Moulé Par Rotation Modèles De Spas

GS, GL, GETAWAY

VERSION EN FRANÇAIS

MANUEL D'UTILISATION

ET GARANTIE LIMITÉE

MANUEL D'UTILISATION MASTER SPAS

À vous la relaxation ultime!

Merci d'avoir choisi votre nouveau spa conçu par Master Spas. Pour regarder des vidéos d'instruction et obtenir des conseils utiles sur l'utilisation et l'entretien de votre spa, veuillez visiter www.maserspas.com/resources.

Veuillez lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser votre spa. L'objectif de ce manuel est de vous fournir des informations de sécurité et de fonctionnement ainsi que certains conseils qui vous permettront de bénéficier entièrement de votre spa. Les informations contenues dans ce manuel sont correctes au moment de l'impression. Master Spas se réserve le droit de changer ou d'améliorer son produit sans notification préalable.

ENREGISTREMENT DE VOTRE SPA

Ne manquez pas d'enregistrer votre spa afin que nous puissions vous aider efficacement si vous avez des questions. Master Spas n'aura aucun enregistrement de propriété tant que vous n'aurez pas inscrit votre spa. Pour enregistrer votre spa, rendez-vous sur www.masterspas.com/resources et cliquez sur Spa Registration (Enregistrement de spa).

EMPLACEMENT DU NUMÉRO DE SÉRIE

Le numéro de série de votre spa est situé vers la zone de filtrage, sur le bloc du système de spa ou sur la plaque signalétique sur le cadre du spa, derrière le panneau de jupe avant. Il s'agit d'un numéro à sept chiffres sur la plupart des modèles, ou de la lettre « R » suivie par 6 chiffres. Par exemple, 2412345 ou R241234.

ENREGISTREMENT DE PROPRIÉTÉ

Nom _____

Adresse _____

Ville _____ État _____ Code postal _____

Numéro de téléphone _____ Date d'achat _____ /_____ /_____

Modèle _____ N° de série_____

Nom du revendeur _____

Rep. du service technique _____

REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION:
masterspas.com/video-tutorials

RELAX. IT'S Master Spas®
6927 Lincoln Parkway
Fort Wayne, IN 46804
masterspas.com

TABLE DES MATIÈRES

Consignes de Sécurité Importantes **2-10**

Règlements **11-13**

Conformité **14**

Consignes de Sécurité et de Maintenance de la Bonde D'aspiration VGB **15-16**

Glossaire Des Termes du Spa **17-19**

Avantages du Système EcoPur® Charge **20-21**

Termes de la Chimie de l'eau que Vous Devez Connaître **22-23**

Importance des Produits Chimiques Pour un Spa **24**

Entretien de l'eau du Spa **25-28**

Plages Recommandées 25

Démarrage 26

Programme 27

Guide de Dépannage 28

Procédures D'entretien Régulier **29-37**

Guide de Dépannage du Spa **38-39**

Hivernage et Stoackage de Votre Spa de Nage **40**

Spécifications du Modèle **41-42**

Instructions D'Installation **43-51**

Préparation du Site et Consignes Générales 43-45

Exigences Électrique 46-49

Installation Initiale du Spa de Nage 50-51

Mode d'emploi **52-62**

Commandes du Spa - Panneau VL400 52-54

Commandes du Spa - Schémas des Pompes 55-62

Garantie Limitée Internationale **63-66**

Registre D'entretien et de Maintenance du Spa **67**

EN 17125

CONSERVER CES CONSIGNES

Un panneau de sécurité est inclus avec votre nouveau spa. Ce panneau est destiné à votre protection et celle de vos invités.Il est adapté à une utilisation extérieure dans des environnements humides.

Le panneau doit être placé à un endroit visible par tous les utilisateurs du spa.

Veuillez prendre le temps d'indiquer à vos invités l'emplacement physique du panneau de sécurité et l'importance des précautions de sécurité qui y sont affichées. Gardez en tête que votre sécurité et celle de toute personne utilisant votre spa sont notre principale préoccupation.

Le panneau doit être fixé avec des vis ou un autre type de fixation permanente. Des panneaux supplémentaires ou de remplacement peuvent être obtenus de votre vendeur ou directement de l'usine.

INTRODUCTION

Place à la détente! Vous avez maintenant votre propre spa portable Master Spas. En comprenant totalement le fonctionnement de chacune des fonctions de votre nouveau spa Master Spas, vous serez assuré de nombreuses années de thérapie à l'eau chaude et de plaisir sans problèmes.

Votre sécurité tient une importance extrême pour la famille Master Spas. Nous vous encourageons à lire soigneusement, à comprendre et à suivre toutes les informations de ce manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser le spa. Ces avertissements, instructions et consignes de sécurité concernent certains risques communs associés aux loisirs aquatiques, mais ils ne peuvent pas couvrir tous les risques et tous les dangers dans tous les cas. Faites toujours preuve de prudence, de bon sens et de raison pour profiter d'une activité aquatique. Conservez ces informations pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

En lisant et en comprenant entièrement les informations importantes de votre manuel d'utilisation, vous réaliserez que vous possédez maintenant **LA ULTIMATE RELAXATION MACHINE ULTIME!®**

Symbole graphique de sécurité ISO 7010 M002 – Consultez le manuel d'utilisation

INTERDIT DE PLONGER DANGER: LA PLONGÉE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce spa n'est pas destiné à une utilisation publique ou commerciale.
Lors de l'installation et de l'utilisation de cet appareil électrique, des mesures de sécurité de base doivent être observées, notamment ce qui suit:

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessures, ne laissez sous aucun prétexte un enfant utiliser ce produit sans supervision.

Un capuchon de connexion est présent sur cette unité pour connecter un fil de cuivre plein de calibre maximum 6 AWG (13,302 mm2) pour relier l'appareil à toute machinerie métallique, armoire électrique de métal, tuyau ou conduite d'eau métallique en dedans de 1,5 m (5 pi) de l'unité.

(Pour les unités branchées par câble/convertibles)

DANGER: Risque de blessures.

a) Remplacez immédiatement le câble endommagé.

b) N'enterrez pas le câble.

c) Raccordez uniquement à une prise mise à la terre.

(Pour les unités destinées à une utilisation intérieure uniquement)

AVERTISSEMENT: Pour une utilisation intérieure uniquement. Cette unité n'est pas destinée à une utilisation extérieure.

Pour les unités destinées à une utilisation extérieure uniquement)

AVERTISSEMENT: Pour une utilisation extérieure uniquement. Cette unité n'est pas destinée à une utilisation intérieure.

INTERDIT DE PLONGER DANGER: LA PLONGÉE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (SUITE)

(Pour les unités équipées d'un DDFT)

AVERTISSEMENT: Ce produit est fourni avec un disjoncteur différentiel de fuite à la terre situé sur le panneau avant de certains spas de nage et sur le cordon électrique 120 V des spas convertibles. Le DDFT doit être testé avant chaque utilisation. Le produit étant en marche, ouvrez la porte de service. Lorsque le produit s'arrête, cela indique seulement que la porte est équipée d'un verrouillage électrique. Appuyez ensuite sur le bouton de test du DDFT et fermez la porte de service. Le produit ne doit pas fonctionner. Ouvrez la porte de service, appuyez sur le bouton de réinitialisation du DDFT et fermez la porte de service. Le produit doit désormais fonctionner normalement. Si le produit ne fonctionne pas de cette façon, il y a un courant mis à la terre qui circule, indiquant la possibilité d'une décharge électrique. Débranchez l'alimentation électrique jusqu'à avoir identifié et corrigé le défaut.

DANGER: Risque de noyade accidentelle. Des précautions extrêmes doivent être prises pour empêcher les enfants d'accéder à l'appareil sans autorisation. Pour éviter les accidents, assurez-vous que les enfants ne peuvent pas utiliser ce spa à moins d'être sous surveillance constante.

DANGER: Risque de blessures. Les raccords d'aspiration de ce spa sont de calibre adéquat pour résister au débit d'eau créé par la pompe. S'il s'avère nécessaire de remplacer les raccords d'aspiration ou la pompe, assurez-vous que le débit de la pièce sélectionnée corresponde à sa contrepartie. Ne faites jamais fonctionner le spa si les raccords d'aspiration sont cassés ou manquants. Ne remplacez jamais de raccord d'aspiration par un raccord de capacité de débit moindre que le débit indiqué sur le raccord original.

DANGER: Risque d'électrocution. Installez l'appareil à au moins 1,5 m (5 pi) de toute surface métallique. Un spa peut également être installé à moins de 1,5 m (5 pi) de surfaces métalliques à condition que chaque surface métallique soit branchée de façon permanente par un conducteur en cuivre massif de calibre 8 AWG minimum (8,4 mm2) au connecteur de câble situé sur la boîte à bornes fournie à cette fin. Veillez à examiner et respecter toute réglementation locale ou nationale applicable prioritaire.

DANGER: Risque d'électrocution. Ne laissez aucun appareil électrique comme une lampe, un téléphone, une radio ou une télévision à moins de 1,5 m (5 pieds) d'un spa.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure:

a. La température de l'eau du spa ne doit jamais excéder 40 °C (104 °F). Des températures d'eau comprises entre 38 °C (100 °F) et 40 °C (104 °C) sont acceptables pour un adulte en bonne santé. Pour l'utilisation de plus de 10 minutes ou par de jeunes enfants, il est recommandé de réduire la température de l'eau. Les personnes présentant un problème médical quelconque doivent demander les conseils d'un médecin avant d'utiliser un spa.

INTERDIT DE PLONGER DANGER: LA PLONGÉE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (SUITE)

b. Les températures excessives de l'eau représentant une cause à haut risque de faire subir des séquelles au fœtus durant les premiers mois de grossesse, les femmes enceintes, ou possiblement enceintes, doivent limiter la température de l'eau du spa à 38 °C (100 °F) et la durée d'utilisation et demander les conseils d'un médecin.

c. Avant d'entrer dans un spa, l'utilisateur doit mesurer la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis, car la tolérance des dispositifs de réglage de la température de l'eau peut varier.

d. La consommation d'alcool et la prise de narcotiques ou de médicaments avant ou durant l'utilisation du spa peuvent entraîner une perte de conscience et par conséquent un risque de noyade.

e. Les personnes obèses ou ayant des antécédents de maladie cardiaque, souffrant de pression artérielle basse ou élevée, de problèmes du système circulatoire ou de diabète doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.

f. Les personnes suivant un traitement doivent consulter leur médecin avant d'utiliser le spa, car certains médicaments peuvent entraîner des effets de somnolence ou affecter le rythme cardiaque, la pression artérielle et la circulation.

(Pour les spas avec chauffe-eau à gaz)

AVERTISSEMENT: Risque de suffocation. Ce spa est équipé d'un chauffe-eau à gaz et est destiné à une utilisation extérieure uniquement, à moins qu'une ventilation adaptée puisse être fournie pour une installation intérieure.

CONSERVER CES CONSIGNES

HYPERTHERMIE

L'hyperthermie survient lorsque la température interne du corps atteint un niveau supérieur de plusieurs degrés à la température corporelle normale de 37 °C (98,6 °F). L'immersion prolongée dans l'eau chaude peut causer l'hyperthermie.

LES SYMPTÔMES DE L'HYPERTHERMIE SONT LES SUIVANTS:

• Vertige • Évanouissement • Somnolence • Léthargie
• Augmentation de la température corporelle interne

LES EFFETS DE L'HYPERTHERMIE COMPRENNENT:

Inconscience d'un danger imminent • Incapacité à ressentir la chaleur • Incapacité à réaliser la nécessité de sortir du spa • Incapacité physique à sortir du spa • Lésion fœtale chez la femme enceinte • Perte de connaissance entraînant des risques de noyade

AVERTISSEMENT: L'usage d'alcool, de narcotiques ou de médicaments peut grandement augmenter le risque de décès par hyperthermie.

INTERDIT DE PLONGER DANGER: LA PLONGÉE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (SUITE)

DANGER: Pour réduire le risque de blessures, ne retirez pas la grille d'aspiration. L'aspiration par les canalisations et les écumoires est puissante lorsque les jets du spa fonctionnent. Des couvercles endommagés peuvent être dangereux pour les jeunes enfants et les personnes aux cheveux longs. Si une partie du corps d'une personne est aspirée par l'un des raccords, éteignez immédiatement le spa. Par sécurité, il est déconseillé de laisser les cheveux longs flotter dans le spa.

AVERTISSEMENT: Installez le spa de sorte que l'eau puisse être facilement évacuée du compartiment

EN 17125 – Ne pas mettre les doigts dans le jet de massage

contenant les composants électriques, de façon à ne pas endommager le matériel. Lors de l'installation du spa, assurez-vous de pouvoir placer un système d'évacuation adapté pour maîtriser tout trop-plein d'eau. Veuillez laisser un espace d'au moins 90 cm (3 pi) autour du périmètre du spa pour permettre un accès suffisamment large pour l'entretien. Contactez votre vendeur local pour obtenir ses recommandations spécifiques.

AVERTISSEMENT: Le spa doit être recouvert d'une couverture verrouillable approuvée lorsqu'il n'est pas utilisé, afin d'empêcher blessures et entrées non autorisées.

AVERTISSEMENT: Les personnes souffrant d'infections, de douleurs ou de maux similaires ne doivent pas utiliser le spa. Des températures d'eau froides et chaudes peuvent stimuler la croissance de bactéries infectieuses si l'eau n'est pas correctement désinfectée.

ATTENTION: Une température sûre pour nager ou exercer une activité aquatique est d'environ 26,7 °C (80 °F).

ATTENTION: Risque d'électrocution. Ne laissez pas le compartiment audio ouvert. Les commandes audio du lecteur CD ne doivent pas être activées en étant dans le spa.

ATTENTION: Remplacez les composants uniquement par des composants identiques.

AVERTISSEMENT: Risque d'électrocution. Ne branchez pas de composants auxiliaires (par exemple : haut-parleurs supplémentaires, écouteurs, composants audio/vidéo supplémentaires, etc.) au système. Ces unités ne sont pas fournies avec une antenne extérieure.

Ne réparez pas ce produit vous-même, car ouvrir ou retirer les couvercles peut vous exposer à une tension dangereuse ou à d'autres risques. Veuillez contacter un personnel qualifié pour toute réparation. Si les câbles d'alimentation sont endommagés, si de l'eau entre dans le haut-parleur, le compartiment audio, ou tout autre composant de la zone de compartiment de l'équipement électrique, si l'écran de protection affiche des signes de détérioration, ou des signes d'autres dommages dangereux potentiels sur l'unité, éteignez le disjoncteur du mur et prenez contact avec le personnel d'entretien qualifié.

INTERDIT DE PLONGER DANGER: LA PLONGÉE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (SUITE)

L'unité doit être soumise à un entretien de routine périodique tous les trois mois, afin de vous assurer qu'elle fonctionne toujours correctement.

DANGER: Risque d'électrocution. Une borne de couleur verte ou une borne portant la lettre G, les lettres GR, le mot Ground ou Grounding, ou le symbole affiché à la Figure 14.1 de la norme UL 1563 se situe à l'intérieur de la boîte à bornes d'alimentation ou du compartiment. Pour réduire le risque d'électrocution, cette borne doit être mise à la terre par la prise fournie dans le panneau d'entretien d'alimentation électrique avec un câble de cuivre continu équivalent en taille aux conducteurs de circuit fournis avec ce matériel.

Au moins deux pattes marquées « Bonding Lugs » sont fournies à la surface extérieure ou à l'intérieur de la boîte à bornes d'alimentation ou du compartiment. Pour réduire le risque d'électrocution, branchez la grille de connexion commune locale dans la zone du spa à ces bornes, avec un conducteur en cuivre nu ou isolé de calibre 8 minimum.

Tous les composants métalliques installés sur le champ, comme des rails, échelles, canalisations, ou d'autres matériels similaires, à moins de 3 m (10 pi) du spa doivent être reliés à la barre omnibus de mise à la terre de l'équipement avec des conducteurs en cuivre de calibre 8 minimum.

CONSERVER CES CONSIGNES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT: NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS UTILISER UN SPA OU UNE CUVE À REMOUS SANS SURVEILLANCE.

WARNING: CHILDREN SHOULD NOT USE SPAS OR HOT TUBS WITHOUT ADULT SUPERVISION.

AVERTISSEMENT: N'UTILISEZ PAS DE SPA OU DE BAIN À REMOUS SANS QUE TOUS LES DISPOSITIFS DE PROTECTION D'ASPIRATION SOIENT INSTALLÉS POUR PRÉVENIR LES ACCIDENTS DUS AU PIÉGEAGE DE CHEVEUX OU DE MEMBRES.

WARNING: DO NOT USE SPAS OR HOT TUBS UNLESS ALL SUCTION GUARDS ARE INSTALLED TO PREVENT BODY AND HAIR ENTRAPMENT.

AVERTISSEMENT: LES PERSONNES QUI PRENNENT DES MÉDICAMENTS ET/OU QUI ONT DES ANTÉCÉDENTS MÉDICAUX NÉFASTES DOIVENT CONSULTER UN MÉDECIN AVANT D'UTILISER UN SPA OU UN BAIN À REMOUS.

WARNING: PEOPLE USING MEDICATIONS AND/OR HAVING AN ADVERSE MEDICAL HISTORY CONSULT A PHYSICIAN BEFORE USING A SPA OR HOT TUB.

AVERTISSEMENT: LES PERSONNES ATTEINTES DE MALADIES INFECTIEUSES NE DOIVENT PAS UTILISER DE SPA OU DE BAIN À REMOUS.

WARNING: PEOPLE WITH INFECTIOUS DISEASES SHOULD NOT USE A SPA OR HOT TUB.

AVERTISSEMENT: POUR ÉVITER LES BLESSURES, FAITES PREUVE DE PRUDENCE EN ENTRANT DANS LE SPA OU LE BAIN À REMOUS ET EN EN SORTANT.

WARNING: TO AVOID INJURY EXERCISE CARE WHEN ENTERING OR EXITING THE SPA OR HOT TUB.

AVERTISSEMENT: POUR ÉVITER LA PERTE DE CONSCIENCE ET LA POSSIBILITÉ DE NOYADE, NE CONSOMMEZ PAS D'ALCOOL OU NE FAITES PAS USAGE DE NARCOTIQUES AVANT D'UTILISER OU LORS DE L'UTILISATION DU SPA OU DU BAIN À REMOUS.

WARNING: DO NOT USE DRUGS OR ALCOHOL BEFORE OR DURING THE USE OF A SPA OR HOT TUB TO AVOID UNCONSCIOUSNESS AND POSSIBLE DROWNING.

AVERTISSEMENT: LES FEMMES ENCEINTES, OU POSSIBLEMENT ENCEINTES, DOIVENT CONSULTER UN MÉDECIN AVANT D'UTILISER UN SPA OU UN BAIN À REMOUS.

WARNING: PREGNANT OR POSSIBLY PREGNANT WOMEN SHOULD CONSULT A PHYSICIAN BEFORE USING A SPA OR HOT TUB.

AVERTISSEMENT: UNE EAU D'UNE TEMPÉRATURE SUPÉRIEURE À 38 °C PEUT ÊTRE DANGEREUSE POUR LA SANTÉ.

WARNING: WATER TEMPERATURE IN EXCESS OF 38 °C MAY BE INJUROUS TO YOUR HEALTH.

AVERTISSEMENT: AVANT D'ENTRER DANS LE SPA OU DANS LE BAIN À REMOUS, MESUREZ LA TEMPÉRATURE DE L'EAU AVEC UN THERMOMÈTRE PRÉCIS.

WARNING: BEFORE ENTERING THE SPA OR HOT TUB MEASURE THE WATER TEMPERATURE WITH AN ACCURATE THERMOMETER.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT: N'UTILISEZ PAS DE SPA OU DE BAIN À REMOUS IMMÉDIATEMENT APRÈS UN EXERCICE PHYSIQUE FATIGANT.

WARNING: DO NOT USE A SPA OR HOT TUB IMMEDIATELY FOLLOWING STRENUOUS EXERCISE.

AVERTISSEMENT: L'IMMERSION PROLONGÉE DANS UN SPA OU DANS UN BAIN À REMOUS PEUT PRODUIRE DES EFFETS PHYSIOLOGIQUES DANGEREUX.

WARNING: PROLONGED IMMERSION IN A SPA OR HOT TUB MAY BE INJUROUS TO YOUR HEALTH.

AVERTISSEMENT: N'AUTORISEZ PAS L'UTILISATION D'APPAREILS ÉLECTRIQUES (TELS QU'UNE LAMPE, UN TÉLÉPHONE, UN APPAREIL RADIO, UN TÉLÉVISEUR ETC.) À MOINS DE 1,5 M (5 PI) DE CE SPA OU DE CE BAIN À REMOUS.

WARNING: DO NOT PERMIT ELECTRIC APPLIANCES (SUCH AS LIGHT, TELEPHONE, RADIO, OR TELEVISION) WITHIN 1.5M OF THIS SPA OR HOT TUB.

ATTENTION: CONSERVEZ LA CHIMIE DE L'EAU SELON LES CONSIGNES DU FABRICANT.

ATTENTION: LA CHIMIE DOIT ÊTRE CONFORME AUX DIRECTIVES DU FABRICANT.

L'HYPERTHERMIE SURVIENT LORSQUE LA TEMPÉRATURE INTERNE DU CORPS ATTEINT UN NIVEAU SUPÉRIEUR DE PLUSIEURS DEGRÉS À LA TEMPÉRATURE CORPORELLE NORMALE DE 37 °C (98,6 °F). LES SYMPTÔMES DE L'HYPERTHERMIE COMPRENNENT LA SOMNOLENCE, LA LÉTHARGIE ET UNE AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE INTERNE DU CORPS. LES EFFETS DE L'HYPERTHERMIE COMPRENNENT:

(A) INCONSCIENCE D'UN DANGER IMMINENT;
(B) INCAPACITÉ À RESSENTIR LA CHALEUR;
(C) INCAPACITÉ À RÉALISER LA NÉCESSITÉ DE SORTIR DU SPA
(D) INCAPACITÉ PHYSIQUE À SORTIR DU SPA;
(E) LÉSION FŒTALE CHEZ LA FEMME ENCEINTE; ET
(F) PERTE DE CONNAISSANCE ENTRAÎNANT DES RISQUES DE NOYADE.

AVERTISSEMENT: L'USAGE DE NARCOTIQUES OU D'ALCOOL PEUT AUGMENTER DE BEAUCOUP LE RISQUE DE DÉCÈS PAR HYPERTHERMIE DANS UN SPA OU DANS UNE CUVE DE RELAXATION.

WARNING: THE USE OF ALCOHOL OR DRUGS CAN GREATLY INCREASE THE RISK OF FATAL HYPERTHERMIA IN HOT TUBS AND SPAS.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour les spas disposant d'un moyen de sortie spécifique, ce moyen ne doit pas être retiré lorsque le spa est en cours d'utilisation.

DANGER: Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience et de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

DANGER: Risque de noyade accidentelle (surtout chez les enfants de moins de 5 ans) Des précautions doivent être prises pour empêcher les enfants d'accéder au spa sans autorisation. Pour cela, il est possible de faire appel à un adulte surveillant et protégeant le moyen d'accès ou d'installer un dispositif de protection et de sécurité sur le spa. Pour éviter les accidents pendant l'utilisation du spa, assurez-vous que les enfants restent sous la surveillance constante d'un adulte.

Évitez de mettre la tête sous l'eau.

Évitez d'avaler l'eau du spa.

DANGER: Ne pas plonger.

Symbole graphique de sécurité ISO 20712-1 WSM002: Les enfants doivent rester sous surveillance dans l'environnement aquatique

Symbole graphique de sécurité ISO 20712-1 WSP005: Ne pas plonger

RÉGLEMENTATIONS

Vous trouverez ci-dessous les exigences importantes dont vous devez avoir connaissance avant d'utiliser et de faire fonctionner votre spa, conformément à la norme européenne EN 17125:2018.

MOYENS D'ACCÈS ET ACCESSOIRES DU SPA

Tous les accessoires fournis doivent être sûrs et compatibles avec le spa, conformément à la section 4.3 de la norme EN 17125. Pour des raisons de sécurité, l'utilisateur doit utiliser exclusivement les accessoires fournis par le fabricant du spa (par exemple, couverture isolante fabriquée par Master Spas) (section 6.1 d).

Le spa n'est fourni avec aucun moyen d'accès. Les accessoires relatifs au moyen d'accès doivent être conformes à la norme européenne EN 17125. Il convient de tenir compte de type de moyen d'accès au spa (entrée et/ou sortie lorsque cela n'est pas évident). Le moyen d'accès peut être fixé ou non fixé. Consultez les spécifications du fabricant relatives aux accessoires pour obtenir les informations ci-dessous:

- Le nom ou la référence commercial(e);
- Une indication du poids maximal autorisé sur le moyen d'accès;
- Des illustrations répétant les dimensions générales du produit;
- La hauteur des marches et la largeur de la paroi, si cela est applicable à l'entrée et à la sortie;
- Si cela est applicable, une indication concernant les travaux de construction sur site pour l'installation du moyen d'accès;
- La ou les périodes de garantie du moyen d'accès;
- Les instructions d'entretien adéquates pour l'hivernage.

REMARQUE: Une rampe peut être proposée avec le moyen d'accès en cas d'utilisation par des personnes ayant des problèmes de mobilité.

Consultez le fabricant ou l'entrepreneur pour connaître les procédures d'entretien adéquates pour l'hivernage et vérifier le poids maximal autorisé. Le moyen d'accès ne doit pas être utilisé à des fins autres que l'entrée dans le spa. Les escaliers utilisés pour entrer dans le spa / spa de nage doivent être conformes à la section 4.6.4 de la norme EN 17125.

Un dispositif de levage de couverture, le cas échéant, doit être conçu pour maintenir la couverture hors du sol lors de l'utilisation, afin d'éviter la présence de saleté et d'impuretés sur la couverture.

EXIGENCES ÉLECTRIQUES DES ACCESSOIRES DU SPA

Les accessoires à alimentation électrique doivent être conformes aux normes et réglementations en matière de sécurité électrique (au niveau national et au niveau européen). Ils doivent être assemblés conformément au manuel du fabricant. L'installation électrique de tout matériel associé au spa et à son environnement doit être conforme aux exigences nationales.

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

- Une couverture de sécurité ou un autre dispositif de protection doit être utilisé(e) ; ou bien, toutes les portes et fenêtres (le cas échéant) doivent être sécurisées de manière à empêcher tout accès non autorisé au spa.
- Les barrières, couvertures, alarmes ou dispositifs de sécurité similaires sont des aides utiles, mais ils ne remplacent pas la surveillance continue et compétente par un adulte.

ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ

- Il est recommandé de conserver un équipement de sauvetage (par ex., une bouée) près du spa (si cela est approprié).
- Conservez un téléphone et une liste des numéros de téléphone d'urgence à proximité du spa.

UTILISATION DU SPA EN TOUTE SÉCURITÉ

- Encouragez tous les utilisateurs, et notamment les enfants, à apprendre à nager.

- Apprenez les gestes de premiers secours (réanimation cardiopulmonaire [RCP]) et rafraîchissez régulièrement ces compétences. Cela peut faire toute la différence et sauver une vie en cas d'urgence.
- Fournissez des instructions à tous les utilisateurs du spa, y compris les enfants, sur les procédures à suivre en cas d'urgence.
- Ne plongez jamais dans de l'eau peu profonde. Cela peut provoquer des blessures graves ou la mort.
- N'utilisez pas le spa après avoir consommé de l'alcool ou pris des médicaments pouvant altérer la capacité du baigneur à utiliser le spa en toute sécurité.
- Lorsque les couvertures sont utilisées, retirez-les complètement de la surface de l'eau avant d'entrer dans le spa.
- Protégez les utilisateurs du spa des maladies liées à l'eau en leur conseillant de garder l'eau traitée et de respecterde bonnes pratiques d'hygiène. Reportez-vous aux consignes de traitement de l'eau dans le manuel de l'utilisateur.
- Stockez les produits chimiques hors de portée des enfants.
- Utilisez la signalisation prévue sur le spa ou à 2 000 mm (78,74 po) du spa, dans un emplacement évident et visible.
- Les échelles amovibles, lorsqu'elles sont retirées, doivent être stockées de manière sécurisée afin que les enfants ne puissent pas y grimper.

SÉCURITÉ DES NON-NAGEURS

- La surveillance continue, active et vigilante par un adulte compétent des nageurs fragiles et des non-nageurs, en particulier dans les spas d'entraînement, est requise à tout moment. N'oubliez pas que les enfants de moins de cinq ans sont le plus à risque de se noyer.
- Désignez un adulte compétent pour surveiller le spa lors de chaque utilisation.
- Les nageurs faibles ou les non-nageurs doivent porter un équipement de protection individuelle, en particulier dans le spa d'entraînement.
- Lorsque le spa n'est pas utilisé, ou lorsqu'il est sans surveillance, retirez tous les jouets du spa et de son environnement afin d'éviter d'y attirer les enfants.

OUVERTURES AUTORISÉES

Les exigences relatives à la taille des ouvertures accessibles doivent être les suivantes.

OUVERTURES PRÉSENTANT UN RISQUE DE COINCEMENT DES DOIGTS, DES ORTEILS, DES MAINS OU DES PIEDS:

- Si le point le plus bas de l'ouverture se trouve dans les premiers 500 mm de la surface d'eau indiquée, aucune exigence ne s'applique;
- Si le point le plus bas de l'ouverture se trouve à plus de 500 mm sous la surface d'eau indiquée, les exigences de la norme EN 16582-1 (Piscines privées) s'appliquent avec l'exception suivante : Les jets d'hydromassage ayant des ouvertures de diamètre > 8 mm ou < 25 mm sont également autorisés en dessous de 500 mm de la profondeur d'eau désignée, lorsqu'ils sont installés dans les zones de places assises/détente prévues, y compris les jets de massage des pieds, et dotés du symbole d'avertissement ci-dessous pour informer du risque de coincement des doigts.
- Si la profondeur de pénétration est inférieure à 10 mm, aucune exigence ne s'applique.

EN 17125 – Ne pas mettre les doigts dans le jet de massage

OUVERTURES PRÉSENTANT UN RISQUE DE COINCEMENT DE LA TÊTE OU DU COU:

Si l'ouverture se trouve complètement sous la surface de l'eau, les exigences relatives aux ouvertures autorisées selon la norme EN 16582-1 (Piscines privées) s'appliquent.

Conforme à la norme EN 17125

RÉGLEMENTATIONS

UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES NE CONCERNANT PAS LE TRAITEMENT DE L'EAU

Pour les produits chimiques ne concernant pas le traitement/entretien de l'eau (par exemple, les produits de nettoyage et d'aromathérapie), utilisez uniquement les produits chimiques approuvés selon les réglementations applicables et les produits chimiques mentionnés dans le présent manuel.

ENVIRONNEMENT DU SPA

Le processus de nettoyage doit également concerner les zones conçues pour marcher pieds nus et les zones de détente. L'eau de nettoyage ne doit pas circuler dans le spa ou dans le circuit d'eau du spa. La saleté et les agents de nettoyage doivent être rincés soigneusement afin d'évacuer les zones environnantes à l'écart du spa.

CONSEILS POUR L'UTILISATION

- Pour permettre une bonne circulation lors de la purge et du filtrage du spa afin que l'eau traitée chimiquement circule dans toute la plomberie, tous les jets doivent être laissés en position ouverte, les contrôles d'air et vannes d'aération doivent être fermés, et les vannes de dérivation doivent être en position intermédiaire (déviation de l'eau vers tous les jets).
- Le ou les filtres doivent être nettoyés (et vidés/séchés, si cela est applicable) lorsque le spa est vidé.
- En l'absence de traitement de l'eau automatique et/ou continu (mesure et dosage des produits chimiques), le dosage manuel des produits chimiques ne doit pas être effectué lorsque des baigneurs sont présents dans le spa.
- Si un système automatique est installé, les vérifications périodiques restent requises, conformément aux consignes d'entretien de l'eau du présent manuel.
- Master Spas recommande d'utiliser des granulés de chlore à dissolution rapide (dichlorate de sodium). L'utilisation de pastilles de chlore et d'un flotteur n'est pas recommandée.

CONSEILS RELATIFS À L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Afin de minimiser la consommation énergétique lors de l'utilisation quotidienne du spa, utilisez toujours une couverture isolante pour réduire les pertes calorifiques à la surface de l'eau (dues à l'évaporation, à la convection et à la conduction) lorsque le spa n'est pas utilisé.

REMARQUE: Les spécifications thermiques minimales recommandées pour une couverture isolante sont les suivantes: évasement d'épaisseur de 12,7 cm à 7,6 cm (5 po à 3 po) avec une mousse de 0,57 kg (1,25 lb) de densité.

CONFORMITÉ

Vous pouvez avoir l'esprit tranquille: Votre spa fabriqué par Master Spas a été construit dans un souci de sécurité. Nous fabriquons nos spas autonomes de manière à respecter une liste stricte de normes industrielles.

Nos spas sont conformes aux normes industrielles ci-dessous:

- UL 1563 Standard for Electric Spas, Equipment Assemblies and Associated Equipment
- ICC ISPSC International Swimming Pool & Spa Code
- Norme européenne EN 17125: Bain à remous et spas à usage domestique - Exigences de sécurité et méthodes d'essai
- VGB Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act (Certifié conforme à la norme UL 1563 par UL)
- ANSI/APSP-6 Standard for Portable Spas
- ANSI/APSP/ICC-14 Standard for Portable Spa Energy Efficiency
- CEC Title 20 Appliance Efficiency Regulation
- CSA C22.2 N° 218.1 Cuves à remous et matériel connexe
- CE EN 60335-2-60 Appareils électrodomestiques et analogues- Sécurité Règles particulières pour les baignoires à système de brassage d'eau
- CE EN 60335-1 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Exigences générales
- Directive 93/68/CEE relative au marquage CE
- Directive 2014/35/UE relative à la basse tension
- Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- AS1926.3-2010 RC2016
- Directive 2014/53/UE relative aux appareils sans fil
- UKCA Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- UKCA Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- UKCA Radio Equipment Regulations 2017
- UKCA The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012
- Conformité avec le règlement REACH de l'UE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DE MAINTENANCE DE LA BONDE D'ASPIRATION VGB

Certification VGB 2008:

AVERTISSEMENT

Lisez et suivez toutes les consignes du présent manuel et sur le raccord d'aspiration. Le non-respect des consignes peut provoquer des blessures graves et/ou la mort.

Si les bouchons de test de pression et/ou les bouchons utilisés pour l'hivernage du spa/spa de nage ne sont pas retirés des prises d'aspiration, le risque de piégeage par aspiration peut être accru.

Les composants des prises d'aspiration ont une durée de vie limitée. La couverture/grille doit être inspectée fréquemment et remplacée au moins tous les sept ans, ou si elle s'avère endommagée, cassée, fissurée, manquante ou mal fixée.

Si un raccord est manquant ou cassé, remplacez-le par un raccord ayant des caractéristiques identiques ou supérieures. L'utilisation d'un raccord d'aspiration ayant des caractéristiques inférieures peut provoquer un piégeage du corps pouvant aboutir à des blessures graves, dont les noyades.

N'utilisez pas le spa/spa de nage et ne le faites pas fonctionner si ce raccord d'aspiration est manquant ou cassé ou s'il n'est pas fixé selon les instructions. Le raccord d'aspiration est destiné à empêcher le piégeage du corps. L'utilisation du spa ou du spa de nage avec une grille d'aspiration manquante, cassée ou mal fixée peut provoquer des blessures graves, dont les noyades.

Lorsque le spa/spa de nage fonctionne, l'aspiration est créée au niveau de ce raccord. Il convient d'indiquer aux utilisateurs du spa/spa de nage de ne pas entrer en contact avec ce raccord d'une manière qui bloquerait son orifice. Si un utilisateur du spa/spa de nage bloque ce raccord avec une partie du corps, des blessures graves ou une noyade pourraient se produire.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT: DANGER DE PIÉGEAGE PAR ASPIRATION

L'aspiration au niveau des prises d'aspiration et/ou des couvercles de prises d'aspiration endommagés, cassés, fissurés, manquants ou mal fixés peut provoquer des blessures graves et/ou la mort en raison des dangers de piégeage ci-après:

Piégeage des cheveux: Les cheveux peuvent s'emmêler dans le couvercle de la prise d'aspiration.

Piégeage d'un membre: Si un membre est inséré dans l'ouverture d'un siphon/raccord de prise d'aspiration ou d'un couvercle de prise d'aspiration endommagé, cassé, fissuré, manquant ou mal fixé, il peut se produire un piégeage mécanique ou un gonflement du membre.

Piégeage par aspiration du corps: Une pression négative appliquée à une grande partie du corps ou des membres peut provoquer un piégeage.

Piégeage et éviscération: Une pression négative appliquée directement sur les intestins par le biais d'un siphon/raccord de prise d'aspiration ou couvercle de prise d'aspiration non protégé et endommagé, cassé, fissuré, manquant ou mal fixé peut provoquer un piégeage et une éviscération.

Piégeage mécanique: Il existe un risque que les bijoux, maillots de bain, accessoires pour les cheveux, doigts, orteils ou phalanges se coincent dans l'ouverture d'un couvercle de prise d'aspiration, provoquant un piégeage mécanique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DE MAINTENANCE DE LA BONDE D'ASPIRATION VGB

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE PIÉGEAGE:

- N'utilisez jamais un spa/spa de nage si un composant d'une prise d'aspiration est endommagé, cassé, fissuré, manquant tou mal fixé.
- Remplacez immédiatement tout composant d'une prise d'aspiration endommagé, cassé, fissuré, manquant ou mal fixé.
- Il est conseillé d'inspecter les composants d'aspiration au moins une fois par mois.
- Remplacez l'aspiration dans un délai 7 ans à partir de la date d'installation. Contactez votre revendeur ou le centre de service local pour obtenir un devis et planifier cette procédure de maintenance requise. Il s'agit d'une réglementation obligatoire qui ne fait pas partie de la garantie du spa / spa de nage et n'est pas couverte par cette dernière.

REMARQUE: Passez toujours en revue la totalité des informations de sécurité et de maintenance avant de commencer la maintenance. Contactez Master Spas pour obtenir des informations sur l'installation de l'aspiration dans le cadre du remplacement de tout l'ensemble du spositif d'aspiration.

GLOSSAIRE DES TERMES DU SPA

Votre nouveau spa est doté de nombreux jets différents. Tous les jets, quel qu'en soit le style, renvoient l'eau vers le spa. L'air est mélangé à l'eau au moyen des commandes d'air (le cas échéant), créant un massage vigoureux. Le débit d'eau se règle simplement en tournant la face extérieure de la plupart des jets. Votre spa peut déjà comporter un ensemble de jets à pulsations, rotatifs, à double pulsation et à orientation réglable. Voici quelques termes et définitions pour vous aider à vous familiariser avec votre spa.

1. JETS THÉRAPEUTIQUES
Situés sur les sièges du spa pour proposer différentes combinaisons thérapeutiques.

2. JETS POUR LE COU (le cas échéant)
Situés au-dessus du niveau normal de l'eau pour apporter un massage à l'arrière de la nuque.

3. JETS POUR LES ÉPAULES (le cas échéant)
Situés au-dessus du niveau normal de l'eau pour apporter un massage aux épaules.

4. JET THÉRAPEUTIQUE MASTER BLASTER® POUR LES PIEDS (le cas échéant)
Un grand jet avec plusieurs buses fixes situées au fond du spa, près du sol, pour apporter un massage excellent aux pieds.

5. VANNE DE DÉRIVATION DE JET* (le cas échéant)
Située sur la bride supérieure du spa, cette grande vanne dérive physiquement le débit d'eau d'un groupe de jets à un autre. Assurez-vous qu'aucun grain de sable ou qu'aucune particule ne soit entré(e) dans le spa, car cela peut bloquer le dispositif de dérivation. Il est conseillé de tourner la vanne de dérivation uniquement lorsque la pompe est éteinte.

6. VANNE DE FONCTIONNALITÉ AQUATIQUE* (le cas échéant)
Située sur la bride supérieure du spa, cette vanne plus petite ajuste le débit d'eau des cascades et/ou des fonctionnalités aquatiques de votre spa.

REMARQUE: Lorsque le spa n'est pas utilisé, cette vanne doit être presque fermée (mais pas complètement) afin d'empêcher les fonctionnalités aquatiques de laisser l'eau atteindre la couverture lorsqu'elle est fermée. Si elle reste presque complètement ouverte, l'eau pourrait atteindre la couverture, voire sortir du spa, provoquant une perte d'eau.

7. JET DE DÉRIVATION 3 VOIES* (le cas échéant, dans les bains à remous Getaway)
Ce grand jet peut être tourné à 180° sur 3 points différents. Il dérive le débit d'eau d'un groupe de jets à un autre. Lorsque la pompe est désactivée, faites tourner la face de ce jet de 1/4 de tour à la fois, dans le sens horaire ou antihoraire, afin de l'ajuster.

8. VANNE DE COMMANDE D'AIR*
Ces petites vannes se trouvent autour de la partie supérieure de votre spa. Vous pouvez augmenter ou diminuer la force de vos jets en actionnant ou en fermant les vannes de commande d'air. En général, chaque vanne de commande d'air actionne 1 ou 2 groupes ou sièges de jets dans le spa. Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les commandes d'air doivent être en position fermée, car l'introduction d'air dans l'eau peut avoir tendance à refroidir l'eau et à augmenter le taux de dissipation des niveaux de désinfectant.

***REMARQUE:** Reportez-vous aux Schémas de pompes au dos de ce manuel pour connaître l'emplacement des vannes, des commandes et des jets.

9. PANNEAU DE COMMANDE EN SURFACE
Vous pouvez commander en sécurité toutes les fonctions de l'intérieur et de l'extérieur de votre spa au moyen du panneau de commande en surface. Ce panneau est utilisé pour commander la température de l'eau, les pompes, la lumière du spa, les cycles de filtration automatique et d'autres fonctions avancées. L'écran numérique vous donne une lecture constante des températures et vous avertit en cas de dysfonctionnement. Plusieurs fonctions programmables par l'utilisateur sont également disponibles.

10. TÉLÉCOMMANDE PERSONNELLE* (le cas échéant)

Certains modèles de spas peuvent comporter une télécommande supplémentaire qui permet à l'utilisateur de contrôler sa thérapie par jets, tout en restant sur son siège (le cas échéant). En appuyant une fois sur la télécommande, vous activez la pompe. Appuyez à nouveau pour activer la vitesse élevée et encore une fois pour l'éteindre.

11. PANNEAU D'ACCÈS AUX ÉQUIPEMENTS

Il s'agit du panneau de jupe située sous le panneau de commande en surface. Cet espace accueille la plupart des composants responsables du fonctionnement du spa. Ces composants comprennent les pompes, le chauffage, le système de commande du spa, l'ozoniseur (le cas échéant) et le système d'éclairage LED (le cas échéant). Le placement de la pompe et de l'équipement peut varier selon le modèle.

12. PANNEAUX D'ACCÈS

Il s'agit des panneaux de jupe situés des quatre côtés du spa. Tous les panneaux de jupe sont rétractables pour l'entretien en cas de besoin. Master Spas recommande de prévoir 90 cm (3 pi) pour l'accès autour du spa.

13. COUVERCLE DES FILTRES

Ce couvercle s'installe au-dessus de la zone du filtre et la barrière afin de couvrir les filtres. Retirez le couvercle des filtres pour accéder aux filtres et procéder aux opérations de maintenance. Pour les modèles équipés d'un logement de filtres télescopique, il vous suffit de le soulever pour retirer cet ensemble flottant et accéder au filtre. Lorsque le débit d'eau est faible ou lorsque la pompe de filtration/chauffage est arrêtée, la partie télescopique de l'ensemble de filtre flotte au niveau de la ligne d'eau. Lorsque le débit d'eau est élevé, il est attiré vers le fond. Reportez-vous à la section « Accès aux filtres lors des procédures de maintenance régulière » pour obtenir des instructions détaillées sur les ensembles de filtres.

14. BARRIÈRE

La barrière est la porte horizontale située devant les filtres qui aide à capturer les débris dans la zone du filtre.

15. SYSTÈME DE COMMANDE DU SPA

Il héberge les câbles et composants électriques nécessaires au fonctionnement du spa.

16. CHAUFFAGE DU SPA

Il s'agit d'un chauffage électrique logé dans un tube en acier inoxydable. Il est commandé thermostatiquement et équipé de capteurs d'arrêt de sécurité de température limite haute.

***REMARQUE:** Reportez-vous aux Schémas de pompes au dos de ce manuel pour connaître l'emplacement des vannes, des commandes et des jets.

17. VANNES GUILLOTINE

Ces vannes sont utilisées par le personnel d'entretien pour empêcher l'eau d'entrer dans le système de chauffage (élément chauffant et pompe raccordée à ce dernier), de sorte qu'il ne soit pas nécessaire d'évacuer l'eau du spa en cas d'entretien nécessaire du système de chauffage du spa (varie selon les modèles).

REMARQUE: Les vannes guillotine doivent être complètement ouvertes lors du fonctionnement normal.

Vanne guillotine et raccord-union de la pompe

18. POMPE THÉRAPEUTIQUE PRINCIPALE

Cette pompe produit un écoulement d'eau par les jets principaux du spa. La première pompe peut fonctionner à deux vitesses (varie selon les modèles). La vitesse faible (le cas échéant) produit une circulation d'eau efficace pendant la filtration, le chauffage de l'eau du spa, et une action douce des jets. La vitesse élevée permet de délivrer la puissance maximale des jets. La pompe principale est commandée par le bouton « Jets » ou « Jets I » du panneau de commande en surface.

GLOSSAIRE DES TERMES DU SPA

19. POMPE THÉRAPEUTIQUE SECONDAIRE (le cas échéant)
Cette pompe produit un écoulement d'eau dans 1 à 2 groupes ou sièges de jets du spa. La deuxième pompe fonctionne de la même manière que la pompe principale et est commandée par le bouton « Jets 2 » ou « Aux » du panneau de commande de surface.

20. TROISIÈME POMPE THÉRAPEUTIQUE (le cas échéant)
Cette pompe produit un écoulement d'eau dans 1 à 2 groupes ou sièges de jets du spa. Elle est commandée par le bouton « Jets 3 » du panneau de commande en surface.

21. POMPE DE CIRCULATION (le cas échéant)
Cette pompe produit un débit d'eau par le réchauffeur du spa, qui est nécessaire à l'activation de l'injecteur d'ozone. Cette pompe économe en énergie fonctionne généralement 24 heures sur 24 pour une filtration et un chauffage efficaces.

22. RACCORD-UNION DE LA POMPE
Ce raccord connecte la plomberie et la pompe. Il permet de dégager les éventuelles bulles d'air de la pompe et permet au personnel d'entretenir facilement les pompes.

23. RACCORDS UNION POUR RÉCHAUFFEUR
Ils sont utilisés par le personnel d'entretien pour entretenir facilement le chauffage.

AVANTAGES DU SYSTÈME ECOPUR® CHARGE (IF EQUIPPED)

ECOPUR®
CHARGE
MASTER CORE TECHNOLOGY

Le système EcoPur® Charge* repose sur le tissu de filtration breveté par Master Spas. Ce tissu est enroulé solidement pour former un cœur « Master Core », créant une cellule catalytique. La cellule en tissu est emboîtée dans un « cœur à ressort » unique permettant un débit et une « charge » maximum de l'eau. Lorsque l'eauentre en contact avec le cœur « Master Core » du système EcoPur® Charge, une réaction chimique entraîne la formation de quantités contrôlées d'hydroxydes de zinc et de cuivre. Comme dans la nature, lorsque des libérations contrôléesd'oxydes de cuivre et de zinc sont transportées dans de l'eau filtrée, elles tuent les bactéries et créent des conditionshostiles à la croissance des algues et des champignons. L'utilisation d'EcoPur® Charge permet de réduire la quantité de produits chimiques nécessaires, ce qui protège la plomberie et les équipements du spa ou du bain à remous, puisque les tuyaux sont ainsi protégés des effets corrosifs du chlore. La technologie du cœur « Master Core » d'EcoPur® Charge est une autre conception exclusive de Master Spas.

CARACTÉRISTIQUES

- Libère des oxydes de cuivre et de zinc aux propriétés assainissantes
- Réduit la teneur en métaux lourds solubles dans l'eau
- Régule la formation de tartre, de bactéries et d'algues
- Protège la plomberie du spa
- Réduit l'utilisation de produits chimiques
- Contribue à éviter l'endommagement des vêtements de natation

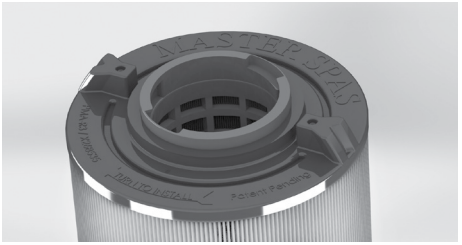
REMARQUE: Non équipé en usine sur certains modèles, tels que les modèles internationaux FORCE ou GL.

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS

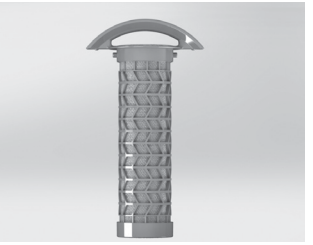
* EN INSTANCE DE BREVET

AVANTAGES DU SYSTÈME ECOPUR® CHARGE (IF EQUIPPED)

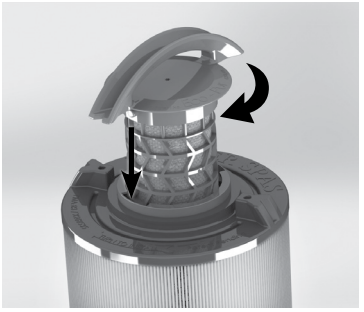
INSTALLATION DU SYSTÈME ECOPUR® CHARGE



*Filtre externe Master Spas**



*EcoPur® Charge**

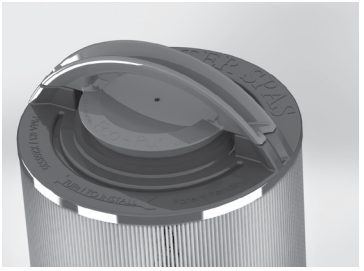


Tournez dans le sens horaire pour verrouiller

ÉTAPES D'INSTALLATION

1. Insérez le système EcoPur® Charge dans le filtre externe.
2. Faites tourner le système EcoPur® Charge dans le sens horaire pour le bloquer à sa place tout en maintenant le filtre externe. Une fois que le dispositif est enclenché dans la position verrouillée, la poignée du système EcoPur® Charge s'aligne avec les points moulés sur le filtre externe.

REMARQUE: Le système EcoPur® Charge doit être remplacé tous les 6 mois. La première installation du système EcoPur® Charge interne dans le filtre externe peut être un peu difficile, surtout si les deux composants sont neufs.



FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS

* EN INSTANCE DE BREVET

REMARQUE: Non équipé en usine sur certains modèles, tels que les modèles internationaux FORCE ou GL.

TERMES DE LA CHIMIE DE L'EAU QUE VOUS DEVEZ CONNAÎTRE

EN 17125

Avant de vous attaquer à l'entretien de l'eau, voici quelques termes qui vous aideront.

1. **PARTIES PAR MILLION (PPM):** Il s'agit d'un type de mesure utilisé dans la plupart des lectures de teneur en produit chimique des piscines et spas. On peut la définir comme un ensemble d'un million d'éléments de taille et composition égales, à côté d'un élément différent, mais de même taille. On appelle ça une partie par million.
2. **ALCALINITÉ TOTALE:** Mesure des substances dans votre eau comme les hydroxydes, les carbonates et les bicarbonates. Lorsque les niveaux sont appropriés, ces éléments empêchent la turbidité de l'eau et la prolifération des bactéries. De même, ils empêchent la détérioration du fonctionnement interne de votre spa ou la formation de calcaire. L'alcalinité totale (AT) aide également à stabiliser le pH. Plus le niveau d'AT est élevé (dans la mesure où il se situe dans la plage recommandée), moins le pH est susceptible de changer. Avec une faible alcalinité, le pH fluctuera et sera plus difficile à contrôler. Avec une alcalinité forte, il devient très difficile de changer le pH.
3. **PH OU POTENTIEL HYDROGÈNE:** Le pH indique l'acidité ou la basicité de l'eau. L'objectif est d'avoir un pH neutre et stable pour prévenir les dommages au spa et les conditions malsaines. Un pH faible peut corroder les métaux, corroder ou tacher la fibre de verre ou l'acrylique, causer des conditions insalubres qui irritent les yeux ou la peau et détruire l'alcalinité totale de l'eau. Un pH élevé peut entraîner une eau trouble, une irritation des yeux ou de la peau, la formation de calcaire et une faible efficacité du chlore ou du brome. Veuillez noter que les produits chimiques que vous utilisez pour désinfecter et nettoyer votre spa peuvent également abaisser ou élever le pH dans l'eau. Malheureusement, il existe de nombreuses variables pour prévenir un pH élevé dans votre spa.
4. **CHOC CHLORÉ:** Lors de la réalisation d'un choc chloré de l'eau de votre spa, vous éliminez les composés organiques de l'eau, tuez les bactéries, éliminez les bromamines ou les chloramines et réactivez les bromures dans le spa pour une eau plus propre. Un tel traitement de votre eau devrait être réalisé une fois par semaine, après une utilisation intensive ou chaque fois que le taux de chlore est inférieur aux taux de chlore total. Pour cela, ajoutez un comburant/choc non chloré pour brûler les chloramines ou ajoutez du chlore supplémentaire pour augmenter le niveau de chlore. Un comburant/choc non chloré agit en libérant de l'oxygène dans l'eau, ce qui remplit une fonction similaire à celle du chlore. L'avantage d'utiliser ce type de traitement est qu'il est possible d'entrer, sans danger, dans l'eau 15 minutes après l'application. De même, ce traitement permet de ne pas obtenir de niveaux excessifs de désinfectant (chlore). Cependant, un comburant/choc non chloré ne débarrasse pas l'eau des bactéries. Si vous utilisez du chlore, vous devez attendre que la lecture de chlore total soit à un niveau sûr avant d'entrer dans l'eau.
5. **SÉQUESTRATION:** Cela peut être défini comme la capacité à former un complexe chimique qui reste dans la solution, malgré la présence d'un agent de précipitation (c.-à-d. du calcium et des métaux). Si les minéraux et les métaux présents dans l'eau ne sont pas séquestrant, ils peuvent provoquer une réaction, en donnant une couleur brune, rouge, orange ou verte à l'eau selon les minéraux et les métaux présents dans votre eau. Il est important d'ajouter un agent séquestrant lors de l'ajout d'eau à votre spa et même régulièrement (si les instructions sur la bouteille le recommandent). Voici quelques marques courantes de produits chimiques séquestrants: minquest, stain and scale control, metal-x, spa defender, spa metal gone, (etc.).
6. **FILTRATION:** Les filtres sont nécessaires pour capturer les particules de poussière, la terre, les algues, etc. qui entrent de façon continue dans l'eau. Si le spa ne fonctionne pas suffisamment longtemps chaque jour pour que le filtre fasse correctement son travail, cela demande plus de travail aux produits chimiques et vous coûte plus cher. Le temps de filtrage dépendra de la capacité en eau, de la pompe, du filtre et, bien sûr, de la fréquentation. Nous vous conseillons de garder des cartouches de rechange à portée de main pour faciliter le nettoyage fréquent de la cartouche, sans nécessiter d'arrêt prolongé. Ceci permettra également à la cartouche de sécher entre les utilisations, ce qui augmentera sa durée de vie jusqu'à deux fois. Remplacez la cartouche lorsque les plis commencent à se détériorer. Il faut nettoyer la cartouche au minimum une fois par mois. Plus souvent en cas de forte affluence. Voir Nettoyage des éléments de votre filtre dans la section Maintenance régulière.
7. **DÉSINFECTANTS:** Les germes et les bactéries pénètrent dans l'eau à partir de l'environnement et du corps humain; un désinfectant maintient l'eau équilibrée et sécuritaire. Le chlore ou le brome peuvent être utilisés comme désinfectant pour créer un environnement aquatique sain.

A. Chlore:

1. Un seul type est approuvé pour être utilisé dans un spa. Le dichlorate de sodium, chlore en granulés, à dissolution rapide et au pH neutre.
2. Le chlore est un désinfectant immédiat et sera ajouté au besoin pour maintenir les niveaux de chlore libre.

B. Brome

1. Deux types de tablettes:
    a. Hydrotech
    b. Lonza
2. Le brome est un produit chimique à dissolution lente et peut prendre quelques jours pour être efficace dans l'eau.

REMARQUE: L'utilisation de brome n'est pas recommandée avec les filtres EcoPur® car elle peut nuire à la capacité de maintenir des niveaux de réserve/résiduels adéquats pour conserver d'excellentes conditions sanitaires.

AVERTISSEMENT: Les revêtements SoftTread ne sont pas compatibles avec le brome et entraîneront une détérioration injustifiée du matériau. N'utilisez pas de brome si votre spa est équipé de ces revêtements.

8. **MATIÈRES TOTALES DISSOUTES (MTD):** Matières qui ont été dissoutes par l'eau, par ex., comme ce qui se produit lorsque vous mettez du sucre dans du café ou du thé.
9. **VIE UTILE DE L'EAU (EN JOURS):** Il faut vidanger le spa au moins une fois tous les 180 jours. La vie utile peut varier en fonction de l'utilisation et de l'affluence.
10. **ADDITIF ANTIMOUSSE:** Produit chimique utilisé pour réduire temporairement la mousse. La mousse peut provenir des huiles pour le corps, cosmétiques, lotions, nettoyants de surface, pH élevés ou algues, ainsi que d'autres matières organiques. De faibles niveaux en calcium ou désinfectant peuvent également générer une augmentation de la mousse. Notez que vous pourriez avoir besoin de retirer physiquement la mousse et/ou de vidanger tout ou partie de votre eau pour enlever ou diluer les causes de la mousse.
11. **DURETÉ CALCIQUE:** Cette mesure vous indique la quantité de magnésium et de calcium dans votre eau. Cependant, la dureté calcique peut réagir avec les produits chimiques, bactéries, saletés et autres substances que votre eau dissout et être déséquilibrée. Tout comme les autres éléments, les niveaux de calcium doivent rester équilibrés et doivent être surveillés. Dans le cas contraire, vous courez un risque de détérioration des métaux, de formation d'eau moussante ou d'opacification et de formation de calcaire à la surface de votre eau.
    REMARQUE: Laissez toujours le couvercle du spa ouvert pendant 15 minutes après l'ajout des produits chimiques pour éviter que les dégagements gazeux n'endommagent le couvercle, les appuie-tête, la quincaillerie en acier inoxydable et les autres pièces indispensables du spa.
12. **BIOFILM:** Il s'agit de tout groupe de microorganismes dans lesquels les cellules se collent les unes aux autres et souvent ces cellules adhèrent à une surface (c.-à-d. la plomberie et la coquille du spa). Le biofilm peut se développer au fil du temps pendant l'utilisation de votre spa.

IMPORTANCE DES PRODUITS CHIMIQUES POUR UN SPA

1. **ÉVAPORATION:**
   Lors de l'évaporation, seule l'eau pure s'évapore, laissant derrière elle les sels, les minéraux, les métaux et tout produit chimique inutilisé. Ajouter de l'eau revient à ajouter plus de sels, de minéraux et de métaux. Avec le temps, l'eau peut devenir saturée de ces matières dissoutes et causer la formation de taches ou de tartre sur les parois du spa ou l'accumulation de tartre à l'intérieur de l'équipement. L'eau peut aussi se colorer ou se troubler et des signes de corrosion peuvent apparaître sur la plomberie et les raccords.

2. **CHALEUR:**
   La chaleur entraîne une évaporation bien plus rapide et cause un précipité de métaux hors de la solution.

3. **AIR:**
   De la poussière et d'autres contaminants en suspension dans l'air sont introduits dans le spa.

4. **ENVIRONNEMENT:**
   L'environnement dans lequel se trouve le spa peut aussi avoir un impact sur la qualité de l'eau. Des éléments tels que le pollen, l'herbe, le sable, la terre, l'engrais de gazon, la poussière en suspension dans l'air, les insectes, les feuilles et les animaux domestiques peuvent tous affecter la qualité de l'eau du spa.

5. **BAIGNEURS:**
   Lorsque le spa est utilisé, les baigneurs introduisent des contaminants dans l'eau. L'augmentation de la charge du baigneur, de la durée d'utilisation et de la fréquence augmentera la quantité de contaminants.
   REMARQUE: Il vous faudra peut-être adapter les programmes d'entretien présentés dans ce manuel, en fonction de la charge du baigneur et de la fréquence d'utilisation du spa.

TRAITEMENT DE L'EAU – PLAGES RECOMMANDÉES

GUIDE RELATIF À LA CHIMIE DE L'EAU

Avant de procéder au traitement de l'eau, consultez la section Caractéristiques des modèles de ce manuel pour connaître la contenance de votre spa, afin d'ajouter la bonne quantité de produits chimiques.
La concentration de principes actifs dans les produits chimiques pour spa varie selon le fabricant. Par conséquent, veuillez toujours consulter les instructions du fabricant du produit chimique que vous utilisez. Lorsque vous ajoutez des produits chimiques pour spa, répartissez-les toujours sur la surface de l'eau pendant que les pompes fonctionnent. Consultez le tableau ci-dessous pour en savoir plus sur les plages recommandées.

BS EN 17125:2018

PARAMÈTRE	**VALEUR**[A]
Clarté de l'eau	Plancher parfaitement visible
Couleur de l'eau	Aucune coloration ne doit être observée[b, c]
Turbidité en FNU/NTU	max. 1,5 (de préférence inférieure à 0,5)
Concentration de nitrate supérieure à celle de l'eau de remplissage (en mg/l)	Différence max. de 20 par rapport à la concentration de l'eau de remplissage
Carbone organique total (COT) (en mg/l)[d]	max. 4,0
Potentiel d'oxydoréduction contre Ag/AgCl 3,5 M KCl en mV	min. 650
Valeur de pH[e, f]	6,8 à 7,6
Chlore actif libre (sans acide cyanurique) (en mg/l)	0,3 à 1,5[g]
Chlore libre associé à de l'acide cyanurique (en mg/l)	1,0 à 4,0[g]
Acide cyanurique (en mg/l)	max. 100[h]
Chlore combiné (en mg/l)	max 0,5[i] (de préférence proche de 0,0 mg/l)
Brome (en mg/l)	2,0 à 4,0[g]

Lors de l'utilisation de désinfectants alternatifs/supplémentaires, d'autres paramètres appropriés peuvent être envisagés.

[a] Consultez les règlements et lignes directrices nationaux en cas de divergences.

[b] Les sources d'eau naturelles peuvent entraîner une coloration de l'eau.

[c] La coloration intentionnelle de l'eau est exclue.

[d] Lorsque des composés organiques sont utilisés, cette valeur peut être plus élevée.

[e] Sous réserve des floculants utilisés (le cas échéant).

[f] Lorsque le pH est supérieur à 7,5, le chlore libre actif est inférieur à 50 %.

[g] Un dépassement temporaire en raison d'une dose manuelle et d'un faible volume d'eau par rapport au ratio utilisateur est acceptable, pourvu que la santé de l'utilisateur ne soit pas compromise.

[h] Si la réglementation nationale autorise > 100 mg/l, un traitement approprié doit être appliqué (par ex., dilution).

[i] Si la réglementation nationale autorise > 0,5, un traitement approprié doit être appliqué (par ex., dilution).

REMARQUE : les paramètres physiques et chimiques indicatifs lors de l'utilisation d'un désinfectant au chlore décrits dans ce manuel sont spécifiés pour être conformes à la réglementation de l'Union européenne (BS EN 17125:2018). Les organismes de réglementation des pays en dehors de l'UE peuvent exiger des valeurs différentes de celles décrites ici. Si le spa est installé dans un pays en dehors de l'UE, vérifiez auprès de votre organisme de réglementation local les niveaux chimiques recommandés dans votre région. L'utilisation inappropriée de produits chimiques peut donner lieu à une eau insalubre et dangereuse ainsi qu'à une décoloration, une dégradation, des dommages et d'autres imperfections de la surface et des composants du spa qui ne seront pas couverts par la garantie.

ENTRETIEN DE L'EAU — DÉMARRAGE

REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION: masterspas.com/video-tutorials

ÉTAPES DE DÉMARRAGE

1. Il faut remplir votre spa avec de l'eau du robinet à l'aide d'un préfiltre, que vous pouvez obtenir auprès de votre revendeur Master Spas local. Ce préfiltre aide à supprimer de nombreux minéraux présents dans l'eau, permettant ainsi de parvenir plus facilement à un bon équilibre de l'eau après un nouveau remplissage. N'utilisez jamais plus de 50 % d'eau adoucie lors du remplissage du spa.
2. Au cours du premier remplissage du spa, ajoutez un agent séquestrant pour lutter contre les minéraux en suspension dans l'eau. Ces agents sont vendus sous de nombreux noms différents, tels que Mineral Clear ou Metal Protect. Veillez à toujours suivre les instructions indiquées sur la bouteille et laissez l'eau circuler et filtrer pendant au moins 30 minutes (ou selon les recommandations indiquées sur la bouteille) avant d'ajouter d'autres produits chimiques.
3. Vérifiez le pH, l'alcalinité totale et la dureté calcique de l'eau. Il existe deux méthodes différentes que vous pouvez utiliser pour tester votre eau.

   BANDELETTES RÉACTIVES: Les blocs sur ces fines bandelettes réagissent en changeant de couleurs lorsque vous les trempez dans l'eau du spa. Pour éviter les résultats de test défectueux, prenez des précautions lors du retrait d'une bandelette de test de l'emballage. Ouvrez le colis et secouez une bandelette dans votre main, en évitant le contact si possible avec les autres bandelettes. Scellez immédiatement le contenant pour que les bandelettes restantes ne soient pas exposées à l'humidité. Trempez la bandelette d'essai dans l'eau et suivez les instructions fournies avec les bandelettes d'essai, car les instructions peuvent varier. Notez les couleurs sur votre bandelette de test et comparez-les à la clé sur l'emballage pour déterminer si les éléments sont neutres, trop hauts ou trop bas.

   KIT D'ANALYSE: Lors de l'utilisation d'un kit d'analyse, vous examinerez un échantillon d'eau de votre spa, plutôt qu'une bandelette. Veillez à suivre les instructions de votre kit, à remplir le récipient au niveau approprié, puis à verser le liquide indiqué dans le récipient. Comparez la nouvelle couleur de votre eau à la clé indiquée sur le kit pour déterminer comment procéder. Selon le kit que vous achetez, il est possible de tester chacun de ces éléments : alcalinité totale, pH, chlore, brome et dureté calcique.
4. Équilibrez le pH et l'alcalinité totale (AT) en suivant les consignes sur les bouteilles de produits chimiques. Attendez 15 minutes, vérifiez et ajustez les doses si nécessaire.
5. Il peut être nécessaire de revérifier et d'ajouter des produits chimiques supplémentaires pour parvenir aux bons niveaux.
6. Ajoutez des granules de concentré de chloration (dichloroisocyanurate de sodium) au premier démarrage pour commencer à désinfecter l'eau du spa, selon les instructions sur la bouteille chimique. Les baigneurs ne doivent pas entrer dans le spa jusqu'à ce que le chlore baisse à un niveau sûr. Pour cela, reportez-vous au Guide relatif à la chimie de l'eau dans cette section. Il est important de ne pas ajouter les granules de chloration avant d'avoir atteint le bon niveau de pH, d'alcalinité et de dureté calcique.

REMARQUE: Consultez la section Caractéristiques des modèles de ce manuel pour connaître la contenance de votre spa, afin de vous assurer que vous ajoutez la bonne quantité de produits chimiques. Quand vous ajoutez un comburant/choc chloré ou non chloré, répandez toujours le produit dans toute l'eau pendant que les pompes sont en marche. La concentration de principes actifs dans les produits chimiques pour spa, varie selon les fabricants.

REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION:
masterspas.com/video-tutorials

ENTRETIEN DE L'EAU – PROGRAMME

EN 17125

▶ **REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION:** masterspas.com/video-tutorials

AVANT CHAQUE UTILISATION

Testez l'eau du spa pour voir si le pH et les niveaux de désinfection sont bons. Adaptez-les le cas échéant comme indiqué dans le Guide de chimie de l'eau figurant dans la rubrique « Entretien de l'eau – Plages recommandées ». Des niveaux appropriés doivent être présents avant l'utilisation du spa. Les baigneurs doivent s'abstenir d'entrer dans le spa si les niveaux de chlore ne respectent pas les plages de valeurs recommandées.

APRÈS CHAQUE UTILISATION

Testez l'eau et traitez-la le cas échéant afin de maintenir un pH et des niveaux de chlore libre assurant des conditions saines durables après utilisation. Le nombre d'utilisateurs du spa (et la durée d'utilisation) appauvrit les niveaux de chlore et peut conduire le chlore libre testé à être inférieur au chlore total, obligeant à utiliser plus souvent un oxydant/traitement choc non chloré.

3 FOIS PAR SEMAINE

Testez l'eau à l'aide de bandelettes réactives aux produits chimiques. Adaptez le niveau de désinfectant, de pH et d'alcalinité en fonction des résultats, en suivant les indications fournies sur la bouteille du fabricant de produits chimiques. Si le niveau de chlore libre mesuré est inférieur à celui du chlore total, un traitement complémentaire à l'oxydant/choc non chloré s'avère nécessaire.

UNE FOIS PAR MOIS

Laissez tremper les éléments de votre filtre normal toute la nuit dans un contenant rempli de nettoyant pour filtre de spa, puis rincez à l'eau claire. Pour de meilleurs résultats, laissez sécher le filtre avant de le réinsérer. (Il ne faut jamais nettoyer l'élément EcoPur® dans du nettoyant pour filtre. Rincez-le simplement à l'eau.) Lors du nettoyage des filtres, assurez-vous que les pompes (y compris la pompe de circulation) ne fonctionnent jamais sans les filtres en place. Si vous ne le faites pas, des débris peuvent être aspirés dans les pompes et causer des dommages non pris en charge par la garantie. Voir le paragraphe « Nettoyer les éléments de votre filtre » dans la rubrique « Entretien » de ce manuel pour plus d'informations.

TOUS LES 180 JOURS

Vidangez et re-remplissez votre spa d'eau fraîche, installez un nouvel élément EcoPur®, nettoyez le filtre normal et répétez la procédure de démarrage. Il faut remplacer le filtre normal au moins une fois par an. Au fil du temps et de l'utilisation par les baigneurs, du biofilm peut se former. Il existe des produits chimiques qui facilitent l'élimination du biofilm. Il est conseillé de les utiliser périodiquement avant de vidanger.

LE CAS ÉCHÉANT

Si l'eau semble trouble, assurez-vous que le pH se situe dans la plage appropriée et traitez avec des granules de chloration afin de maintenir les niveaux de chlore libre. Effectuez un traitement choc non chloré (oxydant choc) si le taux de chlore libre est inférieur à celui du chlore total. Référez-vous toujours aux recommandations de dosage données par le fabricant de produits chimiques sur le contenant. Les niveaux de chlore libre doivent être maintenus conformément au Guide de chimie de l'eau.

Vous pouvez utiliser un additif antimousse en cas de présence excessive de mousse. Une utilisation excessive d'additif antimousse rendra l'eau trouble et laiteuse. Il s'agit de recommandations générales pour l'entretien de l'eau, qui peuvent varier en fonction de l'utilisation et de l'affluence. Selon l'affluence et la fréquence d'utilisation, le nombre de vidanges et de re-remplissages peut varier, ainsi que la fréquence de nettoyage de vos filtres.

UTILISEZ UNIQUEMENT DES PRODUITS CHIMIQUES POUR SPA

N'utilisez pas de produits chimiques conçus pour les piscines. Avec un spa, vous travaillez sur un petit volume d'eau chaude, comparé à un grand volume d'eau relativement froide dans une piscine. De ce fait, les produits chimiques ont une durée de vie plus courte et les bactéries peuvent se multiplier plus vite que dans une piscine. Un spa est plus exigeant qu'une piscine et requiert un pH aussi neutre que possible, quoi qu'on y mette. C'est pourquoi il faut exclusivement utiliser des produits chimiques conçus pour les spas. Référez-vous toujours aux recommandations de dosage données par le fabricant de produits chimiques sur le contenant.

ENTRETIEN DE L'EAU – GUIDE DE DÉPANNAGE

EN 17125

▶ **REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION:** masterspas.com/video-tutorials

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTION
ODEUR DE CHLORE	Excès de chlore	Injectez dans l'eau un oxydant / traitement choc non chloré
	pH faible	Adaptez le pH si nécessaire
MAUVAISE ODEUR DE L'EAU	Faibles niveaux de désinfectant	Adaptez le niveau de désinfectant au moyen de granules de chloration.
	pH insuffisant ou excessif	Adaptez le pH si nécessaire
	Multiplication des bactéries ou des algues	Si le désinfectant a déjà été adapté, il peut s'avérer nécessaire de purger le système.
EAU TROUBLE	Filtres sales ou filtration inadéquate	Nettoyez les filtres avec du nettoyant pour filtre et réglez la filtration.
	Chimie de l'eau déséquilibrée	Testez et adaptez les niveaux de produits chimiques
	Eau usée	Vidangez, nettoyez la coque intérieure et re-remplissez avec de l'eau filtrée
EAU TROUBLE ET VERTE	Les niveaux d'alcalinité totale sont faibles	Utilisez un élévateur de pH
	Les niveaux de désinfectant sont faibles	Appliquez un oxydant / traitement choc non chloré et réglez le désinfectant
EAU LIMPIDE, MAIS VERTE	Teneur élevée en fer ou en cuivre	Utilisez un agent séquestrant
	Les niveaux de désinfectant sont faibles	Appliquez un oxydant / traitement choc non chloré
EAU BRUNE	Taux élevé de fer ou de manganèse	Utilisez un agent séquestrant
MOUSSE	Niveaux élevés d'huiles pour le corps, lotions, savon, etc.	Ajoutez une petite quantité d'additif antimousse, une préparation enzymatique et vérifiez la chimie de l'eau
	Faible dureté calcique	Utilisez un augmentateur de dureté calcique
	Chimie de l'eau déséquilibrée	Testez et adaptez les niveaux de produits chimiques
IRRITATION OCULAIRE OU CUTANÉE	Eau insalubre	Réglez la chimie de l'eau en fonction des résultats de test.
	Niveau de chlore total supérieur à 5 ppm	Appliquez un oxydant / traitement choc non chloré
	Faibles niveaux de désinfectant / pH	Adaptez le niveau de pH au besoin
DÉPÔTS D'ÉCUME AU NIVEAU DE LA LIGNE D'EAU	Huiles de corps et saleté	Utilisez un nettoyant multi-usages pour nettoyer la surface du spa et ajoutez une préparation enzymatique à l'eau du spa
DÉPÔTS DE CALCAIRE, DE TARTRE	Présence de minéraux dans l'eau et utilisation insuffisante d'agent séquestrant	Après avoir vidé la cuve, utilisez un nettoyant multi-usages ou du vinaigre blanc et frottez à l'aide d'un chiffon doux
CORROSION DE PIÈCES MÉTALLIQUES	Faible pH ou alcalinité totale	Vérifiez la chimie de l'eau et réglez-la en conséquence

REMARQUE: Veuillez vous référer à la rubrique « Entretien de l'eau - Plages recommandées » pour consulter les niveaux recommandés de produits chimiques.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

▶ **REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION:** masterspas.com/video-tutorials

EN 17125

REMARQUE: Ces procédures d'entretien doivent être réalisées par le propriétaire du spa. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du spa.

VIDANGE DE VOTRE SPA

Avant de commencer à vidanger votre spa, assurez-vous que toute son alimentation électrique est coupée. Votre spa nécessite une vidange et un nettoyage périodiques pour garantir un environnement sûr et sain. Il vous est recommandé de nettoyer votre spa au moins tous les 180 jours ou selon le besoin. Une forte affluence exigera une vidange et un nettoyage plus réguliers. La durée de la vidange variera selon le modèle lors de l'utilisation du dispositif intégré de vidange fourni. Vous pouvez aussi utiliser une pompe de puisard pour accélérer la vidange du spa.

REMARQUE: Si votre cuve thermale a nécessité plusieurs services électriques, assurez-vous de couper les disjoncteurs de tous les services qui alimentent l'équipement du spa. Consultez les caractéristiques et les exigences électriques de votre modèle ou contactez votre électricien si vous ne connaissez pas bien votre installation électrique. Un disjoncteur ou dispositif de coupure électrique doit toujours être visible.

Une approche prudente et méticuleuse est à adopter en cas de vidange dans des conditions de gel afin de vite réaliser l'opération (au moyen d'une pompe submersible) et d'effectuer rapidement soit la remise en eau soit les étapes d'hivernage. Essayez de planifier votre entretien courant de vidange dans des périodes où les températures sont positives. Le restant d'eau dans la tuyauterie peut geler en peu de temps en fonction des températures et des conditions. De l'eau qui gèle dans la tuyauterie et les composants peut donner lieu à des dégâts dus au gel non couverts par la garantie.

PROCÉDURE D'UTILISATION DU DISPOSITIF INTÉGRÉ DE VIDANGE FOURNI

Les spas sont équipés d'un dispositif de vidange qui peut se trouver en façade derrière la jupe du spa (du même côté que le panneau de commande supérieur ou à l'emplacement de la plupart des équipements du spa). Le dispositif de vidange est situé dans la zone des équipements derrière le panneau avant de la jupe (Figure 1).

Figure 1

Figure 1.1

1. Déposez le panneau avant de la jupe en retirant ses vis. Le dispositif de vidange est situé dans le compartiment des équipements (voir figure 1 et figure 1.1).
2. Pour commencer à faire écouler l'eau avec ce dispositif de vidange, retirez le capuchon, faites tourner la face dans le sens antihoraire en tirant doucement dessus. Un tuyau d'arrosage peut être fixé à l'extrémité du dispositif de vidange, si vous le souhaitez.

REMARQUE: Lorsque le capuchon est retiré de la conduite de vidange, celle-ci peut laisser goutter ou suinter de l'eau. C'est normal. Veillez à procéder dans l'ordre inverse des étapes lorsque la vidange est terminée. Assurez-vous de bien refixer le capuchon de la conduite de vidange et de remettre la vanne en position complètement fermée pour éviter toute fuite d'eau du dispositif de vidange.

PROCÉDURE D'UTILISATION D'UNE POMPE DE PUISARD*

1. Abaissez doucement une pompe submersible raccordée à un flexible au fond du spa, en faisant attention de ne pas érafler ni rayer la coque de votre spa.
2. Amenez l'extrémité du flexible de refoulement de votre pompe submersible à un endroit de votre choix distant de plusieurs pieds (plus ou moins un mètre) de votre spa, où l'eau s'évacuera à l'écart de son socle de fondation.
3. Branchez/allumez votre pompe submersible.
4. Éteignez/débranchez votre pompe submersible lorsqu'elle n'aspire plus d'eau (c.-à-d. quand vous entendez un bruit de succion et ne voyez plus d'eau sortir du tuyau de vidange). Si vous prévoyez de nettoyer et d'essuyer complètement la coque de votre spa, il est possible d'utiliser un aspirateur avale-tout pour éliminer les petites poches d'eau stagnante du spa.
   *Pompe de puisard non fournie avec le spa.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

REMARQUE: Ces procédures d'entretien relèvent de la responsabilité du propriétaire du spa. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du spa.

ÉTAPES D'UTILISATION DU DRAIN RAPIDE ÉQUIPÉ (modèles Getaway Lodge)

Certains spas sont équipés d'un ensemble de vidange rapide qui peut être situé près du coin inférieur à l'extérieur de la jupe du spa, voir l'exemple (Figure 1).

Figure 1

Figure 2

Figure 3

1. Retirez le capuchon extérieur (Figure 1). Localisez le raccord cannelé qui se trouvait dans le même emballage que votre manuel du propriétaire (Figure 2).
2. Fixez un tuyau de 1,5 po (3,81 cm) sur le raccord cannelé (Figure 3). Assurez-vous que le tuyau est solidement fixé au raccord cannelé à l'aide d'un collier de serrage.*

Figure 14

Figure 5

3. Vissez l'extrémité filetée du raccord du tuyau de vidange dans l'ensemble de vidange rapide exposé (Figure 4) pour démarrer l'écoulement de l'eau (Figure 5).
4. Lorsque le spa est entièrement vidangé, retirez l'assemblage du tuyau de vidange et réinstallez le bouchon extérieur de vidange rapide (Figure 1).

REMARQUE: Le temps de vidange total peut varier en fonction de la taille du spa.

*Tuyau de vidange et collier de serrage non équipés.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

▶ **REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION:** masterspas.com/video-tutorials

REMARQUE: Ces procédures d'entretien doivent être réalisées par le propriétaire du spa. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du spa.

ENTRETIEN DES SURFACES DU SPA

- Pendant l'utilisation, éliminez dès leur apparition les débris et polluants qui se déposent dans l'eau ou s'accumulent sur les surfaces du spa. Non enlevés, ces polluants peuvent entraîner le développement de bactéries, d'algues, de champignons ou de biofilm, voire tacher la surface du spa.
- Nettoyez la coque, les jets et autres commandes du spa à l'aide d'un chiffon doux et d'un nettoyant spécifique afin de faciliter l'élimination des résidus et amas de matière sur la surface de la coque. Pour supprimer les amas résiduels, il peut être nécessaire d'utiliser du vinaigre blanc ou un détachant doux sur un chiffon doux. Consultez votre revendeur local Master Spas pour en savoir plus sur les produits de nettoyage de spa adaptés.
- Rincez les surfaces nettoyées à l'eau froide de votre tuyau d'arrosage, puis essuyez à l'aide d'un chiffon doux afin d'éliminer les agents nettoyants résiduels (certains pouvant former de la mousse dans l'eau après le re-remplissage du spa).
- Utilisez toujours une couverture de spa isolante agréée par Master Spas pour couvrir votre spa lorsqu'il n'est pas utilisé, en particulier s'il est installé en extérieur, où il est exposé aux conditions météorologiques et au soleil. L'exposition prolongée, constante ou l'utilisation d'une couverture de spa non agréée ou non isolante peut provoquer des dommages de la surface du spa qui seraient exclus de la garantie.

ENTRETIEN DES APPUIE-TÊTES DE VOTRE SPA

- Il importe de rincer régulièrement les appuie-têtes de votre spa pour enlever tout résidu de produit chimique. Cela contribue à leur longévité et ralentit leur détérioration (c.-à-d. leur décoloration, durcissement, effritement).
- S'il est prévu de ne pas utiliser le spa pendant un certain temps, les appuie-têtes peuvent être retirés et rincés pour prolonger leur durée de vie.

REMARQUE: Ne couvrez pas le spa pendant les 15 minutes qui suivent l'ajout de produits chimiques, car les dégagements gazeux pourraient causer des dégâts.

ENTRETIEN DE L'HABILLAGE DE VOTRE SPA

L'habillage du spa est fabriqué à partir d'un matériau résistant aux UV. Il nécessite uniquement un nettoyage périodique au jet d'eau d'un tuyau d'arrosage. Si nécessaire, utilisez du savon doux et de l'eau sur un chiffon doux pour essuyer la surface de l'habillage. Rincez soigneusement.

ACCÈS AUX FILTRES

Déversoir de filtre à ouverture par le dessus

Retirez le couvercle des filtres

Tournez les filtres dans le sens antihoraire pour les enlever

Logement de filtre Teleweir à ailettes

Tirez vers le haut pour extraire l'ensemble flotteur

Tournez les filtres dans le sens antihoraire pour les enlever

Logement de filtre télescopique

Faites tourner l'anneau de blocage dans le sens antihoraire pour extraire le flotteur

Retirez le panier

Tournez les filtres dans le sens antihoraire pour les enlever

Déversoir de filtre à ouverture coulissante

Faites glisser la façade vers le haut pour la retirer

Tournez les filtres dans le sens antihoraire pour les enlever

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

▶ **REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION:** masterspas.com/video-tutorials

REMARQUE: Ces procédures d'entretien doivent être réalisées par le propriétaire du spa. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du spa.

Logement de filtre d'écumoire à ailettes

Retirez le capuchon supérieur en le soulevant doucement

Levez et retirez le panier

Tournez les filtres dans le sens antihoraire pour les enlever

NETTOYAGE DE VOS ÉLÉMENTS DE FILTRE

Les éléments de filtre sont l'un des composants les plus importants de votre spa. Non seulement ils sont indispensables à la propreté de l'eau, mais ils prolongent aussi la durée de vie de l'équipement du spa et contribuent à éviter de devoir changer ou réchauffer l'eau inutilement. Il faut nettoyer régulièrement vos éléments de filtre, au moins une fois par mois en moyenne, pour une utilisation normale. En cas d'utilisation intensive, de mauvaise qualité de l'eau et/ou de haute teneur en matières dissoutes dans l'eau, il faudra éventuellement les nettoyer plus souvent. Il est recommandé de bien laisser sécher les éléments de filtre après les avoir nettoyés. C'est pour cela que l'idéal est de disposer d'un jeu de filtres en réserve en prévision du prochain nettoyage.

1. Mettez le spa à l'arrêt avant d'entretenir les filtres. Ne laissez jamais le spa en marche lorsque vous retirez les filtres. Des débris peuvent être aspirés dans le réseau de plomberie et causer des dommages non pris en charge par la garantie.
2. Retirez le ou les éléments de filtre.
3. Avec un tuyau d'arrosage, arrosez chaque élément sous pression. Une fois par mois, il convient de laisser tremper les éléments de filtre standard dans un nettoyant prévu à cet effet. Ne laissez pas tremper un élément EcoPur® dans un nettoyant pour filtre. Contentez-vous de rincer l'élément EcoPur® à l'eau froide et propre, si nécessaire. Consultez votre revendeur Master Spas pour obtenir des précisions et des recommandations sur le nettoyage et/ou le remplacement du filtre.
4. L'élément EcoPur® doit être remplacé tous les 6 mois. Le filtre standard doit être nettoyé régulièrement et aura normalement une durée d'environ 1 an. L'affluence, l'usage et la qualité de l'eau joueront sur la longévité des filtres et sur la nécessité de les nettoyer ou remplacer plus souvent.

NETTOYAGE DES JETS

La plupart des jets de votre spa peuvent être allumés et éteints individuellement. Si l'un de ces jets devient difficile à tourner, il sera nécessaire d'enlever le jet pour le nettoyer, car des dépôts de minéraux et du sable / gravillon peuvent y être présents.

Les jets de votre spa peuvent être retirés pour le nettoyage en les tournant dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'ils se libèrent puis en tirant sur le jet.

POUR NETTOYER LES JETS: Placez le ou les jets dans un conteneur, immergez-les entièrement dans du vinaigre blanc. Laissez les jets à tremper toute la nuit et rincez à l'eau. Réinstallez les jets. Il peut s'avérer nécessaire de nettoyer les gravillons et dépôts du corps blanc du jet (monté sur la coque du spa) en utilisant une petite brosse à poils doux.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

REMARQUE: Ces procédures d'entretien doivent être réalisées par le propriétaire du spa. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du spa.

ENTRETIEN DES JETS À ÉCOULEMENT LAMINAIRE:

Afin de garder vos jets à écoulement laminaire en bon état de marche, suivez ces étapes:

1. Arrêtez les jets à écoulement laminaire.

2. Retirez la bague extérieure en la tournant dans le sens antihoraire tout en tirant dessus.

3. Si l'ensemble du jet à écoulement laminaire sort : rincez et examinez-le.

Si seule la bague extérieure se détache : retirez l'insert intérieur du jet avec une pince à bec fin et examinez-le.

OU

4. Nettoyez le diffuseur en plastique au dos de l'insert du jet ou l'ensemble de jet à écoulement laminaire de façon à débarrasser tous les trous de débris.

5. Réinstallez l'insert ou l'ensemble du jet et la bague extérieure en le poussant à l'intérieur et en tournant dans le sens horaire jusqu'en butée.

REMARQUE: Pour éviter une rupture prématurée de la couverture de votre spa et la possibilité que de l'eau ne sorte du spa par le dessous de la couverture, orientez toujours les jets à écoulement laminaire vers le bas pour éviter qu'ils ne touchent la couverture lorsque celle-ci est fermée. Nous vous déconseillons d'arrêter les jets complètement. Cela peut causer une accumulation d'eau stagnante sur la ligne d'eau, en cas d'utilisation peu fréquente.

EN 17125, Ne pas mettre les doigts dans le jet de massage

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

REMARQUE: Ces procédures d'entretien doivent être réalisées par le propriétaire du spa. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du spa.

NETTOYAGE DES VANNES DE L'INVERSEUR

Au fur et à mesure, des dépôts minéraux, des gravillons et du sable peuvent rentrer dans les pièces internes des vannes de l'inverseur. Les vannes de l'inverseur peuvent devenir difficiles à tourner, voire impossibles à tourner.

ATTENTION: METTEZ LE SPA À L'ARRÊT AVANT DE PROCÉDER À CETTE OPÉRATION D'ENTRETIEN.

POUR CES TYPES DE POIGNÉES, SUIVEZ LES ÉTAPES CI-DESSOUS:

1. Retirez la poignée par le haut de la vanne de l'inverseur en la saisissant et tirant dans un mouvement de basculement.
2. Tournez le cache dans le sens antihoraire. Il peut s'avérer nécessaire de mettre un chiffon propre au-dessus du cache et de le tourner avec une clé.
3. Une fois desserrés, le cache, le bloc rotor interne et la poignée peuvent être extraits du raccord de plomberie blanc.
4. Essuyez le bloc rotor interne qui est relié au cache et à la poignée.
5. Trempez le bloc rotor interne dans du vinaigre blanc.
6. La paroi intérieure du raccord de plomberie blanc doit également être essuyée. Si la surface de la plomberie blanche est devenue trop abrasive, vous pouvez prendre du papier de verre humide et fin pour polir.
7. Rincez les parties internes de l'inverseur. Vérifiez que les joints toriques ne sont ni craquelés ni gonflés et appliquez un lubrifiant silicone. Puis réassemblez.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION: masterspas.com/video-tutorials

REMARQUE: Ces procédures d'entretien doivent être réalisées par le propriétaire du spa. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du spa.

ENTRETIEN DE LA COUVERTURE DE VOTRE SPA

Lorsqu'il n'est pas utilisé, couvrez toujours votre spa avec une couverture isolante agréée à cet effet par Master Spas. Maintenez la couverture du spa en place pour minimiser les déperditions de chaleur au cours du chauffage du spa entre les utilisations (mais pas au cours de son utilisation). Cela réduira énormément la consommation d'énergie et permettra la chauffe plus rapide du spa. La perte d'eau et le recours aux produits chimiques seront également réduits.

- Veillez à bien ajuster la couverture conformément aux directives du fabricant pour optimiser l'isolation.
- Assurez-vous de verrouiller toutes les sangles de la couverture après chaque utilisation.
- Ne laissez pas le spa découvert exposé à la lumière directe du soleil. La chaleur et les UV liés à la lumière directe du soleil peuvent endommager les surfaces exposées de la coque et endommager ou décolorer les commandes et accessoires du spa.
- Pour obtenir des instructions détaillées sur le bon entretien de la couverture, consultez le manuel correspondant. Nettoyez la couverture au savon doux et à l'eau au moins une fois par mois. Rincez soigneusement à l'eau froide pour éliminer les polluants et les résidus de savon. En cas d'apparition de taches de moisissure (en particulier sur le dessous de la couverture), l'utilisation d'un mélange de javel et d'eau sur un chiffon doux peut s'avérer utile. Rincez abondamment à l'eau froide après le nettoyage.
- Laissez le spa découvert pendant 15 minutes après avoir ajouté des produits chimiques pour empêcher toute accumulation excessive d'effluent gazeux et détérioration.
- Lorsque le spa est utilisé, la couverture doit être placée dans un endroit propre et sec pour ne pas la salir ni la contaminer de bactéries. Il faut éviter de mettre les couvertures sur des tables ou une terrasse en bois pour ne pas risquer une décoloration du bois.
- L'utilisation d'un lève-couverture ou d'un autre dispositif de levage permet à la couverture de ne pas entrer en contact avec le sol et donc de rester propre (en particulier la surface se trouvant tout près de la surface de l'eau du spa). La couverture doit être rangée dans un endroit approprié, où elle ne peut ni subir ni causer des dégâts.

REMARQUE: Si votre spa va rester vide pendant de longues périodes, ne remettez pas directement la couverture sur la surface du spa (fermée et étanchée). A la place, mettez une cale de 1" (2,5 cm) en mousse haute densité entre la couverture et le spa. Cela permet une ventilation qui contribue à réduire l'apparition de moisissures pendant que le spa est vide.

REMARQUE: La garantie de la couverture ne fait pas partie de la garantie limitée fournie avec le spa. Elle est fournie par le fabricant de la couverture et pas forcément par Master Spas. Vérifiez l'étiquetage de votre couverture pour savoir qui en est le fabricant et reportez-vous aux informations de ce dernier en matière d'entretien et de garantie. Votre revendeur peut vous aider à obtenir ces précisions.

REMARQUE: Utilisez toujours les commandes des jeux d'eau pour abaisser le flux d'eau de manière à ce que les jeux d'eau ne touchent pas la couverture lorsque celle-ci est fermée. Ne les arrêtez pas totalement.

ENTRETIEN DE VOTRE OZONATEUR

Le clapet anti-retour et le tuyau d'ozone reliant le générateur et l'injecteur d'ozone doivent être examinés et/ou remplacés, si nécessaire, tous les 12 mois. Selon les conditions de l'air acheminé dans le générateur d'ozone, le clapet anti-retour et le tuyau d'ozone peuvent s'user plus rapidement. Cette opération d'entretien périodique n'est pas couverte par la garantie du spa. Nous vous recommandons de contacter votre revendeur ou centre de réparation Master Spas pour la réalisation de cette opération.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION: masterspas.com/video-tutorials

REMARQUE: Ces procédures d'entretien doivent être réalisées par le propriétaire du spa. Ces procédures ne sont pas couvertes par la garantie du spa.

ENTRETIEN DE L'ACIER INOXYDABLE

Master Spas utilise de l'acier inoxydable sur un certain nombre de ses spas. Sa résistance à la corrosion et sa beauté durables en font un excellent matériau pour les rampes et les faces de jets. Bien entretenu, il garde son éclat pendant de nombreuses années. Tout acier inoxydable peut se corroder dans certaines circonstances, nous vous avons donc fourni un guide pour vous aider à donner fière allure aux composants en inox de votre spa. L'acier inoxydable tire sa capacité de résistance à la corrosion en formant une couche transparente très fine à sa surface, lorsqu'il est exposé à l'oxygène. Cette couche peut être endommagée par des matériaux abrasifs, tels que la paille de fer, le papier de verre et les autres matériaux de nettoyage qui sont abrasifs. Les sels de chlore, les sulfures et les autres métaux qui rouillent peuvent aussi éroder cette fine couche, exposant ainsi le métal à la corrosion. La meilleure défense pour lutter contre la corrosion des composants en acier inoxydable de votre spa, est de vous assurer qu'il reste propre et exempt de toute accumulation de produits chimiques.

Toujours:

- Nettoyer fréquemment à l'eau froide et propre.
- Enlever toute tache de rouille dès son apparition, avec du vinaigre ou un nettoyant pour les cuivres, l'argenterie ou les chromes.
- Utiliser une bonne cire de nettoyage pour voiture, pour une protection supplémentaire.
- Laisser le spa découvert pendant au moins 15 minutes après l'ajout de produits chimiques dans l'eau du spa.

Ne jamais:

- Nettoyer avec des acides minéraux, des produits javellisants, de la paille de fer ou tout autre matériau abrasif.
- Laisser au contact du fer, de l'acier ou de tout autre métal.
- Refermer la couverture immédiatement après l'ajout de produits chimiques dans l'eau.

REMARQUE: Un mauvais entretien de l'acier inoxydable pourrait entraîner l'apparition de rouille. La rouille n'est pas prise en charge par la garantie.

REMARQUE: Ne couvrez pas le spa pendant les 15 minutes suivant l'ajout de produits chimiques, car les dégagements gazeux pourraient causer des dégâts non pris en charge par la garantie. Des dosages plus importants peuvent entraîner des durées de dégazage plus longues. Il est recommandé de contrôler l'eau du spa plus souvent pour y ajouter, le cas échéant, de petites doses plutôt que de grandes doses moins souvent.

GUIDE DE DÉPANNAGE DU SPA

LE DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE SE DÉCLENCHE

Un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) est exigé par le National Electrical Code (Code de réglementation électrique, NEC) pour votre protection. Le déclenchement du disjoncteur de fuite à la terre peut être provoqué par un composant sur le spa ou par un problème d'ordre électrique. Les problèmes d'ordre électrique englobent, mais ne s'y limitent pas, la défaillance d'un disjoncteur de fuite à la terre, d'un composant du spa, des fluctuations de courant et/ou un mauvais câblage. S'il s'agit d'un nouveau service électrique et d'une nouvelle installation de disjoncteur de fuite à la terre, le déclenchement instantané de ce dernier peut être dû à un mauvais câblage du conducteur neutre reliant le disjoncteur au spa. Il peut s'avérer nécessaire de contacter un électricien si votre revendeur Master Spas vous recommande de le faire.

RIEN NE FONCTIONNE DANS LE SPA

1. Vérifiez les messages du panneau de commande. Si un message est affiché, consultez la rubrique de diagnostics relative au modèle de spa concerné. Vous y trouverez la signification du message et l'action qui s'impose dans ce cas.
2. Si aucun message n'apparaît sur votre panneau de commande et si ce dernier est complètement noir (éteint), essayez de réarmer le disjoncteur de fuite à la terre.

SPA NE CHAUFFANT PAS

Si le chauffage du spa est défectueux, dans la majorité des cas, cela déclenche le disjoncteur de fuite à la terre. Si le spa ne chauffe pas et n'a pas déclenché le disjoncteur, veuillez suivre ces étapes:

Le disjoncteur GFCI doit se situer dans un boîtier étanche à proximité du spa, à une distance maximale de 5 pieds (1,5 mètre).

Si le spa ne répond pas ou si le disjoncteur GFCI continue à se déclencher, contactez votre revendeur ou centre de réparation Master Spas.

1. Vérifiez la température de l'eau réglée au panneau de commande pour vous assurer qu'elle est réglée à la température souhaitée, au-dessus de la température de l'eau actuelle.
2. Vérifiez le « mode de chauffe » sur lequel le spa est défini. Le spa devrait être défini sur le mode standard ou le mode prêt selon le modèle.
3. Vérifiez le panneau de commande, à la recherche du témoin de chauffe. Si le témoin de chauffe est allumé, attendez suffisamment longtemps (au moins 1 heure) pour voir si la température de l'eau augmente.
4. Si le témoin de chauffe ne reste pas allumé, le système doit normalement afficher un message indiquant la raison pour laquelle il ne chauffe pas. Vérifiez le panneau de commande, à la recherche des messages de diagnostic. Reportez-vous à la rubrique « Messages relatifs au système » du chapitre « Commandes du spa ». Suivez les étapes du message de solution.
5. Vérifiez le panneau de commande, à la recherche du témoin lumineux de chauffe. Attendez suffisamment longtemps (au moins 1 heure) pour voir si la température de l'eau augmente.
6. Réinitialisez l'alimentation du spa au niveau du disjoncteur de fuite à la terre.
7. Si le spa ne chauffe toujours pas, contactez votre revendeur ou centre de réparation Master Spas.

GUIDE DE DÉPANNAGE DU SPA

TEMPÉRATURE DE L'EAU SUPÉRIEURE À LA TEMPÉRATURE RÉGLÉE (FLUAGE THERMIQUE)

Parce que les cuves thermales Master Spas sont bien isolées et conçues pour respecter des normes énergétiques strictes, un fluage thermique peut se produire. Cela signifie que la température de l'eau mesurée dans votre spa dépasse la température réglée sur votre panneau de commande. Un fluage thermique peut se produire lorsque les températures extérieures deviennent modérées à élevées ou lorsque les durées de vos cycles de filtration ont été réglées au-dessus des paramètres par défaut. Pour gérer le fluage thermique:

1. **Ventilez votre couverture.** Cela signifie placer un chiffon plié d'environ ¾" (2 cm) d'épaisseur sous les quatre coins de la couverture avant de la verrouiller.
2. **Ouvrez votre couverture.** L'ouverture de la couverture la nuit refroidira également rapidement l'eau si vous le souhaitez.

   REMARQUE: Ne laissez jamais une couverture de spa ouverte et sans surveillance.
3. **Ouvrez tous les régulateurs d'air.** Laissez les régulateurs d'air temporairement ouverts pendant les périodes les plus fraîches du jour ou de la nuit. Réglez vos cycles de filtration pour qu'ils fonctionnent également pendant ces périodes.

   REMARQUE: Si le problème de fluage thermique a été résolu, fermez les régulateurs d'air lorsque le spa n'est pas utilisé pour réduire la consommation d'énergie et de produits chimiques.
4. **Réduisez la durée de vos cycles de filtration.** La durée de filtration par défaut est généralement de 4 heures par jour (soit 2 cycles de 2 heures par jour, soit un seul cycle de filtration de 4 heures selon le moment de la journée).
5. **Consultez votre revendeur local Master Spas pour obtenir des conseils supplémentaires.** Le fluage thermique peut se produire sur des cuves thermales bien isolées, en fonction de l'environnement d'installation du spa et des temps de fonctionnement de son équipement, tels que des durées prolongées des cycles de filtration (en particulier sur les systèmes utilisant la faible vitesse de filtration et de chauffage de la Pompe thérapeutique 1). Cela n'indique pas que le spa rencontre un problème.

LA OU LES POMPES NE FONCTIONNENT PAS

1. Appuyez sur le bouton « Jets » du panneau de commande.
   Si vous entendez que la pompe essaie de se mettre en marche :
   - **A.** Vérifiez que toutes les vannes guillotine sont ouvertes.
   - **B.** La pompe doit peut-être être amorcée.
   - **C.** Vérifiez que les régulateurs d'air sont ouverts.

   Reportez-vous à la rubrique « Consignes d'installation ». Si la pompe n'émet aucun son, contactez votre revendeur ou centre de réparation Master Spas dealer.

FAIBLE RENDEMENT DES JETS

1. Assurez-vous que la pompe fonctionne.
2. Vérifiez que le niveau d'eau est adéquat (jusqu'au niveau d'eau minimum de sécurité affiché sur l'autocollant situé près du filtre).
3. Assurez-vous que les jets et les régulateurs d'air sont ouverts.
   Reportez-vous à la rubrique « Glossaire des termes du spa ».

REMARQUE: Pour tout câblage en dehors des États-Unis et du Canada, un disjoncteur GFCI peut être désigné sous le nom de disjoncteur différentiel (RCD). Veillez à respecter tous les codes locaux d'électricité.

HIVERNAGE ET STOCKAGE DE VOTRE SPA

HIVERNAGE DE VOTRE SPA

Votre spa est conçu pour être utilisé toute l'année, par tous les temps.

Cependant, si vous décidez de ne pas utiliser votre spa l'hiver, vous devez le vidanger et suivre les étapes de préparation pour l'hiver, dont la liste figure ci-dessous.*

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ: *Master Spas ne recommande pas la préparation de votre spa pour l'hiver. Si vous choisissez de le faire, tout dommage susceptible de survenir n'est pas couvert par la garantie du spa.*

1. Vidangez complètement votre spa à l'aide de la vanne de vidange (s'il en est équipé) ou utilisez une pompe submersible bon marché, que vous pouvez acheter dans votre magasin de matériel local.
2. Utilisez un aspirateur avale-tout pour évacuer toute l'eau stagnante de votre unité.
3. Retirez les panneaux d'accès de la zone d'équipement.
4. Desserrez tous les raccords unions des pompes.
5. Retirez le bouchon de préparation pour l'hiver de la face des pompes, le cas échéant.
6. Mettez votre aspirateur avale-tout en mode soufflerie, insérez le tuyau dans la buse de chaque jet et soufflez l'eau qui y est coincée, des lignes jusqu'à l'intérieur du spa. Un antigel non toxique de type RV pour ligne d'eau peut être utilisé et ajouté aux jets de chaque siège autour de votre spa pour prévenir l'apparition de dommages dus au gel. Veillez à bien purger le système avant démarrage.
7. Une fois ces opérations terminées, utilisez l'aspirateur avale-tout pour enlever toute eau stagnante du spa et de la zone d'équipement.
8. Nettoyez le spa à l'aide d'un chiffon doux et d'un nettoyant non abrasif pour surface de spa.
9. Remettez en place les panneaux d'accès.
10. Couvrez le spa pour empêcher l'eau d'y pénétrer et vérifiez régulièrement que l'eau ne s'y introduit pas ni ne s'y accumule. Les couvertures de spa forment un bon isolant, mais n'empêcheront pas une partie des précipitations de pénétrer dans le spa. C'est la raison pour laquelle il est vivement conseillé de couvrir aussi le spa avec une bâche étanche pendant la durée de l'hivernage. Il est judicieux de laisser un petit espace entre la couverture du spa et la coque en acrylique pendant l'hivernage pour permettre à l'air de circuler au niveau de la coque et de réduire ainsi la formation de moisissures provoquée par la rétention d'humidité.

* Si vous décidez de préparer votre spa pour l'hiver, nous vous recommandons de vérifier régulièrement, tout au long de l'hiver, que de l'eau ne s'y est pas introduite par ou autour de sa couverture.

STOCKAGE DE VOTRE SPA

La coque du spa ne doit jamais être laissée sans protection ni isolation pendant le stockage. Un emballage en plastique transparent ou une matière similaire ne doit jamais être utilisée pour couvrir/protéger le spa.

Une exposition prolongée à la chaleur directe du soleil peut endommager les surfaces du spa ainsi que les composants qui s'y trouvent. Laissez toujours le spa couvert et protégé par une couverture isolante prévue à cet effet. À défaut, les dommages causés, tels que des fissures au niveau de la surface de la coque, des déformations ou des composants décolorés sur le spa, ne seraient pas garantis.

Un spa vide ne doit pas être exposé à des températures inférieures à 0 °F (-18 °C) après sa livraison, car le froid extrême peut endommager la coque. Cela vaut également en situation de stockage et de vidange (hivernage). En cas d'exposition de votre spa à ces températures, gardez-le rempli et faites-le fonctionner. Si vous ne prévoyez pas d'utiliser votre spa, vous pouvez le régler sur le niveau de température le plus bas autorisé par le système de commande en mode standard/prêt.

Le non-respect de ces consignes peut faire subir à votre spa des dégâts exclus de la garantie.

Numéro de modèle	Numéro de produit	Dimensions du spa[5] (cm/po)	Installation électrique requise[1]	Nombre de places[4]	Capacité en eau[3] (m³/gallons)	Poids à vide[2] (kg/lb)	Poids plein[2,3] (kg/lb)	Pompes thérapeutiques	Système de commande	Commande du spa	Garantie
INT GS SAN MIGUEL	1730	176 x 201 x 82 69 x 79 x 32	*240V, 32A 240V, 16A 2x 240V, 16A	3	0,68/180	204/450	1 139/2 510	1	MS500ZE	VL400/ VL406U	Modèles INT rotomoulés
INT GS OCHO RIOS SE	1740	181 x 221 x 87 71 x 87 x 34	*240V, 32A 240V, 16A 2x 240V, 16A	4	0,85/225	243/535	1 431/3 155	1	MS500ZE	VL400/ VL406U	Modèles INT rotomoulés
INT GS OCHO RIOS LE	1750	181 x 221 x 87 71 x 87 x 34	*240V, 16A 240V, 32A 2x 240V, 16A	4	0,85/225	249/550	1 438/3 170	1	MS500ZE	VL400/ VL406U	Modèles INT rotomoulés
INT GS BAR HARBOR SE	1760	221 x 221 x 89 87 x 87 x 35	*240V, 16A 240V, 3 A 2x 240V, 16A	5	1,48/390	272/600	2 168/4 780	1	MS500ZE	VL400/ VL406U	Modèles INT rotomoulés
INT GS BAR HARBOR LE	1770	221 x 221 x 89 87 x 87 x 35	*240V, 32A 2x 240V, 16A	5	1,48/390	300/660	2 195/4 840	2	MS501ZE	VL400/ VL406U	Modèles INT rotomoulés

[1]Reportez-vous à la section Installation électrique requise pour plus de détails.

[2]Capacité totale d'affluence du spa. Le nombre de baigneurs dans le spa ne devrait jamais dépasser le nombre de places indiqué. Selon la taille du spa, le niveau d'eau et les mouvements des baigneurs, le nombre de places total peut ne pas être atteignable. N'autorisez pas de baigneurs supplémentaires à entrer dans le spa si les mouvements des baigneurs font augmenter le niveau de l'eau au-dessus du trop-plein ou que l'eau atteint les commandes du spa (commandes d'air, vannes de dérivation, panneau de commande en surface, etc.), car cela provoque des fuites d'eau hors de la coque du spa pouvant s'écouler dans la zone des équipements.

[3]Poids plein basé sur le poids à vide du spa, le nombre total de places du spa, le poids moyen supposé de chaque personne de 81 kg et le poids estimé de l'eau de 3,79 kilos par gallon (3,8 litres). Arrondi à l'intervalle de 5 le plus proche.

[4]Les tolérances de fabrication ainsi que d'autres facteurs peuvent varier concernant le poids réel du spa. Si le poids est une valeur essentielle à connaître pour la livraison ou l'installation finale, nous recommandons d'ajouter au moins 15 % au poids indiqué lors de la planification de la livraison ou de l'installation.

[5]Les dimensions globales des modèles rotomoulés peuvent varier considérablement d'une unité à l'autre. Les dimensions indiquées sont basées sur la variation maximale et sont arrondies au pouce supérieur.

*Installation électrique requise minimale par défaut telle que configurée par le fabricant. Reportez-vous à la section Installation électrique requise pour la connexion électrique du système de commande.

Numéro de modèle	Numéro de produit	Dimensions du spa[5] (cm/po)	Installation électrique requise[1]	Nombre de places[4]	Capacité en eau[3] (m³/gallons)	Poids à vide[2] (kg/lb)	Poids plein[2,3] (kg/lb)	Pompes thérapeutiques	Système de commande	Commande du spa	Garantie
INT GL 2/ INT GETAWAY 2	9928	176 x 201 x 82 69 x 79 x 32	*240V, 13A 240V, 16A 240V, 32A 2x 240V, 16A	3	0,68/180	204/450	1,139/2,510	1	GS500Z 2KW	VL400/ VL406U	Modèles INT rotomoulés
INT GL 4/ INT GETAWAY 4	9929	181 x 221 x 87 71 x 87 x 34	*240V, 13A 240V, 16A 240V, 32A 2x 240V, 16A	4	0,85/225	247/545	1,436/3,165	1	GS500Z 2KW	VL400/ VL406U	Modèles INT rotomoulés
INT GL 6/ INT GETAWAY 6	9930	221 x 221 x 89 87 x 87 x 35	*240V, 13A 240V, 16A 240V, 32A 2x 240V, 16A	6	1,48/390	274/605	2,170/4,785	1	GS500Z 2KW	VL400/ VL406U	Modèles INT rotomoulés

[1]Reportez-vous à la section Installation électrique requise pour plus de détails.

[2]Capacité totale d'affluence du spa. Le nombre de baigneurs dans le spa ne devrait jamais dépasser le nombre de places indiqué. Selon la taille du spa, le niveau d'eau et les mouvements des baigneurs, le nombre de places total peut ne pas être atteignable. N'autorisez pas de baigneurs supplémentaires à entrer dans le spa si les mouvements des baigneurs font augmenter le niveau de l'eau au-dessus du trop-plein ou que l'eau atteint les commandes du spa (commandes d'air, vannes de dérivation, panneau de commande en surface, etc.), car cela provoque des fuites d'eau hors de la coque du spa pouvant s'écouler dans la zone des équipements.

[3]Poids plein basé sur le poids à vide du spa, le nombre total de places du spa, le poids moyen supposé de chaque personne de 81 kg et le poids estimé de l'eau de 3,79 kilos par gallon (3,8 litres). Arrondi à l'intervalle de 5 le plus proche.

[4]Les tolérances de fabrication ainsi que d'autres facteurs peuvent varier concernant le poids réel du spa. Si le poids est une valeur essentielle à connaître pour la livraison ou l'installation finale, nous recommandons d'ajouter au moins 15 % au poids indiqué lors de la planification de la livraison ou de l'installation.

[5]Les dimensions globales des modèles rotomoulés peuvent varier considérablement d'une unité à l'autre. Les dimensions indiquées sont basées sur la variation maximale et sont arrondies au pouce supérieur.

*Installation électrique requise minimale par défaut telle que configurée par le fabricant. Reportez-vous à la section Installation électrique requise pour la connexion électrique du système de commande.

PRÉPARATION DU SITE / CONSIGNES GÉNÉRALES

EN 17125

L'installation du spa portable est simple lorsqu'elle est bien préparée. Il est important de lire attentivement les informations suivantes et de demander conseil à votre revendeur Master Spas.

1. **ACCÈS :** les dimensions réelles de votre nouveau spa déterminent l'espace nécessaire pour déplacer le spa du point de livraison à sa zone d'installation finale. Veillez à mesurer et à tenir compte des dimensions de la zone d'accès à votre jardin sur le côté de la maison, des portails, des portes, ainsi que des dimensions de la pièce dans son ensemble et des obstructions verticales comme les plafonds, les avancées de toit, les balcons et les câbles aériens. Tout autre obstacle limitant l'espace, comme des escaliers, des arbres ou des buissons, doit également être pris en compte. Il est important de veiller à disposer d'une alimentation en eau pratique pour le remplissage de votre spa (consultez les réglementations locales et nationales). En fonction de l'emplacement choisi pour l'installation du spa, il peut être nécessaire d'utiliser une grue ou d'autres équipements. Veuillez étudier les plans du site et les plans d'installation avec votre revendeur Master Spas avant la livraison. Il est également utile de tenir compte des exigences d'accès pour faciliter le retrait du spa hors du site si cela s'avérait nécessaire.
2. **EXIGENCES RELATIVES À LA SURFACE/PLATEFORME :** une fois rempli d'eau et de baigneurs, votre spa peut peser plusieurs tonnes. Il est impératif que la base en dessous du spa puisse soutenir l'intégralité du poids. Le spa doit être placé sur une surface uniformément plane, continue et ferme. La fondation recommandée est une plateforme en béton d'une épaisseur minimum de dix centimètres avec des barres de renforcement en acier croisées à travers toute la plateforme.

IMPORTANT

Consultez des experts et/ou les autorités locales pour évaluer et garantir la conformité avec toutes les lois et réglementations locales et nationales concernant les mesures de sécurité pour les enfants, les barrières de sécurité, l'éclairage et toutes les autres exigences liées à la sécurité du site. Pour installer votre spa à l'intérieur, sur une terrasse en bois, un toit ou un balcon, il convient d'évaluer les exigences de charge avant l'installation. Par ailleurs, il est utile d'étudier l'emplacement et la position du spa, ainsi que les surfaces et les fondations, afin de minimiser autant que possible les nuisances sonores. Consultez un installateur qualifié ou votre service de construction local pour qu'il confirme que votre surface est adéquate pour supporter un spa, et qu'elle est conforme aux présentes directives.

Tous les côtés du spa doivent être accessibles pour la maintenance périodique et dans le cas où une intervention ultérieure s'avérait nécessaire. Les vérifications d'entretien périodique nécessitent de pouvoir accéder au compartiment de l'équipement. Dans la mesure du possible, il est judicieux en cas de besoins d'intervention ultérieure, de laisser un dégagement de 90 cm (3 pi) de tous les côtés du spa. La garantie de votre spa ne couvre pas le coût d'accessibilité aux fins d'intervention.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES POUR UNE INSTALLATION EXTÉRIEURE

Là encore, une bonne planification vous permettra de profiter au maximum de votre nouveau spa. Ci-dessous sont répertoriés des éléments supplémentaires à prendre en considération lors de la planification de votre installation.

- Les codes de construction locaux (le cas échéant)
- Le cordon d'alimentation
- La présence de matériaux et de modalités d'évacuation appropriés autour du spa pour gérer la présence et le ruissellement de l'eau
- Les conditions environnementales locales, telles que l'eau souterraine et le risque de gel
- Dans les climats froids, une toile de sol isolante peut être installée entre les fondations et le spa afin de minimiser la déperdition de chaleur
- L'harmonie du spa avec l'aménagement paysager, et vice-versa
- La vue depuis l'intérieur du spa, et la vue sur le spa depuis l'intérieur de la maison
- L'exposition à la lumière du soleil et à l'ombre des arbres
- L'intimité
- L'accès au spa depuis la maison
- La proximité de toilettes et d'une pièce pour se changer
- Le lieu de stockage des produits d'entretien du spa

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES POUR UNE INSTALLATION INTÉRIEURE

L'installation de votre spa à l'intérieur crée un ensemble de considérations totalement différent.

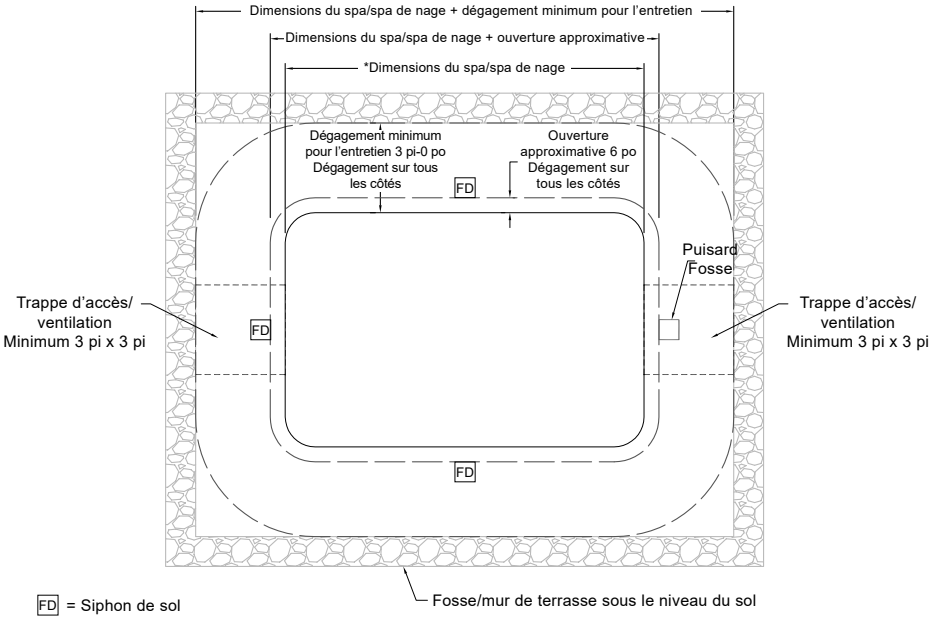
- Consultez votre entrepreneur et votre revendeur Master Spas pour vous assurer du respect de tous les codes locaux de construction, électriques et de plomberie
- Prévoyez un revêtement et des siphons de sol adaptés autour de votre spa afin d'évacuer le ruissellement d'eau qui se produit pendant l'utilisation normale ainsi que pour vidanger et nettoyer votre spa.
- Une ventilation et une déshumidification adéquates de la pièce
- Les matériaux de finition de votre salle de spa doivent aussi être capables de résister à une humidité accrue

INSTRUCTIONS POUR UNE INSTALLATION PARTIELLEMENT OU TOTALEMENT ENCASTRÉE

Les spas fabriqués par Master Spas sont conçus pour être installés dans des environnements variés. Par exemple, ils peuvent être encastrés dans le sol. Si le spa doit être installé sous le niveau du système d'évacuation des eaux du site (en-dessous du niveau du sol), un système destiné à empêcher l'accumulation de l'eau doit être conçu en fonction des exigences de l'autorité locale compétente. Le système d'évacuation des eaux doit être conçu en fonction de facteurs tels que les précipitations, le ruissellement des eaux, les éclaboussures, la vidange du spa, etc., qui pourraient remplir d'eau la zone située sous le niveau du sol. Si le spa est installé dans la zone d'un canal de dérivation, il est essentiel d'accorder une attention supplémentaire à la charge d'eau maximale entrant dans la zone en sous-sol afin d'empêcher l'eau de s'accumuler dans la zone en sous-sol, et ce en tout temps. En général, il est recommandé d'installer le spa au niveau du sol, car il n'est pas conçu pour être submergé. Si un système d'évacuation des eaux adéquat est conçu et qu'une ventilation adaptée est prévue en fonction des caractéristiques du site, l'installation du spa en sous-sol constitue une méthode d'installation acceptable.

- Le spa est autoportant lorsqu'il est placé sur une surface conçue pour supporter toute la charge du spa (voir « Exigences relatives à la surface/plateforme »). Ne remblayez pas avec du sable, des graviers ou de la terre. Cela annulerait la garantie.
- Prévoyez un système complet d'évacuation des eaux afin que l'accumulation d'eau s'écoule en s'éloignant du périmètre du spa et que l'eau dormante n'atteigne jamais les équipements électriques.
- Prévoyez une ventilation appropriée afin d'éliminer l'accumulation d'humidité et d'empêcher les équipements de surchauffer.
- Prévoyez un espace pour l'entretien d'au moins 90 cm (3 pi) autour du périmètre du spa. Les difficultés d'accès au site sont exclues de la garantie du produit.
- Le spa n'est pas conçu pour être submergé. La pénétration d'eau dans le compartiment de l'équipement présente de nombreux dangers, et les dégâts occasionnés ne seront pas couverts par la garantie du produit.
- Assurez-vous que l'environnement du produit ne crée pas de risques supplémentaires.
- Le risque de glissade sur les surfaces environnantes et les autres risques associés à la présence d'eau doivent également être évalués. Une évacuation des eaux appropriée est essentielle en cas d'installation sous le niveau du sol.
- Consultez tous les codes de construction, électriques et de plomberie avec l'autorité compétente afin de vous assurer que votre installation est conforme à tous les codes locaux.
- Il convient d'accorder une attention supplémentaire lors de l'installation du spa dans la zone d'un canal de dérivation.
- Vérifiez que les systèmes d'évacuation des eaux spécifiques du site tels que les goulottes n'alimentent pas la zone en sous-sol.
- Le système d'évacuation des eaux en sous-sol doit être évalué en fonction des précipitations spécifiques dans la région. Il n'y a pas de solution universelle : une analyse réalisée par un ingénieur local qualifié afin de garantir la bonne évacuation de toutes les sources d'eau est indispensable lors d'une installation en sous-sol.

PRÉPARATION DU SITE / CONSIGNES GÉNÉRALES



FD = Siphon de sol

⬚ = Trappe d'accès/ventilation (min. 3 pi x 3 pi)

* = Voir la section « Caractéristiques des modèles » du Mode d'emploi pour connaître les dimensions applicables au spa/spa de nage.

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

TOUS LES MODÈLES

REMARQUE: L'installation électrique requise selon le modèle est présentée dans la section Caractéristiques des modèles. Seules les configurations électriques appartenant aux modèles référencés dans ce manuel sont affichées.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE REQUISE

DEMANDEZ À VOTRE ÉLECTRICIEN DE LIRE LES INFORMATIONS SUIVANTES AVANT LE DÉBUT DE L'INSTALLATION

Les raccordements électriques incorrects ou l'utilisation de fils de calibre trop petit pour l'alimentation électrique peuvent faire sauter continuellement les fusibles, endommager les commandes et les composants électriques internes, être dangereux et, en tout état de cause, annuler votre garantie.

Il incombe au propriétaire du spa de s'assurer que les connexions électriques sont effectuées par un électricien qualifié conformément aux codes réglementés par l'autorité compétente au moment de l'installation.

Lesdites connexions doivent être effectuées conformément aux schémas électriques qui se trouvent à l'intérieur du boîtier de commande et dans ce manuel. Cet équipement est conçu pour fonctionner avec une alimentation de 230 V, 50 Hz. Assurez-vous que le courant n'est pas branché au cours de toute installation électrique. Une cosse pour le fil de cuivre de mise à la terre est fournie dans le pack d'équipement électrique afin de permettre une connexion à des prises de terre locales. Le fil de terre doit être au moins de calibre 8 AWG (fil de cuivre de 8,36 mm^2 sauf si les codes locaux ou nationaux exigent un calibre de fil plus grand) et doit être fermement connecté à une structure métallique mise à la terre comme un tuyau d'eau froide en métal. Assurez-vous qu'un électricien qualifié examine et s'assure d'une mise à la terre appropriée. Consultez les graphiques de la page suivante pour la conversion des calibres des fils. Tous les packs d'équipement Master Spas sont câblés pour une alimentation 230 VCA uniquement. La seule alimentation électrique du spa doit comprendre un interrupteur ou un disjoncteur pour ouvrir tous les conducteurs d'alimentation non reliés à la terre conformément à la norme BS 7671 (ou tout autre code ou toute loi locale compétents). La déconnexion doit être facile d'accès pour les utilisateurs du spa et installée au minimum à 1,5 m du spa. Le disjoncteur différentiel (RCD) doit être utilisé conformément à ce manuel, à la norme BS 7671 ou à toutes exigences relatives à un code électrique local ou à une loi locale. Un courant résiduel est une fuite de courant provenant de l'un des conducteurs d'alimentation à la terre. Un RCD est conçu pour couper automatiquement l'alimentation d'une pièce d'équipement lorsqu'un défaut de mise à la terre est détecté.

Acheminez le câble dans la zone d'équipement pour le raccorder finalement aux bornes à l'intérieur du bloc de commande ou de la boîte de jonction. Le spa doit être branché à un (des) coupe-circuit(s) « dédié(s) » et à un RCD. On entend par « dédié » que le circuit électrique du spa n'est pas utilisé pour d'autres appareils électriques (éclairage de terrasse, appareils électroménagers, circuits de garage, etc.). Si le spa est connecté à un circuit non dédié, la surcharge résulte en des « déclenchements intempestifs » qui nécessitent une réinitialisation du disjoncteur au tableau électrique de la maison.

202012

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

230 VOLT 50 HZ – DISJONCTEUR À COURANT RÉSIDUEL (RCD)

Un disjoncteur à courant résiduel (RCD) est le terme générique pour qualifier un dispositif qui contrôle le courant dans le conducteur d'alimentation et le conducteur neutre dans un système mis à la terre.

Dans un circuit qui fonctionne correctement, la somme vectorielle des valeurs du courant et du courant neutre égale à zéro. Le courant circulant vers la terre, du fait d'un défaut de terre, retourne par le conducteur de terre, et, indépendamment des conditions de charge, est enregistré comme un défaut. Ce flux de courant donne lieu à un courant résiduel qui est détecté par ce dispositif. Si le courant résiduel dépasse la sensibilité nominale du RCD, le circuit défectueux est automatiquement activé.

RCD à deux pôles

RCD à quatre pôles

Les spécifications typiques sont les suivantes:

Plage des disjoncteurs à courant résiduel (RCD)
Sensibilité: de 10 à 30 mA
Tension, 2 pôles: 230 V ; 3/4 pôles : 230/400 V
Capacité de connexion
- 25 A: 6/10 mm2 (câble flexible/rigide)
- 40, 60 A: 16/25 mm2
- 80, 100 A: 35/50 mm2

Ampérage nominal total du système d'alimentation	Calibre minimum de câble Utilisation de cuivre UNIQUEMENT avec isolation à 90 °C	Ampérage nominal du disjoncteur RCD
0 A à 16 A	#12 AWG /3,31 mm^2	20
16 A à 20 A	#10 AWG /5,26 mm^2	25
20 A à 24 A	#10 AWG /5,26 mm^2	30
24 A à 28 A	#8 AWG /8,36 mm^2	35
28 A à 32 A	#8 AWG /8,36 mm^2	40

ATTENTION: Le câblage réel du RCD varie selon le fabricant. Le mauvais câblage du RCD peut conduire à des dommages permanents au bloc de commande du spa. La réparation/le remplacement du boîtier de système du spa ne sont pas couverts par la garantie lorsque les dommages résultent d'un câblage incorrect. Les points de fixation des fils du bloc de commande du spa peuvent varier. Reportez-vous toujours au schéma de câblage à l'intérieur du bloc de commande du spa pour effectuer un raccordement d'alimentation correct.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE REQUISE

CONNEXION ÉLECTRIQUE GS500Z, MS500ZE ET MS501ZE

TEL QUE FABRIQUÉ: CONNEXION SIMPLE (FIGURE 1)

Connexion simple, systèmes électriques TN et TT (1 x 16 A ou 1 x 32 A)* 3 fils (1 fil de phase + 1 fil neutre + 1 fil de terre de protection). Le fil de terre de protection (vert/jaune) doit être relié à la borne de terre du système comme indiqué. Tous les équipements (pompes, chauffage, etc.) fonctionnent sur la ligne d'alimentation L1. Les interrupteurs DIP de désactivation du chauffage doivent être évalués pour éviter que le courant admissible maximal du spa dépasse le courant admissible maximal de l'alimentation. Les réglages des interrupteurs DIP paramétrés par l'usine ne doivent pas être modifiés dans cette configuration.

REMARQUE: CETTE OPTION EST CONFIGURÉE ET EXPÉDIÉE COMME L'OPTION PAR DÉFAUT.

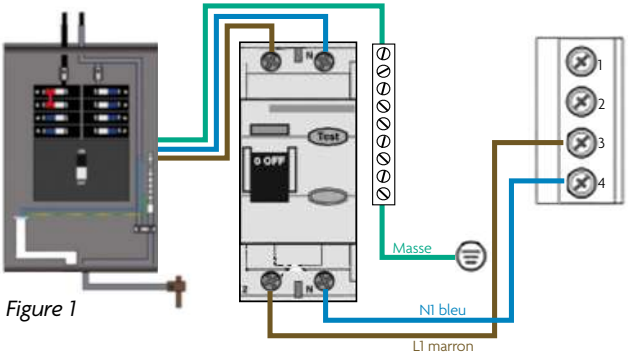


Figure 1

CONFIGURATION OPTIONNELLE: CONNEXION BIPHASÉE (FIGURE 2)

Connexion biphasée, systèmes électrique TN et TT (2 x 16 A). 5 fils (2 fils de phase + 2 fils neutres + 1 fil de terre de protection)*. Le fil de terre de protection (vert/jaune) doit être relié à la borne de terre du système comme indiqué. Le chauffage fonctionne sur la ligne d'alimentation L1. Tous les équipements (pompes, etc.) fonctionnent sur la ligne d'alimentation L2.

IMPORTANT: Chaque alimentation DOIT inclure un fil neutre avec une tension phase neutre de 230 volts CA.

À partir de la configuration d'origine de l'usine, retirez complètement le fil blanc de J26 et de J32/J25. Les interrupteurs DIP de désactivation du chauffage doivent être évalués pour éviter que le courant admissible maximal du spa dépasse le courant admissible maximal de l'alimentation (L1, L2).

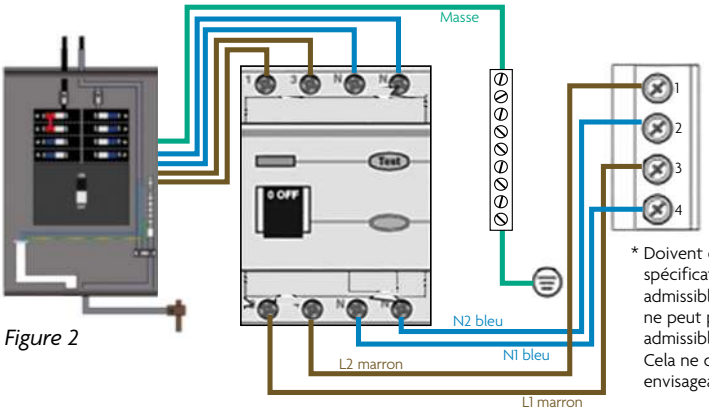


Figure 2

* Doivent être adaptés selon les spécifications du spa. Le courant admissible nominal maximal du spa ne peut pas dépasser le courant admissible maximal de l'alimentation. Cela ne doit pas être une option envisageable par l'installateur.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE REQUISE

CONNEXION ÉLECTRIQUE GS500Z, MS500ZE ET MS501ZE

CONFIGURATION OPTIONNELLE : ALIMENTATION TRIPHASÉE (Figure 3)

Alimentation triphasée, systèmes électriques TN et TT, 5 fils (3 fils de phase + 1 fil neutre + 1 fil de terre de protection)*. Le fil de terre de protection (vert/jaune) doit être relié à la borne de terre du système comme indiqué.

IMPORTANT: chaque alimentation DOIT inclure un fil neutre avec une tension phase neutre de 230 volts CA.

Le chauffage fonctionne sur la ligne d'alimentation L1. Tout l'équipement du circuit principal fonctionne sur la ligne d'alimentation L3. Les équipements supplémentaires, tels que les cartes d'extension, fonctionnent sur la ligne d'alimentation L2.

Retirez complètement le fil blanc de J26 et de J32/25. Retirez complètement le fil bleu de J28 et de J58. Si la carte d'extension est présente sur le système pour permettre l'installation d'une pompe supplémentaire, le fil noir partant de la carte d'extension doit être relié à J28 (L2) seulement. Les interrupteurs DIP de désactivation du chauffage doivent être évalués pour éviter que le courant admissible maximal du spa dépasse le courant admissible maximal de l'alimentation (L1, L2, L3).

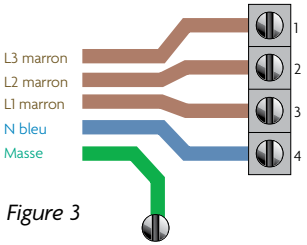


Figure 3

*Doivent être adaptés selon les spécifications du spa. Le courant admissible nominal maximal du spa ne peut pas dépasser le courant admissible maximal de l'alimentation. Cela ne doit pas être une option envisageable par l'installateur.

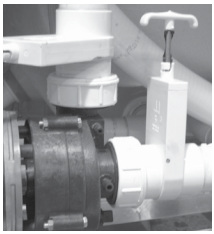
ATTENTION: Le câblage réel du RCD varie selon le fabricant. Le mauvais câblage du RCD peut conduire à des dommages permanents au bloc de commande du spa. La réparation / le remplacement du boîtier de système du spa ne sont pas couverts par la garantie lorsque les dommages résultent d'un câblage incorrect. Les points de fixation des fils du bloc de commande du spa peuvent varier. Reportez-vous toujours au schéma de câblage à l'intérieur du bloc de commande du spa pour effectuer un raccordement d'alimentation correct.

INSTALLATION INITIALE DU SPA

REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION: masterspas.com/video-tutorials

ÉTAPES D'INSTALLATION

1. Mettez le spa dans une position finale qui permet l'accès à l'équipement et aux composants du spa. Master Spas recommande de prévoir un espace de 90 cm (3 pi) autour de tous les côtés du spa pour permettre l'accès. Cela permet de disposer d'un espace adéquat pour la maintenance régulière et l'entretien.
2. Retirez le panneau de jupe avant (il s'agit du côté sur lequel se situe le panneau de commande en surface) pour que l'alimentation électrique puisse être branchée au bloc du système de commande du spa. Pour retirer ce panneau, dévissez les vis qui fixent les coins de la jupe et le panneau avant de la jupe.
3. Une fois les panneaux de jupe avant retirés pour permettre l'accès aux équipements, vérifiez que tous les raccords-union des pompes et du chauffage sont bien serrés. Chaque pompe a 2 raccords-union et le chauffage dispose de 2 raccords-union. Les raccords-union d'un spa nouvellement livré peuvent s'être desserrés lors du transport. Vérifiez que toutes les vannes guillotine sont ouvertes, en position levée. Les vannes guillotine peuvent s'être fermées pendant le transport du spa.
4. Remplissez le spa jusqu'à l'étiquette d'indication du niveau d'eau minimum qui se trouve sur la coque du spa, près de la zone des filtres, ou au moins 2,5 cm (1 po) au-dessus des filtres ou de l'ouverture du logement de filtres. Nous recommandons de remplir le spa par la zone des filtres afin d'aider à réduire la formation de bulles d'air dans le filtre et dans la pompe de chauffage. Le niveau d'eau maximum ne doit pas dépasser de 7,6 cm (3 po) au-dessus de la marque de niveau d'eau minimum.

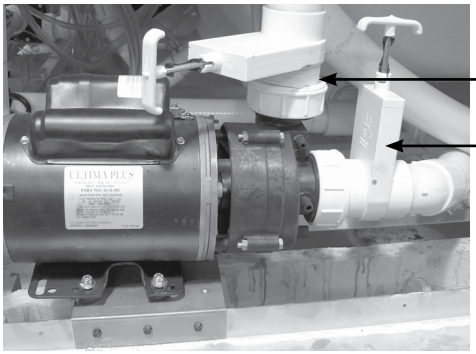


Vanne guillotine et raccord-union de la pompe

REMARQUE: Lorsque les températures sont négatives, faites preuve de prudence pour planifier l'installation d'un spa et le remplissage avec de l'eau. Il faut du temps pour que l'eau remplisse le spa et atteigne le niveau d'eau minimum correct. Par temps hivernal, l'eau qui entre dans les différentes conduites et dans les équipements peut alors commencer à geler. Cela pourrait provoquer une immobilisation des pompes jusqu'au dégel, ou pire, provoquer des dégâts par gel au niveau des équipements et des conduites.

5. Mettez le spa sous tension. Le spa affiche d'abord « Mode d'amorçage » ou « Pr » (Priming Mode). Cela prend environ 5 à 6 minutes. Cette période permet d'activer et de vérifier chaque pompe afin de s'assurer qu'il n'y ait pas de bulles d'air empêchant le remplissage du spa.
6. Assurez-vous que les jets réglables de votre spa sont ouverts en tournant la face de chaque jet. La plupart des jets de votre spa peuvent être réglés et retirés en tournant la face de chaque jet.
7. Si, après le démarrage, les pompes du spa se mettent en marche et s'arrêtent sans pour autant que de l'eau ne s'écoule par les jets de votre spa, il peut être nécessaire de purger l'air des pompes de votre spa.

   En raison de la nature du débit d'eau et des pompes d'hydrothérapie, sachez que des bulles d'air peuvent se créer dans les pompes. Master Spas a pris les mesures nécessaires pour réduire cette éventualité, toutefois il est possible qu'elle survienne tout de même, particulièrement après le remplissage du spa. Ce service n'est pas couvert par la garantie et des frais d'entretien peuvent s'appliquer. Pour débloquer une bulle d'air, desserrez le raccord-union de la pompe sur la décharge de la pompe. Ce raccord de pompe est indiqué par une flèche dans la photo ci-dessous. De l'eau devrait fuir par le raccord une fois la bulle d'air éliminée. Resserrez le raccord et testez la pompe pour vérifier son bon fonctionnement. Répétez ce processus si nécessaire.



Bulle d'air

8. Réglez la chimie de l'eau en fonction des consignes fournies dans la rubrique « Entretien de l'eau ».

9. Lorsque la couverture est placée sur le spa, l'eau de votre spa chauffe à raison d'environ 1 à 2 °C (3 à 4 °F) par heure.* Cela varie en fonction de la taille du spa et des températures ambiantes.

10. Entrez dans les eaux apaisantes de votre nouveau spa Master Spas !

Détendez-vous et profitez.

*Systèmes 240 V uniquement. Sur les modèles de spa 120 V, la température de l'eau augmente à raison d'environ 0,5 °C (1 °F) par heure (variable selon le modèle et les conditions de température).

REGARDER LES VIDÉOS D'INSTRUCTION:
masterspas.com/video-tutorials

COMMANDES DU SPA: PANNEAU VL400

EN 17125

PREMIERE MISE EN MARCHE

Lors de sa première activation, votre spa se met en mode Amorçage, indiqué par « Pr ». Pendant le mode d'amorçage, appuyez sur le(s) bouton(s) **Jets** plusieurs fois et assurez-vous que toutes les pompes ne contiennent pas d'air. Le mode d'amorçage dure moins de 5 minutes. Appuyez sur **Temp** pour quitter. Après le mode d'amorçage, le spa fonctionne en mode standard (reportez-vous à la section Mode).

La pompe responsable du chauffage et de la filtration (pompe 1 à vitesse réduite pour les systèmes sans pompe de circulation, ou la pompe de circulation pour les systèmes de circulation) sera simplement nommée la pompe. Pour les séquences impliquant plusieurs boutons, si vous appuyez trop rapidement sur les boutons pendant la séquence, ils pourraient ne pas enregistrer l'information.

CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE (26 °C – 40 °C / 80 °F – 104 °F)

La dernière mesure de la température de l'eau est affichée de manière continue en mode standard. La température de l'eau qui s'affiche n'est actuelle que quand la pompe fonctionne depuis au moins 2 minutes.

Sur les panneaux ne comportant qu'un seul bouton **Température** ou **Réglage,** appuyez sur le bouton une fois pour afficher la température de consigne. Pour modifier la température de consigne, appuyez sur le bouton une seconde fois ou plusieurs fois pour vous rendre dans le réglage souhaité avant que l'affichage arrête de clignoter. Chaque pression sur le bouton continue d'augmenter ou de diminuer la température de consigne. Si vous souhaitez aller dans l'autre sens, permettez au système de revenir à la température actuelle de l'eau. Appuyez sur le bouton pour afficher la température de consigne, puis appuyez de nouveau pour modifier la température dans le sens souhaité.

Après trois secondes, l'écran arrête de clignoter et affiche la température actuelle du spa. Rappelez-vous que la plage des températures agréables lors de l'utilisation du spa peut être moins élevée que la température maximale sécuritaire. Vérifiez la température de consigne de l'eau et envisagez de la réduire pendant les périodes où le spa n'est habituellement pas utilisé.

JETS/POMPE 1

Appuyez sur le bouton **Jets 1** pour allumer ou éteindre la Pompe 1 et passer de basse à haute vitesse (le cas échéant). La vitesse élevée s'éteint après 15 minutes. La vitesse réduite peut parfois s'activer automatiquement pour le sondage de la température, le chauffage et la filtration (pendant lesquels elle ne peut pas être éteinte depuis le panneau de commande),mais la vitesse élevée peut fonctionner pendant cette période.

AUX/POMPE 2 (SI INSTALLÉE)

Appuyez sur le bouton correspondant une fois pour allumer ou éteindre le dispositif. Le dispositif s'éteint après 15 minutes.

ÉCLAIRAGE

Appuyez sur le bouton **Éclairage** pour allumer et éteindre la lumière. Si l'éclairage reste allumé, il s'éteindra automatiquement après 4 heures d'activité.

ÉCLAIRAGE LED (SI INSTALLÉ)

Appuyez sur le bouton **Éclairage** pour allumer et éteindre l'éclairage LED. La plupart des éclairages LED proposent des modes de couleurs différents. Si vous souhaitez modifier le mode de couleur de l'éclairage LED, allumez et éteignez l'éclairage plusieurs fois de suite pendant quelques secondes pour parcourir les agencements de couleurs disponibles.

COMMANDES DU SPA: PANNEAU VL400

MODE

Vous pouvez changer de mode en appuyant sur **Température,** puis sur **Éclairage** (répétez cette action pour parcourir les différents modes).

Le mode standard est programmé pour maintenir la température souhaitée de manière continue. Notez que la dernière mesure de température du spa affichée est actuelle seulement lorsque la vitesse réduite de la pompe 1 fonctionne depuis au moins 1 ou 2 minutes. La mention « St » s'affiche momentanément quand vous passez en mode standard.

Le mode Économie permet de chauffer le spa à la température de consigne uniquement pendant les cycles de filtration. « Ec » s'affiche lorsque la température de l'eau n'est pas actuelle, et remplace la température de l'eau lorsque la pompe fonctionne. Utiliser le mode Économie n'est pas recommandé sous des températures de gel.

Mode Veille Si vous avez prévu de ne pas utiliser le spa pendant une période prolongée, envisagez l'utilisation de ce mode, qui chauffe le spa dans une plage de 10 °C (20 °F) autour de la température de consigne seulement pendant les cycles de filtration. « SL » s'affiche lorsque la température de l'eau n'est pas actuelle, et remplace la température de l'eau lorsque la pompe fonctionne. Utiliser le mode Veille n'est pas recommandé sous des températures de gel.

PRÉRÉGLAGE DES CYCLES DE FILTRATION

Le premier cycle de filtration prédéfini commence 6 minutes après la mise sous tension du spa. Le deuxième cycle de filtration prédéfini commence 12 heures plus tard. La durée du cycle de filtration peut être programmée sur 2, 4, 6 ou 8 heures ou en filtration continue (indiquée par la mention « FC »). La durée de filtration par défaut est 2 heures pour les systèmes sans pompe de circulation et 4 heures pour les systèmes de circulation.

Pour effectuer la programmation, appuyez sur **Temp,** puis sur **Jets.** Appuyez sur **Temp** pour régler. Appuyez sur Jets pour quitter la programmation.

ACTIONS DU SPA

Pour les systèmes sans pompe de circulation, la pompe 1 à vitesse réduite et le générateur d'ozone (si installé) fonctionnent pendant la filtration.

Pour les systèmes de circulation 24 h/24, la pompe de circulation et le générateur d'ozone (si installé) fonctionne 24 h/24 sauf lorsqu'elle s'arrête pendant 30 minutes lorsque la température de l'eau atteint 1,5 °C (3 °F) au-dessus de la température de consigne (probable dans les climats chauds ou si la température de consigne se situe sous la température actuelle de l'eau).

Cycles de purge Pour maintenir des conditions saines et comme protection antigel, toutes les pompes se mettent en route brièvement au début de chaque cycle de filtration pour purger l'eau de leur plomberie. Il est préférable de laisser tous les jets dans leur position ouverte et les dispositifs de dérivation d'eau dans leurs positions centrales lorsque le spa n'est pas utilisé afin que tous les jets soient alimentés en eau lors des cycles de purge.

Sondage automatique (en mode standard seulement)

La pompe s'active pendant 1 à 2 minutes pour contrôler la température toutes les 30 minutes, à chaque fois qu'une autre pompe est allumée, et lorsque la température de consigne est augmentée.

PROTECTION CONTRE LE GEL

Si les capteurs de température détectent une chute en dessous de 6,7 °C (44 °F) dans le réchauffeur, la pompe s'active automatiquement pour offrir une protection contre le gel. L'équipement reste en marche pendant 4 minutes après que les capteurs ont détecté que la température du spa a atteint 7,2 °C (45 °F) ou plus. Le réchauffeur peut ne pas être activé pendant la phase de protection contre le gel.

COMMANDES DU SPA: PANNEAU VL400

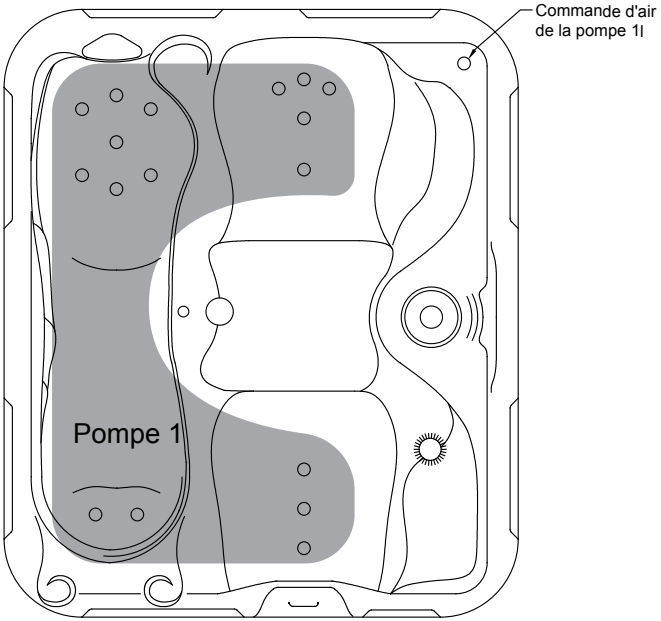
MESSAGES DE DIAGNOSTIC DU SPA

MESSAGE	SIGNIFICATION	ACTION REQUISE
	Aucun message affiché. L'alimentation du spa a été coupée.	Le panneau de commande est désactivé jusqu'au rétablissement de l'alimentation. Les réglages du spa sont conservés jusqu'à la prochaine mise sous tension.
`--`	Température inconnue.	Lorsque la pompe a fonctionné pendant 2 minutes, la température actuelle de l'eau s'affiche.
`HH`	Surchauffe: Le spa s'est arrêté.* L'un des capteurs a détecté une température de 47,8 °C (118 °F) sur le réchauffeur.	N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Retirez le couvercle du spa et laissez l'eau se refroidir. Une fois le réchauffeur refroidi, remettez le spa en marche en appuyant sur n'importe quel bouton. Si le spa ne se remet pas en marche, coupez l'alimentation et contactez votre revendeur ou centre de réparation.
`OH`	Surchauffe: Le spa s'est arrêté.* L'un des capteurs a détecté que l'eau du spa a atteint 43,5 °C (110 °F).	N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Retirez le couvercle du spa et laissez l'eau se refroidir. À une température de 41,7 °C (107 °F), le spa doit automatiquement redémarrer. Si le spa ne se remet pas en marche, coupez l'alimentation et contactez votre revendeur ou centre de réparation.
`SA`	Le spa est hors tension.* Le capteur branché sur le connecteur du capteur « A » ne fonctionne pas.	Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur ou centre de réparation. (Peut apparaître temporairement en condition de surchauffe.)
`Sb`	Le spa est hors tension.* Le capteur branché sur le connecteur du capteur « B » ne fonctionne pas.	Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur ou centre de réparation. (Peut apparaître temporairement en condition de surchauffe.)
`Sn`	Les capteurs affichent un déséquilibre. S'ils changent selon la température du spa, cela peut être simplement temporaire. S'ils clignotent tout seuls, le spa est hors tension.*	Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur ou centre de réparation.
`HL`	Débit réduit à travers le chauffage: Le débit d'eau à travers le chauffage n'est peut-être pas assez fort pour diffuser la chaleur depuis l'élément de chauffage. La mise en marche du chauffage recommence après 1 minute environ.	Si le niveau de l'eau est normal, assurez-vous que toutes les pompes sont amorcées. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur ou centre de réparation.
`LF`	Perte de débit à travers le chauffage: Plusieurs « pertes de débit à travers le chauffage » se sont produites en 24 heures, confirmant un débit faible ou une perte de débit totale. Le débit d'eau à travers le chauffage n'est pas assez fort pour diffuser la chaleur depuis l'élément chauffant et par conséquent, le chauffage a été désactivé. (S'affiche à partir du cinquième message « HL » en 24 heures.)	Notez que le chauffage est hors tension, mais les autres fonctions du spa continuent de fonctionner normalement. Suivez l'action requise pour le message « HL ». Le chauffage du spa ne se réinitialise pas automatiquement ; vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton pour le réinitialiser.
`dr`	Le chauffage peut être sec: Le chauffage est peut-être sec ou il n'y a peut-être pas assez d'eau pour le démarrer. Le spa est éteint pendant 15 minutes, mais tente de se rallumer (jusqu'à 3 fois).	Si le niveau de l'eau est normal, assurez-vous que toutes les pompes sont amorcées. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser. Ce message se réinitialise après 15 minutes. Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur ou centre de réparation.
`dY`	Le chauffage est sec: Plusieurs erreurs « Le chauffage peut être sec » consécutives se sont produites. Il existe une restriction de débit, aucune cavitation ou aucun blocage de débit présents dans le système n'empêchent l'écoulement adéquat de l'eau pour le fonctionnement du chauffage. Le spa est hors tension. (S'affiche lors de la troisième occurrence du message « dr ».)*	Suivez l'action requise pour le message « dr » ci-dessus. Le spa ne redémarre pas automatiquement. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser manuellement.
`IC`	Glace: Condition de gel potentiel détectée.	Aucune action requise. Tout l'équipement s'active automatiquement, indépendamment de l'état du spa. L'équipement reste en marche pendant 4 minutes après que les capteurs ont détecté que la température du spa a atteint 7,2 °C (45 °F) ou plus.

*Certains équipements s'allument si la protection contre le gel est nécessaire, même si le spa est éteint.

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DE COMMANDE DE LA POMPE

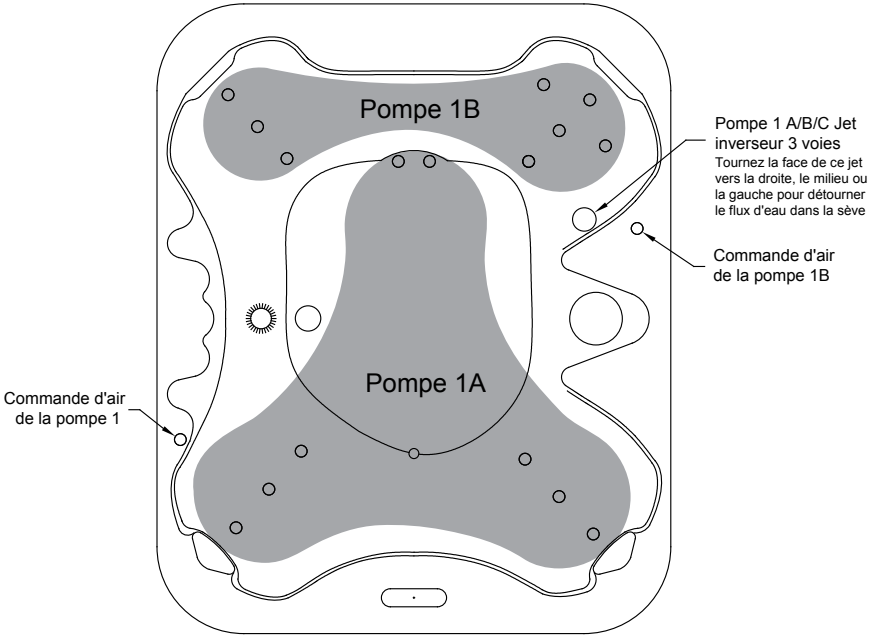
INT GS SAN MIGUEL



REV. 112019

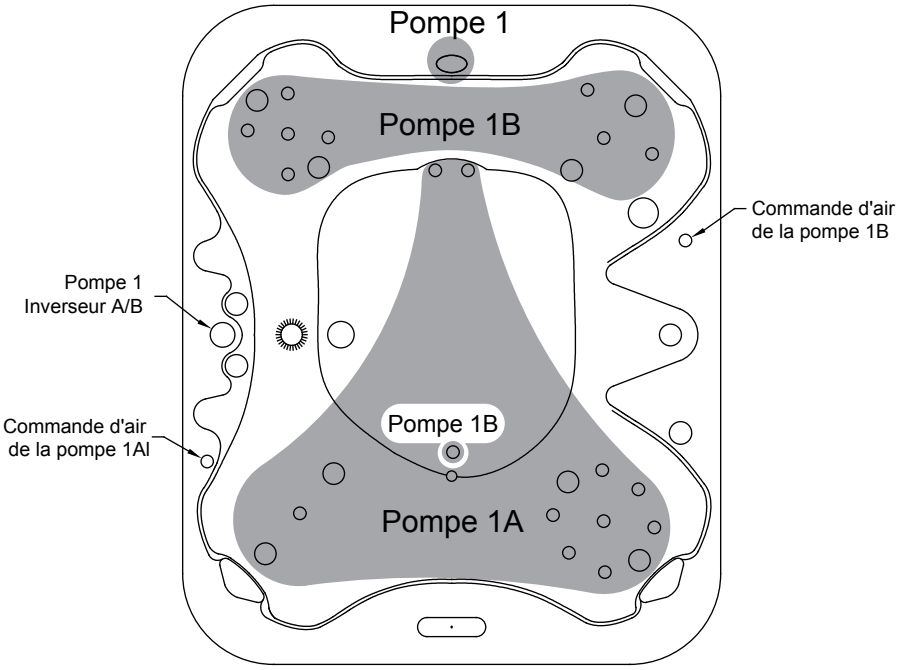
COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DE COMMANDE DE LA POMPE

INT GS OCHO RIOS SE



COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DE COMMANDE DE LA POMPE

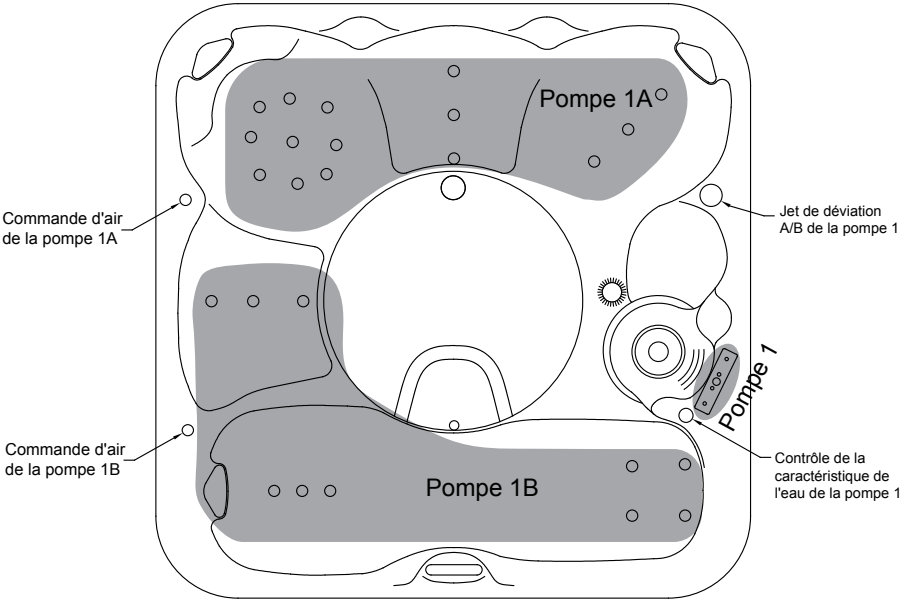
INT GS OCHO RIOS LE



REV. 112019

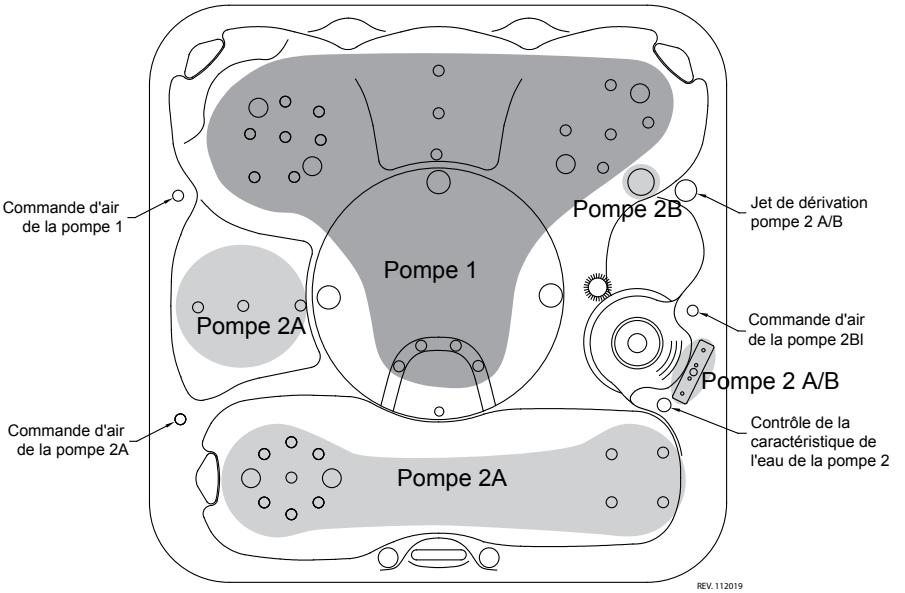
COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DE COMMANDE DE LA POMPE

INT GS BAR HARBOR SE



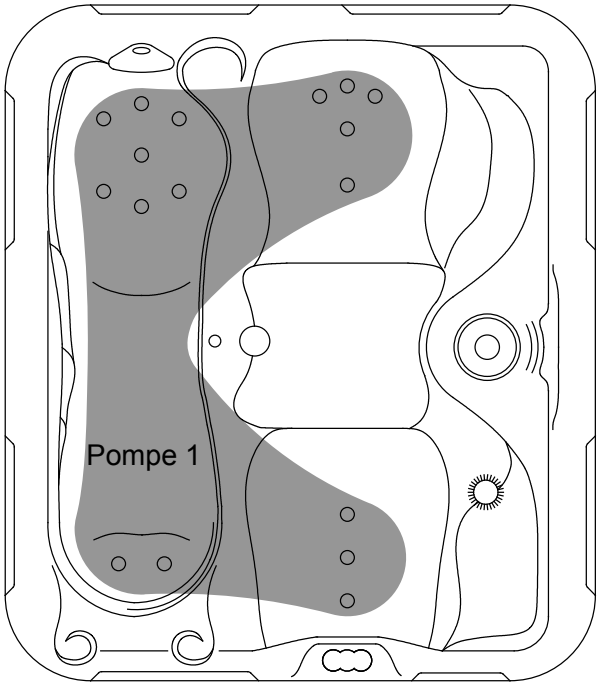
COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DE COMMANDE DE LA POMPE

INT GS BAR HARBOR LE



COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DE COMMANDE DE LA POMPE

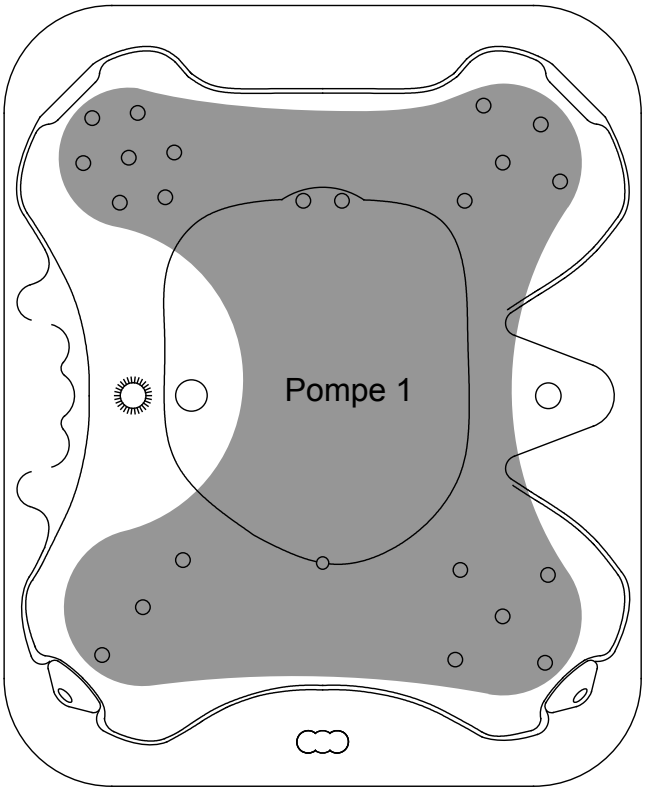
INT GL 2, INT GETAWAY 2



REV. 112019

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DE COMMANDE DE LA POMPE

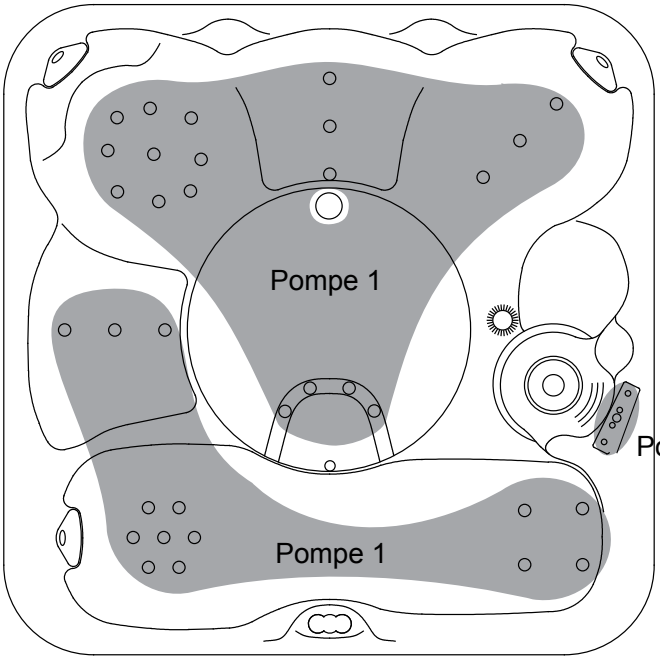
INT GL 4, INT GETAWAY 4



REV. 112019

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DE COMMANDE DE LA POMPE

INT GL 6, INT GETAWAY 6



REV. 112019

GARANTIE INTERNATIONALE LIMITÉE

MODÈLES MOULÉS PAR ROTATION: GS, GL, GETAWAY

INTERNATIONAL
MODÈLES DE SPA MOULÉS PAR ROTATION

REMARQUE: La présente garantie internationale limitée s'applique à l'utilisation résidentielle en dehors des États-Unis et du Canada.

5 ANS: STRUCTURE DE LA COQUE

Master Spas garantit au premier acheteur l'intégrité structurelle du spa contre des fuites d'eau de ce dernier du fait de défauts de matériaux ou de fabrication dans la structure du spa pour une période de 5 ans à compter de la date d'achat au détail. Master Spas assurera la réparation, en prenant en charge les pièces et la main-d'œuvre requises pour réparer la structure du spa, ou le remplacement de la structure non conforme. Dans le cas d'un remplacement, le coût de la main-d'œuvre et du matériel pour le retrait et le remplacement de l'unité relève uniquement de la responsabilité de l'acheteur.

2 ANS: ÉQUIPEMENT

Master Spas garantit au premier acheteur l'équipement du spa (pompes, chauffage et système de contrôle) en cas de panne ou de dysfonctionnement d'un composant du pack d'équipement du fait de défauts de matériaux ou de fabrication, pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat. Master Spas s'engage à réparer ou à remplacer les composants applicables, incluant le changement des pièces et la main d'œuvre pour les installer (pièces et main-d'œuvre).

2 ANS: PLOMBERIE

Master Spas garantit au premier acheteur pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat que la plomberie du spa ne fuira pas du fait de défauts de matériaux ou de fabrication (Master Spas fournit les pièces de rechange et la main-d'œuvre afin de réparer ou de remplacer les composants applicables).

2 ANS: JETS

Les composants internes des jets sont garantis contre le dysfonctionnement du fait du matériau pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat (Master Spas fournit uniquement les pièces de rechange internes du jet). Les frais d'expédition et d'installation de tout composant interne du jet sont à la charge exclusive de l'acheteur. À la suite de la livraison et de la mise en service, la décoloration des plastiques, la corrosion de tout composant en acier inoxydable et l'adhérence/le grippage des jets internes ajustables ou de leurs buses rotatives sont spécifiquement exclus des conditions de la présente garantie.

À VIE: JUPE (DuraMaster Polymer™)

Master Spas garantit au premier acheteur uniquement que la jupe DuraMaster Polymer™ ne se fissurera pas ou ne se déchirera pas au cours de la vie du spa. La courbure qui peut se produire dans certaines conditions est considérée comme normale et est exclue par la présente garantie limitée. L'usure et le vieillissement ordinaires au fil du temps ne sont pas des défauts. Si la jupe du spa présente une défaillance du fait de défauts de matériaux ou de fabrication, Master Spas remplace les composants de ladite jupe (pièces uniquement). Les frais d'expédition et d'installation de toute jupe de rechange sont à la charge exclusive de l'acheteur.

*Si installé. Les options varient selon les modèles.

GARANTIE INTERNATIONALE LIMITÉE

MODÈLES MOULÉS PAR ROTATION: GS, GL, GETAWAY

INTERNATIONAL
MODÈLES DE SPA MOULÉS PAR ROTATION

REMARQUE: La présente garantie internationale limitée s'applique à l'utilisation résidentielle en dehors des États-Unis et du Canada.

1 AN: SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LED*

Master Spas garantit au premier acheteur, pendant une période de 1 an à compter de la date d'achat, que le système d'éclairage LED en option installé en usine ne connaîtra pas de dysfonctionnement du fait de défauts de matériaux ou de fabrication (pièces et main-d'œuvre). Si le système d'éclairage LED ou tout composant associé présente une panne en raison de défauts de matériaux ou de fabrication, Master Spas remplace ou répare les composants applicables.

1 AN: OZONISEUR*

Master Spas garantit au premier acheteur que l'ozoniseur installé en usine ne présentera pas de dysfonctionnement du fait de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat. Si l'ozoniseur ne fonctionne pas correctement du fait de défauts de matériaux ou de fabrication, Master Spas répare ou remplace les composants applicables, y compris les pièces et la main-d'œuvre.

1 AN: ÉQUIPEMENT AUDIO*

Master Spas garantit au premier acheteur la stéréo en option et les éléments d'enceinte dans le système audio contre les dysfonctionnements du fait de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période d'un (1) an (pièces). La présente garantie limitée sur tous les équipements audio en option couvre la main-d'œuvre pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat. Après 1 an, les coûts de la main-d'œuvre associés à la réparation ou au remplacement des composants audio applicables sont à la charge exclusive de l'acheteur. Master Spas n'est pas responsable des dommages ou des pertes d'accessoires (non fournis par Master Spas), y compris mais sans s'y limiter, les iPods ou systèmes similaires, causés par un défaut ou un dysfonctionnement de tout composant fourni par Master Spas.

*Si installé. Les options varient selon les modèles.

GARANTIE INTERNATIONALE LIMITÉE

INTERNATIONAL
MODÈLES DE SPA MOULÉS PAR ROTATION

EXCLUSIONS ET LIMITES

EXCLUSIONS

La garantie limitée ne couvre que le premier acheteur à partir de la date d'origine d'achat, mais elle peut être annulée si le prix d'achat complet n'a pas été payé au vendeur au détail. Les ampoules, les lentilles, les fusibles, les revêtements/étiquettes, les appuie-têtes, ou tous accessoires installés par le revendeur sont spécifiquement exclus de cette garantie limitée. Toutes les garanties sont annulées si le spa est utilisé à des fins commerciales. Pour tout spa en service dans une propriété résidentielle locative, les périodes de garantie sont réduites comme suit: toute période de garantie de 4 ans ou plus est réduite à 2 ans; toute période de garantie de 2 à 3 ans est réduite à 1 an; toute période de garantie égale ou inférieure à 1 an reste inchangée. L'usure et le vieillissement ordinaires des finitions et des composants ne sont pas considérés comme des défauts et sont spécifiquement exclus de la présente garantie limitée. Dans l'hypothèse où il serait nécessaire de retirer le spa de la résidence afin de réparer ou de remplacer un article sous garantie, tous les coûts de retrait et de rechange du spa, y compris mais sans s'y limiter, le retrait du spa d'origine et le transport du spa de rechange, les dommages à l'aménagement, à la terrasse, à la clôture ou toute autre altération structurelle, ou tous les coûts relatifs à l'accès au spa sont à la charge exclusive de l'acheteur. Les couvertures du spa ne sont pas comprises ou couvertes par la présente garantie de spa. Les coûts de transport/d'expédition pour tout article de rechange sous garantie sont à la charge exclusive de l'acquéreur.

LIMITES

La présente garantie limitée peut être annulée si le spa a fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une modification ou d'une tentative de modification, de réparations ou de tentative de réparations par un centre de réparations non agréé ou, si une panne ou un dysfonctionnement est dû à une installation, une chimie de l'eau, un entretien inadéquats ou à l'absence d'un entretien ordinaire tel qu'indiqué dans le Manuel du propriétaire de Master Spas, à un cas de force majeure, à des conditions hydrologiques, à des dégâts dus à des animaux, des rongeurs, des parasites, ou à d'autres dommages résultant de causes indépendantes de la volonté de Master Spas. Le mauvais usage ou l'abus signifie l'utilisation du spa autrement qu'en conformité avec le Manuel du propriétaire de Master Spas. Ce mauvais usage et cet abus comprennent mais sans s'y limiter:

- Les dommages à la surface et aux composants du spa causés par le fait de laisser le spa à découvert ou de le recouvrir d'un film plastique quel qu'il soit.
- Les dommages à la surface et aux composants du spa causés par l'utilisation d'une couverture non isolante ou non approuvée qui n'est pas fabriquée par Master Spas lorsque le spa est soumis aux conditions météorologiques et au soleil.
- Les dommages à la surface et aux composants du spa causés par le contact avec des produits nettoyants ou des solvants non approuvés.
- Les dommages causés par l'utilisation du spa à des températures en dehors de 1° C - 40° C.
- Les dommages dus au gel.
- Les dommages causés par des désinfectants non approuvés tels que l'hypochlorite de calcium, l'hydroxyde de sodium, des chlores de type « trichloré » ou tout autre produit chimique désinfectant qui peut rester non dissous à la surface du spa.
- Les dommages ou le dysfonctionnement causés par des filtres sales, bouchés ou calcifiés ou l'utilisation d'une cartouche filtrante non approuvée.
- Les dommages ou le dysfonctionnement causés par le défaut de fournir un support au spa uniforme et approprié.
- Les dommages ou le dysfonctionnement causés pendant l'installation du spa.
- Les dommages ou le dysfonctionnement causés par l'utilisation de cartouches filtrantes non approuvées.
- Les dommages ou le dysfonctionnement causés par le déplacement du spa vers un emplacement autre que celui de son installation d'origine.

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE ET PROCÉDURE DE DEMANDE DE GARANTIE

Le premier acheteur doit enregistrer son spa dans les 10 jours suivant la date d'achat afin d'établir la preuve d'achat auprès de Master Spas. Le défaut d'enregistrement n'annule pas la présente garantie limitée mais, lors d'une demande de garantie, la preuve d'achat doit d'abord être fournie pour confirmer la date d'achat d'origine au premier acheteur. L'enregistrement du spa peut s'effectuer en ligne à l'adresse suivante : www.masterspas.com/resources. Dans l'éventualité d'une demande de garantie pour une panne ou un dysfonctionnement couverts en vertu des dispositions de la présente garantie limitée, le premier acheteur doit d'abord informer par écrit le détaillant qui a vendu le spa dans les dix (10) jours suivant le dysfonctionnement d'origine ou la découverte du défaut. Si le détaillant ne fournit pas de service, l'acheteur doit contacter le service client de Master Spas par le biais du site internet, ou fournir une notification écrite du dysfonctionnement ou du défaut à l'adresse ci-dessous. Après notification de la demande de garantie, le détaillant ou le représentant d'un centre de service indépendant agréé organise une inspection du spa avec l'acheteur afin de déterminer si le dysfonctionnement ou le défaut prétendu est couvert par la présente garantie limitée. S'il est déterminé que le dysfonctionnement n'est pas couvert par la présente garantie limitée, l'acheteur sera le seul responsable des frais de l'appel au service. Si l'on détermine que le dysfonctionnement ou le défaut est couvert conformément à la présente garantie limitée, Master Spas, par le biais du détaillant ou du centre de services indépendant agrée, répare ou remplace les articles couverts. Dans l'éventualité d'un remplacement du spa, le spa de rechange bénéficie du solde de garantie d'origine du spa à compter de la date d'achat initiale. Master Spas se réserve le droit pour ses revendeurs ou ses centres de services agréés de percevoir auprès de l'acheteur des frais de déplacement raisonnables. Par ailleurs, des frais supplémentaires sont imposés si le spa n'est pas assez accessible pour l'inspection, la réparation ou le remplacement. La présente garantie limitée est uniquement applicable au premier acheteur et ne peut être transférée. La présente garantie limitée est annulée lors du transfert de propriété du spa ou du déplacement de ce dernier à un emplacement différent en dehors du pays d'origine.

REMARQUE: Tout dégât causé au spa lors d'un déplacement est exclu de cette garantie limitée. Déplacer le spa vers une autre destination où le revendeur ayant vendu le spa n'offre pas ses services peut provoquer des délais de service de garantie et imposer des frais supplémentaires de service de garantie exclus de cette garantie limitée.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

MASTER SPAS, LLC N'ASSUME AUCUNE AUTRE RESPONSABILITÉ EN LIEN AVEC LA VENTE DE SPAS FABRIQUÉS PAR MASTER SPAS, LLC ET N'AUTORISE AUCUNE AUTRE PERSONNE À ASSUMER DE TELLES RESPONSABILITÉS EN NOTRE NOM. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE CONSTITUE LE SEUL RECOURS OFFERT À L'ACHETEUR ET MASTER SPAS N'EST PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT OU INDIRECT RÉSULTANT DE LA MAUVAISE UTILISATION DU SPA OU CAUSÉ PAR UN DÉFAUT, UNE DÉFAILLANCE OU UN DYSFONCTIONNEMENT DU SPA, QUE LA RÉCLAMATION SOIT FONDÉE SUR LA GARANTIE, LE CONTRAT, LA NÉGLIGENCE OU AUTRE. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION DES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS, PAR CONSÉQUENT L'EXCLUSION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS.

DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI APPLICABLE, LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET/OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. TOUTE AUTRE GARANTIE IMPLICITE EST LIMITÉE DANS LE TEMPS POUR UNE PÉRIODE DE DEUX (2) ANS À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT AU DÉTAIL D'ORIGINE. CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS LA LIMITATION DE LA DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES. DÈS LORS, CELLE-CI PEUT NE PAS VOUS CONCERNER. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE, STATUTAIRE OU VERBALE, DE TOUTE SORTE OU NATURE QUI S'ÉTEND AU-DELÀ DE LA DESCRIPTION DE CETTE GARANTIE. CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS LES RESTRICTIONS OU LES RECOURS, PAR CONSÉQUENT, CES RESTRICTIONS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS.

Si votre spa est désigné par Master Spas comme « Imparfait », le spa est acheté « tel quel », sans garantie relative aux imperfections cosmétiques.

RELAX. IT'S Master Spas®

6927 Lincoln Parkway, Fort Wayne IN 46804
800 860 7727 masterspas.com

REGISTRE D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE DU SPA

PÉRIODICITÉS D'ENTRETIEN

Ci-dessous sont répertoriées les opérations d'entretien courant et la fréquence à laquelle il est recommandé de les réaliser. La fréquence recommandée pour la réalisation de ces interventions peut varier en fonction de l'affluence et de l'intensité d'utilisation de votre spa.

- Tester la fuite à la terre - avant chaque utilisation
- Nettoyer la cartouche du filtre - au moins une fois par mois
- Nettoyer et traiter le couvercle du spa - deux fois par mois
- Vidanger et nettoyer le spa - tous les 6 mois

CARNET D'ENTRETIEN

Utilisez les lignes suivantes pour documenter l'entretien et la maintenance de votre spa.

OPÉRATION RÉALISÉE	DATE	DATE	DATE

VERSION EN FRANÇAIS

Moulé Par Rotation Modèles De Spas

GS, GL, GETAWAY

RELAX. IT'S Master Spas®

Customer Service: masterspas.com/resources

6927 Lincoln Parkway, Fort Wayne, IN 46804
800.860.7727 CustomerService@MasterSpas.com

Stay Connected, Keep in Touch

@MasterSpas
#masterspas

Fabriqué et assemblé aux États-Unis avec des composants nationaux et étrangers. Master Spas® se réserve le droit de modifier les spécifications ou les caractéristiques des produits sans préavis. Master Spas est un fabricant de spas et de produits connexes, et nous garantissons chaque produit que nous fabriquons, conformément aux déclarations énoncées dans notre garantie limitée écrite. Votre revendeur est une personne ou une société indépendante et non un employé ou un représentant de Master Spas, LLC. Nous déclinons toute responsabilité pour toute autre représentation, déclaration ou contrat d'un revendeur au-delà des dispositions énoncées dans notre garantie limitée écrite. Master Spas, Michael Phelps Legend Series, Master Blaster et EcoPur sont des marques déposées de Master Spas, LLC. The Ultimate Relaxation Machine, Mast3rPur, DreamStone et DuraMaster sont des marques déposées de Master Spas, LLC. Brevets : masterspas.com/patents.

Fabriqué aux États-Unis
avec des pièces américaines et importées

POP25RMOM-FR REV. 06/2025