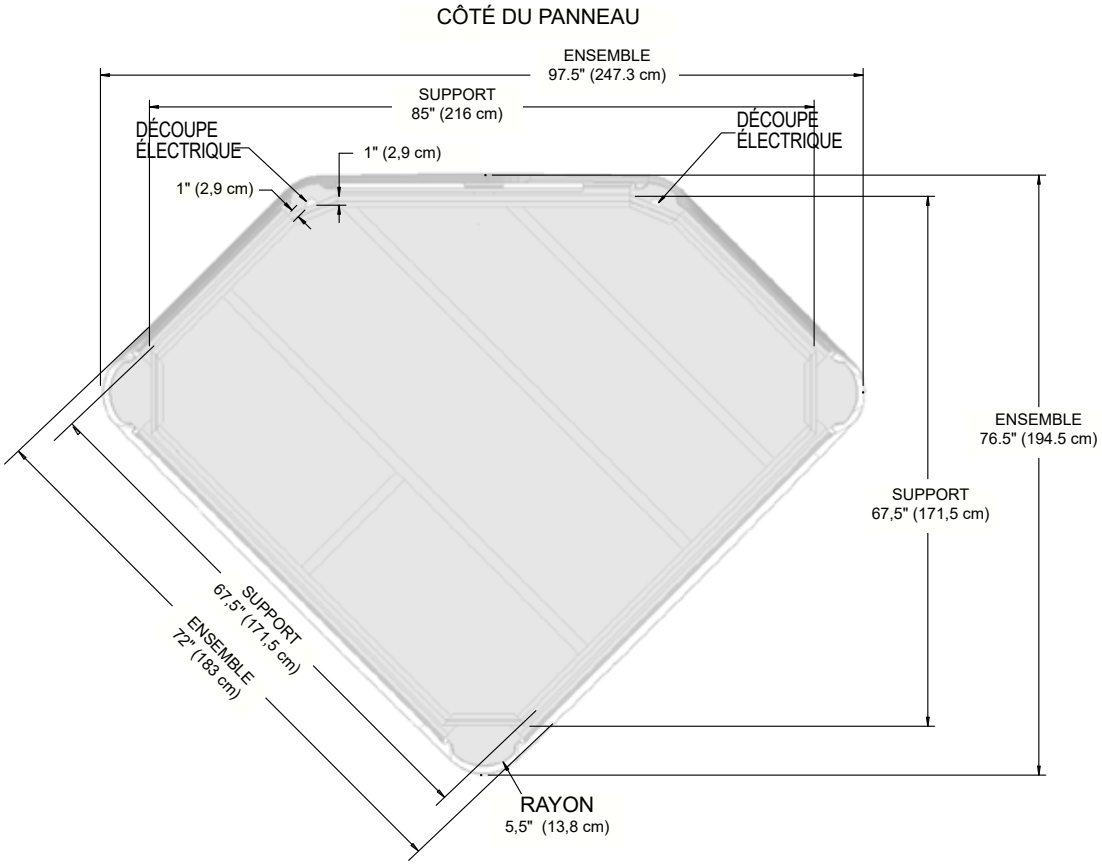
Dimensions

REMARQUE : toutes les dimensions sont approximatives ; mesurez votre spa avant de prendre des décisions ayant des implications importantes sur le design ou les trajectoires.

VUE AVANT



VUE DE FOND



REMARQUE : WATKINS WELLNESS recommande que le spa SX soit installé sur une dalle en béton armé d'une épaisseur minimum de 10 cm ou sur une terrasse dotée d'une structure solide capable de supporter le « poids mort » indiqué dans le tableau des spécifications du spa.

AVERTISSEMENT : le spa TX ne peut être calé d'aucune manière.

INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Votre spa **HOT SPRING**a été conçu afin de vous fournir des années d'utilisation sans problème. Néanmoins, comme pour tout appareil, certains problèmes peuvent se produire occasionnellement, nécessitant l'intervention de personnes qualifiées et expérimentées. Si de simples réparations, comme le réenclenchement d'un disjoncteur RCD, la réinitialisation d'un thermostat de sécurité ou d'un pressostat ou encore le remplacement d'une ampoule, ne nécessitent pas le recours à une assistance technique, elles peuvent néanmoins dénoter un problème plus grave. Ces problèmes peuvent requérir l'intervention d'un technicien qualifié. Avant d'appeler le service technique, veuillez vous référer au guide de dépannage.

REMARQUE : Conservez toujours votre preuve d'achat afin de pouvoir y faire référence à tout moment.

DISPOSITIF DE COURANT DIFFÉRENTIEL ET THERMOSTAT DE SÉCURITÉ

Si votre spa ne fonctionne pas du tout, procédez comme suit :

1. Vérifiez l'alimentation du spa.
2. Vérifiez que le disjoncteur RCD ne s'est pas déclenché. Si un RCD s'est déclenché, réinitialisez-le. Si vous n'y parvenez pas, ceci peut indiquer une panne au niveau de mise à la terre (court-circuit) des composants électriques. Contactez un technicien agréé pour obtenir un diagnostic complet.
3. Si, après avoir vérifié le disjoncteur RCD, vous vous apercevez qu'il ne s'est pas déclenché, vérifiez le panneau de disjoncteurs de votre habitation et assurez-vous que le disjoncteur principal du circuit électrique alimentant le spa ne s'est pas déclenché. Si c'est le cas, cela indique que le circuit a été surchargé ou qu'il y a un défaut à la terre entre le panneau de disjoncteurs et la prise du spa. Dans ce cas, contactez un électricien qualifié.
4. Si, après avoir vérifié le disjoncteur principal de votre habitation, vous ne trouvez aucune panne, vérifiez le thermostat de sécurité du réchauffeur. Le déclenchement du thermostat de sécurité du réchauffeur est normalement dû à au moins l'un des problèmes suivants : 1)obstruction dans le système de plomberie du système, 2) fonctionnement incorrect du circuit de chauffage, ou 3) défaillance du bas régime de la pompe à jet.
5. Si le thermostat de sécurité du réchauffeur s'est déclenché, le panneau de commande affiche le code - - - -. Réinitialisez le thermostat de sécurité du réchauffeur en laissant refroidir l'eau et en coupant l'alimentation du spa pendant au moins trente secondes. Si le thermostat continue à se déclencher, contactez un technicien agréé pour obtenir un diagnostic complet.

Si le spa ne fonctionne pas et que le disjoncteur RCD et le thermostat de sécurité du réchauffeur ne se sont pas déclenchés, le problème doit être confié à un technicien agréé. Reportez-vous au Guide de dépannage pour obtenir de plus amples informations.

RÉCHAUFFEUR ET PRESSOSTAT INTÉGRÉ

Watkins Wellness garantit sans restriction le réchauffeur contre toute défaillance nécessitant son remplacement. La durée de la présente garantie est égale à celle identifiée dans la garantie du réchauffeur. La garantie se définit sans restriction comme une couverture de garantie ne comportant aucune exception, à condition que le réchauffeur ait seulement été utilisé dans le système du spa. En d'autres termes, les conditions qui invalideraient normalement la garantie limitée, telles que les dommages dus à la composition chimique de l'eau, ne sont pas applicables au réchauffeur.

Il est important de noter que le réchauffeur No-Fault est protégé à la fois par le circuit du thermostat de sécurité et par le pressostat intégré. Les causes du déclenchement du thermostat de sécurité ont été présentées dans la section précédente.

Si le spa ne chauffe pas alors que les témoins lumineux rouge et vert clignotent et que la pompe et l'éclairage fonctionnent, il est possible que le pressostat soit ouvert. L'ouverture de celui-ci provient normalement de l'un de ces problèmes ou d'une combinaison de ceux-ci :

1. une cartouche de filtre obstruée
2. Une obstruction dans la plomberie du système
3. le spa n'a pas été mis hors tension préalablement à sa vidange
4. présence d'une poche d'air dans le système de plomberie
5. La pompe de circulation ne fonctionne pas correctement

Dès que le problème aura été identifié et résolu, le pressostat se fermera, permettant ainsi de rétablir l'alimentation du réchauffeur.

POMPE DE CIRCULATION ET DISPOSITIF DE COUPURE THERMIQUE DE LA POMPE DE CIRCULATION

La pompe de circulation est une pompe silencieuse dédiée, refroidie à l'eau. Elle filtre continuellement l'eau en offrant un bon rendement énergétique. Le circulateur étant refroidi à l'eau, il est équipé d'un dispositif de coupure thermique qui l'empêche de surchauffer en cas d'absence d'eau.

Ce dispositif se réinitialise lorsque vous débranchez l'alimentation du spa et laissez le circulateur se refroidir.

Le déclenchement du dispositif de coupure thermique est normalement le résultat d'un ou de plusieurs des problèmes suivants : 1) cartouche(s) de filtre obstruée(s), 2) blocage au niveau du système de plomberie, 3) vidange du spa sans avoir coupé le courant, ou 4) présence d'une bulle d'air qui bloque le système de plomberie. Dès identification et résolution du problème, le dispositif de coupure thermique peut se réinitialiser et la pompe de circulation reprendre son fonctionnement normal.

INFORMATIONS TECHNIQUES DIVERSES

La pompe à jet est équipée d'un interrupteur différentiel en cas de surcharge, conçu pour éviter qu'elle surchauffe. Si la pompe s'arrête d'elle-même dans un nouveau spa, cet arrêt est généralement dû à au moins l'un des facteurs suivants :

Température élevée : Au cours des mois d'été, surtout sous les climats plus chauds, la température ambiante du bloc technique peut atteindre des niveaux excessifs.

Câblage incorrect de votre habitation : Si le spa n'est pas raccordé à un circuit dédié, s'il est connecté à une rallonge, ou si le câblage de votre habitation n'a pas la capacité suffisante, la pompe risque de manquer de tension, d'entraîner un appel excessif de courant et donc de générer une chaleur excessive. Ceci provoque le plus souvent des déclenchements du disjoncteur.

IMPORTANT :

1. Si la pompe s'arrête en raison d'un excès de chaleur, assurez-vous que le bloc technique est bien ventilé. L'intervalle d'air entre le fond et la fente d'aération de la pompe à jet (dans le coin inférieur gauche) ne doit pas être obstrué. Si votre pompe à jet continue à s'arrêter après de courtes périodes d'utilisation, contactez un technicien qualifié.
2. Le spa **HOT SPRING**est équipé d'un clapet d'aspiration à ressort de sécurité qui désactive la pompe à jet lorsque les deux embouts d'aspiration sont obstrués.

EXCLUSIONS DE GARANTIE

La garantie limitée est nulle et non avenue si le spa **HOT SPRING** fait l'objet d'une modification, d'une mauvaise utilisation ou d'un abus ou si des réparations ont été effectuées sur le spa par une personne non agréée par **WATKINS WELLNESS**. Tout changement d'un matériel de plomberie ou d'un composant, toute conversion électrique, ou tout ajout d'un système de désinfection ou de purification de l'eau non agréé ou encore d'un système de chauffage contribuant à la panne d'un composant ou de l'unité ou encore à un état de fonctionnement dangereux est considéré comme une modification. Par mauvaise utilisation ou abus s'entend tout fonctionnement du spa de façon non conforme aux instructions imprimées de WATKINS WELLNESS, ou dans une application pour laquelle il n'a pas été conçu, et plus spécifiquement : l'utilisation du spa dans une application non-résidentielle ; les dommages provoqués par le fonctionnement* du spa avec de l'eau à des températures en dehors de la plage de 2 °C **(35 °F) et 49 °C (120 °F)** ;
les dommages provoqués par des cartouches de filtre sales, bouchées ou calcifiées ; les dommages de la surface du spa provoqués par l'utilisation de chlore trichloré, de BCDMH, de pastilles chimiques dans un flotteur, d'acide ou de tout autre agent chimique de nettoyage de la surface du spa n'ayant pas été recommandé par WATKINS WELLNESS ; les dommages provoqués par des désinfectants non dissous et qui sont restés à la surface du spa (aucun matériau de spa ne peut supporter ce genre de traitement abusif) ; les dommages de composants ou de la surface du spa provoqués par un entretien insatisfaisant de l'équilibre chimique de l'eau ; et les dommages de la surface du spa provoqués par son exposition directe à la lumière du soleil, avec la couverture retiré, alors que le spa ne contenait pas d'eau (ceci risque de provoquer une déformation due à la chaleur solaire). Il s'agit d'abus qui risquent d'annuler la présente garantie.

***** Fonctionnement du spa **NE SIGNIFIE PAS** "utilisation" du spa ! **WATKINS WELLNESS** recommande de ne pas utiliser le spa si la température de l'eau est inférieure ou supérieure à la plage de températures du panneau de commande du spa.

DÉNIS DE RESPONSABILITÉ

WATKINS WELLNESS ne sera pas tenu responsable des pertes d'utilisation du spa **HOT SPRING**ou des autres coûts, dépenses ou dommages accessoires ou immatériels qui peuvent inclure, sans toutefois s'y limiter, l'enlèvement d'une terrasse permanente ou de toute autre installation fixe. La durée de toute garantie implicite est égale à celle de la garantie applicable susmentionnée. Ni **WATKINS WELLNESS** ni aucun de ses représentants, ne pourra en aucune circonstance être tenu responsable pour aucune blessure à quelque personne que ce soit ou pour aucun endommagement de quelque bien que ce soit, quelle que soit la manière dont l'événement se soit produit.

SERVICE CLIENTÈLE

Pour toute question sur tout aspect du réglage, du fonctionnement ou de l'entretien de votre spa **HOT SPRING**, à laquelle aucune réponse n'a été apportée par ce manuel, n'hésitez pas à prendre contact avec votre revendeur **HOT SPRING**.

DÉPANNAGE

En cas de problèmes, quels qu'ils soient, n'hésitez pas à contacter votre revendeur **HOT SPRING** agréé. Le guide ci-dessous vous aidera à établir un premier diagnostic et à rectifier vous-même certaines sources communes de panne.

GUIDE DE DÉPANNAGE GÉNÉRAL

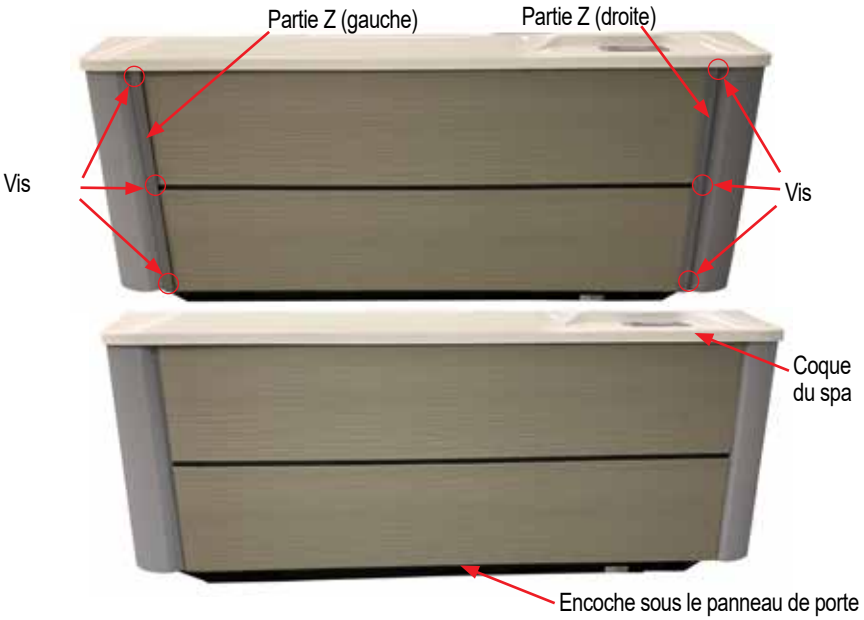
Problème	Causes probables	Solutions
Rien ne fonctionne	• Panne de courant • Disjoncteur différentiel déclenché	• Vérifiez la source d'alimentation • Réarmez le disjoncteur différentiel ; appelez un technicien si vous n'y parvenez pas
Le spa ne chauffe pas ; les jets et l'éclairage fonctionnent. L'affichage indique " *====" L'icône ALIMENTATION ET PRÊT clignote	• Le pressostat est ouvert alors qu'il devrait être fermé • Pressostat détectant un flux dans le réchauffeur même lorsque la pompe à jets est désactivée	• Vérifiez que le filtre n'est pas obstrué. Le pressostat se réenclenchera lorsque le débit d'eau passant dans le système de chauffage aura été restauré. Faites appel à un technicien si le pressostat se déclenche fréquemment. • Contactez un technicien agréé
L'icône PRÊT clignote	• Capteur de contrôle ouvert ou court-circuité	• Contactez un technicien agréé
Le spa ne chauffe pas ; les jets et l'éclairage fonctionnent. L'affichage indique "=====" L'icône ALIMENTATION ET PRÊT clignote	• Pressostat fermé alors qu'il devrait être ouvert	• Contactez un technicien agréé
Jets faibles ou intermittents	• Niveau d'eau trop bas • Filtre obstrué / Grilles d'aspiration obstruées • Embouts de jet fermés / Vanne d'air fermée	• Ajoutez de l'eau • Nettoyez les filtres / Nettoyez les grilles d'aspiration des jets • Ouvrez les embouts des jets / Ouvrez la vanne d'air
Pas d'éclairage	• Mauvaise connexion	• Contactez un technicien agréé
JET MOTO-MASSAGE (SX ET TX UNIQUEMENT**)** ne fonctionnant pas ou fonctionnant de manière irrégulière	• Vannes de**COMMANDE D'AIR** fermées • Filtre bouché	• Ouvrez le sélecteur de **COMMANDE D'AIR** • Nettoyez le filtre
L'affichage indique "- - - - - " (Rien ne fonctionne.) L'icône ALIMENTATION clignote	• Thermostat de sécurité déclenché	• Débranchez le courant pendant au moins trente secondes pour réinitialiser le thermostat de sécurité. Si le thermostat ne se réinitialise pas, vérifiez que le filtre n'est pas obstrué. S'il continue à se déclencher, appelez un technicien.
Après le remplissage initial ou ultérieur du spa : une pompe à jets fonctionne, mais l'eau ne s'écoule depuis aucun des jets.	• La pompe n'est pas amorcée correctement.	1. Mettez le spa hors tension au niveau du disjoncteur, puis retirez la porte du bloc technique. 2. Desserrez le raccord union en haut de la/des pompes (comme indiqué à la page 8) pour permettre à l'air de s'échapper, puis serrez le/les raccords unions à la main. 3. Remettez le spa sous tension, activez la pompe et vérifiez que le raccord union est suffisamment serré pour ne pas fuir. Remettez la pompe et la/les portes du bloc technique en place. OU : Enlevez et réinstallez le bouchon de SEL.

GUIDE DE DÉPANNAGE RELATIF À L'ENTRETIEN DE L'EAU DU SPA

Problème	Causes probables	Solutions
Eau trouble	• Filtres sales • Excès d'huile/de substances organiques • Désinfection incorrecte • Particules/substances organiques en suspension • Utilisation excessive ou eau trop ancienne	• Nettoyez les filtres • Choquez l'eau du spa avec du désinfectant • Ajoutez du désinfectant • Ajustez le pH et/ou l'alcalinité dans la plage recommandée • Activez la ou les pompes à jet et nettoyez les filtres • Videz le spa et remplissez-le à nouveau
Eau malodorante	• Présence excessive de matières organiques dans l'eau • Désinfection incorrecte • pH faible	• Choquez l'eau du spa avec du désinfectant • Ajoutez du désinfectant • Ajustez le pH à la plage recommandée
Odeur de chlore	• Trop de chloramine • pH faible	• Choquez l'eau du spa avec du désinfectant • Ajustez le pH à la plage recommandée
Odeur de moisi	• Prolifération de bactéries ou d'algues	• Choquez l'eau du spa avec du désinfectant – si le problème est visible ou persiste, videz, nettoyez et remplissez le spa
Accumulations organiques / moisi autour du spa	• Accumulation d'huile et de poussières	• Essuyez l'écume avec un chiffon propre – en cas de problème grave, videz le spa, utilisez un produit de nettoyage pour surface de spa et carrelages afin d'enlever l'écume et remplissez à nouveau le spa
Formation d'algues	• pH élevé • Niveau de désinfectant insuffisant	• Choquez l'eau du spa avec un désinfectant et ajustez le pH • Choquez l'eau du spa avec un désinfectant et maintenez le niveau de désinfectant
Irritation oculaire	• pH faible • Niveau de désinfectant insuffisant	• Ajustez le pH • Choquez l'eau du spa avec un désinfectant et maintenez le niveau de désinfectant
Irritation/Rougeur de la peau	• Eau sale • Niveau de chlore libre supérieur à 3 ppm	• Choquez l'eau du spa avec un désinfectant et maintenez le niveau de désinfectant • Faites baisser le niveau de chlore libre en dessous de 3 ppm avant d'utiliser le spa
Taches	• Alcalinité totale et/ou pH trop faible(s) • Eau riche en fer ou en cuivre	• Ajustez l'alcalinité totale et/ou le pH • Utilisez un inhibiteur de dépôt métallique
Tartre	• Teneur calcique élevée de l'eau – Alcalinité totale et pH trop élevés	• Ajustez l'alcalinité totale et le pH – si le tartre doit être enlevé, videz le spa, grattez le tartre, remplissez à nouveau le spa et équilibrez l'eau

RETRAIT DU PANNEAU DE PORTE

1 Retirez les 3 vis de la Partie Z côté droit Partie Z et 3 vis de la Partie Z côté gauche, puis retirez les deux Parties Z.



2 Trouvez l'encoche sous le Panneau de porte, d'une main relevez le Panneau de porte sous la coque du spa, tout en enlevant le fond de l'assise de spa.

Les pinces de spa empêchent le panneau de porte de s'ouvrir

Les pinces du panneau de porte se glissent derrière les pinces de spa

3 Posez doucement le panneau de porte par terre. Saisissez le haut du panneau de porte à deux mains et levez.

4 Retirez le panneau de porte du spa.

REMPLACEMENT DU PANNEAU DE PORTE

1 Élevez le panneau de porte en vous assurant qu'il se met derrière la coque de spa, puis abaissez pour reposer sur l'assise de spa en vous assurant que les pinces du panneau de porte se trouvent derrière les pinces de spa et que le panneau de porte dispose du même espace de chaque côté.

2 Positionnez la Partie Z gauche et serrez avec 3 vis.

3 Positionnez la Partie Z droite et serrez avec 3 vis.

SPÉCIFICATIONS DES SPAS

Modèle de spa	Surface d'encombrement	Hauteur	Zone effective de filtrage	Réchauffeur (watts)	Contenance en eau	Poids à sec	Poids rempli*	Poids mort*	Exigences électriques
RELAY (modèle RELE) Pour 6 adultes	2,13 m x 2,13 m 7'0" x 7'0"	91 cm 36"	6,0 m²	1 500	1 290 litres 340 gallons	375 kg 830 livres	2 140 kg 4 715 livres	590 kg/m² 120 livres/ pieds²	240 volts, 20 A circuit monophasé protégé par disjoncteur RCD
RHYTHM (modèle RHYE) Pour 7 adultes	2,13 m x 2,13 m 7'0" x 7'0"	91 cm 36"	6,0 m²	1 500	1 250 litres 330 gallons	383 kg 845 livres	2 185 kg 4 820 livres	610 kg/m² 125 livres/ pieds²	240 volts, 20 A circuit monophasé protégé par disjoncteur RCD
PROPEL(modèle PRPE) Capacité de 5 adultes	2,08 m x 2,08 m 6'10" x 6'10"	84 cm 33"	3,0 m²	1 500	1 135 litres 300 gallons	350 kg 775 livres	1 880 kg 4 150 livres	565 kg/m² 115 livres/ pied²	240 volts, 16 A circuit monophasé protégé par disjoncteur RCD
STRIDE (modèle STD) Pour 3 adultes	2,13 m x 1,65 m 7' x 5'5"	74 cm 29"	3,0 m²	1 500	850 litres 225 gallons	260 kg 570 livres	1 350 kg 2 975 livres	490 kg/m² 100 livres/ pieds²	240 volts, 16 A circuit monophasé protégé par disjoncteur RCD
SX (modèle SX) Pour 3 adultes	1,83 m x 1,96 m 6' x 6'5"	84 cm 33"	3,0 m²	1 500	870 litres 230 gallons	295 kg 645 livres	1 400 kg 3 090 livres	515 kg/m² 105 livres/ pieds²	240 volts, 16 A circuit monophasé protégé par disjoncteur RCD
TX (Modèle TX) Pour 2 adultes	1,83 m x 1,83 m 6' x 6'	74 cm 29"	3,0 m²	1 500	720 litres 190 gallons	290 kg 635 livres	1 165 kg 2 570 livres	465 kg/m² 95 livres/ pieds²	240 volts, 16 A circuit monophasé protégé par disjoncteur RCD

⚠ **ATTENTION : WATKINS WELLNESS** recommande de faire appel à un ingénieur ou à un entrepreneur de structure avant d'installer le spa sur une terrasse surélevée.

* REMARQUE : le « poids rempli » et le « poids propre » du spa incluent le poids des occupants (en supposant que le poids moyen d'un occupant est de 80 kg [175 livres]).

Veuillez noter : en raison des processus de fabrication, les tolérances de taille ou dimensions de spa peuvent varier de 1,25 com ou 0,5"

Ce manuel contient des informations sur l'installation, le fonctionnement, l'entretien et le dépannage des modèles 2025 de spa Hot Spring suivants :

RELAY	(MODÈLE RELE)
RHYTHM	(MODÈLE RHYE)
PROPEL	(MODÈLE PRPE)
STRIDE	(MODÈLE STDE)
SX	(MODÈLE SXE)
TX	(MODÈLE TXE)

©2024 Watkins Wellness Tous droits réservés. Hot Spring et Hot Spot sont des marques de commerce de Watkins Wellness, enregistrées aux États-Unis, au Canada, en zone CTM et dans d'autres pays. BaquaSpa est une marque de commerce d'Arch UK Biocides Limited. iPod est une marque de commerce d'Apple, Inc

Watkins Wellness®

Feel good. Live well.

Vista, Californie
États-Unis

hotspring.com

303762.25FR A (10/24)