



# **VL260**

## **MANUEL D'INSTRUCTION**

## GARANTIE DU PRODUIT

- **Garantie du fabricant**  
Nous offrons une garantie de 5 ans pour la durée de la couleur des spas et de sa stabilité.
- **2 ans sur l'équipement de base et optionnel du spa: contrôle de spa, machines de massage, pompe de circulation, chauffage, module Wifi, récepteur IR**  
L'équipement et le système du chauffage ont une garantie de 2 ans à compter de la date de livraison initiale (Pas de garantie sur les fusibles, les ampoules, les joints)
- **2 ans sur le système d'hydrothérapie Pulsar :**  
Les systèmes d'hydrothérapie Pulsar installés en usine ont une garantie de 2 ans contre la défaillance en raison de défauts de matériaux ou de fabrication.
- **2 ans sur les panneaux latéraux du spa**  
Le panneau latéral installé en usine a une garantie de 2 ans à partir de la date de livraison initiale. Aucune garantie pour les différences de couleur du couvercle!
- **2 ans sur le générateur d'ozone:**  
Le générateur d'ozone a une garantie de 2 ans contre la défaillance en raison de défauts de matériaux ou de fabrication à compter de la date de livraison initiale.
- **2 ans sur les composants du système audio:**  
Les composants audio installées en usine (c.-alimentation, haut-parleurs, câbles, etc.) sont garanties contre la défaillance en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pour 2 ans à partir de la date de livraison initiale.
- **2 ans sur les lumières LED:**  
Les lumières LED installées en usine ont une garantie de 2 ans contre la défaillance en raison de défauts de matériaux ou de fabrication à partir de la date de livraison initiale.
- **Le système antiseptique UV-C installé en usine est garanti contre les défaillances en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pendant 1 ans à compter de la date de livraison initiale.**
- **2 ans sur le système UV-C**  
**Le système antiseptique UV-C installé en usine est garanti contre les défaillances en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pendant 2 ans à compter de la date de livraison initiale.**
- **2 ans sur le système antiseptique Inclear**  
Les systèmes antiseptiques Inclear installés en usine sont garantis contre la défaillance en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pendant 2 ans à compter de la date de livraison initiale.
- **2 ans sur la pompe à air**  
La pompe à air est garantie contre la défaillance en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pendant 2 ans à compter de la date de livraison.
- **1 an sur la couverture thermique:**  
La couverture thermique est garantie contre la défaillance en

raison de défauts de matériaux ou de fabrication pour 1 an à partir de la date de livraison initiale.

- **1 an sur le système de télévision LCD**  
Les systèmes de télévision LCD installés en usine sont garantis contre l'échec en raison de défauts de matériaux ou de fabrication pour 1 an à partir de la date de livraison initiale.
- **90 jours sur les pièces de commandes externes en plastique tels que l'écumoire / tête / oreillers**  
L'écumoire et les coussins sont affectés par la chimie de l'eau et sont garantis pour 90 jours à compter de la date de livraison initiale
- **1 an sur toutes les pièces de rechange.**

### Conditions de garantie

1. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation, l'absence d'entretien ou le dépôt de calcaire.
2. WELLIS Magyarország Kft. se réserve le droit de remplacer les pièces défectueuses par des pièces remises à neuf ou d'usine.
3. WELLIS Magyarország Kft. n'est pas responsable de tout dommage causé par des altérations ou modifications du client.
4. La réception radio n'est pas couverte par la garantie parce que la réception dépend des conditions locales. La réception reçue peut se détériorer s'il y a des lignes à haute tension à proximité du spa.
5. La garantie est valide à partir de la date de la facture du fabricant ou de l'installation du produit

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

**POUR VOTRE SÉCURITÉ ET CELLE DE VOTRE PRODUIT, VEUILLEZ TOUJOURS VOUS ASSURER À PRENDRE LES PRÉCAUTIONS SUIVANTES. SI VOUS NE SUIVEZ PAS LES PANNEAUX D'AVERTISSEMENT ET LES INSTRUCTIONS, LES ÉLÉMENTS PEUVENT ÊTRE ENDOMMAGÉS, VOUS RISQUEZ DE VOUS BLESSER, OU VOUS POURRIEZ SUBIR DES BLESSURES MORTELLES. L'INSTALLATION ET LE MAUVAIS FONCTIONNEMENT ANNULENT LA GARANTIE.**

## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ DE DÉMARRAGE INITIAL

- Le spa doit être alimenté par un dispositif de courant résiduel (DCR) avec un courant émis ne dépassant pas 30 mA.
- Ces dispositifs et pièces qui contiennent des parties actives - sauf ceux qui sont alimentés par une tension très basse de sécurité ne dépassant pas 12 V - doivent être inaccessibles depuis le spa.
- À propos du vidange d'eau sécuritaire pour l'environnement.
- La température d'eau dans le spa ne doit jamais dépasser la température de 40 °C (104 °F). La température de l'eau est considérée comme sûre pour un adulte en bonne santé entre 36 °C et 38 °C. Une température d'eau plus faible est recommandée pour les jeunes enfants, ou dans le cas d'utilisation de plus de 10 minutes.
- La chaleur du spa peut causer de l'hyperthermie!  
Symptômes: somnolence, lourdeur.
- Les enfants de moins de 14 ans peuvent utiliser et exploiter les produits montés avec hydro massage sous la surveillance d'un adulte.
- Les personnes atteintes de maladies du cœur, d'hypotension ou d'hypertension artérielle, de troubles circulatoires, de diabète et les personnes en surpoids doivent consulter leurs médecins avant d'utiliser le spa.
- La consommation d'alcool ou de drogues tout en utilisant le spa augmente considérablement le risque de surchauffe mortel.
- Une personne sous médication devrait consulter un médecin avant d'utiliser le spa, car certains médicaments peuvent causer de la somnolence tandis que d'autres peuvent affecter le rythme cardiaque, la pression artérielle et la circulation sanguine.
- Les personnes qui souffrent de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le spa!
- Parce que la température élevée de l'eau est un risque élevé pour le fœtus et peut causer des dommages fœtaux sérieux, nous conseillons à nos utilisatrices qu'en démarrage de grossesse, les femmes enceintes ou susceptibles d'être enceintes ne doivent pas utiliser le spa au-dessus de 36 - 38 °C comme température d'eau. Notez qu'une surface humide peut être glissante. Veuillez également avertir votre enfant à ce sujet lorsqu'il entre et sort du spa. Pour éviter les blessures, déplacez-vous avec précaution à l'intérieur ou hors du spa.
- N'utilisez pas le spa, si le couvercle de succion est endommagé ou manquant.
- Ne placez jamais un appareil électrique dans un rayon de 2 mètres du spa, car cela peut provoquer un choc électrique. Si un dispositif tombe dans l'eau, cela peut causer un choc électrique, des blessures graves ou même la mort.
- Il est interdit d'enlever les panneaux lors de l'utilisation du spa.
- Le traitement de l'eau doit être effectué avec prudence, l'eau incorrectement traitée\* chimiquement peut provoquer une irritation de la peau.
- Lorsque le spa n'est pas en usage, mettez en place le couvercle supérieur sur le spa, de sorte que vous pouviez éviter la radiation d'ultraviolet de causer des dommages au produit
- Ne laissez pas votre enfant grimper sur le couvercle thermo quand il est sur le spa rempli d'eau.

- N'enlevez aucune étanchéité d'aspiration. Ne pas faire fonctionner le spa si l'étanchéité d'aspiration est brisée ou manquante.
- Gardez vos vêtements et bijoux à l'écart des jets rotatifs et des pièces en mouvement.
- Tester le dispositif à courant résiduel avant utilisation.
- Débranchez l'alimentation électrique du spa avant d'intervenir sur les parties électriques. (Cette opération peut seulement être effectuée par des professionnels qualifiés)
- Il est strictement INTERDIT d'utiliser le spa à l'état démonté (par exemple un panneau latéral détaché)
- Sous l'âge de 18 ans, le traitement chimique de l'eau ne peut être effectué que sous la surveillance des parents.
- L'entretien ne peut être effectuée que par des professionnels formés.
- Le client doit vérifier le câblage électrique tous les 3 mois. Il est nécessaire d'effectuer une vérification tous les 3 ans par un professionnel.
- Les fusibles / disjoncteurs peuvent être activés en raison de pannes d'électricité

*L'installation et le câblage du spa, le remplacement du cordon d'alimentation et les réparations doivent être effectués par des professionnels qualifiés. Il est nécessaire de construire un dispositif d'isolement pour le câblage fixe.*

## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ PLUG'N'PLAY

**Au-delà des avertissements précédents, Veuillez aussi faire attention à ceux mentionnés ci-dessous.**

- ATTENTION! La prise électrique doit être située à au moins 2,5 mètres du spa de telle sorte que les baigneurs ne puissent l'atteindre à partir de l'eau dans une position assise. Le bouchon ne peut être connecté à un réceptacle \* qui est équipé de 2 câbles d'un diamètre de 2,5 mm
- ATTENTION! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Le connecteur avec dispositif de courant résiduel doit être inspecté avant chaque utilisation.
- ATTENTION! Placer seulement la prise de dispositif de courant résiduel (DCR) à un réceptacle équipé pour le DCR.
- ATTENTION! Avant d'insérer la prise de courant dans le raccord, assurez-vous que le courant de la prise et le câblage fixe soient appropriés pour les propriétés du spa.
- Le spa doit être équipé d'un transformateur d'isolement ou doit être alimenté par un dispositif à courant résiduel avec un courant émis ne dépassant pas 30 mA.
- CE PRODUIT EST ÉQUIPÉ D'UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE (DDFT) DANS LE CONNECTEUR. LE (DDFT) DOIT ÊTRE TESTÉ AVANT CHAQUE UTILISATION. SI ÇA NE FONCTIONNE PAS, IL Y A SANS DOUTE UNE FUITE DE TERRE CE QUI AUGMENTE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. DANS CE CAS, DÉBRANCHEZ LE CORDON D'ALIMENTATION JUSQU'À CE QUE LA PANNE SOIT IDENTIFIÉE ET CORRIGÉE.**
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être immédiatement remplacé par le fabricant par un personnel de service, afin de minimiser le danger.
- Pour minimiser le risque de choc électrique, n'utilisez pas de rallonges pour connecter l'équipement à l'alimentation.
- Assurez-vous que la prise est correctement située.
- Des parties de l'équipement ne peuvent pas être placées au-dessus du spa pendant l'utilisation.



# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Les pièces en dessous de la puissance électrique - à l'exception de celles qui fonctionnent avec des tensions de sécurité très basses ne dépassant pas 12 V - doivent être placées pour être inaccessibles aux personnes dans le spa. Le dispositif à la terre doit être connecté à un socle fixe avec un câblage fixe. Les parties électriques - sauf télécommandes - doivent être positionnées pour éviter de tomber dans le spa.
- L'installation électrique doit répondre aux exigences des normes locales.
- Afin d'éviter un choc électrique, n'utilisez pas le spa sous la pluie.
- L'eau attire les enfants. Toujours placer et verrouiller le toit sur le spa après chaque utilisation.
- N'enterrez pas le câble sous la terre! Définissez les câbles de manière à ce que les tondeuses à gazon, taille-bordures et autres dispositifs similaires ne puissent pas les atteindre.
- Ne forcez pas trop le panneau de contrôle dans la direction de haut en bas et ne placez pas aucun objet lourd sur le panneau après l'installation.
- Éloignez les animaux domestiques du spa afin d'éviter tout dommage.
- Ne pas utiliser l'appareil s'il y a la moindre chance que l'eau soit à l'état congelé dans le spa.
- Utilisez uniquement des accessoires validés par nous. L'utilisation d'un équipement supplémentaire qui n'a pas été approuvé par notre société peut annuler la garantie.
- Risque d'étouffement. Une attention particulière devra être accordée aux enfants lors de l'utilisation. Pour éviter les accidents, assurez-vous que les enfants ne soient pas en mesure d'utiliser ce spa seuls, mais seulement sous surveillance d'un adulte.
- Ne jamais faire fonctionner d'appareils électriques dans le spa ou avec le corps humide. Ne placez pas les appareils électriques (par exemple, lampe, radio, télévision) dans un rayon de 1,5 m du spa.
- N'exposez pas le spa directement au soleil
- Branchez l'appareil seulement à une prise de terre
- Risque de choc électrique. Installez l'unité à au moins 1,5 m (5 pieds) de toute surface métallique. Sinon, vous pouvez installer l'unité à 1,5 m des surfaces métalliques, si chaque surface métallique est connectée en permanence avec un récepteur en cuivre massif avec un diamètre d'au moins 6mm2, qui est relié au connecteur de câble d'une boîte de jonction réservée à cet objectif.
- Afin d'éviter les blessures, ne jamais verser de l'eau d'une température supérieure à 40 °C directement dans le spa.
- Effets de surchauffe: vous ne pouvez pas évaluer les situations d'urgence, ne sentez pas la température, ne ressentez pas la nécessité de sortir du spa, vous ne pouvez pas sortir du spa; en cas de grossesse, les femmes enceintes risquent des dommages fœtaux, perte de conscience, suffocation.
- Ne pas utiliser le spa seul.
- Ne pas utiliser le spa immédiatement après une activité sportive intense.
- Pour éviter d'endommager la pompe, le spa ne peut être utilisé que s'il est rempli d'eau.
- Si vous vous sentez mal à l'aise ou somnolent, quittez le spa immédiatement.
- Ne jamais ajouter de l'eau aux produits chimiques. Toujours être prudent lors de l'ajout de produits chimiques dans l'eau du spa pour

éviter de respirer les vapeurs et les effets possibles de l'inhalation de produits chimiques non dilués et éblouissements.

- Placer seulement le spa sur une surface qui peut supporter son poids.
- **INSPECTEZ L'APPAREIL AVANT L'UTILISATION. CONTACTER LE SERVICE NOMMÉ DANS CE MANUEL SI L'UNE DES PARTIES EST MANQUANTE OU A ÉTÉ ENDOMMAGÉE À L'ACHAT. ASSUREZ-VOUS QUE LES PIÈCES DE L'APPAREIL SONT CELLES QUE VOUS AVIEZ L'INTENTION D'ACHETER.**

## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ INCCLEAR

- Au-delà des avertissements précédents, Veillez aussi faire attention à ceux mentionnés ci-dessous.
- Lisez attentivement ce manuel, toujours suivre ses instructions et le conserver soigneusement. Ce manuel contient des informations importantes sur l'installation, l'exploitation et les recommandations de sécurité de l'unité In.clear. La sécurité de l'installation et l'utilisation sont votre responsabilité.
- Le in.clear doit être connecté à un réseau, qui est protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT), qui présente une valeur nominale de courant de fuite de 30 mA au maximum.
- Assurez-vous que l'alimentation entière est éteinte avant que l'unité in.clear soit installée.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un service autorisé ou des professionnels dûment qualifiés pour éviter une éventuelle situation d'urgence.
- Toujours utiliser un câble électrique adéquat, tel un courant d'alimentation pour le in.clear.
- Lors de l'installation le générateur de brome automatique de in.clear, les réglementations électriques locales et internationales doivent être respectées.
- Nettoyez ou remplacez la cartouche du filtre à intervalles réguliers autrement une partie du brome produite par le in.clear sera consommée pour l'oxydation de la contamination accumulée dans le filtre.
- NE PAS verser d'autres produits chimiques dans le spa que le bromure de sodium recommandé. NE PAS utiliser de désinfectant UV ou ozone.
- L'utilisation de l'in.clear au niveau du bromure de sodium inférieur raccourcit la durée de vie des cellules. Garder le bromure de sodium et les niveaux de brome au-dessus du niveau recommandé peut conduire à la corrosion de l'équipement du spa et peut ainsi causer des dommages aux accessoires du spa.
- Ne pas ouvrir l'unité in.clear; elle ne contient pas de pièces réparables.
- Évacuation du produit: l'unité in.clear doit être disposée conformément aux réglementations locales en vigueur.
- Ce dispositif n'est pas destiné à une utilisation par des personnes (y compris les enfants) qui ont des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées, sauf si ces personnes ont reçu des instructions appropriées pour l'utilisation de l'appareil de la personne responsable de leur sécurité.
- Le in.clear ne peut pas être appliqué pour les spas dans le sol, car il peut affecter les matériaux utilisés dans la construction.
- Le dispositif d'arrêt doit avoir un câblage fixé en conformité avec les réglementations de câblage.
- L'utilisateur est responsable de la surveillance régulière de l'eau du spa pour veiller à ce que suffisamment de brome soit disponible pour atteindre le niveau de nettoyage approprié. L'utilisation intensive du spa peut exiger une plus grande consommation de brome de sorte que le niveau de brome requis soit toujours disponible.
- Vérifiez toujours la date d'expiration de la trousse de test, parce que, après cette date, les résultats des tests peuvent être inexacts.
- Pour une désinfection adéquate, les spas doivent être complètement vidés de façon périodique. La période de temps conseillée entre des drains complets (en jours), est calculée en divisant la capacité du spa (en litres)/ nombre d'utilisateurs quotidiens moyens X10.
- Le in.clear est applicable pour des spas intérieurs, mais pas pour les piscines.
- La douche est obligatoire avant chaque utilisation du spa.

## PRÉPARATION DU SITE

*Lorsque vous placez le spa, veuillez prendre en compte que ses travaux d'entretien et de réparation doivent être effectués derrière les parois latérales, de sorte que l'accessibilité et la capacité de marcher autour du spa soit assurée.*

### 1. INSTALLATION INTÉRIEURE/SOUS-SOL

Si vous placez votre spa à l'intérieur, soyez conscient de certaines exigences particulières:

L'eau peut s'accumuler autour du spa de sorte que le revêtement de sol doit avoir un bon écoulement pour éviter l'accumulation d'eau. Lors de la construction d'une nouvelle salle pour le spa, la construction d'un drain de sol est requise, ou d'autres dommages peuvent se produire en raison de débordement, de remplissage excessif ou de défaillance technique.

Notre société ne prend pas la responsabilité pour les dommages en l'absence de drain de sol.

L'humidité va augmenter naturellement dans la pièce où le spa est placé et l'eau évaporée se

condense. Pour cette raison, assurez-vous que la région dispose d'une bonne ventilation. Nous recommandons d'installer un déshumidificateur dans la pièce.

### 2. INSTALLATION EXTÉRIEURE/PATIO

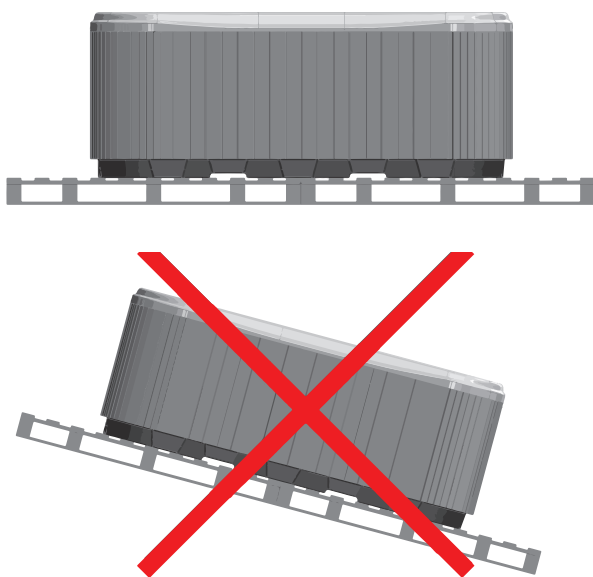
Une fondation horizontale solide est nécessaire pour l'installation du spa. Nous vous conseillons d'utiliser une base de béton armé d'au moins 10-15 cm d'épaisseur.

Assurez-vous que votre terrasse ou fondation puisse supporter votre installés. Vous devez connaître la capacité de charge maximale de la fondation. Consultez un entrepreneur en bâtiment agréé ou un ingénieur en structure.

Pour trouver le poids de votre spa, son contenu et ses occupants, veuillez vous référer au tableau de spécifications du spa. Ce poids ne doit pas dépasser la capacité de la structure nominale par mètre carré, sinon des dommages structuraux graves pourraient en résulter. Si vous installez le spa à l'extérieur, nous recommandons une dalle horizontale renforcée de béton d'une épaisseur d'au moins 10-15 cm.

N'oubliez pas d'installer quelques drains de sol autour de votre spa afin de pouvoir éliminer l'eau même sous une pluie battante.

Lors de la construction des vidanges d'eau, il est conseillé de former un fossé



en pente de 10-15 cm de profondeur autour du spa, qui dirige l'eau vers le drain. L'eau du drain doit être dirigée vers le canal ou à un drainage avec une capacité suffisante.

Avertissement: N'exposez pas le spa directement au soleil (pas même à l'état vide) sans une couverture adéquate. Le toit isolé conserve la température de l'eau et offre une protection contre la lumière du soleil et de la pluie.

Lorsqu'il est exposé au soleil pendant une longue période, la surface du spa et l'équipement du spa peuvent être endommagés. L'acrylique absorbe rapidement la chaleur des rayons solaires atteignant ainsi une très haute température au niveau de la surface qui peut endommager le spa. Dans le cas d'une conception étanche, si le spa a été placé entre les structures de verre, vous devriez éviter que les rayons du soleil atteignent le spa par le verre directement, parce que la température peut être trop élevée.

### 3. Spa creusé

En cas de descente du spa, vous devez vous assurer de la capacité de marche autour du spa. Afin d'achever les travaux d'entretien, un minimum de fosse à réparations de 60 cm de largeur doit être construite autour du spa!

Le fond de la fosse à réparations doit être sous le point d'appui du spa, donc en cas de fuite d'eau, l'eau peut couler dans la fosse. Un drain de sol ou une pompe de puisard doivent être utilisés au fond de la fosse pour assurer un drainage d'eau continu.

En cas de descente, seule la partie du spa en dessous du bord en acrylique peut être abaissée.

L'air de la fosse à réparations est embué et afin d'éviter les odeurs désagréables, une ventilation adéquate doit être fournie (par exemple l'installation de ventilateurs).

Les coûts de l'extraction du spa sont supportés par le client.

Si les conditions pré-citées ne sont pas présentes, la mise en place du spa peut échouer.

### Premier remplissage du spa

Un bon remplissage du spa est une tâche importante technique et chimique à la fois. Nous conseillons l'installation et l'entretien périodique par le Service, qui comprennent l'inspection et le remplissage de l'eau thermique. Les spas ne contiennent pas d'adoucisseur d'eau, mais l'eau dure endommage l'équipement. Le remplissage incorrect peut laisser l'air s'introduire dans le système, ce qui endommage le fil du chauffage et les moteurs. Les réparations après ces échecs ne sont pas couvertes par la garantie.

### Processus de remplissage

Pour retirer le toit du spa. Vous devez d'abord retirer les barres de couverture puis retirez les couvercles latéraux en dévissant les vis du bas. Pendant le transport des raccords évasés, les moteurs peuvent disloquer. Vérifiez ces connexions avant l'installation. Si nécessaire, serrez les raccords évasés.

En ce qui concerne les spas équipés d'un moteur à air, le raccord évasé doit être branché avant la première mise en marche.

Avant de remplir le spa, vérifiez que les cliquets ne sont pas dans un état fermé (le levier est retiré et fixé avec le verrouillage de sécurité).

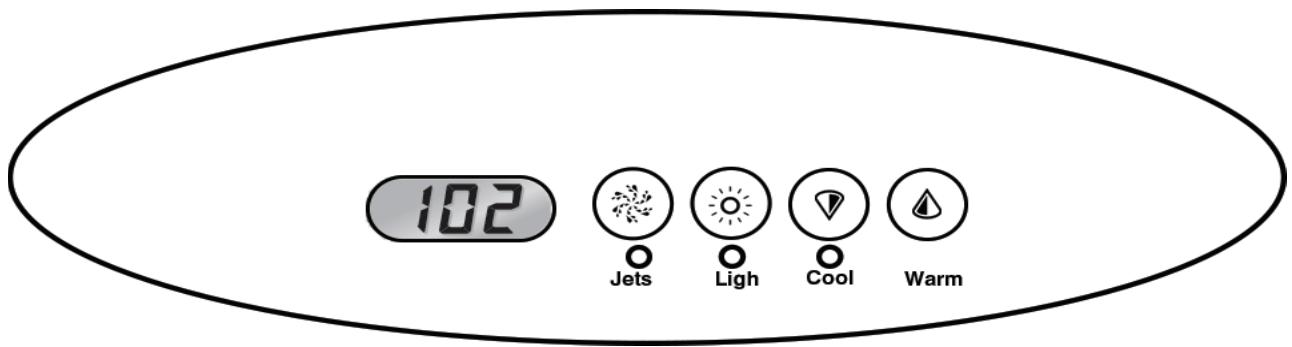
La prochaine étape serait de remplir le spa avec de l'eau jusqu'au signe figurant sur le flanc du spa.

**Le remplissage doit être fait à travers le boîtier de filtre. Un remplissage incorrect peut endommager les moteurs et l'élément de chauffage.**

Insérez les cartouches ou filtres lorsque le niveau d'eau est atteint. Soyez prudent, parce que lors du remplacement de la cartouche du filtre, des bulles d'air peuvent rester dans la cartouche du filtre. Pour éviter cela, les cartouches filtrantes doivent être inclinées dans l'eau pour éliminer l'air, et seulement après cela, vous pouvez les adapter à leur place.




**Ne pas remplir le spa avec de l'eau chaude. Une eau plus chaude que 40 °C peut endommager la structure monocoque du spa et il y a un risque de brûlure.**





## PREMIER DÉMARRAGE

Le contrôle du spa commence par un soi-disant « mode d'amorçage » qui est indiqué sur l'écran avec l'icône « **Pr** »  
Ce mode prend moins de 5 minutes, puis le spa commence à chauffer et maintient la température de l'eau en mode Standard. « **ST** »


## JETS - DÉMARRAGE DES MOTEURS

Appuyez sur le bouton JETS  pour démarrer la pompe à vitesse réduite. Lorsque vous appuyez sur le bouton une deuxième fois, la pompe fonctionne à une vitesse plus élevée. Lorsque le bouton est enfoncé une troisième fois, il arrête la pompe. Le programme de contrôle contient une fonction de sécurité d'arrêt, qui arrête les moteurs après 4 heures en cas de vitesse de rotation faible, et après 15 minutes en cas de vitesse de rotation élevée. Le système démarre automatiquement le moteur toutes les 30 minutes et fonctionne pendant un minimum de deux minutes. Il est destiné à vérifier la température de l'eau et active le chauffe-eau si cela est nécessaire (ça dépend du mode d'opération réglé). Lorsque le système se met automatiquement à vitesse réduite, il ne peut pas être désactivé à partir du panneau de contrôle, mais la seconde vitesse peut être activée.

## FROID CHAUD – RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE





AU DÉMARRAGE INITIAL, LA TEMPÉRATURE PAR DÉFAUT EST DE 37 °C. LA DERNIÈRE TEMPÉRATURE MESURÉE EST CONSTAMMENT AFFICHÉE SUR LE PANNEAU DE COMMANDE. RAPPELEZ-VOUS, LE PANNEAU DE CONTRÔLE AFFICHE UNIQUEMENT LA TEMPÉRATURE ACTUELLE SI LE MOTEUR A FONCTIONNÉ PENDANT AU MOINS 2 MINUTES. La température par défaut peut être réduite en appuyant sur le bouton « Cool » (FROID)  et augmenté avec le bouton « Warm » (CHAUD) . Dans ce cas, la valeur de la température clignote sur l'écran. Dans ce cas, la valeur de la température clignote sur l'écran. Lorsque vous avez terminé le réglage, au bout de 3 secondes, l'écran affiche en permanence la température actuelle à nouveau.

## LUMIÈRE (LIGHT)

Appuyez sur le bouton « Light » (Lumière)  pour allumer l'éclairage du spa. Les lampes centrales se coupent automatiquement après 4 heures.

## MODES

Pour changer de mode, appuyez sur les touches suivantes de manière séquentielle:

« LIGHT » (Lumière)  et « Cool » (Froid)  ou « Light » (Lumière)  et « Warm » (Chaud) 

### MODE STANDARD

En mode normal, l'eau du spa est chauffée à la température réglée. Icône sur l'écran: „**ST**”

### MODE ÉCONOMIE

En mode économie l'eau du spa est chauffée uniquement dans les cycles de filtrage de sorte qu'il atteigne la température réglée plus lentement. Icône économie sur l'écran: „**EC**”

### MODE VEILLE (SLEEP MODE)




Dans ce mode, l'eau du spa est chauffée à 10 °C maximum (protection antigel). Icône sur l'écran: „**SL**”



## RÉGLAGE DU TEMPS DU FILTRAGE


Le premier cycle de filtrage commence 6 minutes après que le spa soit placé sous tension.

Le second cycle de filtrage commence 12 heures plus tard.

Le cycle de filtrage est programmable pour 1-8 heures ou en filtrage continu (icône sur l'écran: „**FC**”)

Pour le programmer, appuyez sur la touche « Cool » (Froid)  ou « Warm » (Chaud)  et après les boutons « Jets » .

Pour configurer la période du filtrage, appuyez sur « Cool » (Froid)  ou « Warm » (Chaud) .

Appuyez sur le bouton « Jets »  pour quitter.

## PROTECTION ANTIGEL

Si les capteurs de température détectent une température d'eau en dessous de 6,7 °C, le moteur et le chauffage démarrent automatiquement afin d'empêcher le gel de l'eau du spa.

## PANNEAU DE CONTRÔLE - VL260

### Messages d'erreur sur l'écran

Signe	Signification	Message / actions nécessaires
	Il n'y a pas de message sur l'écran. Le spa n'est pas branché.	Le panneau de contrôle est utilisable uniquement si le spa est branché. Les paramètres sont stockés dans la mémoire jusqu'à ce que le système soit allumé à nouveau.
--	Température inconnue	La température réelle apparaîtra sur l'écran 2 minutes après que le moteur ait été allumé.
HH	"Surchauffe" (Overheat) - température excessive de l'eau, le spa est arrêté. Un des capteurs a détecté 48 °C (118 °F)	NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Retirez le toit du spa, pour permettre à l'eau de refroidir. Appuyez sur un bouton du panneau de commande. Si le système ne se réinitialise pas, éteignez-le et appelez le service officiel.
OH	« Surchauffe » (Overheat) - température excessive de l'eau, le spa est arrêté. Un des capteurs a détecté 43 °C (108 °F)	NE PAS ENTRER DANS L'EAU. Retirez le toit du spa, pour permettre à l'eau de refroidir. Appuyez sur un bouton du panneau de commande. Si le système ne se réinitialise pas, éteignez-le et appelez le service officiel.
IC	« Glace » (Ice) - Condition de gel possible	Aucune action ne devrait être faite. Le moteur se met en marche malgré l'état du spa et il fonctionne pour 4 minutes jusqu'à ce que le sens des senseurs est d'une température de 7,2°C ou plus.
SA	Le spa est en cours d'arrêt. Capteur "A" est hors service.	Si le problème survient encore et encore, contactez le service officiel.
Sb	Le spa est en cours d'arrêt. Capteur « B » est hors service.	Si le problème survient encore et encore, contactez le service officiel.
Sn	Les capteurs sont désynchronisés. S'il est affiché en même temps que la température, le problème n'est que temporaire. S'il est affiché seul et il clignote, le spa sera fermé. *	Si le problème survient encore et encore, contactez le service officiel.
HL	Il existe une différence significative entre les valeurs de capteur. Ceci pourrait indiquer un problème de débit.	Vérifier le niveau de l'eau, de sorte qu'il devrait être 2-3 cm en dessous de l'appui-tête. Mettre plus d'eau si nécessaire. Vérifiez si le moteur a été amorcé. Si le problème survient encore et encore, contactez le service officiel.
LF	Problème de débit récurrent. L'unité de chauffage s'éteint, mais toutes les autres fonctions du spa sont utilisables.	Suivez les instructions détaillées ici: <b>HL</b> . Vérifier la propreté du filtre, si nécessaire, nettoyer ou changer le filtre. Appuyez sur un bouton pour réinitialiser.
dr	Eau basse dans l'unité de chauffage. Débit lent, ou bulle d'air dans l'unité de chauffage. Le spa se fermera pendant 15 minutes.	Si le niveau d'eau est correct, vérifiez si tous les moteurs ont été amorcés. Appuyez sur un bouton pour réinitialiser. Si le problème survient encore et encore, contactez le service officiel.
dy	Eau basse dans l'unité de chauffage. (Apparaît si le message <b>dr</b> est affiché 3 fois.) Le spa est en cours d'arrêt.	Suivez les instructions détaillées ici: <b>dr</b> . Appuyez sur un bouton pour réinitialiser.

\* Certaines fonctions peuvent s'allumer lorsque le spa est arrêté quand il y a un besoin pour la protection antigel.



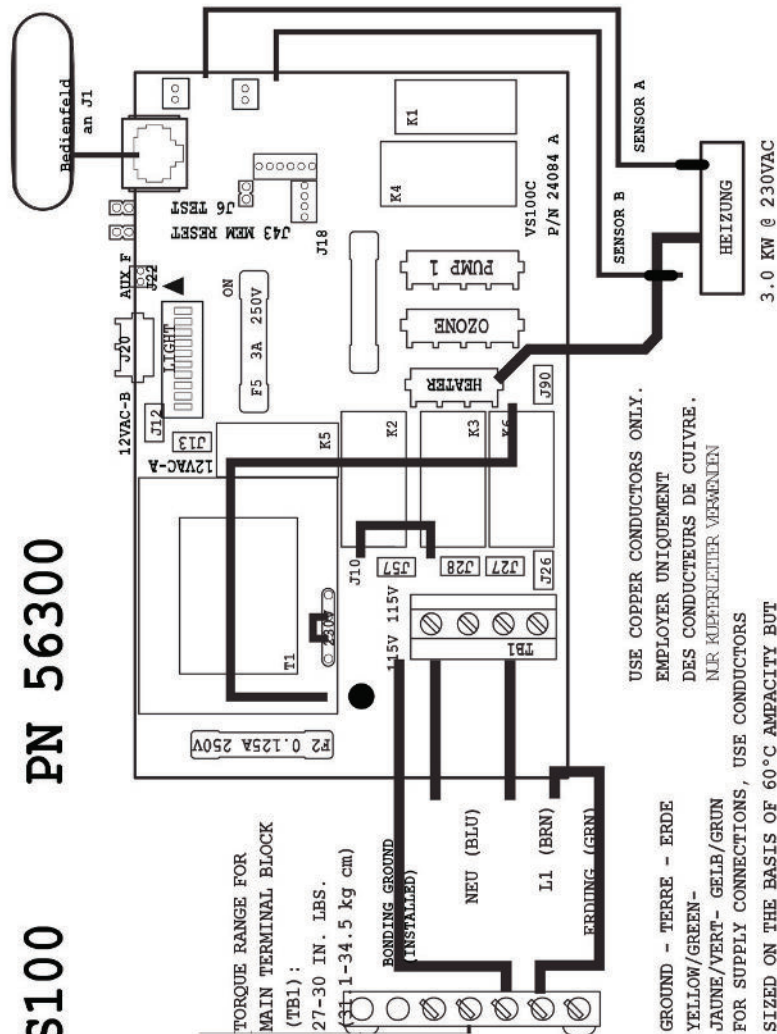
# BALBOA

GS100

PN 56300

OFF POSITION	DIP #	ON POSITION
TEST MODUS AUS*	1	TEST MODE AN*
UNBENUTZT, P1, TEMP, LICHT	2	P1, LT, TEMP, RUNTER/HOCH
DUPLEX PANEL	3	MINI BEDIENFELD
N/A MUSS AUS SEIN	4	N/A MUSS AUS SEIN
SIEHE PUMPEN TABELLE	5	SIEHE PUMPEN TABELLE
60HZ Betrieb	6	50HZ BETRIEB
STD, ECON, SCHLAFMS.	7	NUR STANDARD MODUS
GRAD FAHRENHEIT	8	GRAD CELSIUS
SIEHE PUMPEN TABELLE	9	SIEHE PUMPEN TABELLE
HOHE AMP - HEIZUNG W/P1 HI	10	NIEDRIGE AMP-KEINE HZ W/P1 HI

PUMPEN TABELLE			
SWITCH 5	SWITCH 9	GERINGE GESCHW	HOHE GESCHW
AUS	AUS	2 STUNDEN	15 MINUTEN
AN	AUS	2 STUNDEN	30 MINUTEN
AUS	AN	15 MINUTEN	15 MINUTEN
AN	AN	30 MINUTEN	30 MINUTEN





## PLUG N'PLAY

PAS DISPONIBLE DANS TOUS LES PAYS, IL N'EST FACULTATIF QUE POUR LE PANNEAU GS100

Connexion de périphérique à courant résiduel

### Caractéristiques:

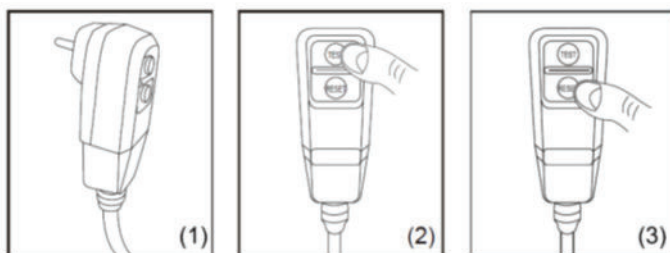
Pour une utilisation en extérieur, IP54

Tension nominale: 230V

Interrupteur bipolaire off

Intensité nominale: 30mA

### Test de la connexion du dispositif à courant résiduel



1. Insérez la prise de courant dans la douille. (1).
2. Le témoin lumineux doit être rouge.
3. Appuyez sur le bouton TEST. La lumière doit s'allumer. (2).

## AQUATIC/ MY MUSIC

AUCUNE UNITÉ DE COMMANDE EXTERNE



### ÉCOUTER DE LA MUSIQUE AVEC LES PÉRIPHÉRIQUES

#### 1. Écouter de la musique via Bluetooth

##### 1.1 Jumelage d'appareils Bluetooth

1. Allumer le périphérique Bluetooth
2. Sélectionnez " AQUATIC AV " depuis les périphériques disponibles et coupler (aucun mot de passe n'est nécessaire).  
Un seul périphérique Bluetooth peut être couplé avec le BlueCube Media Player en même temps.

##### 1.2 Écouter de la musique via un appareil Bluetooth

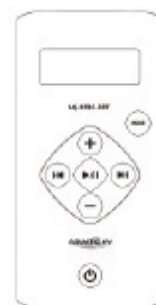
1. Le mode Bluetooth est activé dès qu'il est couplé avec un appareil Bluetooth.
2. Écouter de la musique sur l'appareil, et le lecteur multimédia BlueCube fournira les sons.
3. Appuyez sur les boutons PLAY/PAUSE pour lire la musique ou pour l'interrompre.
4. Appuyez sur les boutons AVANCE RAPIDE/RETOUR rapide pour lire le fichier précédent/suivant.
5. Les chansons/pistes et le volume peuvent être définis directement sur votre appareil Bluetooth ou avec télécommande.

#### 1.3 Écouter de la musique avec périphérique d'entrée externe

1. Connectez votre lecteur mp3 au connecteur RCA.
2. Appuyer sur la touche MODE sur la télécommande et sélectionnez AUX IN.

Un seul périphérique d'entrée externe peut être connecté en même temps.

## AQUATIC AV



BOUTONS		AUX BE MODE	BLUETOOTH MODE
POWER		Le système peut être activé ou désactivé à l'aide d'une seule presse.	
MODE		Avec un seul clic, vous pouvez basculer entre les sources; avec un double clic il peut être jumelé	Avec un seul clic, vous pouvez basculer entre les sources; avec un double clic il peut être jumelé
RÉGLAGE DU VOLUME HAUT		Une pression : volume bas Maintenez enfoncée : volume bas rapide	Une pression : volume bas Maintenez enfoncée : volume bas rapide
RÉGLAGE DU VOLUME BAS		Une pression: volume élevé Maintenez enfoncée : volume élevé rapide	Une pression: volume élevé Maintenez enfoncée : volume élevé rapide
REMBOBINAGE RAPIDE		Une pression : aucune fonction Maintenez enfoncée : aucune fonction	Une pression: Piste précédente Maintenez enfoncée: Piste précédente
AVANCE RAPIDE		Une pression : aucune fonction Maintenez enfoncée : aucune fonction	Une pression: Piste suivante Maintenez enfoncée: Piste suivante
LECTURE/ PAUSE		Une pression: muet Maintenez enfoncée: Muet	Une pression: Lecture/ Pause Maintenez enfoncée: Lecture/Pause

### ÉCOUTER DE LA MUSIQUE AVEC LES PÉRIPHÉRIQUES

VOIR LA DESCRIPTION DE L'AQUATIC

## BASES DU TRAITEMENT DE L'EAU

### L'équilibre chimique de l'eau

L'eau du spa sera propre et claire si ses composants chimiques sont en équilibre.

#### 1. valeur du pH:

Le premier indicateur important est la valeur du pH de l'eau. Le pH est mesuré sur une échelle entre 0 à 14 où 7 est la valeur neutre. La valeur idéale est entre 7,2 et 7,8 pH. Des valeurs de pH en dehors de cette gamme peuvent irriter la peau des baigneurs. Sous cette valeur, l'eau est acide, en-dessus, elle est basique. La valeur du pH de l'œil humain est d'environ 7,5, en dessous de 7,2 et au-dessus de 7,8 l'eau sera irritante pour les yeux des baigneurs. L'expérience a montré que la plupart des problèmes sont causés par une valeur trop élevée du pH. Une valeur incorrecte réduit l'effet du désinfectant.

Un pH élevé peut entraîner les problèmes suivants:

- Le désinfectant peut être inefficace.
- La solution peut exsuder des matières solides.
- L'eau peut devenir trouble.
- Peut causer une irritation de la peau.

Un pH bas peut causer les problèmes suivants:

- L'eau peut devenir trouble.
- Peut causer une irritation des yeux.

La pluie ou l'ajout d'eau douce changera la valeur du pH de l'eau!

#### 2. Désinfection:

Le désinfectant est le produit chimique qui élimine ou neutralise les micro-organismes (bactéries, algues, champignons, virus) présents dans l'eau. Les micro-organismes sont de petits organismes microscopiques, qui ne peuvent pas être détectés à l'œil nu et entrent en permanence dans l'eau par la pluie, le vent et le corps des baigneurs. Si ils ne sont pas éliminés, ils passent d'une personne à l'autre à travers l'eau (et peuvent provoquer maladie, infection). La matière organique transforme l'eau du spa opaque et trouble. Le plus souvent - comme nous traitons les spas avec de l'eau chaude - du brome ou de l'oxygène actif sont employés.

#### 3 Prévenir la croissance des algues:

En plus de la désinfection de l'eau, la prévention de la croissance des algues est une autre question clé. Les algues peuvent croître même si la désinfection et la filtration appropriées sont effectuées. Les traitements anti-algues fonctionnent uniquement avec leurs valeurs de pH appropriées.

#### 4. Dureté de l'eau:

La dureté de l'eau est déterminée par la quantité des sels de calcium et de magnésium dissous dans l'eau. Les eaux dures contiennent trop de ces sels dissous et donc, laissés seuls, les résidus se forment. Les résidus peuvent causer des dommages importants à la fois pour les murs du spa, tuyauterie, filtre, au chauffage et aux unités d'ingénierie. En Hongrie, les eaux sont moyennement dures. La dureté de l'eau ne peut pas être réduite par l'addition de produits chimiques, mais la formation de résidus peut être empêchée.

#### 5. Mousse:

La mousse est la plus petite-grande agglomération de bulles et des contaminants de colloïdes présents sur la surface de l'eau. Elle est principalement causée par le mélange de la saleté, des cosmétiques, des lotions de soin du corps, etc., qui vient de la peau humaine et des produits chimiques. Elle engendre la conservation de l'aspect esthétique et la propreté de l'eau.

#### 6. Analyseurs d'eau:

Il y a plusieurs types différents d'analyseurs d'eau, qui sont principalement utilisés pour mesurer l'effet des produits chimiques et du désinfectant. Produits chimiques (pH); Désinfectant (Br, O3)

Types de testeur:

- Boîte contenant des comprimés et verre à mesure graduée.
- Indicateurs de papier tournesol dans une boîte.

Les produits chimiques doivent toujours être chargés dans le boîtier de filtre.

Puis, effectuez une désinfection appropriée de l'équilibre du spa, si les niveaux chimiques ne

sont pas au moins 48 heures en dessous de la valeur spécifiée.

Même avec la désinfection la plus précise après 2-3 mois, la qualité de l'eau n'est plus maintenable et il est nécessaire de remplacer la quantité totale de l'eau. Dans ce cas, nous vous conseillons une désinfection drastique étendue avec des algues. Dissoudre une cuillère à soupe d'algues dans l'eau du spa et exécuter les moteurs pendant 15 minutes.

Après l'avoir éteint pendant 5 minutes, le remettre en marche pendant une autre 1-2 minute(s), puis égouttez, nettoyez, et rincez le spa.

### ATTENTION!

Veuillez prendre note que l'utilisation de produits de nettoyage à base d'alcool ou d'acétate pour nettoyer le spa est INTERDITE!

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation de ces produits chimiques.

***En dessous de 18 ans, le traitement chimique de l'eau ne doit être fait que sous surveillance parentale.***

***L'entretien ne doit être effectué que par des professionnels qualifiés.***

## ENTRETIEN DU SPA

N'exposez pas le spa au soleil! Sans un couvercle thermique, l'exposition directe au soleil peut causer une décoloration de l'eau. Utilisez un couvercle de spa lorsque vous ne l'utilisez pas, qu'il soit rempli d'eau ou non.

N'exposez pas le spa à la pluie ou à la neige. Si possible, construire un abri couvrant pour le spa.

Le revêtement de côté du spa doit être protégé de l'exposition aux UV (par exemple SPA BAG) et les spas de cèdre doivent être traités périodiquement avec des produits résistants aux UV. Le revêtement est bordé d'une peinture résistante aux UV, mais en raison des facteurs mentionnés précédemment. Il n'y a aucune garantie que cela permettra d'éviter la décoloration de la couleur. Avec les spas recouverts de cèdre, le traitement du bois est recommandé chaque année.

1. Vidangez, nettoyez et remplissez le spa périodiquement. Nous recommandons l'utilisation de services professionnels pour la recharge.
2. Nettoyez le filtre une fois par mois.
3. Prenez une douche avant d'entrer dans le spa.

### L'entretien est recommandé dans les périodes suivantes:

- Toutes les semaines et avant chaque utilisation

Vérifiez l'eau du spa - voir les bases du traitement de l'eau

- Tous les 3 mois

Changer les cartouches de filtre

- Tous les 3 mois

Changez l'eau du spa - voir drainage de l'eau

- Annuellement

L'inspection du produit est recommandée - appelez un professionnel pour un contrôle adéquat du spa.

## ENLÈVEMENT ET NETTOYAGE DES CARTOUCHES DE FILTRE

Le nettoyage mécanique de contaminations via une circulation d'eau continue et le mélange de produits chimiques est une exigence fondamentale pour le bon nettoyage de l'eau du spa. Chaque spa dispose d'un moteur conçu à cet effet. Le moteur de circulation fait circuler l'eau à travers un filtre. Le filtre protège contre la contamination flottante dans ou sur l'eau.

**Le nettoyage des cartouches du filtre est recommandée toutes les semaines. Tremper les cartouches de filtre dans de l'eau mélangée à du chlore ou des agents anti-algues pour 24 heures est recommandée mensuellement. Le changement des cartouches de filtre est nécessaire tous les 3 mois!**

## ENTRETIEN DES SURFACES

Essuyez la surface avec un chiffon d'essuyage humide. Toujours utiliser un produit de nettoyage neutre et un chiffon d'essuyage doux.

Ne jamais rayer la surface acrylique avec un outil abrasif, une lame, ou un couteau, car ça peut causer des dommages. Ne jamais utiliser de dissolvant à vernis à ongles, de l'acétone, ou du décapant lors du nettoyage de la surface car ça peut causer des dommages.

### Manuel d'entretien pour le panneau du spa de commande:

Ne pas endommager le panneau de commande avec un objet dur. Si possible, éviter d'exposer le panneau de commande directement au soleil. Lorsque le spa n'est pas en utilisation, toujours utiliser le couvercle du spa.

## MISE EN HIVERNATION:

Ne pas oublier l'entretien du spa si vous ne l'utilisez pas pendant l'hiver. Si vous n'utilisez pas votre spa pendant les mois d'hiver et que vous souhaitez le mettre hors service correctement, appeler notre service et l'un de notre professionnel qualifié mettra votre spa en hibernation à une date et heure convenue.

### La mise en hibernation englobe les éléments suivants:

Drainage de l'eau usée  
Nettoyage de la surface intérieure du spa  
Exondation du système de tuyauterie et de jet  
Exondation et débranchement de l'interface du moteur  
Livraison - réception

*Si le spa n'est pas hivernisé correctement, le système peut retenir l'eau qui peut facilement geler pendant les mois d'hiver. Cela peut provoquer de lourds dommages irréparables dans les tuyaux et le moteur. Ceci annulera la garantie.*

### Entretien du spa hors-service:

Lorsque vous n'utilisez pas le spa, utiliser le couvercle thermo et le fixer avec les boucles.

N'oubliez pas! Si le spa est rempli d'eau et que vous ne l'utilisez pas, soulevez le couvercle au moins une fois par semaine pour assurer une ventilation adéquate.

Le couvercle thermique est polyvalent. Tout d'abord, il diminue le temps qu'il faut pour chauffer l'eau à la température de fonctionnement et diminue l'énergie nécessaire pour maintenir la température de l'eau, en diminuant les coûts d'exploitation du spa,

En utilisant la couverture, vous pouvez éviter les feuilles, la pluie, la neige ou

autre contamination d'entrer dans l'eau du spa, scellant efficacement le tout des effets environnementaux.

La fixation du couvercle avec des boucles empêche les petits enfants de l'utiliser sans supervision parentale.

La garantie exige l'utilisation de la couverture thermique. Le rayonnement UV peut endommager la surface d'un spa vide. Les dommages causés par les rayons UV annule la garantie.



## NETTOYER LES CARTOUCHES CHAQUE SEMAINE COMME TEL:

### ATTENTION!

*Le changement des cartouches filtre est recommandé tous les 3 mois! Le fonctionnement du spa sans cartouche filtrante est INTERDIT!*

1. Retirez le couvercle du filtre.
2. Retirez la cartouche du filtre.
3. Nettoyer la contamination de la cartouche avec de l'eau.
4. Faire tremper la cartouche dans de l'eau tiède mélangée avec du chlore ou des agents anti-algues pendant 1-2 heures, puis rincez.



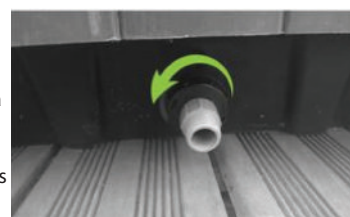
**Ne jamais utiliser un détergent alcalin ou un nettoyeur haute pression pour nettoyer le filtre!**

## VIDANGE DE L'EAU

***Vous pouvez vider l'eau par la sortie de vidange, en conformité avec***

### ***les normes environnementales.***

1. Trouvez le drainage et enlevez le bouchon.
2. Visser la pièce intermédiaire métrique qui est venue avec le spa en place.
3. Tournez la plus grande partie recevante dans le sens antihoraire autant que possible.
4. Tirez la partie de réception vers vous - l'eau commencera à couler du spa.
5. Après que l'eau ait été évacuée du spa, passer par les étapes précédentes dans un ordre inversé.



# QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

## QUESTIONS CONCERNANT LE NETTOYAGE, TRAITEMENT DE L'EAU ET ENTRETIEN

### Que dois-je faire si le filtre du spa de massage est polluée?

Nettoyez le filtre toutes les semaines ou sur deux semaines avec un jet d'eau! Périodiquement, basée sur l'utilisation, faire tremper le filtre dans de l'eau mélangée avec un agent anti-algues pendant 1-2 heures puis rincez.

### Dois-je prendre une douche avant d'utiliser le spa de massage?

Oui, tout à fait.

### Est-ce que le couvercle du côté du spa de massage devrait être traité?

Le panneau latéral est fabriqué à partir de plastique résistant aux intempéries. Il ne nécessite pas de traitement ou d'entretien (sauf le couvercle de cèdre).

### Combien de fois l'eau doit-elle être changée si mon spa de massage dispose d'un système d'entretien d'eau Inclear? Maintient-il la qualité de l'eau?

Avec la pointe coupante, la bromation automatisée de l'eau du système Inclear ne doit être changée qu'environ une fois tous les 6 mois. Cela peut être encore plus si le spa n'est pas utilisé quotidiennement. L'ajout d'eau et Trublu (bromure de sodium) peut être nécessaire si le niveau d'eau diminue à cause des éclaboussures ou de l'évaporation.

Agents facultatifs UV-C anti-bactériens, désinfectants, et un système de stérilisation sont disponibles pour les spas de massage. Ceux-ci garantissent une eau fraîche et pure avec 30-50% de moins de produits chimiques.

### Quel type de traitement de l'eau recommandez-vous en cas d'utilisation commune?

En cas d'utilisation commune, nous vous recommandons le dispositif optionnel de filtration sur sable qui vient à la place du filtre anti-bactérien standard. En cas d'utilisation intensive, nous vous recommandons le dispositif de suivi-, régulateur-, et le distributeur chimique automatisé.

### Je ne peux pas arrêter la mousse lourde. Avant d'utiliser le spa, nous prenons une douche sans utiliser de savon et j'utilise les produits chimiques nécessaires. En ai-je utilisé trop peu?

Comme décrit dans la notice d'utilisation des produits, appliquer 1-2 tasses d'agent anti-mousse à l'eau du spa. Attendez que le produit chimique se mélange avec l'eau. Répéter si nécessaire. Si le problème est toujours présent, vérifier et ajuster la valeur du pH. S'il y a encore de la mousse, désinfecter le spa de massage avec un produit chimique anti-algues ne contenant pas du chlore actif, puis égouttez, nettoyez, rincez, et remplissez le spa.

## PRÉPARATION DU SITE D'INSTALLATION

### Quelles sont les préoccupations les plus importantes lors de la sélection du site d'installation?

Le site d'installation doit être préparé en conformité avec le guide d'installation par un professionnel. Les appareils peuvent être installés et mis en place seulement sur les sites d'installation appropriés. Assurez-vous qu'il y est une longueur de câble appropriée, une alimentation électrique, un relais de protection 30 mA, et avec certains produits de drain de sol.

### Est-ce qu'un drain de sol est nécessaire avec un spa de massage intérieur?

Construire un drain de sol est obligatoire!

## DATE TECHNIQUE DU PRODUIT, UTILISATION

### Quel type de moteur de circulation d'eau est utilisé pour les spas de massage?

Nos spas de massage sont équipés d'une faible puissance d'économie d'énergie Laing (110 W), motopompes de circulation silencieuses.

### Quelle est la température maximale pour ne pas endommager le spa?

La température de l'eau peut être adaptée entre 26 et 40 degrés Celsius.

### Quelle est la température optimale de l'eau recommandée?

32-38 degrés Celsius. Si de petits enfants utilisent le spa, une température inférieure est recommandée. Toujours vérifier la température de l'eau avant que l'enfant entre dans le spa et assurez-vous que la température est adaptée à l'enfant.

### Le système peut-il geler? Y a-t-il un capteur qui commence à chauffer d'urgence en cas de gel?

En hiver, le spa de massage doit être utilisé "pour l'hiver". Après le vidage du spa, nous allons débloquent le système tel que nécessaire, ce qui signifie que nous allons supprimer l'eau retenue par le moteur et les tuyaux. Pour plus de détails et les prix, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle. Si le spa de massage reste en usage pendant l'hiver, les moteurs commencent si il y a un risque de gel et chauffent l'eau à 8 ° C.

### Le système peut-il être programmé pour démarrer le chauffage à certaines périodes?

Il est impossible de fixer une date et heure pour le chauffage automatique. En raison des préoccupations de l'efficacité énergétique, le chauffage de l'eau à des températures plus élevées est déconseillé en cas d'utilisation multiples toutes les semaines.

### Le spa peut-il être contrôlé à distance?

Nos spas de massage de catégorie premium sont livrés avec un système de contrôle Balboa Colossus qui peut être contrôlé par l'intermédiaire de l'application conçue pour IOS et Android (Windows n'est pas pris en charge). L'application rend l'accès et le contrôle à distance possible. Vous pouvez accéder aux commandes de votre spa de massage partout et ajuster la température de l'eau, la circulation, l'éclairage et vérifier l'état du spa de loin.

### Le jet du spa de massage s'éteint automatiquement après 15 minutes de fonctionnement. Puis-je redémarrer immédiatement, ou dois-je attendre? Puis-je redémarrer autant de fois que je veux sans interruption? Comment cela affecte les jets?

Le système de massage hydro s'arrête toutes les 15 minutes pour des raisons de sécurité - afin d'éviter toute douleur musculaire. Il peut être redémarré autant de fois possibles sans interruption.

### Est-ce la même chose pour la fonction "bubble" (bulle) de massage?

Oui, il en est de même pour la fonction "Bubble" (bulle) de massage.



**Lorsque nous n'utilisons pas le spa souvent, surtout en hiver (autour de 3 fois par semaine), quel est le paramètre d'énergie le plus efficace - Prise en compte de l'énergie nécessaire pour réchauffer? Nous utilisons seulement quelques fois par semaine, une température de 37 degrés Celsius est notre favorite. Devrait-il être en mode veille ou économie? Dois-je passer au réglage standard lors du chauffage du spa? Ou devrait-il rester toujours sur la norme?**

Si vous utilisez uniquement le spa 2-3 fois par semaine, le moyen le plus efficace est de garder l'eau à la température de fonctionnement (38 degrés Celsius). Grâce à l'excellente isolation et à la couverture thermique, ce paramètre nécessite moins d'énergie que de laisser l'eau refroidir et la réchauffer avant usage. Le système de chauffage se met automatiquement sur On "en marche" dans le cas où la température de l'eau descend de plus d'un demi-degré Celsius. En été, le réglage Economie est recommandé, car la température extérieure est généralement élevée. Utilisez uniquement la mise en veille si vous n'utilisez pas le spa de massage pour une plus longue période de temps (3-4 semaines).

**Est-ce que le spa va revenir au dernier réglage utilisé si il y a une panne d'électricité?**

Lors de la connexion du spa de massage à l'alimentation, il passe en mode de recharge. Poussez le bouton « Temp » afin de le mettre aux réglages de normes et il affiche la température de l'eau. Le spa reviendra au dernier réglage utilisé après une panne.

**Le cycle de filtration ne peut être programmé que pour des périodes de 1-8 heures? Y a-t-il quelque chose comme une période de 3 heures? Quel est l'idéal et qui est adéquat?**

Le cycle de filtration peut être réglé sur des réglages de 1-8 heure ou sur un réglage continu. Si vous avez un spa de massage équipé d'un système de gestion automatique de l'eau in.clear, alors une période de tirage quotidien de 8 heures est recommandée pour produire des quantités nécessaires de brome. Le réglage 8 heures (2x4 heures) est idéal.

**Le dispositif d'exploitation pour notre spa peut-il être placé dans un emplacement externe, où seul le personnel peut y accéder?**

Le dispositif d'exploitation peut seulement être placé à une longueur de 5 mètres des câbles du spa.

**Quelle est la durée de vie de la lampe UV-C?**

Si le cycle de filtration est fixé sur un réglage continu (0-24), donc la durée de vie de la lampe UV-C est de 8000-9000 heures. Avec le réglage continu du système de désinfection de l'eau plus efficace, il peut réduire la quantité nécessaire de produits chimiques de 30-50%, selon l'utilisation.

### IN.CLEAR

**Pourquoi l'eau est-elle turbulente / huileuse?**

Si l'eau est turbulente ou huileuse après une utilisation intense, effectuez une recharge et attendez 24 heures jusqu'à ce que les conditions soient favorables pour l'utilisation. Si le problème persiste, contactez vos services afin qu'ils puissent effectuer l'équilibration nécessaire de l'eau.

**Est-ce que le bromure de sodium se vaporise?**

Non. Natrium-bromure ne quittera le spa que en cas d'éclaboussures, de fuites, ou de vidange.

**Que dois-je utiliser pour nettoyer mon spa?**

Seulement les produits de nettoyage sans mousse, non-acides disponibles chez les concessionnaires professionnels.

**Si le générateur de brome in.clear est éteint, est-ce que le spa est encore en cours de désinfection par le bromure de sodium?**

Non. Le système in.clear ne désinfecte pas lorsqu'il est éteint. Cependant, s'il y a un niveau de brome qui reste dans l'eau, il poursuivra le processus de désinfection. Le système in.clear peut être activé pour certaines périodes de temps et le spa restera agréable et propre.

Bromure de sodium devient du brome quand il passe à travers les électrodes du système de in.clear, pendant que la pompe reliée au système in.clear est opérationnel.

