



 BY MASTER SPAS



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	2-10
Réglementations	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	25-28
Plages Recommandées	25
Démarrage.....	26
Programme.....	27
Guide de Dépannage.....	28
Procédures D'entretien Régulier	29-36
Guide de Dépannage du Spa	37-38
Hivernage et Stockage de Votre Spa	39
Caractéristiques des Modèles	40
Consignes d'Installation	41-49
Préparation du Site et Consignes Générales.....	41-43
Exigences Électriques	44-49
Installation Initiale du Spa.....	50-51
Instructions D'utilisation	52-79
Commandes du Spa: VL400/VL406/MP406U Panneau	52-54
Commandes du Spa: TP500.....	55-65
Commandes du Spa: Diagrammes de Pompe.....	66-73
Système Audio Fusion Air (si installé)	74-78
Éclairage de Rêve (si équipé).....	79
Garantie Internationale Limitée	80-83
Registre D'entretien et de Maintenance du Spa	84

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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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 écumoirs 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 COMPRENENT LA SOMNOLENCE, LA LÉTHARGIE ET UNE AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE INTERNE DU CORPS. LES EFFETS DE L'HYPERTHERMIE COMPRENENT:

- (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.

RÉGLEMENTATIONS

- 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 de 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 respecter de 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.

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'emêler 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 ou 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 dispositif 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.

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.

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'eau entre 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 contrôlées d'oxydes de cuivre et de zinc sont transportées dans de l'eau filtrée, elles tuent les bactéries et créent des conditions hostiles 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

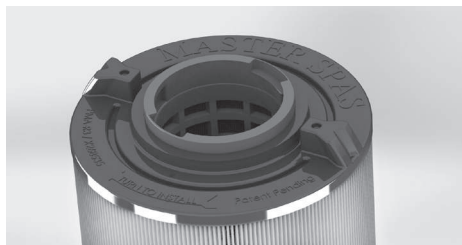
- Libère des oxydes de cuivre et de zinc aux propriétés assainissantes
- Réduit la teneur en métaux lourds solubles dans l'eau
- Régule la formation de tartre, de bactéries et d'algues
- Protège la plomberie du spa
- Réduit l'utilisation de produits chimiques
- Contribue à éviter l'endommagement des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

FABRIQUÉ
A U X
ÉTATS-UNIS 

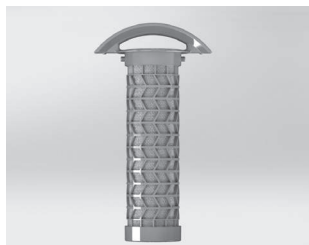
* EN INSTANCE DE BREVET

AVANTAGES DU SYSTÈME ECOPUR® CHARGE

INSTALLATION DU SYSTÈME ECOPUR® CHARGE



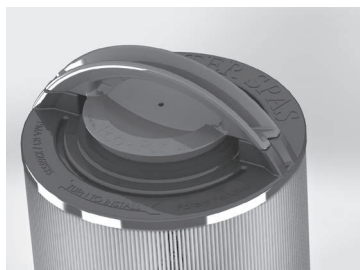
Filter externe Master Spas*



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
A U X
ÉTATS-UNIS



* EN INSTANCE DE BREVET

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 séquestrants, 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.

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

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.

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 de vous assurer que vous ajoutez 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 de produits chimiques. Lorsque vous ajoutez des produits chimiques de 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	Vue dégagée du bas
Couleur de l'eau	Aucune couleur ne doit être observée ^{b, c}
Turbidité en FNU/NTU	max. 1,5 (de préférence moins de 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 d'eau de remplissage
Carbone organique total (COT) (en mg/l) ^d	max. 4,0
Potentiel redox contre Ag/AgCl 3,5 M KCl en mV	min. 650
Valeur du 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 utilisé en combinaison avec 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 pour tout écart.

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

^c La coloration intentionnelle de l'eau est exclue.

^d Lorsque l'on utilise des composés organiques, cette valeur peut être plus élevée.

^e Sous réserve du ou des flocculants utilisés (le cas échéant).

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

^g Le dépassement temporaire en raison de la dose manuelle et du 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 permet > 100 mg/l, un traitement approprié doit être appliqué (par ex. dilution).

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

REMARQUE: Les paramètres physiques et chimiques indicatifs lors de l'utilisation du 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'Union européenne 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 injustifiées de la surface et des composants du spa.

 **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.

BANDETTES 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

▶ **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.

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 affluente 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 avalé-tout pour éliminer les petites poches d'eau stagnante du spa.

*Pompe de puisard non fournie avec le spa.

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 appui-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 appui-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.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN RÉGULIER

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). À 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.

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.

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'auto-collant 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.*

CLAUDE 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 nettoyeur 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.

CARACTÉRISTIQUES DES MODÈLES

Modèle	Numéro de produit	Dimensions du spa (cm/po)	Installation électrique requise ¹	Convertible Power* ²	Nombre de places ³	Capacité en eau (gallons/m ³)	Poids à vide (kg/lb)	Poids plein (kg/lb) ⁴	Pompes thérapeutiques	Panneau de Contrôle	Système de commande
INT BALANCE 6	9950	78 x 78 x 34 198 x 198 x 86	*240 V, 32 A 3 x 240 V, 16 A	No	5	1.13/300	304 / 670	1860 / 4100	1	MP406U	MS603XE
INT BALANCE 7SE	9949	84 x 84 x 36 231 x 231 x 91	*240 V, 32 A 3 x 240 V, 16 A 3x 240V, 16A	No	6	1.4/370	342 / 755	2248 / 4955	1	MP406U	MS500ZE 2KW
INT BALANCE 7	1590	214 x 214 x 92 84 x 84 x 36	*240 V, 32 A 3 x 240 V, 16 A	No	6	1.48/390	370 / 815	2350 / 5180	2	TP500	MS603XE
INT BALANCE 8	1610	239 x 239 x 92 94 x 94 x 36	*240 V, 32 A 3 x 240 V, 16 A	No	6	1.76/465	408 / 900	2672 / 5890	2	TP500	MS603XE
INT BALANCE 9	9925	275 x 239 x 97 108 x 94 x 38	*240 V, 32 A 3 x 240 V, 16 A	No	8	2.33/615	551 / 1215	3550 / 7825	2	TP500	MS603XE
INT PRECISION 67	9924	178 x 214 x 87 70 x 84 x 34	*240 V, 32 A 3 x 240 V, 16 A	No	5-6	1.06/280	327 / 720	1892 / 4170	1	TP500	MS603XE
INT PRECISION 7	1570	214 x 214 x 92 84 x 84 x 36	*240 V, 32 A 3 x 240 V, 16 A	No	7	1.51/400	349 / 770	2452 / 5405	2	TP500	MS603XE
INT PRECISION 8	1580	239 x 239 x 92 94 x 94 x 36	*240 V, 32 A 3 x 240 V, 16 A	No	7	1.95/515	399/880	2937 / 6475	2	TP500	MS603XE

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

²Capacité 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.

³Poids 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.

⁴Les 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.

*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.

L'installation du spa portable est simple lorsqu'elle est correctement planifiée. Il est important que vous lisiez les informations suivantes attentivement et que vous consultiez votre vendeur Master Spas.

- 1. ACCÈS:** Les dimensions réelles de votre nouveau spa déterminent l'espace nécessaire pour déplacer le spa du point de dépôt à sa zone d'installation finale. Assurez-vous de mesurer et de tenir compte des dimensions de la cour latérale, des portes, des barrières des dimensions de la pièce dans son ensemble, ainsi que des obstructions verticales comme un avant-toit et des câbles sur le toit. Tout autre obstacle limitant l'espace, comme des escaliers, des arbres ou des buissons, doit également être évalué. 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). Selon l'emplacement souhaité pour le spa, l'utilisation d'une grue peut s'avérer nécessaire. Veuillez étudier les plans du site et d'installation et contacter votre revendeur Master Spas avant la livraison. Il est également utile de tenir compte des exigences d'accès pour faciliter le retrait du spa du site si cela s'avérait nécessaire.
- 2. EXIGENCES RELATIVES À LA SURFACE/PLATEFORME:** Lorsque votre nouveau spa est rempli d'eau et de baigneurs, il peut peser plusieurs tonnes. Il est impératif que la base en dessous du spa puisse soutenir l'intégralité du poids. Le spa doit être sur une surface plane, continue et uniformément dure. La fondation recommandée est une plateforme cimentée avec une épaisseur minimum de dix centimètres avec des barres de renforcement en acier croisées à travers la plateforme.

IMPORTANT

Consultez des experts et/ou les autorités locales pour passer en revue et garantir la conformité avec toutes les lois et réglementations locales et nationales concernant la sécurité enfants, les barrières de sécurité, l'éclairage et toutes les autres exigences en matière de sécurité sur le site. Pour installer votre spa à l'intérieur, sur une terrasse en bois, un toit ou un balcon, vous devez évaluer les exigences de charge avant l'installation. De plus, 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 régulière et en cas d'entretien futur nécessaire. Les vérifications d'entretien périodique nécessitent de pouvoir entrer dans la baie d'équipement. Lorsque cela est possible, il est judicieux pour la suite de laisser un accès libre de 90 cm (3 pi) de tous les côtés du spa en cas de besoin d'entretien de celui-ci. La garantie de votre spa ne couvre pas le coût d'accessibilité pour l'entretien.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES POUR UNE INSTALLATION EXTÉRIEURE

Là encore, une bonne planification augmentera le facteur de jouissance total 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) et vice-versa
- Le câble électrique
- L'utilisation de matériaux appropriés et l'évacuation 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 les pertes de chaleur
- L'harmonie du spa avec l'aménagement paysager,
- La vue de l'intérieur du spa et la vue du spa depuis l'intérieur de la maison
- L'exposition à la lumière du soleil et aux ombres des arbres
- La confidentialité
- L'entrée et la sortie du spa depuis la maison
- La proximité de toilettes et d'une pièce pour se changer
- Le rangement des produits d'entretien du spa

PRÉPARATION DU SITE ET CONSIGNES GÉNÉRALES

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES POUR UNE INSTALLATION INTÉRIEURE

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

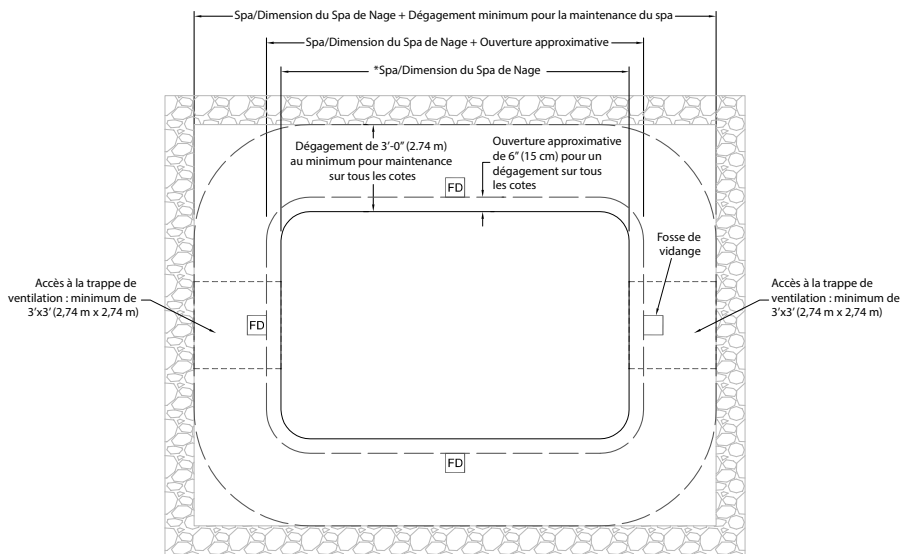
- Consultez votre entrepreneur et votre revendeur Master Spas pour vous assurer du respect de tous les codes locaux de construction, électriques et de plomberie
- Prévoyez un revêtement et des siphons de sol adaptés autour de votre spa afin d'évacuer le ruissellement d'eau qui se produit pendant l'utilisation normale ainsi que pour vider et nettoyer votre spa.
- Une ventilation et une déshumidification adéquates de la pièce
- Les matériaux finaux 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, il est possible de les installer en sous-sol. Si le spa doit être installé sous le niveau du système d'évacuation des eaux du site (en sous-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 entraîner l'eau vers la zone en sous-sol. Si le spa est installé dans la zone d'une voie de dérivation de crue, 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 planifiée en fonction des caractéristiques du site, l'installation du spa en sous-sol constitue une méthode d'installation acceptable.

- L'unité est autoportante lorsqu'elle est placée sur une surface conçue pour soutenir toute la charge du spa (voir « Exigences relatives à la surface/plateforme »). Ne remplacez pas avec du sable, des graviers ou de la terre. Cela annulerait la garantie.
- Prévoyez un système d'évacuation des eaux complet 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 de l'unité. Les problèmes d'accès au site ne sont pas couverts par la garantie du produit.
- L'unité n'est pas conçue pour être submergée. La pénétration de l'eau dans la zone des équipements crée de nombreux dangers, et les dégâts que cela cause ne seront pas couverts par la garantie du produit.
- Assurez-vous que les alentours ne créent pas de risques supplémentaires.
- Les risques de glissade et autres risques associés à la marche sur l'eau dormante sur les surfaces placées autour de l'unité doivent également être évalués. Une évacuation des eaux appropriée est essentielle pour une installation en sous-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.
- Une attention supplémentaire doit être accordée lors de l'installation de l'unité dans les voies de dérivation des crues.
- 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 de 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 incontournable lors d'une installation en sous-sol.

PRÉPARATION DU SITE ET CONSIGNES GÉNÉRALES



 = raccord de vidange au sol

 = Accès à la trappe de ventilation : minimum de 3'x3' (2,74 m x 2,74 m)

* = Voir la section "Spécifications du Modèle" dans le manuel de l'utilisateur pour voir les dimensions correspondantes de votre 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 mm² 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.

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

CONNEXION ÉLECTRIQUE MS6013XE

TELLE QUE FABRIQUÉE: CONNEXION SIMPLE (Figure 1)

Connexion simple, systèmes électriques TN et TT (1 x 13 A, 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.

Les interrupteurs DIP de désactivation du chauffage (banc d'interrupteurs S1, A2-A4) doivent être évalués pour éviter que le courant admissible maximal du spa dépasse le courant admissible maximal de l'alimentation. Lorsque vous connectez le spa selon l'installation électrique requise de la manière configurée par l'usine, les réglages des interrupteurs DIP paramétrés par l'usine ne doivent pas être modifiés.*

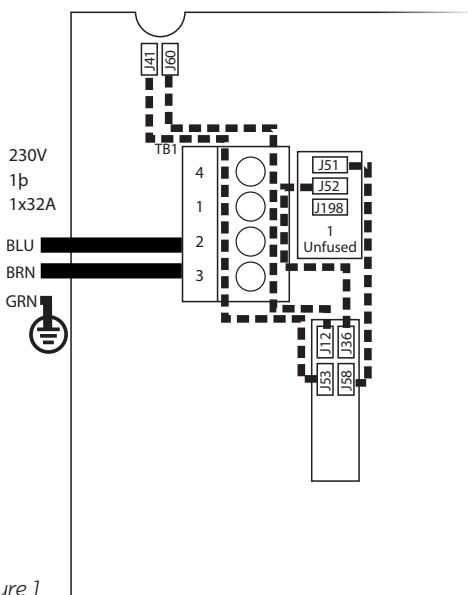


Figure 1

*Les câbles 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. Reportez-vous à la page Caractéristiques des modèles pour prendre connaissance de l'installation électrique requise selon le modèle du spa.

ATTENTION: Le 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.

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

CONNEXION ÉLECTRIQUE MS6013XE

CONNEXION ÉLECTRIQUE OPTIONNELLE: Alimentation Triphasée (Figure 2)

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.

1. Retirez tous les cavaliers comme indiqué par les lignes pointillées sur la Figure 1 (page précédente).
2. Réinstallez seulement les cavaliers comme indiqué par les lignes pointillées sur la Figure 2.

IMPORTANT: CHAQUE ALIMENTATION DOIT INCLURE UN FIL NEUTRE AVEC UNE TENSION PHASE NEUTRE DE 230 VOLTS CA.

Les interrupteurs DIP de désactivation du chauffage (banc d'interrupteurs S1, A2-A4) doivent être évalués pour éviter que le courant admissible maximal du spa dépasse le courant admissible maximal de l'alimentation par ligne (L1, L2 et L3).

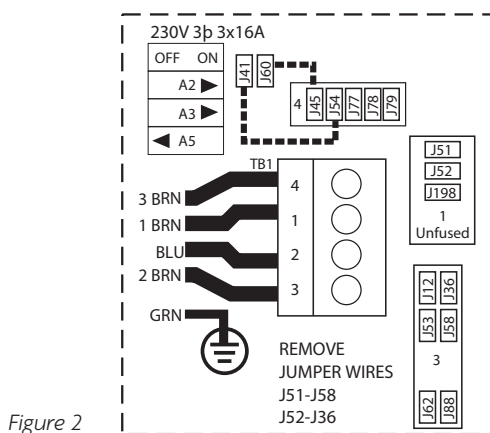


Figure 2

*Les câbles 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. Reportez-vous à la page Caractéristiques des modèles pour prendre connaissance de l'installation électrique requise selon le modèle du spa.

ATTENTION: Le 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.

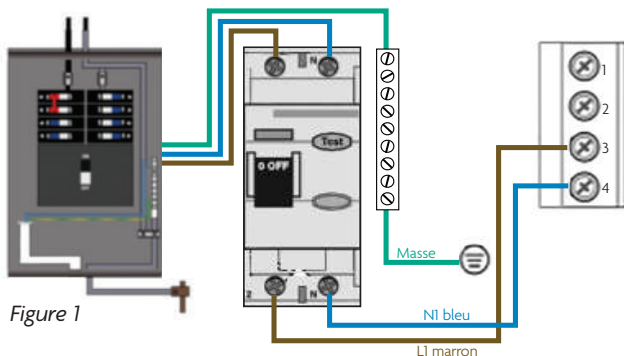


Figure 1

CONFIGURATION OPTIONNELLE: CONNEXION BIPHASÉE (FIGURE 2)

Connexion biphasée, système électrique TN et TT (2 x 16 A). 5 fils (2 fils de phase + 2 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).

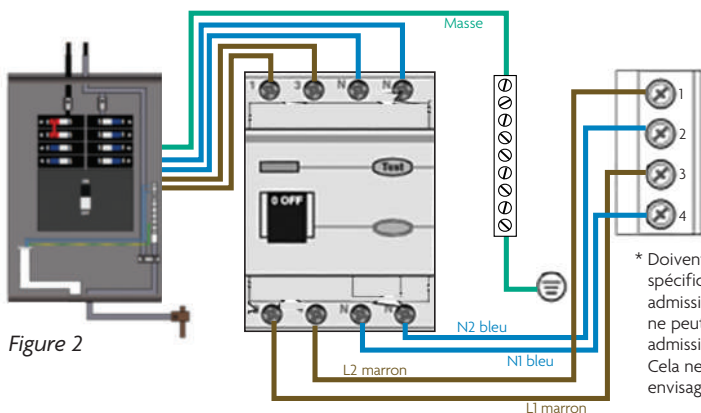


Figure 2

* 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).

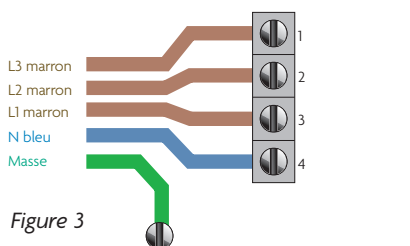


Figure 3

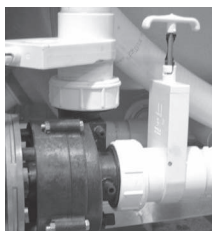
*Doivent être adaptés selon les spécifications du spa. Le courant admissible nominal maximal du spa ne peut pas dépasser le courant admissible maximal de l'alimentation. Cela ne doit pas être une option envisageable par l'installateur.

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.

▶ **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.



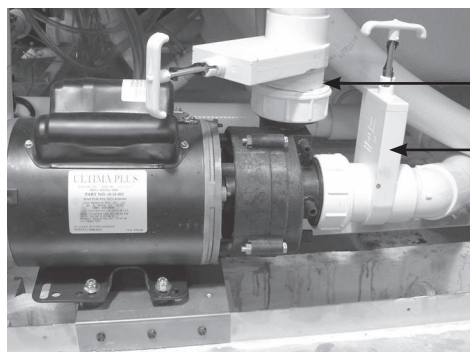
*Vanne guillotine
et raccord-union de
la pompe*

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.

INSTALLATION INITIALE DU SPA



Raccord-union de la pompe

Vanne guillotine

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



PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ

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) fonctionnent 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.

MENUS PRINCIPAUX



ICÔNES DE L'ÉCRAN



- | | | |
|--------------------------------|------------------------|--|
| A - Chaleur | F - Éclairage | K - Auxiliaire (Jets 3) |
| B - Mode Prêt | G - Cycle de nettoyage | L - Plage de températures (haut/bas) |
| C - Mode Repos | H - Jets 1 | M - Régler (programmation) |
| D - bba™2 activé | I - Jets 2 | N - Cycle de filtration (1 ou 1 ou les deux) |
| E - Wi-Fi (connexion au cloud) | J - Souffleur | O - AM ou PM (heure) |

*Certains icônes peuvent ne pas s'appliquer. Les équipements et accessoires varient selon les fabricants et les modèles.

*D - si équipé, les options varient selon les modèles

*E - si équipé, accessoire

*G - ne s'applique pas à tous les systèmes

*I - si équipé, les options varient selon les modèles

*K - si équipé, les options varient selon les modèles

*J - Non applicable

NAVIGATION

La navigation de l'ensemble de la structure du menu s'effectue à l'aide des 2 ou 3 boutons du panneau de commande. Les boutons vers le haut, **WARM**, et vers le bas, **COOL**, sont utilisés pour parcourir les options de menu.

COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

Le bouton **MENU** s'utilise pour faire son choix dans les différents menus et parcourir chaque section.

Le ou les boutons de température s'utilisent habituellement pour modifier la température de consigne pendant que les chiffres clignotent sur l'écran LCD. Il est possible de quitter les menus en appuyant sur certains boutons. Il suffit d'attendre quelques secondes pour que le fonctionnement du panneau revienne à la normale.

ÉCRANS DE MISE SOUS TENSION

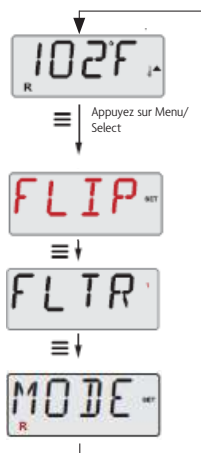
Chaque fois que le système est mis sous tension, une série de chiffres s'affiche. Après la suite de chiffres du démarrage, le système entre en mode Amorçage.

Key

- Indicates Flashing or Changing Segment
- Indicates Alternating or Progressive Message - every 1/2 second
A temperature button, used for "Action"

Waiting time that keeps the last change to a menu item.

***** Waiting time (depends on menu item) that reverts to original setting and ignores any change to that menu item.



COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ

PRÉPARATION ET REMPLISSAGE

Remplissez le spa de nage jusqu'à son bon niveau de fonctionnement. Avant le remplissage, assurez-vous d'ouvrir tous les jets et vannes du système de plomberie pour permettre l'évacuation d'un maximum d'air de la plomberie et du système de contrôle pendant le processus de remplissage. Il est d'usage de remplir le spa jusqu'au niveau du filtre. Après la mise sous tension au panneau d'alimentation principal, l'écran du panneau en surface affiche des séquences spécifiques. Ces séquences sont normales et affichent diverses informations concernant la configuration des commandes du spa ou du bain à remous.

MODE D'AMORÇAGE

Ce mode dure entre 4 et 5 minutes, ou vous pouvez sortir manuellement du mode d'amorçage après que la/les pompe(s) sont amorcées, en appuyant sur le bouton **WARM** ou.



Que le mode d'amorçage se termine automatiquement ou que vous y mettiez fin manuellement, le système lance les opérations normales de chauffage et de filtration à la fin du mode d'amorçage. Pendant le mode d'amorçage, la programmation et le chauffage du système habituel sont désactivés pour permettre à l'utilisateur de compléter le processus d'amorçage sans possibilité d'allumer le chauffage dans des conditions de faible débit ou d'absence de débit. Rien ne s'allume automatiquement, mais la ou les pompes peuvent être activées en appuyant sur les boutons JETS. Si le spa est équipé d'une pompe de circulation dédiée, vous pouvez l'activer en appuyant sur le bouton LIGHT au cours du mode d'amorçage.

AMORÇAGE DES POMPES

Dès que l'écran d'amorçage apparaît sur le panneau, appuyez une fois le bouton « Jets 1 » pour démarrer la pompe 1 à faible vitesse, puis une deuxième fois pour passer en haute vitesse. Si la pompe fonctionne, mais qu'il n'y a pas de débit d'eau après 10 secondes de fonctionnement, éteignez la pompe pendant 5 à 10 secondes puis rallumez-la pendant 5 à 10 secondes. Répétez cette action jusqu'à ce que l'eau commence à s'écouler, cela signifie que la pompe est amorcée. Sélectionnez également les autres pompes afin de les allumer, et effectuez ce processus d'amorçage si nécessaire. Si les pompes ne sont toujours pas amorcées après 4-5 minutes et que l'eau ne coule pas des jets du spa, ne laissez pas les pompes continuer à fonctionner. Éteignez le spa, puis rallumez-le et répétez ce processus.

REMARQUE : éteindre, puis rallumer la pompe lance une nouvelle session d'amorçage de la pompe. Ne le faites pas plus de 5 fois. Si la/les pompe(s) ne s'amorcent pas, coupez l'alimentation du spa et reportez-vous aux instructions pour l'évacuation d'une bulle d'air dans la section Installation initiale du spa.

IMPORTANT : une pompe ne doit jamais fonctionner sans amorçage pendant plus de 2 minutes. Une pompe ne doit en AUCUN cas fonctionner sans amorçage au-delà des 4-5 minutes de mode d'amorçage. Si c'est le cas, la pompe peut être endommagée et le système peut mettre le chauffage sous tension, provoquant une condition de surchauffe.

QUITTER LE MODE D'AMORÇAGE

Vous pouvez quitter manuellement le mode d'amorçage en appuyant sur l'un des boutons de température **WARM** (flèche vers le haut) et **COOL** (flèche vers le bas). À noter que si vous ne quittez pas manuellement le mode Amorçage comme décrit ci-dessus, il se ferme automatiquement après 4-5 minutes. Assurez-vous que la/les pompe(s) a/ont été amorcée(s) à temps. Une fois que le système a quitté le mode d'amorçage, le panneau de commande en surface affiche temporairement l'écran de la température de consigne, mais pas encore la température de l'eau, comme montré ci-dessous. En effet, le système requiert environ 1 minute d'écoulement d'eau à travers le chauffage pour déterminer et afficher la température de l'eau.



COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

FONCTIONNEMENT DU SPA

POMPES

Appuyez sur le bouton **JETS 1** ou **JETS 2** une fois pour allumer ou éteindre la pompe et passer de basse à haute vitesse, si le spa en est équipé. Si vous laissez fonctionner la pompe, elle s'éteint après son délai d'expiration.

SYSTÈMES SANS POMPE DE CIRCULATION

Pour contrôler la température actuelle de l'eau, le système active automatiquement la pompe 1 réglée sur une vitesse réduite, si nécessaire. Si le spa est en mode prêt, la pompe 1 à vitesse réduite peut s'activer pendant au moins 1 minute toutes les 30 minutes pour contrôler la température de l'eau du spa (cette action se nomme le sondage) et commencer à chauffer si la température de l'eau est descendue sous la température de consigne. Si la température de l'eau reste stable pendant de longues périodes et ne baisse pas, la technologie M8 de votre spa adapte automatiquement ces intervalles de sondage afin de les rendre moins fréquents. Si les conditions de la température de l'eau sont très stables, M8 augmente progressivement la durée entre les intervalles, jusqu'à atteindre 2 heures. Si la température de l'eau commence à baisser de manière significative, le système contrôle la température de l'eau (sondage) plus fréquemment, revenant à des intervalles de 30 minutes. Il reprogramme également les intervalles toutes les 30 minutes lorsque l'utilisateur interagit avec le système (activation de l'équipement, modification des modes de chauffage et de la température de consigne).

La pompe 1 s'exécute automatiquement, programmée en vitesse réduite, lorsque toute autre pompe est allumée (si le spa en est équipé) afin que le système puisse contrôler la température du spa.

Lorsque la vitesse réduite de la pompe 1 est automatiquement activée pour le sondage de la température, le chauffage ou les cycles de filtration, elle ne peut pas être désactivée depuis le panneau de commandes. Cependant, la vitesse élevée de la pompe peut être désactivée.

POMPE DE CIRCULATION

Si le système est équipé d'une pompe de circulation, il est configuré pour fonctionner de deux manières différentes selon le logiciel de commande du système. Le mode de la pompe de circulation ne peut pas être modifié.

1. La plupart des pompes de circulation fonctionnent de manière continue (24 heures) sauf lorsqu'elles s'arrêtent 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 est réduite/programmée sous la température actuelle de l'eau). Il s'agit du mode habituel de la plupart des spas équipés d'une pompe de circulation dédiée.
2. Une pompe de circulation programmable se met en marche lorsque le système vérifie la température (sondage), pendant les cycles de filtration ou lorsqu'une autre pompe est active.

FILTRATION ET OZONE

Sur les systèmes sans circulation, la vitesse lente de la pompe 1 et le générateur d'ozone fonctionnent pendant la filtration. Sur les systèmes avec une pompe de circulation dédiée, l'ozone circule en conjonction avec la pompe de circulation.

Le système est programmé en usine avec un seul cycle de filtrage qui dure 10 minutes après la mise sous tension. La durée de filtration est programmable.

Au début de chaque cycle de filtration, la pompe 2 (s'il y en a une) se met brièvement en marche pour purger sa plomberie et maintenir ainsi une bonne qualité de l'eau.

COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

PROTECTION CONTRE LE GEL

Si les capteurs de température du chauffage détectent une température suffisamment faible, la ou les pompes s'activent automatiquement pour fournir une protection antigel. Les pompes fonctionnent en continu ou par périodes en fonction des conditions. 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 n'est pas activé pendant la phase de protection contre le gel.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

Quand vous utilisez un panneau muni de flèches vers le haut et vers le bas (boutons de réglage de la température), si vous appuyez sur l'un d'eux, la température va se mettre à clignoter. Si vous appuyez à nouveau sur un bouton de réglage de la température, vous réglerez la température de consigne, dans le sens indiqué par le bouton. Lorsque l'écran LCD arrête de clignoter, le spa se réchauffe à la nouvelle température de consigne, si nécessaire.

La température peut être programmée entre 27 °C (80 °F) et 37 °C (99 °F). 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.

APPUYER ET MAINTENIR ENFONCÉ

Si vous appuyez sur un bouton de réglage de la température (**WARM** [flèche vers le haut], **COOL** [flèche vers le bas] ou bouton **TEMP** unique) et que vous le maintenez enfoncé alors que la température clignote, elle continue à changer jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton. Sur les modèles de spas à un seul bouton de température, si la limite de la plage de températures élevées est atteinte lorsque le bouton est maintenu, la progression change de sens.

COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

MODE: PRÊT ET REPOS

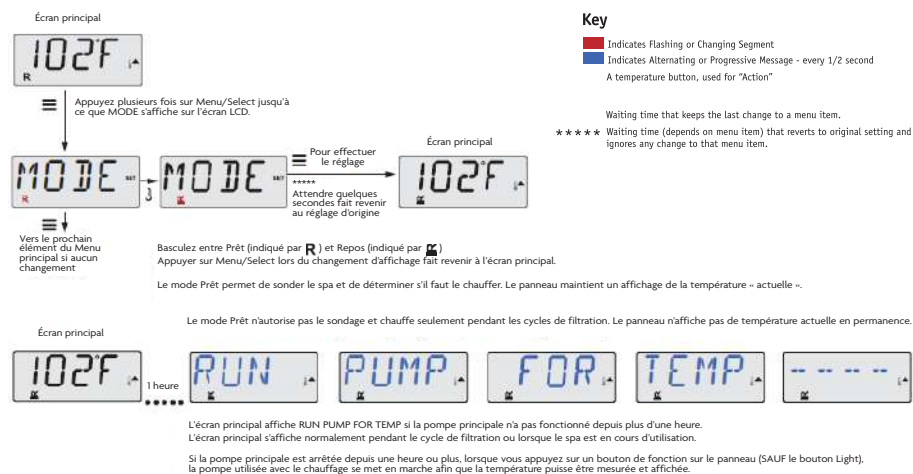
Pour que le spa chauffe, il faut qu'une pompe fasse circuler de l'eau à travers le chauffage. La pompe qui remplit cette fonction est appelée « pompe de chauffage ».

La pompe peut être soit une pompe 1 à 2 vitesses, soit une pompe de circulation.

Si la pompe du chauffage est une pompe 1 à deux vitesses, le **mode Prêt** (indiqué par **R**) fait circuler l'eau de manière périodique, en utilisant la pompe 1 à basse vitesse afin de maintenir une température de l'eau constante, chauffer l'eau si nécessaire et rafraîchir l'affichage des températures. Cette opération est connue sous le nom de « sondage ».

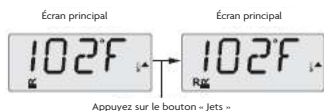
MODE REPOS

Le mode Repos (indiqué par **R**) ne permet le chauffage que pendant les cycles de filtration programmés. Puisque le sondage n'a pas lieu, il est possible que l'affichage de la température ne montre pas la température actuelle avant que la pompe principale ait fonctionné pendant une minute ou deux. Utiliser le mode Repos n'est pas recommandé en dessous de la température de gel.



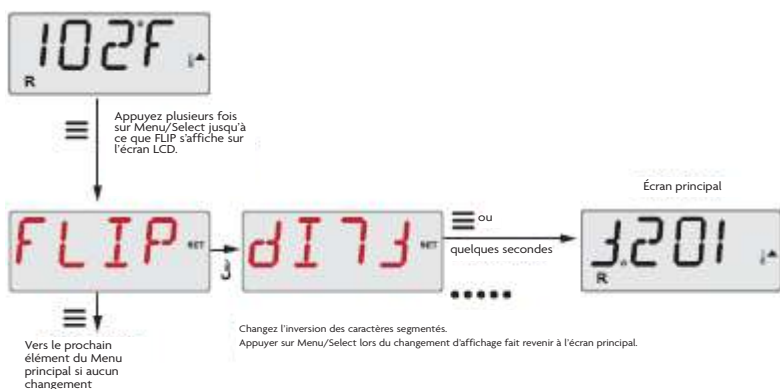
MODE PRÊT/EN REPOS

L'icône PRÊT/REPOS **R** s'affiche à l'écran si le spa est en mode Repos et que le bouton « Jets » est activé. On suppose que le spa est en cours d'utilisation et sera chauffé jusqu'à la température de consigne. La pompe principale fonctionne jusqu'à ce que la température de consigne soit atteinte ou jusqu'à ce qu'une heure se soit écoulée. Après 1 heure, le système repasse en mode Repos. Ce mode peut aussi être réinitialisé par le biais du menu Mode, en modifiant le mode.



COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

INVERSION (DE L'AFFICHAGE)



RÉGLAGE DE LA FILTRATION

FILTRATION PRINCIPALE

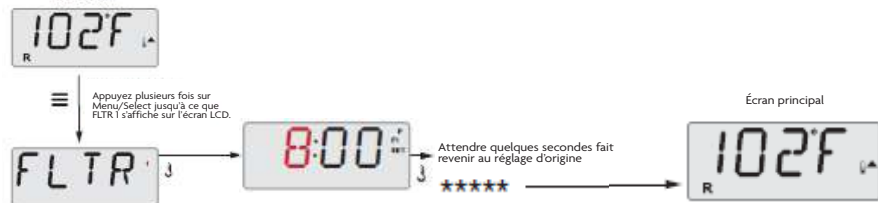
Les cycles de filtration sont réglés avec une durée. Chaque paramètre peut être réglé par incréments de 1 heure. La durée par défaut est de 4:30. Le cycle de filtration commence quelques minutes après la mise sous tension du spa.

Key

- Indicates Flashing or Changing Segment
- Indicates Alternating or Progressive Message - every 1/2 second
- A temperature button, used for "Action"

Waiting time that keeps the last change to a menu item.

***** Waiting time (depends on menu item) that reverts to original setting and ignores any change to that menu item.

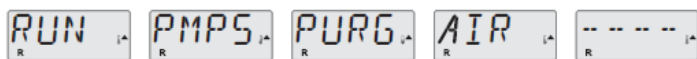


CYCLES DE PURGE

Pour maintenir des conditions saines, les pompes secondaires se mettent en route brièvement au début de chaque cycle de filtration pour purger l'eau de leur plomberie.

COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

MESSAGES GÉNÉRAUX



MODE D'AMORÇAGE

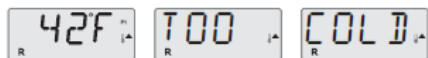
Chaque fois que le spa est mis sous tension, il entre en mode d'amorçage. L'objectif du mode d'amorçage est de permettre à l'utilisateur de faire fonctionner chaque pompe et de vérifier manuellement si elles sont amorcées (si l'air est purgé) et si l'eau s'écoule. Cela requiert habituellement d'observer la sortie de chaque pompe, ce qui n'est généralement pas possible pendant le fonctionnement normal. Le mode d'amorçage dure 4 minutes, mais vous pouvez le quitter avant en appuyant sur n'importe quel bouton de réglage de la température. Le chauffage ne doit pas fonctionner pendant le mode d'amorçage.

REMARQUE : si votre spa dispose d'une pompe de circulation dédiée, elle s'allume avec les jets 1 pendant le mode d'amorçage. La pompe de circulation dédiée fonctionne par elle-même lorsque vous quittez le mode d'amorçage.



TEMPÉRATURE DE L'EAU INCONNUE

Une fois que la pompe a fonctionné pendant 1 minute, la température s'affiche.



TROP FROIDE - PROTECTION ANTIGEL

Une condition de gel potentiel a été détectée, ou le commutateur de gel Aux est fermé. Toutes les pompes sont activées, ainsi que la soufflerie, une à la fois ou toutes en même temps, selon la conception de votre système. Toutes les pompes ainsi que le souffleur sont en marche pendant au moins 4 minutes après la fin de la condition de gel potentiel, ou lorsque le commutateur de gel Aux s'ouvre.

Dans certains cas, les pompes peuvent s'allumer et s'éteindre et le chauffage peut fonctionner en mode protection antigel.

Il s'agit d'un message de fonctionnement, pas d'une indication d'erreur.



L'EAU EST TROP CHAUDE

L'un des capteurs de température de l'eau a détecté une température de l'eau de 43,3 °C (110 °F) et les fonctions du spa sont désactivées. Le système est auto-réinitialisé si la température de l'eau du spa est inférieure à 42,2 °C (108 °F). Vérifiez si la pompe fonctionne de façon prolongée ou si la température ambiante est élevée.

AVERTISSEMENT J29

Le cavalier J29 sert généralement d'entrée pour la Désactivation du chauffage. Il ne devrait donc pas être court-circuité à la mise sous tension. Ce message s'affiche si J29 est court-circuité à la mise sous tension.

COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

MESSAGES RELATIFS AU CHAUFFAGE



ÉCOULEMENT RÉDUIT À TRAVERS LE CHAUFFAGE (HFL)

Le débit d'eau à travers le chauffage n'est peut-être pas assez fort pour diffuser la chaleur depuis l'élément de chauffage. Le démarrage du chauffage recommence après environ 1 minute. Reportez-vous à la section « Vérifications relatives au débit » ci-dessous.



ÉCOULEMENT RÉDUIT À TRAVERS LE CHAUFFAGE (LF)*

L'écoulement d'eau à travers le chauffage n'est pas assez fort pour diffuser la chaleur depuis l'élément de chauffage et par conséquent, le chauffage a été désactivé. Voir « Vérifications relatives au débit » ci-dessous. Une fois le problème résolu, appuyez sur un bouton pour réinitialiser et commencer la mise en marche du chauffage.



LE CHAUFFAGE PEUT-ÊTRE SEC (DR)*

Le chauffage est peut-être sec ou il n'y a peut-être pas assez d'eau pour le démarrer. Le spa est hors tension pendant 15 minutes. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le chauffage. Voir « Vérifications relatives au débit » ci-dessous.



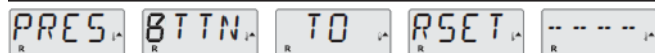
LE CHAUFFAGE EST SEC*

Il n'y a pas assez d'eau pour le démarrer. Le spa est hors tension. Une fois le problème résolu, appuyez sur un bouton pour réinitialiser et recommencer la mise en marche du chauffage. Voir « Vérifications relatives au débit » ci-dessous.



LE CHAUFFAGE EST TROP CHAUD (OHH)*

Un des capteurs de température de l'eau a détecté 118 °F (47,8 °C) dans le chauffage et par conséquent, le spa est éteint. Vous devez appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser, lorsque la température est inférieure à 42,2 °C (108 °F). Voir « Vérifications relatives au débit » ci-dessous.



UN MESSAGE DE RÉINITIALISATION PEUT S'AFFICHER AVEC D'AUTRES MESSAGES

Certaines erreurs peuvent exiger la coupure ou la restauration de l'alimentation.

VÉRIFICATIONS RELATIVES AU DÉBIT

Vérifiez que les filtres ne sont pas obstrués. Tentez de nettoyer ou de remplacer les filtres (particulièrement si le spa est équipé d'une pompe de circulation 24 h/24). Vérifiez si le niveau d'eau est faible, si le flux d'aspiration est restreint (par exemple, par des feuilles ou des débris contre les raccords d'aspiration au fond de la coque du spa), si les vannes sont fermées, si trop de jets sont fermés, l'amorçage de la pompe et s'il existe une condition de cavitation dans la pompe (reportez-vous à la section Installation initiale du spa pour les instructions afin de libérer les éventuelles bulles d'air de la pompe). Sur certains systèmes, même si le spa est éteint en raison d'une condition d'erreur, certains éléments du matériel peuvent s'allumer occasionnellement pour continuer à surveiller la température ou vérifier si la protection antigel est nécessaire.

* Ce message peut être réinitialisé depuis le panneau de commande en surface, en appuyant sur n'importe quel bouton.

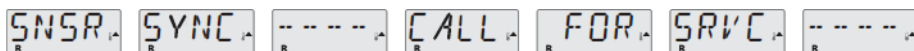
COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

MESSAGES RELATIFS AU CAPTEUR



MAUVAIS ÉQUILIBRE DU CAPTEUR

Les capteurs de température sont PEUT-ÊTRE désynchronisés de 1 ou 2 °C (2 ou 3 °F). Contactez votre revendeur Master Spas ou le centre de réparation.



MAUVAIS ÉQUILIBRE DU CAPTEUR*

Les capteurs de température ne se sont pas équilibrés et sont restés désynchronisés pendant plus d'1 heure. Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.



PANNE DU CAPTEUR – CAPTEUR A, CAPTEUR B

Un capteur de température ou circuit de capteur est en panne. Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.

MESSAGES DIVERS



AUCUNE COMMUNICATION

Le panneau de commande ne reçoit pas les communications du système. Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.



°F OU °C EST REMPLACÉ PAR °T

Le système de commande est en mode Test. Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.

* Ce message peut être réinitialisé depuis le panneau de commande en surface, en appuyant sur n'importe quel bouton.

COMMANDES DU SPA: PANNEAU DE COMMANDE TP500S

MESSAGES RELATIFS AU SYSTÈME



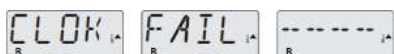
PANNE DE MÉMOIRE - ERREUR DE SOMME DE CONTRÔLE*

Le test de la somme de contrôle des programmes du système a échoué à la mise sous tension. Cela indique un problème avec le micrologiciel (programme de fonctionnement). Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.



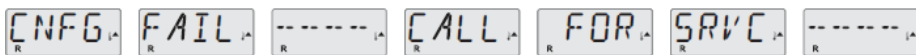
AVERTISSEMENT MÉMOIRE - RÉINITIALISATION PERSISTANTE DE LA MÉMOIRE*

S'affiche après toute modification de configuration du système. Contactez votre revendeur Master Spas ou votre entreprise de réparation si ce message s'affiche plus d'une fois ou s'il s'affiche après que le système a fonctionné normalement pendant un bon moment.



PANNE DE MÉMOIRE - ERREUR DE L'HORLOGE*

Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.



ERREUR DE CONFIGURATION – LE SPA NE DÉMARRE PAS

Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.



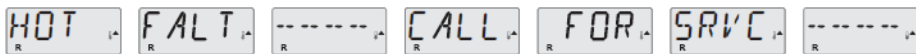
DÉFAILLANCE DDFT – LE SYSTÈME N'A PAS PU TESTER/DÉCLENCHER LE DDFT

AMÉRIQUE DU NORD SEULEMENT. Peut indiquer une installation non sécurisée. Contactez votre revendeur, votre centre de réparation ou un électricien.



IL SEMBLE QU'UNE POMPE SOIT RESTÉE ALLUMÉE

L'eau est peut-être surchauffée. METTEZ LE SPA HORS TENSION. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.



UNE POMPE SEMBLE ÊTRE RESTÉE ALLUMÉE À LA DERNIÈRE

MISE SOUS TENSION DU SPA

METTEZ LE SPA HORS TENSION. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU.

Communiquez avec votre revendeur Master Spas ou votre centre de réparation.

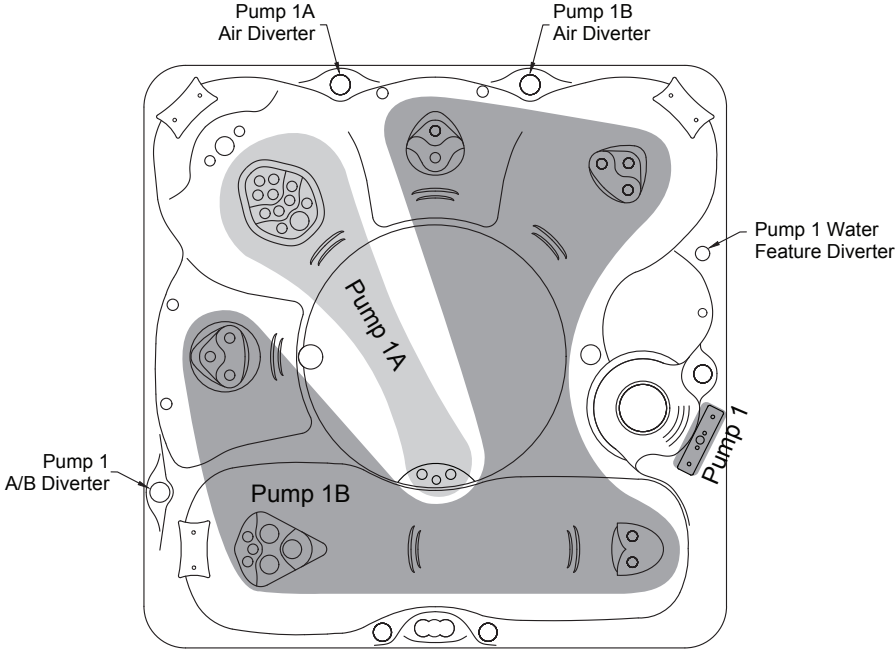


LE NIVEAU D'EAU EST TROP BAS

Certains systèmes sont dotés d'un détecteur de niveau d'eau. Ce message s'affiche si le niveau d'eau détecté est trop bas.

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DES POMPES

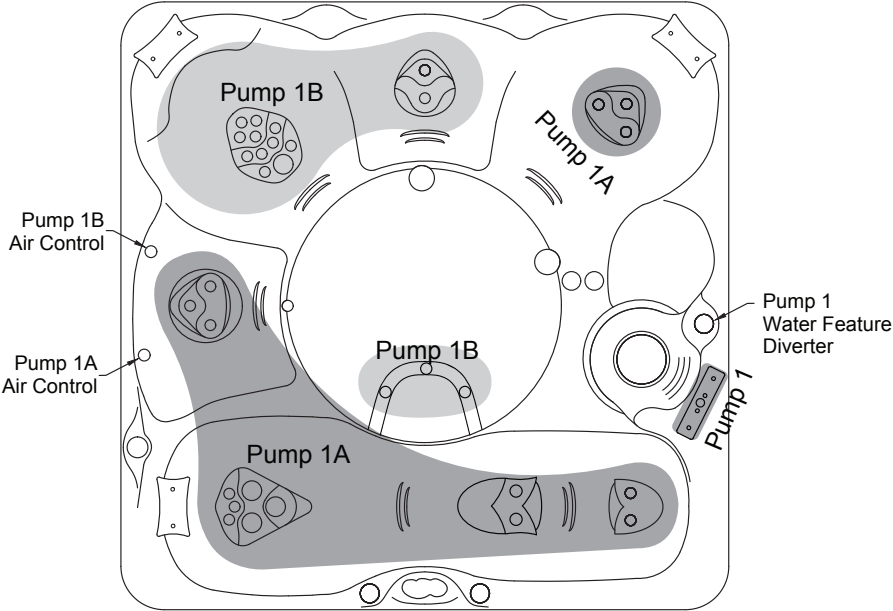
INT BALANCE 6



REV. 012023

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DES POMPES

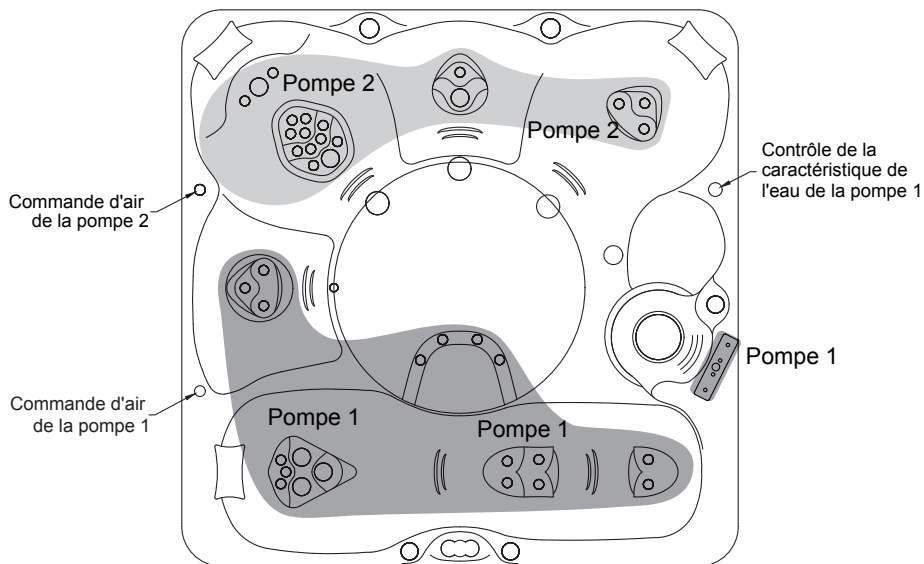
INT BALANCE 7SE



REV. 012023

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DES POMPES

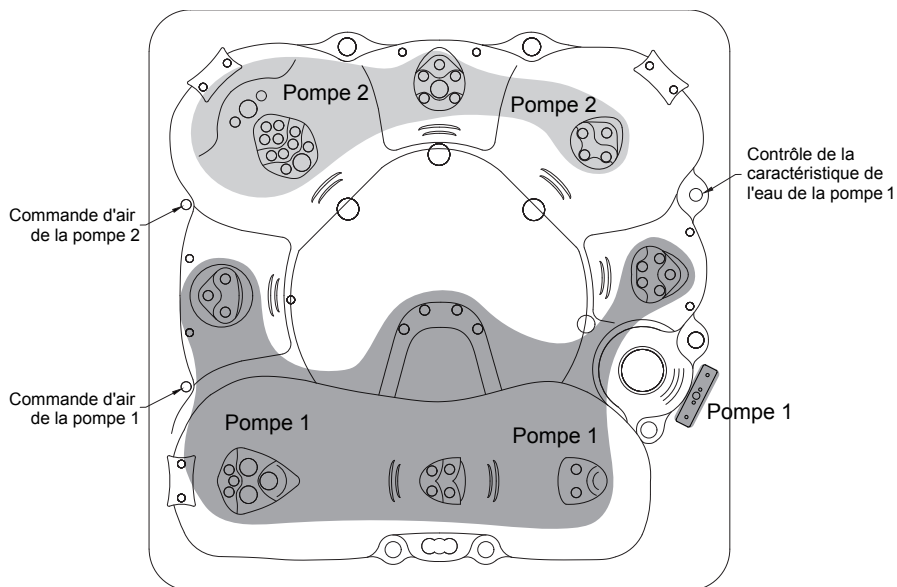
INT BALANCE 7



REV. 112019

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DES POMPES

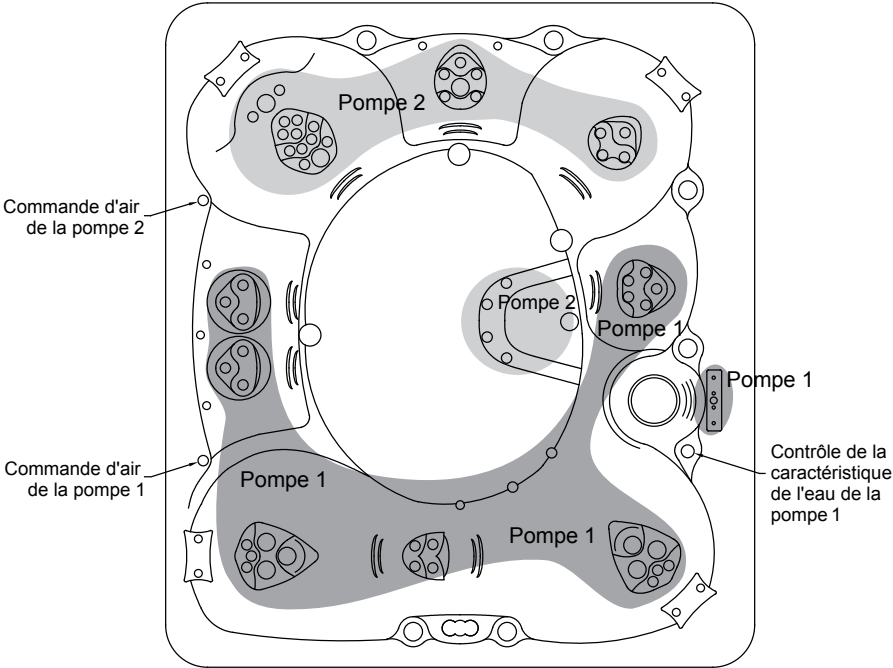
INT BALANCE 8



REV. 112019

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DES POMPES

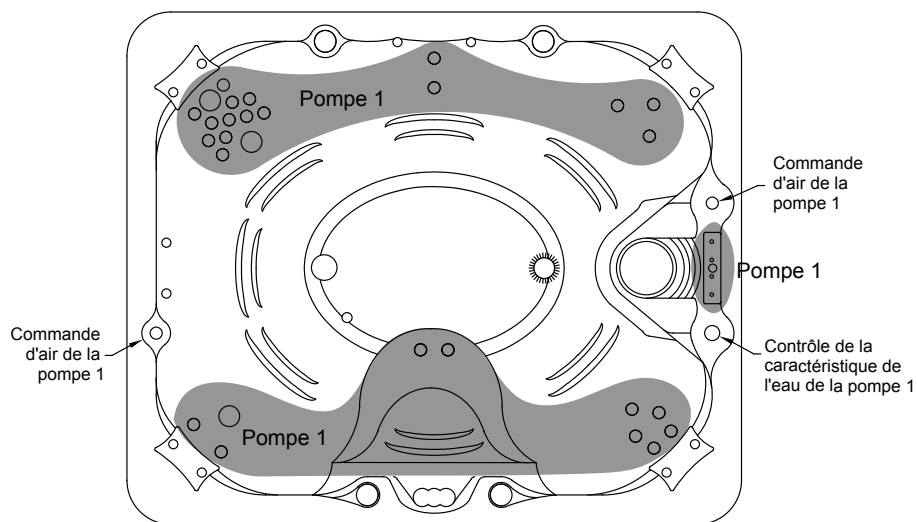
INT BALANCE 9



REV. 112019

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DES POMPES

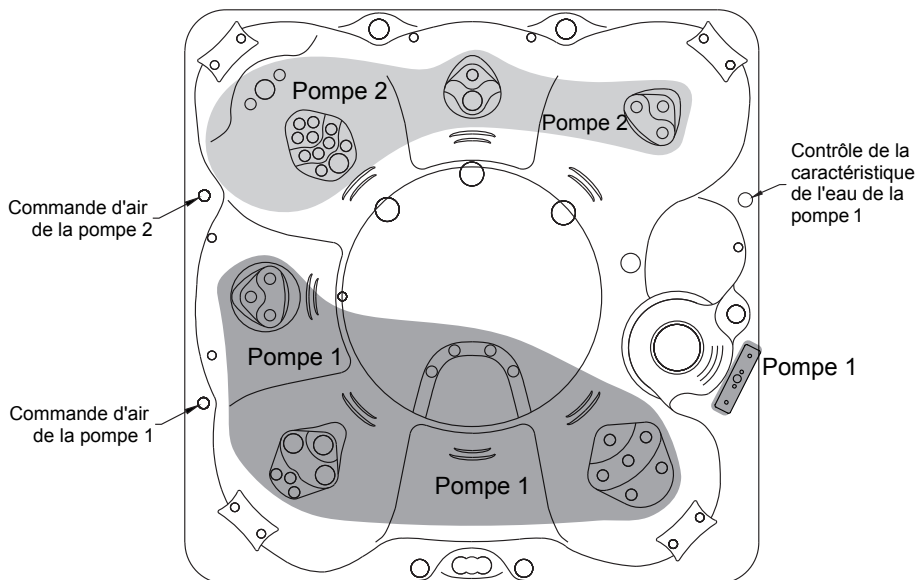
INT PRECISION 67



REV. 112019

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DES POMPES

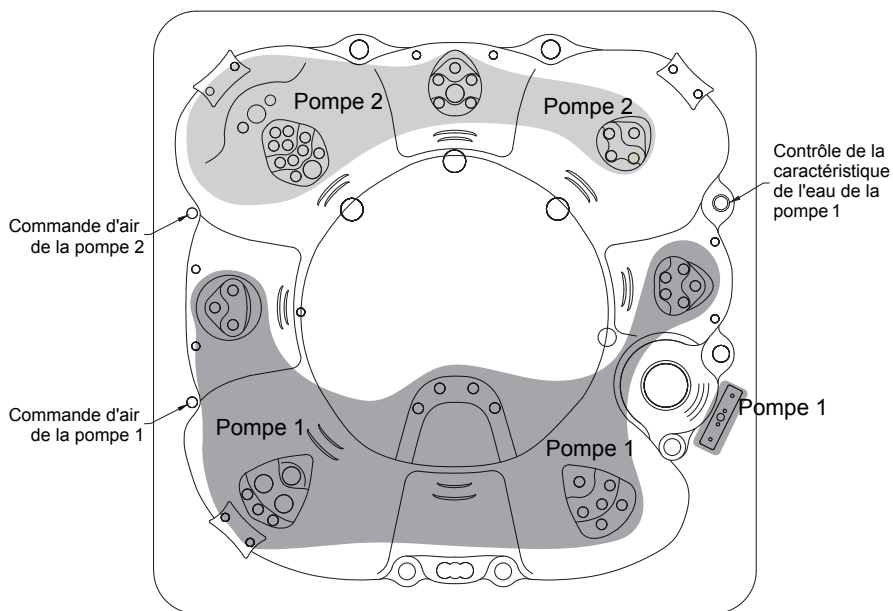
INT PRECISION 7



REV. 112019

COMMANDES DU SPA: SCHÉMAS DES POMPES

INT PRECISION 8



REV. 112019

SYSTÈME AUDIO FUSION AIR (SI INSTALLÉ)

ALIMENTATION ET SYNCHRONISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

AVERTISSEMENT: Ne restez jamais dans votre spa plus de 15 minutes par session lorsque la température de l'eau est supérieure à 36,7 °C (98 °F). Si vous souhaitez rester plus longtemps dans l'eau, que ce soit pour écouter de la musique ou simplement vous détendre, assurez-vous que l'eau du spa ne dépasse pas la température corporelle (37 °C/98,6 °F).

AVERTISSEMENT: Prévenez l'électrocution. Ne branchez pas de composants auxiliaires/externes (par exemple: câbles, haut-parleurs supplémentaires, écouteurs, composants audio/vidéo supplémentaires, etc.) au système.

CHARGEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE PORTATIVE

La télécommande dispose d'une batterie lithium-polymère rechargeable intégrée et est fournie avec un câble de recharge. Branchez l'extrémité USB du câble de recharge à un chargeur USB quelconque (5 VCC) et l'autre extrémité au port de chargement de la télécommande pour la charger. Assurez-vous que le port de chargement est sec ou laissez-le sécher avant de brancher le câble de recharge.

Assurez-vous que la télécommande a été rechargée avant de l'utiliser. Ne laissez pas la télécommande sous le couvercle du spa lorsque vous ne l'utilisez pas. Rangez toujours la télécommande dans un lieu sec lorsque vous ne l'utilisez pas.

SYNCHRONISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE PORTATIVE

La télécommande devrait déjà avoir été appairée en usine. Cependant, si vous devez la synchroniser, veuillez suivre les étapes ci-dessous:

1. Assurez-vous que BlueCube+ Media Player est sous tension (LED rouge).
2. Placez la télécommande à moins de 0,5 mètre (20 pouces) de BlueCube+ Media Player.
3. Appuyez longuement sur le bouton **MODE** MODE PAIR de la télécommande jusqu'à ce que l'écran LCD affiche « Appairage en cours ». Relâchez le bouton.
4. L'écran LCD affiche « Appairé » après 2 secondes. En cas d'échec de l'appairage, l'écran LCD affiche « Réessayez ». Le cas échéant, attendez 5 secondes et répétez les étapes ci-dessus.

Pour toute télécommande supplémentaire, vous devez également les synchroniser avec BlueCube+ Media Player.

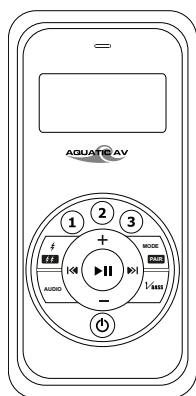
i Si le processus d'appairage échoue, essayez de placer à nouveau la télécommande à proximité du récepteur ou chargez-la si la batterie est faible.

i Selon la fréquence d'utilisation de la télécommande, celle-ci peut décharger la batterie. Veuillez recharger la télécommande avant de l'utiliser. Si l'écran LCD n'affiche rien, cela signifie que la batterie est déchargée et qu'elle doit être rechargée.

i Si vous avez égaré ou endommagé votre télécommande et que vous en achetez une nouvelle, suivez les étapes ci-dessus afin d'appairer la nouvelle télécommande.

SYSTÈME AUDIO FUSION AIR (SI INSTALLÉ)

EXPLICATION DES COMMANDES



TÉLÉCOMMANDE

SORTIES STÉRÉO

Le module stéréo interne possède des fonctionnalités Bluetooth, radio FM, AUX et USB. Aucune fonctionnalité AUX ou USB externe n'est disponible. Pour cette raison, ces entrées ne s'appliquent pas lorsqu'elles sont observées sur la télécommande. Utilisez simplement le bouton Mode pour revenir à l'entrée Bluetooth ou FM.

BOUTTONS		BLUETOOTH	MODE RADIO FM
Puissance		Appuyez une fois: Basculer du mode Fonctionnement au mode Veille ou vice versa. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction.	
Mode/ Appairage	MODE PAIR	Appuyez une fois: Changer le mode. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Synchroniser la télécommande.	
Augmenter le volume	+	Appuyez une fois: Augmenter le volume Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Augmenter rapidement le volume	
Baisser le volume	-	Appuyez une fois: Baisser le volume Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Baisser rapidement le volume	
Avance rapide		Appuyez une fois: Piste suivante Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Avance rapide	Appuyez une fois: +0,05 kHz Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Balayer vers le haut
Retour rapide		Appuyez une fois: Piste précédente Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Retour rapide	Appuyez une fois: -0,05kHz Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Balayer vers le bas
Lecture/Pause		Appuyez une fois: Lecture/Pause Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction	Appuyez une fois: Bascule sur silencieux Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction
1	1	Appuyez une fois: Aucune fonction Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction	Appuyez une fois: Écouter la station FM pré-configurée 1 Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Configurer la station FM 1
2	2	Appuyez une fois: Aucune fonction Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction	Appuyez une fois: Écouter la station FM pré-configurée 2 Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Configurer la station FM 2
3	3	Appuyez une fois: Aucune fonction Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction	Appuyez une fois: Écouter la station FM pré-configurée 3 Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Configurer la station FM 3
Déclenchement EXT		Appuyez une fois: Aucune fonction Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction	Appuyez une fois: Aucune fonction Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction
Son	AUDIO	Appuyez une fois: Accéder au menu audio Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Enregistrer et fermer le menu audio	
VBass	V BASS	Appuyez une fois: Activer/désactiver VBass Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé: Aucune fonction	





SYSTÈME AUDIO FUSION AIR (SI INSTALLÉ)

ÉCOUTER DES PÉRIPHÉRIQUES

APPAIRER AVEC UN PÉRIPHÉRIQUE BLUETOOTH

1. Allumez votre périphérique Bluetooth.
2. Sélectionnez « AQUATIC AV » dans la liste des périphériques disponibles à l'appairage (aucun mot de passe n'est requis).

ÉCOUTER UN PÉRIPHÉRIQUE BLUETOOTH





1. Le mode Bluetooth s'active lorsqu'un périphérique Bluetooth est appairé dans n'importe quel mode. Utilisez le bouton  (MODE) pour passer en mode Bluetooth et écouter de la musique.
2. Lancez un morceau depuis votre périphérique ; les sons sont lus sur BlueCube+ Media Player.
3. Appuyez sur le bouton  (LECTURE/PAUSE) pour lire le morceau ou le mettre en pause.
4. Appuyez sur les boutons  (RETOUR RAPIDE/AVANCE RAPIDE) pour lire le morceau précédent/suivant.
5. Appuyez longuement sur les boutons  (RETOUR RAPIDE/AVANCE RAPIDE) pour rembobiner/avancer rapidement le morceau.

Vous pouvez accéder aux fonctions Piste précédente/suivante et Augmenter/diminuer le volume directement depuis votre périphérique Bluetooth ou la télécommande de BlueCube+ Media Player.



LIAISONS BLUETOOTH MULTIPLES

Il est possible d'appairer un deuxième périphérique Bluetooth à BlueCube+ Media Player, même si celui-ci est déjà appairé avec un autre périphérique Bluetooth. Le deuxième périphérique Bluetooth pourra être lu une fois que le premier aura cessé de jouer.

RÉGLER LE VOLUME

1. Appuyez une fois sur le bouton  (AUGMENTER LE VOLUME) pour augmenter le niveau du volume.
2. Appuyez une fois sur le bouton  (DIMINUER LE VOLUME) pour diminuer le volume.
3. Appuyez longuement sur le bouton  ou  (AUGMENTER LE VOLUME ou DIMINUER LE VOLUME) pour augmenter ou diminuer progressivement le volume.

PASSER EN MODE RADIO FM

1. Appuyez sur le bouton  (MODE) de la télécommande pour passer au mode radio FM.
2. Appuyez sur le bouton  (LECTURE/PAUSE) pour désactiver ou réactiver le son.

 Si vous écoutez la radio FM pour la première fois, la fréquence par défaut est 87,5 MHz, comme l'indique l'écran LCD de la télécommande.

SYSTÈME AUDIO FUSION AIR (SI INSTALLÉ)

ÉCOUTER DES PÉRIPHÉRIQUES

i La radio FM n'est disponible qu'en mode Radio FM. Balayer ou rechercher des stations FM.

BALAYER OU RECHERCHER DES STATIONS FM

1. Appuyez sur les boutons **⏪ / ⏩** (RETOUR RAPIDE/AVANCE RAPIDE) pour rechercher une autre station.
2. Appuyez une fois sur les boutons **⏪ / ⏩** (RETOUR RAPIDE/AVANCE RAPIDE) pour augmenter ou réduire la fréquence de 0,05 kHz.

ENREGISTRER UNE STATION RADIO DANS LA MÉMOIRE

Pour enregistrer la fréquence actuelle dans la mémoire, appuyez sur le bouton ①, ② ou ③ et maintenez-le enfoncé pendant plus de 2 secondes. La station est associée au bouton correspondant.

ÉCOUTER LES STATIONS RADIO ENREGISTRÉES

Appuyez une fois sur le bouton préréglé ①, ② ou ③ pour écouter la station associée à ce bouton.

RÉGLER LE VOLUME

1. Appuyez une fois sur le bouton **+** (AUGMENTER LE VOLUME) pour augmenter le niveau du volume.
2. Appuyez une fois sur le bouton **-** (DIMINUER LE VOLUME) pour diminuer le volume.
3. Appuyez longuement sur le bouton **+** ou **-** (AUGMENTER LE VOLUME ou DIMINUER LE VOLUME) pour augmenter ou diminuer progressivement le volume.

SYSTÈME AUDIO FUSION AIR (SI INSTALLÉ)

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

MENU AUDIO

BlueCube+ Media Player est équipé d'un DSP (processeur de signal numérique) audio permettant d'offrir des expériences d'écoute préconfigurées pour différents types de musiques.

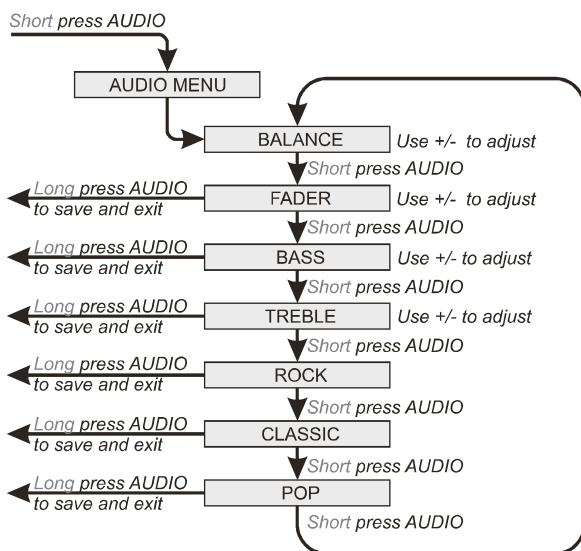
1. Pour accéder au menu audio, appuyez une fois sur le bouton **AUDIO** (AUDIO) de la télécommande.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton **AUDIO** (AUDIO) pour passer au paramètre audio suivant, comme décrit sur la droite.
3. Dans le menu audio, appuyez longuement sur le bouton **AUDIO** (AUDIO) pour enregistrer les paramètres et fermer le menu, et ainsi revenir au mode d'origine.

Si vous avez sélectionné un égaliseur préconfiguré (Rock, Classic ou Pop), celui-ci remplace le paramètre de graves et d'aigus précédent.

VBASS (GRAVES VIRTUELS)

La fonction VBass (graves virtuels) amplifie les graves du signal audio au moyen d'une technologie DSP de pointe et est particulièrement utile lorsqu'elle est utilisée avec des haut-parleurs de très petite taille pour créer des fréquences graves semblables à celles de haut-parleurs bien plus grands.

Appuyez une fois sur le bouton **VBASS** (VBASS) de la télécommande pour activer ou désactiver la fonction.



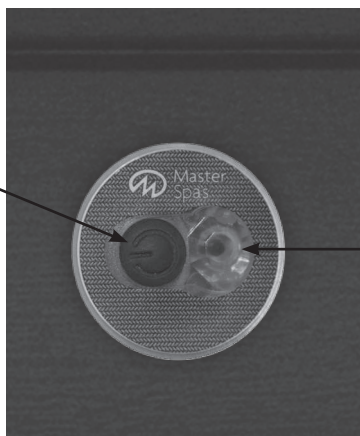
ÉCLAIRAGE DREAM LIGHTING (SI INSTALLÉ)

L'ensemble d'éclairage Dream Lighting, en option, ajoute de sublimes flots de lumière délicats qui mettent en valeur les coins extérieurs de votre bain à remous une fois la nuit tombée. Bien que l'éclairage soit principalement visible au crépuscule ou pendant la nuit, cet éclairage à LED basse énergie fonctionne en continu lorsque le spa est sous tension.

Cette fonction utilise un capteur de lumière pour allumer l'éclairage lorsque la lumière du jour s'estompe (au crépuscule) et reste active tout au long de la nuit. Vous pouvez éteindre manuellement l'éclairage à l'aide du bouton d'alimentation du capteur de lumière, situé sur le panneau de jupe qui se trouve du même côté que le panneau de commande du spa. La fonction Dream Lighting ne s'allume que dans l'obscurité. Elle ne se mettra pas en marche pendant les heures de clarté ou dans les zones bien éclairées.



Bouton d'alimentation



Capteur de lumière

GARANTIE INTERNATIONALE LIMITÉE

CLARITY SPAS



 BY MASTER SPAS

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

5 ANS: STRUCTURE DU SPA

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.

5 ANS: SURFACE DE LA COQUE

Master Spas garantit au premier acheteur que la finition en acrylique ne se déformera pas, ne se fissurera pas ou ne se délaminera pas pendant une période de 5 ans à compter de la date d'achat au détail, du fait de défaut de matériaux ou de fabrication. Master Spas répare ou remplace la coque non conforme, y compris la main-d'œuvre pour remplacer ou réparer ladite coque. (Aucune garantie sur la surface de la coque pour les unités altérées).

3 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 3 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).

3 ANS: PLOMBERIE

Master Spas garantit au premier acheteur pendant une période de 3 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).

3 ANS: JETS

Les composants internes des jets sont garantis contre le dysfonctionnement du fait du matériau pendant une période de 3 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. 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.

GARANTIE INTERNATIONALE LIMITÉE

CLARITY SPAS



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

 BY MASTER SPAS

5 ANS: STRUCTURE DU SPA

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.

5 ANS: SURFACE DE LA COQUE

Master Spas garantit au premier acheteur que la finition en acrylique ne se déformera pas, ne se fissurera pas ou ne se délaminera pas pendant une période de 5 ans à compter de la date d'achat au détail, du fait de défaut de matériaux ou de fabrication. Master Spas répare ou remplace la coque non conforme, y compris la main-d'œuvre pour remplacer ou réparer ladite coque. (Aucune garantie sur la surface de la coque pour les unités altérées).

3 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 3 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).

3 ANS: PLOMBERIE

Master Spas garantit au premier acheteur pendant une période de 3 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).

3 ANS: JETS

Les composants internes des jets sont garantis contre le dysfonctionnement du fait du matériau pendant une période de 3 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. 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.

GARANTIE INTERNATIONALE LIMITÉE

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 nettoyeurs 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.

GARANTIE INTERNATIONALE LIMITÉE

EXCLUSIONS ET LIMITES

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 agréé, 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.

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. CERTAINES JURIDICTIONS 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. CERTAINES JURIDICTIONS 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 », la surface de la coque n'est pas garantie et le spa est acheté « tel quel », sans garantie relative aux imperfections cosmétiques.



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

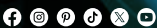


Customer Service: masterspas.com/resources

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.



POP24CLSOM-FR
Rev. 202405