

SPA DENVER

Notice d'utilisation

bien être
Water'health



Instructions de sécurité importantes

LIRE ET SUIVRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS

A l'installation et l'utilisation de cet équipement électrique, des précautions de sécurité de base doivent être prises telles que:

[ATTENTION]

- 1 Pour réduire le risque de blessure, ne pas laisser les enfants utiliser ce produit sauf sous étroite surveillance permanente.
- 2 Une prise de terre est fournie sur ce produit pour connecter une conduction en cuivre entre cette unité et tout équipement en métal.
- 3 Le branchement de la prise de terre doit être fermement connecté aux circuits de fonctionnement normal. Le fabricant ne peut être tenu responsable de toute perte causée par une mauvaise connexion à la terre.
4. Ne pas intervenir vous-même sur le produit tel que ouvrir ou enlever les couvercles peut vous exposer à de dangereuses électrocutions ou tout autre risque de blessure. Merci de vous adresser à un personnel qualifié.
- 5 Avant installation, merci de prendre en considération la capacité de soutien de vos lignes électriques, pour éviter tout dysfonctionnement ou provoquer un accident.
- 6 Dans les premiers temps d'utilisation du spa, merci de vérifier que tous les joints des jets et des pompes sont correctement serrés,
- 7 Ne pas démarrer les pompes en branchant tous les jets et la fontaine ce qui causerait de graves endommagements au spa.
- 8 Toujours prendre une douche avant et après utilisation de votre spa. Pour réduire la possibilité de contracter une maladie, maintenez toujours la chimie de l'eau comme indiqué dans ce manuel. Si vous ou tout autre baigneur éprouve un tel problème, arrêtez immédiatement l'utilisation du spa et consultez un médecin.
AVERTISSEMENT : Les personnes souffrant de maladies infectieuses ne devraient pas utiliser le spa.
- 9 Les personnes souffrant d'obésité ou ayant des antécédents médicaux de maladie de cœur, hypertension, problèmes de circulation sanguine, diabète, maladies infectieuses ou syndromes de déficience immunitaire devraient consulter un médecin avant d'utiliser le spa. Si vous éprouvez des difficultés à respirer en association avec l'utilisation de votre spa, arrêtez immédiatement de l'utiliser et consultez votre médecin.
10. Une température élevée de l'eau peut causer des dommages fœtaux pendant les premiers mois de grossesse. Les femmes enceintes ou susceptible de l'être doivent consulter leur médecin avant d'utiliser le spa.
- 11 .La consommation d'alcool, de drogues, ou de médicaments avant ou pendant l'utilisation du spa peut provoquer un évanouissement avec risque de noyade. Ne consommez pas de drogues ou d'alcool avant ou pendant l'utilisation du spa afin d'éviter évanouissement et risque de noyade
- 12 Vérifiez que toutes les sorties d'eau de tuyaux fonctionnent bien pour éviter tout endommagement.
- 13 Risque de blessure : attention de toujours contrôler la température de l'eau soigneusement avant d'entrer dans le spa! Tolérance de l'eau. les dispositifs de régulation de la température peuvent varier de 2°C. L'usine a réglé la température la plus élevée à 39 °C.
- 14 L'eau du spa ne doit jamais excéder 40°C. Une température de l'eau située entre 38°C et 40°C est considérée saine pour un adulte en bonne santé. Il est recommandé de diminuer la température de l'eau pour les enfants et pour un usage supérieur à 10 minutes.
- 15 Avant d'utiliser des substances pour spa, il faut s'assurer de la consistance, par exemple : sous forme de billes

- ou de branches, elles doivent être mises dans un sachet pour éviter de venir boucher le haut du tube.
16. Ne pas utiliser le spa après un effort intensif.
 18. Cessez immédiatement d'utiliser votre spa si vous ne vous sentez pas bien et consultez votre médecin.
 19. Ne déplacez pas ou n'ouvrez pas le couvercle du filtre de manière fréquente.
 20. Une surface de spa découverte et directement exposée à la lumière du soleil et à des températures élevées sur une période prolongée peut causer des dommages permanents, ainsi nous vous conseillons de fermer votre spa avec sa couverture lorsque vous ne l'utilisez pas.
 21. Nettoyez le filtre une fois par semaine si vous utilisez fréquemment le spa.
 22. Ne laissez jamais votre spa sans surveillance pour n'importe quelle raison lorsqu'il est ouvert et accessible à de petits enfants et animaux. La couverture d'isolation est en mousse et ne peut pas supporter le poids d'un enfant qui jouerait dessus.
 23. Remplissez votre spa jusqu'à ce que l'eau couvre tous les jets mais n'atteigne pas le bas de l'oreiller le plus bas. Ne remplissez pas au-dessus du niveau. Il est préférable de garder le niveau de l'eau 1 cm au dessus des vis de sonde.
 24. Ne mettez pas en marche les pompes ou le réchauffeur quand les niveaux d'eau n'atteignent pas les vis de sonde.
 21. Merci de maintenir les panneaux de maintenance fermés lorsque le spa n'est pas en fonctionnement.
 26. L'électricité doit être coupé avant de réaliser l'entretien du spa.
 27. Après l'entretien du spa réalisé et les travaux de réparation effectués, vérifier que toutes les fonctions du spa fonctionnent correctement.
 28. Dans les régions froides ou pendant l'hiver, gardez le spa en fonctionnement et remplir le bassin à un niveau normal d'eau pour que la fonction anti-gel soit mise en marche et empêche le gel.
 29. Tout l'entretien et les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.

I. Instructions d'utilisation du tableau de commande

1. Illustration des différents boutons et leurs fonctions

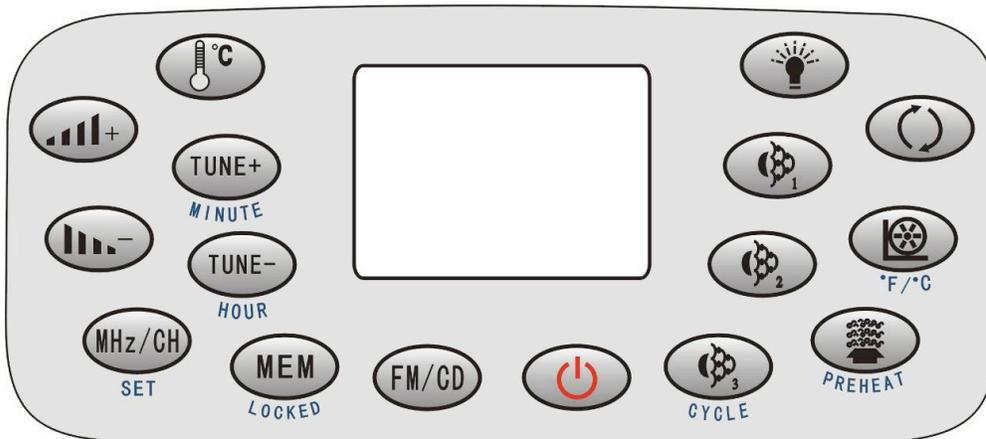


Fig.1: Tableau de commande

 “TUNE+ MINUTE” Minutes	 “P2” Allumer / Eteindre pompe 2
 “TUNE- HOUR” Heures	 “P3” Allumer / Eteindre pompe 3 / Programmer cycle de filtration
 “Filter Cycle” Mise en route cycle de filtration	 “Temp” Régler la température
 “PREHEAT” Pompe de circulation, mise en route du réchauffeur / Programmer le pré chauffage	
 “Power” Allumer / Eteindre / confirmation des réglages	
 “F/C” Allumer / Eteindre le blower	
 “Light” Allumer / Eteindre la lumière du spa	
 “P1” Allumer / Eteindre pompe 1	
Note: .Les fonctions écrites en bleues fonctionnent uniquement en mode veille	

2、 Explication des fonctions

- (1) Fonction chauffage, pré réglage du chauffage, et affichage de la temperature de l'eau.
- (2) Un tableau de commande comporte au maximum 3 pompes de massage, 1 pompe de circulation et un blower
- (3) Les couleurs des lumières peuvent être changes, et se synchronisent ainsi que l'ozonateur et la lumière led du fond
- (4) Cycle de filtration
- (5) Affichage modèle 24H
- (6) Mémoires des réglages
- (7) Changement affichage temperature (°C ou fahrenheit)
- (8) Controle anti-gel
- (9) Ecran LCD couleur avec touches fonction éclairées
- (10) Verrouillage des boutons de fonction du tableau de commande
- (11) Sélection fonctionnement en 380-400VAC ou 220-240VAC, et branchement n mono ou tri phase

3、 Fonctionnement

- (1) A la première mise en marche, à l'allumage, l'écran est éclairé et affiche l'heure et la temperature. Il affichera “E1” si le capteur est en circuit ouvert. Quand l'affichage montre“---”, cela indique que le statut du système est en “mode attente”. Il en va de meme pour le pré chauffage et le cycle de filtration.

Mode Verrouillage (Fonction optionnelle) :

(2) ceci est une fonction de selection. Le verrouillage fonctionnera en appuyant sur le

bouton  en mode veille, c'est à dire quand les boutons du tableau de commande du spa n'ont pas été active pendant 1 minute. Quand le spa est en mode verrouillage, aucun bouton sauf le bouton d'allumage ne peut répondre aux commandes.

Si vous appuyez 2 fois sur le bouton  le spa se déverrouille et le mot "LOCKED" disparaît.

(3) Réglage de l'heure

En statut "veille", si le cycle de pré chauffage et nettoyage n'a pas encore démarré,

Appuyez sur  or  pour régler l'heure. L'affichage des heures et des minutes clignotera en meme temps. Vous ajouterez 1 heure en appuyant sur le bouton

 à chaque fois et les heures peuvent être ajustées continuellement en appuyant sur

le bouton  sans arrêt. L'ajustement des heures se fait de 0 à 23. without stopping. En mode réglage de l'heure, vous ajouterez une minute en appuyant sur le bouton

 à chaque fois et les minutes peuvent defiler continuellement en appuyant sur le

bouton  sans arrêt. L'ajustement des minutes se fait de 0 à 59. Le système quittera automatiquement le réglage de l'heure au bout de 6 secondes sans toucher aux boutons.

4、 Réglage du cycle de filtration

Pour régler la fonction de nettoyage , l'affichage doit être en mode veille et l'cran doit afficher "---"

1) Apuyer sur le bouton  pour entrer dans le mode réglage de pré filtration – nettoyage. L'écran affiche "FLON" et clignote, puis la fonction pré filtration – nettoyage

est en marche. Appuyer de nouveau sur le bouton  pour éteindre la fonction de pré filtration – nettoyage, et la fonction disparaîtra.

2) Appuyer sur le bouton  (minutes) et  (heures) pour ajuster l'heure de démarrage de la fonction pré filtration – nettoyage. Vous ajoutez une minute

en appuyant une fois sur le bouton  à chaque fois et les minutes défilent

continuellement en appuyant sur le bouton  sans arrêt. L'ajustement des minutes

se fait de 0 à 59. Vous ajoutez une heure en appuyant une fois sur le bouton  à

chaque fois et les heures défilent continuellement en appuyant sur le bouton  sans arrêt. L'ajustement des heures se fait de 0 à 23.

Après avoir réglé l'heure de démarrage de la fonction pré filtration – nettoyage, allez à l'étape suivante.

3)、 Appuyer sur le bouton “” pour régler le temps de fonctionnement de la pompe de circulation, l’écran affiche “FLDU”, Appuyer sur le bouton “” (minutes) et “” (heures) pour ajuster la durée de fonctionnement de la fonction pré filtration – nettoyage. Vous ajoutez 5 minutes en appuyant sur le bouton “” à chaque fois. Vous ajoutez une heure en appuyant sur le bouton “” à chaque fois. Le temps de fonctionnement maximum est de 19 heures 55 minutes. Quand vous avez terminé cette procédure, passez aux réglages suivants.

4) Si tous les réglages ont été faits correctement, appuyez sur le bouton “” pour confirmer, le système quitter ace mode automatiquement. (appuyer sur le bouton “” pour effacer les réglages et quitter)

Remarque

- a. Tous les réglages de préfiltration – nettoyage doivent être faits en mode veille.
- b. La pompe de circulation et l’ozone ne fonctionnent pas pendant le réglage de la préfiltration – nettoyage.

5、 Réglage du pré chauffage (si nécessaire) :

Seulement un réglage de pré chauffage par jour est autorisé, si besoin. L’écran peut montrer les schemas suivants:

Que les réglages de pré chauffage soient mis ou non.

Le pré chauffage est réglé lorsque le spa est en mode veille et l’écran affiche “---”

1) Appuyez sur le bouton “” et entrer dans le mode réglage du pré chauffage, l’acran affiche “HTON” et clignote “ON”, Appuyer de nouveau sur le bouton “” again pour éteindre le mode pré chauffage. L’écran affichera “OFF” sans clignoter. Quand le système entre en mode réglage pré chauffage, le temps de démarrage de pré chauffage clignotera sur l’écran à ce moment, les boutons

“” et “” sont disponibles pour modifier le temps.

2) Vous ajoutez une heure en appuyant une fois sur le bouton “” à chaque fois et les heures peuvent defiler continuellement en appuyant sur le bouton “” sans arrêt. L’ajustement des heures se fait de 0 à 23. Vous ajoutez une minute en appuyant une fois sur le bouton “” à chaque fois et les minutes peuvent defiler continuellement en appuyant sur le bouton “” sans arrêt. L’ajustement des minutes se fait de 0 à 59. Après avoir le temps de démarrage du pré chauffage, passer à l’étape suivante.

3) Appuyer sur le bouton " " pour régler la durée du préchauffage. L'écran affiche "HTDU", et vous ajoutez 10 minutes en appuyant sur le bouton " " à chaque fois et vous ajoutez une heure en appuyant sur le bouton " " à chaque fois. Merci de noter que la durée maximum continue pour le pré chauffage edst de 19h et 50 minutes. Quand vous avez correctement réglé le temps de pré chauffage, vous pouvez passer à l'étape suivante.

4) Appuyer de nouveau sur le bouton " " l'écran affiche "HT-T" sur le tableau LCD. Et appuyer sur le bouton " " pour modifier le réglage de la temperature. Le réglage de la temperature se fait de 15 à 43 °C.

5) Quand tout est correctement réglé, appuyer sur le bouton " " pour confirmer, le système quittera automatiquement le mode de réglage du pré chauffage.

*****Remarque*****

(1) Tous les réglages de pré chauffage doivent être faits en mode veille, allumer juste le spa, l'écran affiche "---"

(2) Merci de noter que l'écran affiche "on" ou "off". "On" signifie que le pré chauffage est en fonctionnement. Quand le temps de pré chauffage est identique à celui de l'heure actuelle, le réchauffeur démarrera.

"Off" signifie que le réchauffeur ne démarrera à aucun moment.

(3) La Pompe de circulation et le réchauffeur ne fonctionneront pas pendant la période de réglage de pré chauffage.

6 Fonctionnement du pré chauffage :

Quand le temps de pré chauffage est identique à celui du moment, l'écran affiche "on" et le spa est également rempli. Le réchauffeur, la pompe de circulation et le décompte du temps fonctionnent en meme temps. Le décompte s'affiche à l'écran jusqu'à ce que le temps pré réglé soit atteint. Pendant le pré chauffage, le pré chauffage peut être éteint automatiquement dès que le temps pré réglé est terminé. Ou en appuyant sur le bouton

"" ou "".

*****Remarque*****

a). Quand le réglage de la temperature est inférieur ou égal à la temperature de l'eau, meme le pré chauffage est en marche, mais la pompe de circulation et le réchauffeur ne fonctionnent pas.

b). Quand le réchauffeur est est en mode "I", la puissance de la pompe de circulation doit atteindre 750W.

Sinon le réchauffeur ne fonctionnera pas du fait d'un manque de pression d'eau au niveau de l'arrivée d'eau.

c). Si les conditions du point N°2 sont réunies et que le réchauffeur ne fonctionne pas, merci de couper l'arrivée d'eau.

7、 Nettoyage de pré circulation :

Comme le temps actuel est le même que le temps pré réglé, le pré réglage est sur "ON" également et le spa est rempli d'eau, le nettoyage de circulation va se mettre en route, la pompe de circulation fonctionne en même temps. L'écran montre le décompte du temps. Toutes les pompes et le blower vont fonctionner pendant 30 secondes toutes les 15 minutes. L'ozonateur fonctionne 15 minutes toutes les 2 heures.

Le nettoyage de circulation s'éteindra automatiquement dès que le décompte du temps sera terminé ou en appuyant sur le bouton  "CYCLE" pour éteindre directement.

8、 Manipulation pour éteindre / allumer

Appuyer sur le bouton  en mode "off" pour mettre le spa en mode "on". Et appuyer sur le bouton  en mode "on" pour mettre le spa en mode "off". L'écran affiche "on" ou "off"

9、 Réglage de la température:

En statut "on" et "réchauffeur" en fonctionnement, vous ajoutez 1°C en appuyant sur le bouton à chaque fois.  la température augmentera continuellement jusqu'à atteindre 45 °C en appuyant sur le bouton  sans arrêt.

Appuyez de nouveau sur le bouton  et la température affichera 15°C. Le réglage de la température va de 15°C à 45°C

10、 Fonctionnement des pompes:

Le changement des pompes 1/2/3 est contrôlé par les boutons 1/2/3 séparément. Le manuel d'utilisation des différents modèles de spa est comme suit: The switches of water pump 1/2/3 are controlled by the buttons 1/2/3 separately.

 "Pompe",  "Pompe" et  "contrôle de la pompe des changements de massage. Quand il y a seulement 1 ou 2 pompes,  "pompe",  "pompe" ou  "CYCLE" ne sera pas utile.  "PREHEAT" est un bouton multifonction, la fonction de filtration sera mise en marche en appuyant sur le bouton une fois, et le réchauffeur sera mis en marche en appuyant sur le bouton une deuxième fois. La filtration et le réchauffeur seront éteints en appuyant sur le bouton une troisième fois. Quand il n'y a pas de pompe de filtration indépendante. Une des pompes de massage agira comme une pompe de filtration, quelques fonctions du spa sont contrôlées par le bouton .

11、 Fonctionnement du cycle de nettoyage en continu:

Appuyez sur le bouton  à n'importe quel moment pour mettre en marche ou éteindre le nettoyage en continu, le mode de fonctionnement est comme le nettoyage de pré-circulation. Les pompes et le blower fonctionnent 30 secondes toutes les 30 minutes. L'ozonateur fonctionne 15 minutes toutes les 105 minutes. Et répète ce programme de nouveau. Dès que les pompes ou le blower démarrent, l'ozonateur arrête de fonctionner. L'ozonateur ne peut fonctionner si la pompe de circulation ne fonctionne pas. IMPORTANT: Merci de vous assurer que la fonction ozone n'est pas en marche pendant que vous utilisez le spa.

12、 Fonctionnement des lumières du spa :

Appuyer sur le bouton “” pour contrôler l’allumage et l’arrêt des lumières du spa.

13、 Réglage de la temperature constante :

1) Quand le temps de pré chauffage arrive (statut pré chauffage en cours de démarrage)

appuyez sur le “” pour démarrer le chauffage à temperature constante.

2) Avec les réglages ci-dessus, la pompe de circulation se mettra en marche automatiquement.

3) Si la temperature est réglée à 35°C, quand la temperature de l’eau atteindra ou dépassera 36°C, le réchauffeur se coupera automatiquement et la pompe de circulation s’arrêtera après 5 secondes. Quand la temperature de l’eau atteindra ou sera en dessous de 34°C, le réchauffeur démarrera de nouveau. Quand la temperature de l’eau atteindra ou dépassera 46°C, le réchauffeur, les pompes de circulation et la pompe à air s’éteindront automatiquement.

4) Dans le cas d’un affichage d’une erreur sur l’écran, le système de chauffage thermostatique ne sera pas disponible, le réchauffeur ne fonctionnera pas.

5) La fonction “” est à mettre en marche pendant que la pompe de circulation est en fonctionnement et le réchauffeur se mettra en marche 5 minutes plus tard.

14、 Fonctionnement du blower :

Le blower est contrôlé par le bouton “” mais pas le niveau d’eau and le blower s’éteindra automatiquement après 20 minutes de fonctionnement

15、 Changement de l’affichage de la temperature de Farenheit en Celsius

En statut “arrêt” appuyer sur le bouton “” pour changer le mode de degrees Farenheit en Celsius.

16、 Quand il n’y a plus d’eau dans le spa, toutes les pompes de massage, le blower et le système de chauffage ne peut être démarré. Cependant, les signaux correspondants clignoteront sur l’écran.

17、 Fonction prevention du gel:

Le réchauffeur et la pompe de circulation fonctionneront automatiquement dès que la temperature de l’eau sera en dessous de 5°C, quand la temperature de l’eau atteindra 10°C, le réchauffeur s’arrêtera. Cette fonction est seulement disponible lorsque le spa est en alimentation électrique normale. En statut anti-gel, l’écran affichera “cool” en mode “arrêt” et affichera “freezing” lorsque le spa est en marche.

Assistance technique

Numéro	Défaut	Explication	Solution
1	Ne démarre pas	1、 La prise de protection contre les fuites n’est pas connectée	1、 Vérifier si la prise de protection des fuites est en marche, sinon reconnecter
		2、 Les fils entre le tableau de commande et le coffret électrique ne sont pas bien connectés.	2、 Bien reconnecter les fils

		3、 Vérifier si le transformateur a grille	3、 remplacer le transformateur
2	La température est anormale et la pompe de massage ne fonctionne pas	La sonde de temperature est cassé (l'écran affiche "ERR")	Remplacer la connectique de la sonde de température
3	Eclairage complet de l'écran	1、 Les fils entre le tableau de commande et le coffret électrique ne sont pas bien reliés.	1、 re-link controlling line well。
		2、 Le CPU est cassé	2、 Changer le CPU
4	Image tronquée sur l'écran de contrôle	1、 L'écran de contrôle est cassé	1、 Change le tableau de commande
7	Le bloc optique n'éclaire pas	1、 La connectique du bloc optique est détachée	1、 Relier correctement les fils
		2、 Le fusible de la lumière est grille	2、 Changer le fusible avec les memes parametres
		3、 La lampe LED est cassée	3、 Changer la lampe LED
8	Pas de reaction des pompes de massage	1、 Les fils ne sont pas connectés correctement	1、 Vérifier et reconnecter les fils
		2、 Le remplissage de l'eau n'atteint pas le niveau de protection d'eau	2、 Ajouter de l'eau pour atteindre le niveau de protection d'eau
		3、 La vane de contrôle de l'air n'est pas allumé	3、 Ouvrir la vane d'air
9	Pas de chauffage	1、 Le réglage de la temperature est plus bas que l'eau dans le spa	1、 Augmenter le réglage de la temperature de l'eau
		2、 Le remplissage de l'eau dans le spa n'atteint pas le niveau de protection de l'eau	2、 Ajouter de l'eau pour atteindre le niveau de protection de l'eau
		3、 Le réchauffeur est cassé	3、 Changer le réchauffeur
		4、 Le contrôle du chauffage est grille	3、 Changer le relais de contrôle
10	Déclenchement des vannes de contrôle du réchauffeur et des	1、 Vérifier s'il y a une fuite au niveau du coffret	1、 Sécher le coffret électrique
		2、 Couper les pompes et le réchauffeur, s'il n'y a pas de déclenchement électrique du bouton pour les fuites, alors il y a une fuite	2、 Changer le réchauffeur ou les pompes

pompes

au niveau des pompes et du réchauffeur.

Affichage Codes erreur:

SIGNAL	SIGNIFICATION	ACTION NECESSAIRE
	Pas de signal sur l'écran, et le courant du spa a été coupé	Le tableau de commande sera hors fonction jusqu'à ce que le courant soit rétabli dans le spa. Les réglages du spa seront préservés jusqu'à la prochaine mise en route.
- -	Température inconnue	Après que la pompe a fonctionné pendant 2 minutes, la température actuelle de l'eau sera affichée.
0HH	"Sur chauffage" le spa s'est éteint un des capteurs a détecté une température de 47,8 °C au réchauffeur.	Ne pas entrer dans l'eau. Enlever la couverture et refroidir l'eau. Une fois que le réchauffeur est refroidi, mettre à zéro en appuyant sur n'importe quel bouton. Si le spa ne se réinitialise pas, éteindre le spa et appeler votre revendeur ou le service après vente.
0H5	"Sur chauffage" le spa s'est éteint Un des capteurs a détecté une température de l'eau à 43,5 °C	Ne pas entrer dans l'eau. Enlever la couverture et refroidir l'eau. A 41,7°C, le spa doit se réinitialiser automatiquement. Si le spa ne se réinitialise pas, éteindre le spa et appeler votre revendeur ou le service après vente.
5nA	Le spa s'est éteint. Le fil "A" du capteur ne fonctionne pas	Si le problème persiste, merci de contacter votre revendeur ou le service après vente (cela peut apparaître temporairement en cas de sur chauffage)
5nb	Le spa s'est éteint Le fil "B" du capteur ne fonctionne pas	Si le problème persiste, merci de contacter votre revendeur ou le service après vente (cela peut apparaître temporairement en cas de sur chauffage)
5n5	Les capteurs sont hors service. Si c'est en alternance avec la température du spa, cela peut être juste temporaire. Si cela clignote tout seul, le spa s'éteint.	Si le problème persiste, merci de contacter votre revendeur ou le service après vente.
HFL	Une différence importante entre la température des capteurs a été détectée. Cela peut indiquer un problème de flux.	Si le niveau de l'eau est normal, assurez vous que toutes les pompes ont été amorçées. Si le problème persiste, contacter votre revendeur ou le service après vente.
LF	Problème de bas débit continu. (Affichage pour la 5ème fois du message HFL en 24H). Le réchauffeur est éteint mais les autres fonctions du spa continuent de marcher.	Suivre les actions nécessaires pour le message "HFL". La capacité de chauffage du spa ne se réinitialise pas automatiquement, vous devrez probablement appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser.

dr	Eau inadéquate, bas débit, ou bulles d'air détectées dans le réchauffeur. Le spa est éteint pendant 15 minutes.	Si le niveau de l'eau est normal, assurez vous que toutes les pompes ont été amorçées. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser. Ce message sera réinitialisé sous 15 minutes. Si le problème persiste contactez votre revendeur ou le service après vente.
dry	Eau inadéquate dans le réchauffeur. (Affichage pour la 3ème fois du message "dr"). Le spa s'éteint.	Suivre l'action nécessaire pour le message d'erreur "dry" Follow action required for "dry" message. Le spa ne se réinitialise pas automatiquement, appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser automatiquement.
1CE	Condition de "gel" potentiellement détectée	Pas d'action nécessaire. Tous les équipements seront automatiquement activés en dépit du statut du spa. L'équipement reste allumé 4 minutes après que les capteurs ont détecté que la température du spa a atteint 7,2 °C ou plus. Un capteur de gel optionnel a été ajouté pour protéger contre les conditions de gel extraordinaires. Un capteur de gel auxiliaire de protection contre le gel est recommandé pour les régions à climat froid. Voir votre revendeur pour les détails.

Fonctions (configuration standard)

1). Fonctions du spa : Puissance du massage par l'eau, bulles d'air, chauffage, filtration, désinfection par l'ozone, bloc optique, tableau de commande digital etc...

□. Description des pièces fonctionnelles:

● Thermostat:

- 1、 Temps de démarrage normal est 4 à 8 heures
- 2、 Le thermostat du spa ne peut être chauffé par l'homme ou il y aura danger. S'il y a erreur dans la manipulation, l'intervention d'un professionnel est requise pour éviter tout risque d'électrocution.

● Blower:

Le temps normal de démarrage du blower est 15 à 30 minutes (une utilisation prolongée de 120 minutes est interdite, sinon les pompes peuvent griller à cause d'une surchauffe ou la durée de vie du blower sera raccourcie). Merci de noter que le niveau de l'eau ne doit pas excéder 7 cm au delà du niveau de l'eau du spa pour éviter que le blower grille à cause d'une fuite d'eau.

● **Entretien quotidien du filtre:**

Type 1:

			
1. ENLEVER LE COUVERCLE EXTERIEUR DU SKIMMER		2. RETIRER LE FILET DE PROTECTION EN PLASTIQUE	
			
3. TOURNER LE FILTRE POUR LE RETIRER		4. NETTOYER LE FILTRE A L'EAU ET LE REMETTRE APRES NETTOYAGE.	

Type 2:

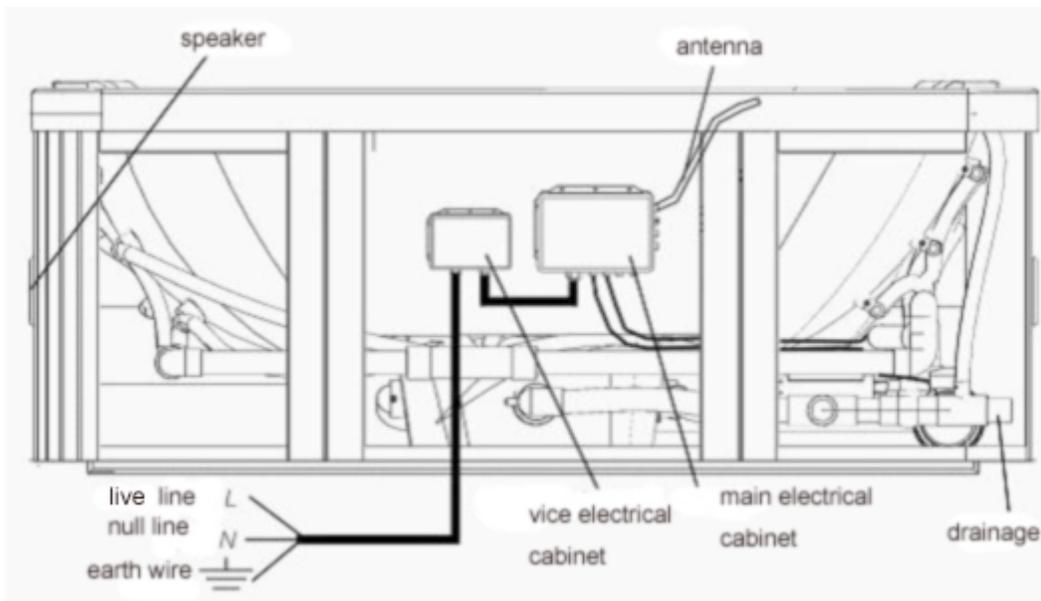
			
1. RETIRER L'EMBALLAGE DU FILTRE ET INSERER LE A L'ENDROIT PREVU A CET EFFET 2. RETIRER LE FILET DE PROTECTION EN PLASTIQUE			
			

□. **Description de l'installation:**

1). Merci de vérifier que le positionnement du raccordement électrique principal et la vidange est en accord avec la position du coffret électrique et la vidange sur les différents modèles de spa.

Séparez les fils de longueur 3*6mm²

2). Connecter le trou de vidange avec un tuyau de diamètre adapté pour effectuer la vidange du spa.



□. **Entretien et maintenance:**

- 1). Nettoyez la cuve du spa avec un détergent neutre et un tissu doux. Ne pas nettoyer avec de l'acétone, ou de l'ammoniaque, sinon vous risquez d'endommager l'acrylique du spa. Pour enlever les traces de colle sur la cuve, passer doucement un tissu doux imbibé d'un peu d'essence.
- 2). S'il y a des éraflures sur la cuve du spa, frottez avec du papier à poncer avec de l'eau et polir avec du dentifrice sur un tissu doux.
- 3). Pour enlever la ligne d'eau du spa, utiliser un détergent légèrement acide comme de l'acide citrique ou du vinaigre de cidre.
- 4). Retirer le clapet anti-retour et le bec pour nettoyer et enlever la saleté
- 5). Ne pas essuyer fréquemment les parties dorées et chromées du spa (ne pas les mettre en contact avec des solvants).
- 6). Tenir éloigné de la surface du spa tout objet coupant ou toutes choses excédant 60°C.
- 7). Vérifier une fois par mois les branchements électriques
- 8). Vérifier les fils électriques, les boutons, les connections, pour voir s'ils n'ont pas été mordus par des rats ou souris.
- 9). Vérifier le tuyau d'alimentation et de vidange afin de s'assurer qu'ils ne sont pas casés ou plies, assurez vous qu'ils sont souples.
- 10). Pour le stockage du spa, assurez vous de ne rien gerber dessus. Assurez vous qu'il est éloigné de tous produits tels que acide formique, methane ou tout autre solvant.
- 11). Si le spa doit être transporté, cette action doit être faite en douceur, pour éviter une montée en pression et tout impact sur la mécanique du spa.
- 12). Si le spa n'est pas utilisé pendant une période prolongée, sécher l'intérieur du spa et le stocker dans un endroit sec et aéré sans gaz corrosif.

□. Instructions de maintenance:

- 1). Remplacer la pompe de circulation: couper l'alimentation électrique du spa, ouvrir le côté du spa, vidanger l'eau du spa, retirer les fils et ouvrir la pompe. Detacher les fixations et retirer la pompe. Après avoir remplacé la pompe, remettre les fils, fixer les boulons, et ajouter une petite quantité d'eau dans le spa. Vérifier s'il y a une fuite au niveau de la pompe et ensuite remettre en place la panneau lateral du spa.
- 2). Remplacer la pompe de filtration: couper l'alimentation électrique du spa, ouvrir le panneau lateral du spa, couper les vanes aux 2 sorties de la pompe, retirer les fils et ouvrir la pompe, dévisser les boulons, et retirer la pompe. Après avoir remplacé la pompe, reconnecter les fils, fixer les boulons, et ajouter une petite quantité d'eau dans le spa, mettre les vannes en route et verifier qu'il n'y a pas de fuite au niveau de la pompe. Puis remettre le panneau lateral du spa.
- 3). Remplacer le thermostat: couper l'alimentation électrique du spa, ouvrir le panneau lateral du spa, couper les vannes aux 2 sorties du thermostat. Retirer les fils, detacher les boulons et retirer le thermostat. Après remplacement remettre les fils, fixer les boulons, et ajouter une petite quantité d'eau dans le spa, ouvrir les vannes, et verifier qu'il n'y a pas de fuite au niveau de la pompe. Et remettre le panneau lateral du spa.
- 4). Remplacer le filter: couper l'alimentation électrique du spa, ouvrir le panneau lateral du spa, couper les vannes, dévisser les boulons au dessus du filter, enlever le filter et enlever les saletés au bas du filter.
- 5). Filtre anti-gel: dans certaines regions, l'eau peut geler en hiver, dans ce cas, cetter d'utiliser le filter, retirez le et nettoyez le corps papier du filter, stockez le dans un endroit sûr. Ou garder le spa en mode standby.

□. Diagnostic des pannes:

Défaut	Cause	Solution
Pas d'alimentation électrique	1. Il y a un problème au niveau du circuit d'alimentation 2. La vanne de protection est activée	Vérifier le circuit Vérifier et couper le circuit, connecter la vanne de protection
Les jets ne rejettent pas d'eau	1. Il y a un problème d'alimentation électrique de la pompe de circulation 2. Water pump is not started. 3. La pompe de massage est endommagée	Vérifier et connecter les fils d'alimentation Vérifier la pompe de massage Remplacer la pompe de massage
Le bloc optique ne s'allume pas	1. La lampe est endommagée 2. Le Fusible est cassé	Remplacer la lampe Remplacer le fusible
La filtration fonctionne mal	1. La pompe de filtration n'est pas en route 2. Le filtre n'est pas nettoyé 3. La pompe de filtration est endommagé	Démarrer la pompe de filtration Nettoyer le filtre Remplacer la pompe de filtration
Impossible d'obtenir une température constante	1. Le thermostat est endommagé 2. L'alimentation électrique n'est pas en route	Réparer ou remplacer le thermostat Vérifier l'alimentation électrique Nettoyer ou remplacer le filtre

	3. Le filtre est encrassé	
La cuve du spa est égratignée		Poncer avec du papier à poncer et de l'eau, puis polir avec du dentifrice sur un tissu doux.

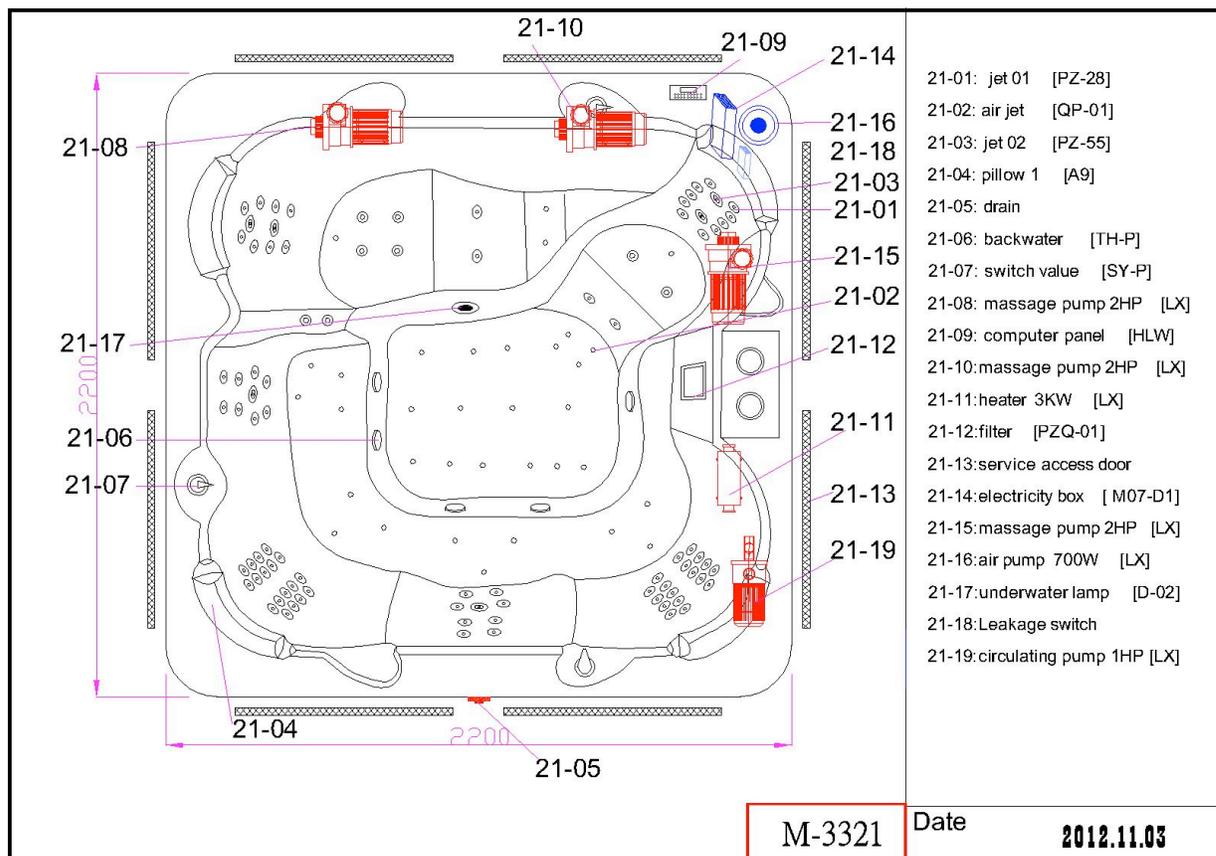
REMARQUE: l'usage de ce manuel est seulement indicatif, et toute information ou mise à jour peuvent être effectuées sans information préalable.

SPA DENVER 6 PERSONNES (M-3321)

Caracteristiques du SPA

- Nombre de places: 6
- 1 places allongee avec massage dorsal, des jambes et de la plante ,des edspi
- Hydrojets:70 jets
- 54 buses d'air
- Pompe a air Horsepower:700W
- Pompe a eau horsepower :2HP x3 pompes
- Pompe de filtration:0.5HPx1 pome
- Chauffage horsepower:3000W
- Panneau de controle
- Controle de lampe:3 W
- Frequence:50Hz
- Voltage:AC220-240v
- Voltage du circuit de controle:12V
- Dimensions du spa :L220xW220xH102cm
- Section du Cable d'alimentation:3x6mm²

Puissance totale du SPA:8.6KW



WATERHEALTH

ZA Les Portes de l'Océane Ouest

72650 SAINT SATURNIN

Tél 02 43 24 09 90

Fax 02 43 24 09 70

E-mail info@waterclip.fr