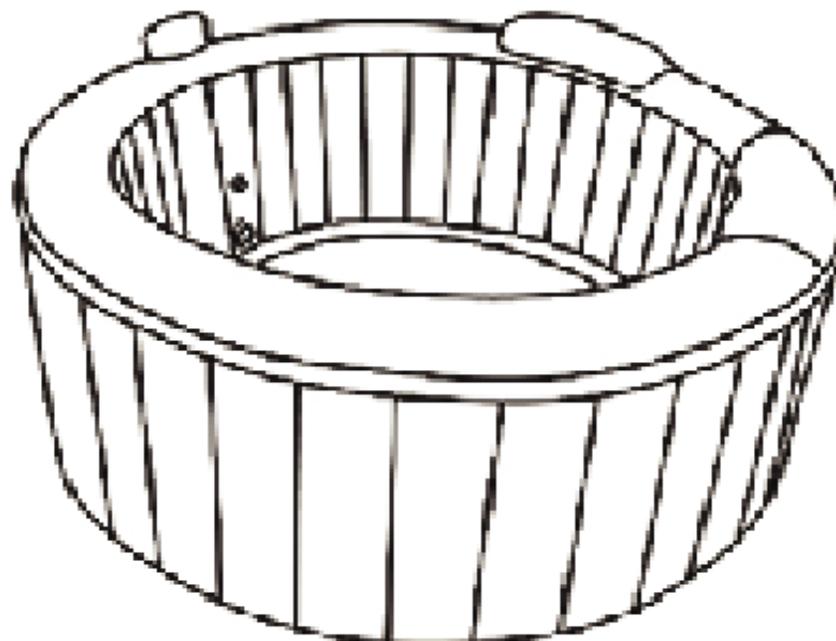

SPA

MANUEL D'UTILISATION



h&j Habitat
et Jardin

Avant de donner lecture avant l'utilisation du manuel

Monaco 4 places 1079_86860/1079_121076 / PH050013
Monaco 6 places 1079_86861/1079_121077 / PH050015
Saint tropez 4 places 1079_86864/1079_121078 / PH050017
Saint tropez 6 places 1079_86863/1079_121085 / PH050018
Canne 4 places 1079_86867/1079_93118 / PH050010
Canne 6 places 1079_86866/1079_93117 / PH050011
Nice 4 places 1079_100505/1079_121075/PH050013
Nice 6 places 1079_93649/1079_121079/1079_98927/1079_121081 /PH050015

Coordonnées du Service après-vente

Dans un souci d'efficacité, et de collecte exacte des informations, merci de nous adresser un email au préalable avec vos coordonnées postales et téléphonique, ainsi que la nature de la panne, pour procéder au traitement de votre demande avant votre appel. D'avance merci :

En cas d'urgence	
Société	habitatetjardin
Site	http://www.habitatetjardin.com/
Service après-vente	http://sav.habitatetjardin.com/
Téléphone	
Fax	
Mail	sav4@habitatetjardin.com
Jours et horaires d'ouverture	lundi - jeudi : 9h-12h et 13h -17 h Vendredi : 9h-12 h

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

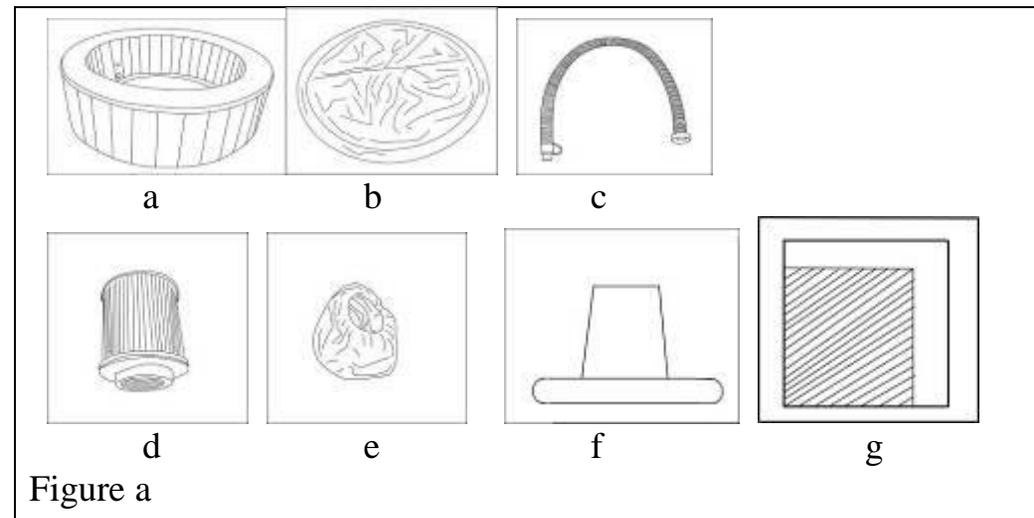
A Veillez bien à vérifier que tous les éléments sont bien présents :

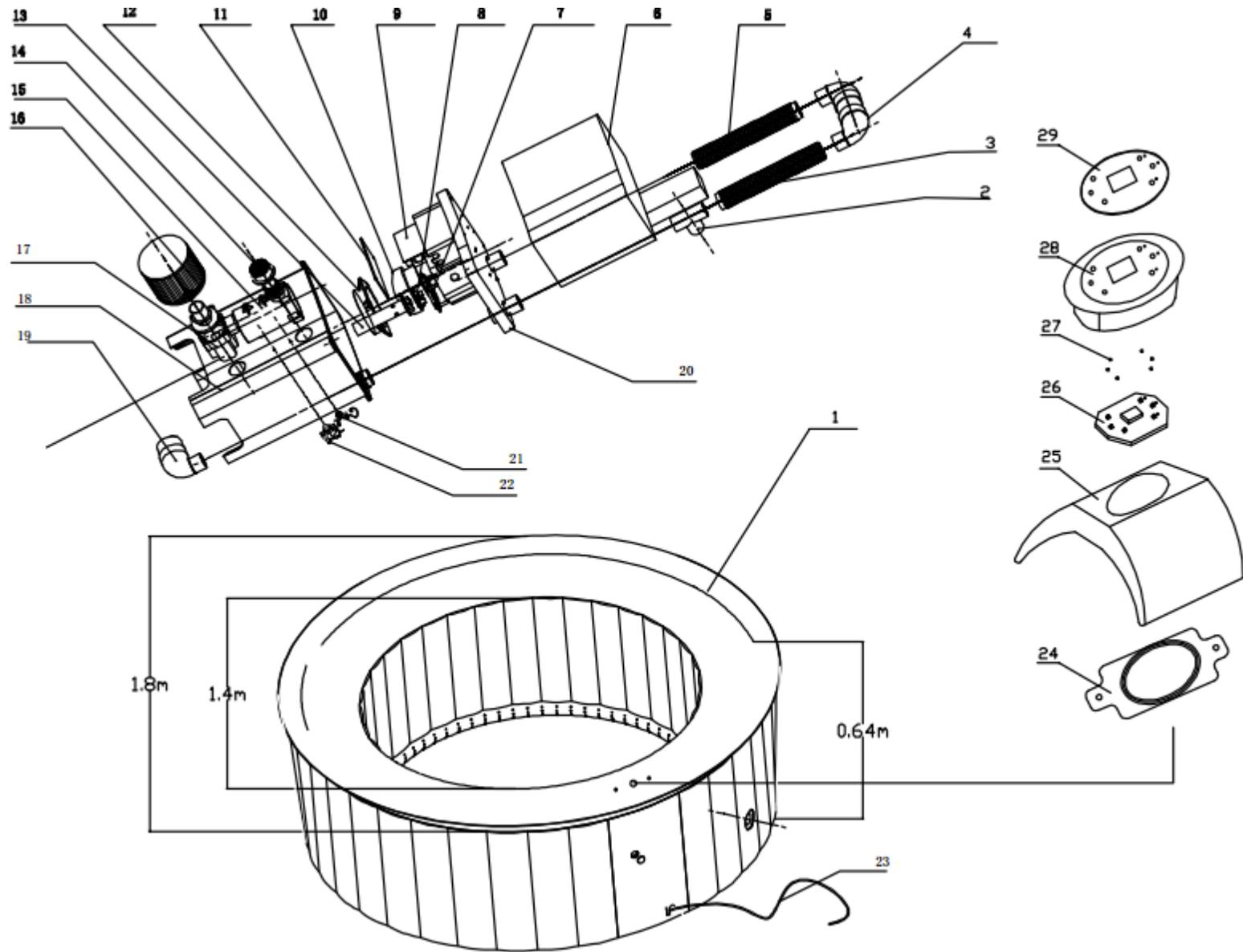
- a. Spa
- b. Couvercle en PU avec feuille d'aluminium et fermeture à glissière
- c. Tuyau de gonflage
- d. Cartouche de filtrage
- e. Capot de la cartouche de filtrage
- f. Bouchon en caoutchouc
- g. Kit de réparation

B Exigences concernant le site d'installation :

MISE EN GARDE 1 : Le sol doit être capable de supporter la charge prévue.

MISE EN GARDE 2 : Un système de drainage adapté doit être prévu pour l'eau qui risquerait de déborder.





29		Face film		1
28		Controller box	ABS	1
27		Key-press	ABS	6
26		PCB		1
25		PU base	PU	1
24		Controller cover	ABS	1
23		Power cord	H07RN-F 3*1.0mm2	1
22		Water pressure swith	G5T10	1
21		Thermal cut off	17AMG+PTC 45°C	1
20		Enclosure cover	ABS	1
19		Check valve	ABS	1
18		Enclosure	ABS	1
17		Transformer and Filter pump	ABS	1
16		Water filter		1
15		Heater enclosure	PP flame	1
14		Outlet	ABS	1
13		Heater element	AC 230V/1000W	1
12		Motor box cover	PP	1
11		PCB box cover	PP	1
10		Motor	YDC02-06 230V 600W	1
9		PCB		1
8		waterproof cover	PC	1
7		Heater enclosure cover	PP	1
6		foam	EPS	1
5		hose 2	PE	1
4		Elbow pipe	ABS	1
3		hose 1	PE	1
2		Tee pipe	ABS	1
1		pool	PVC	1
NO.		NAME	MATERIAL	NUM

« GARANTIE LIMITÉE – TERMES ET CONDITIONS » :

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original. La période de garantie commence le jour de l'achat et dure de 1 à 6 mois en fonction des éléments. La garantie n'est pas transférable aux acheteurs postérieurs. Cette garantie est soumise aux limitations et exclusions détaillées ci-dessous.

Durée de la garantie

--- 1 mois de garantie pour le spa.

--- 6 mois de garantie pour les éléments électriques.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- MISE EN GARDE 1 :** Cet appareil doit être alimenté en électricité par l'intermédiaire d'un dispositif à courant résiduel (DCR) avec un courant de collage résiduel ne dépassant pas 30 mA.
- MISE EN GARDE 2 :** Les installations électriques doivent satisfaire les exigences des normes locales. Les appareils mis à la terre doivent être connectés de façon permanente à un câblage fixe
- MISE EN GARDE 3 :** Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par son agent de maintenance ou par un technicien possédant une qualification équivalente afin d'éviter tout risque. Remplacez immédiatement tout cordon endommagé.
- MISE EN GARDE 4 :** Les éléments contenant des parties sous tension, exception faite des éléments alimentés par une très basse tension ne dépassant pas 12 V, doivent être inaccessibles à une personne se trouvant dans le spa.
- MISE EN GARDE 5 :** Afin de réduire les risques d'électrocution, ne pas utiliser de rallonge pour connecter l'unité à la source d'alimentation électrique ; mettez à disposition de l'appareil une prise électrique placée de façon adéquate.
- MISE EN GARDE 6 :** Les éléments comportant des composants électriques, exception faite des télécommandes, doivent être situés ou fixés de façon à ne pas pouvoir tomber dans la baignoire..

-
- MISE EN GARDE 7 :** Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas utiliser le spa lorsqu'il pleut.
- MISE EN GARDE 8 :** Ne jamais utiliser le spa si les éléments d'aspiration sont cassés ou absents. Ne jamais remplacer un élément d'aspiration par un élément dont la puissance nominale est inférieure au flux indiqué sur l'élément d'aspiration d'origine.
- MISE EN GARDE 9 :** Afin de limiter les risques d'accident, ne pas permettre aux enfants d'utiliser ce produit s'ils ne sont pas en permanence sous la surveillance étroite d'un adulte.
Ne convient pas pour des enfants de moins de 10 ans.
- MISE EN GARDE 10 :** L'eau attire les enfants. Verrouillez toujours le spa avec son couvercle et le cadenas fournis, après chaque utilisation.
- MISE EN GARDE 11 :** Lorsque la fonction de jet doit être utilisée, assurez-vous d'abord que le couvercle du spa est bien ouvert.
- MISE EN GARDE 12 :** N'allumez pas le spa s'il y a une possibilité que l'eau qu'il contient soit gelée.
- MISE EN GARDE 13 :** Risque d'électrocution. N'utilisez jamais aucun appareil électrique lorsque vous êtes dans le spa ou lorsque vous êtes mouillé. Ne placez jamais aucun appareil électrique, comme une lampe, un téléphone, une radio ou une télévision, à moins de 5 pieds (1,5 m) du spa.
- MISE EN GARDE 14 :** Les animaux familiers doivent être tenus éloignés du spa de façon à éviter tout dommage.
- MISE EN GARDE 15 :** Risque d'électrocution. Installez l'unité à une distance d'au moins 5 pieds (1,5 m) de toute surface métallique. Sinon, un spa peut être installé à moins de 5 pieds d'une surface métallique à condition qu'il soit connecté de façon permanente avec un conducteur de cuivre plein ayant une section d'au moins 1,0 mm² au connecteur de fil sur le boîtier de connexion prévu à cet effet.
- MISE EN GARDE 16 :** Risque de noyade accidentelle. Il faut faire très attention pour éviter tout accès non autorisé par des enfants. Pour éviter tout accident, assurez-vous que les enfants ne peuvent pas utiliser ce spa s'ils ne sont pas en permanence sous la supervision d'un adulte.
- MISE EN GARDE 17 :** En cours de grossesse, le fait de rester plongée de façon prolongée dans l'eau chaude risque d'avoir un effet néfaste sur le fœtus.
Limitez à chaque fois la durée d'utilisation à 10 minutes.
- MISE EN GARDE 18 :** La consommation d'alcool, de drogue ou de médicaments avant ou pendant l'utilisation du spa risque de provoquer une perte de connaissance et une possibilité de noyade.
- MISE EN GARDE 19 :** Les personnes obèses ou les personnes possédant des antécédents de maladie cardiaque, de pression sanguine trop faible ou trop élevée, de problèmes circulatoires ou de diabète doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa.
- MISE EN GARDE 20 :** Les personnes prenant des médicaments doivent consulter un médecin avant d'utiliser un spa car

certains médicaments peuvent provoquer une somnolence, et d'autres peuvent affecter le rythme cardiaque, la pression sanguine et la circulation.

La température de l'eau du spa ne doit jamais dépasser les 40°C (104°F). Une température de l'eau comprise entre 38°C (100°F) et 40°C (104°F) est considérée comme sans danger pour un adulte en bonne santé. Pour les jeunes enfants et lorsque la durée d'utilisation du spa dépasse les 10 minutes, des températures moins élevées sont recommandées. Étant donné qu'une eau trop chaude peut faire peser un risque élevé de conséquences mortelles pour le fœtus pendant les premiers mois de la grossesse, les femmes enceintes ou peut-être enceintes doivent limiter la température de l'eau à 38°C (100°F).

MISE EN GARDE 21 : Afin de réduire les risques d'accident, ne jamais utiliser directement dans le spa une eau dont la température est supérieure à 40°C (104°F).

MISE EN GARDE 22 : La consommation d'alcool, de drogue ou de médicaments est de nature à augmenter sensiblement les risques d'hyperthermie mortelle. L'hyperthermie se produit lorsque la température interne du corps dépasse de plusieurs degrés la température normale du corps 37°C (98,6°F). Les symptômes de l'hyperthermie sont : augmentation de la température interne du corps, étourdissements, léthargie, somnolence et perte de connaissance. Les effets de l'hyperthermie incluent l'impossibilité de percevoir la sensation de chaleur, l'impossibilité de prendre conscience qu'il faut sortir du spa, le défaut de prise de conscience d'un danger imminent, un accident mortel chez les femmes enceintes, l'incapacité physique de sortir du spa, et un évanouissement induisant un risque de noyade.

MISE EN GARDE 23: Une immersion prolongée dans le spa risque de causer des problèmes de santé.

ATTENTION 1 : Afin d'éviter tout dommage causé à la pompe, le spa ne doit jamais être utilisé s'il n'est pas rempli d'eau.

ATTENTION 2 : Sortez immédiatement du spa si vous ne vous sentez pas bien ou si vous sentez que vous endormez.

ATTENTION 3 : Placez le spa uniquement sur une surface capable de supporter la charge au sol requise.

ATTENTION 4 : Le spa ne soit pas être installé ou laissé dehors à une température inférieure à 4°C (40°F).

ATTENTION 5 : **N'ajoutez jamais de produits chimiques à l'eau. L'ajout de produits chimiques dans l'eau risque de provoquer la vaporisation de produits chimiques dangereux.**

ATTENTION 6 : **Afin d'éviter tout risque induit par le rétablissement accidentel d'un disjonction thermique, l'appareil ne doit pas être alimenté en électricité par le biais d'un dispositif de commutation externe, comme une minuterie, ni connecté à un circuit qui est fréquemment connecté et**

déconnecté.

Brancher directement a une prise murale et non à une rallonge.

ATTENTION 7 :

L'utilisation de cet appareil par des personnes (notamment des enfants) à capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou inexpérimentées ou non informées, n'est autorisée que si lesdites personnes sont sous surveillance ou informées sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

ATTENTION 8 :

Les enfants doivent être surveillés pour qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

ATTENTION 9 :

Le spa ne soit pas être installé ou laissé dehors à une température inférieure à 4°C (40°F)

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

SPÉCIFICATIONS

Modèle :	PH050012/1079_PH050012	PH050013/1079_86860/1079_121076
Nombre de personnes:	2	4
Capacité d'eau :	550L/145 gallons	600L/158 gallons
Diamètre extérieur :	L 1.90 m/75";W 1.20 m/ 47"	1.50 m/59"
Diamètre intérieur :	L 1.50 m/59";W 0.8 m/ 31.5"	1.10 m/43"
Hauteur :	0.65 m/25.6"	0.65 m/25.6"
Nombre de jets d'air :	90 X \varnothing 3 mm	100 X \varnothing 3 mm
Puissance nominale :	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz
Dispositif de chauffage :	1800W/1.63HP	1800W/1.63HP
Jet :	600W/0.81HP	600W/0.81HP
Longueur du cordon d'alimentation :	5.0M	5.0M
Filtre :	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H
Couvercle supérieur :	PVC à laminage polyester avec feuille d'aluminium	PVC à laminage polyester avec feuille d'aluminium
Modèle :	PH050017/1079_86864/1079_121078	PH050018/1079_86863/1079_121085
Nombre de personnes:	4	6
Capacité d'eau :	800L/211 gallons	1000L/264 gallons

Diamètre extérieur :	1.80 m/71"	2.08 m/82"
Diamètre intérieur :	1.40 m/55"	1.60 m/63"
Hauteur :	0.65 m/25.6"	0.65 m/25.6"
Nombre de jets d'air :	100 X φ 3 mm	130 X φ 3 mm
Puissance nominale :	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz
Dispositif de chauffage :	1800W/1.63HP	1800W/1.63HP
Jet :	600W/0.81HP	600W/0.81HP
Longueur du cordon d'alimentation :	5.0M	5.0M
Filtre :	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H
Couvercle supérieur :	PVC à laminage polyester avec feuille d'aluminium	PVC à laminage polyester avec feuille d'aluminium
Modèle :	PH050010/1079_86867/1079_93118	PH050011/1079_86866/1079_93117
Nombre de personnes:	4	6
Capacité d'eau :	800L/211 gallons	1000L/264 gallons
Diamètre extérieur :	1.80 m/71"	2.08 m/82"
Diamètre intérieur :	1.40 m/55"	1.60 m/63"
Hauteur :	0.65 m/25.6"	0.65 m/25.6"
Nombre de jets d'air :	100 X φ 3 mm	130 X φ 3 mm
Puissance nominale :	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz
Dispositif de chauffage :	1800W/1.63HP	1800W/1.63HP
Jet :	600W/0.81HP	600W/0.81HP
Longueur du cordon d'alimentation :	5.0M	5.0M
Filtre :	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H
Couvercle supérieur :	PVC à laminage polyester avec feuille d'aluminium	PVC à laminage polyester avec feuille d'aluminium
Modèle :	PH050014/1079_PH050014	PH050015/1079_86861/1079_121077/1079_93649/1079_121079/1079
Nombre de personnes:	8	6
Capacité d'eau :	1413L/373 gallons	950L/252 gallons
Diamètre extérieur :	2.40 m/94"	1.85 m/73"
Diamètre intérieur :	2.00 m/78.7"	1.50 m/59"
Hauteur :	0.65 m/25.6"	0.65 m/25.6"
Nombre de jets d'air :	130 X φ 3 mm	130 X φ 3 mm
Puissance nominale :	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz

Dispositif de chauffage :	1800W/1.63HP	1800W/1.63HP
Jet :	600W/0.81HP	600W/0.81HP
Longueur du cordon d'alimentation :	5.0M	5.0M
Filtre :	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H
Couvercle supérieur :	PVC à laminage polyester avec feuille d'aluminium	PVC à laminage polyester avec feuille d'aluminium

IMPORTANT : En raison du poids combiné du spa, de l'eau et des baigneurs, il est très important que la base sur laquelle le spa est installé soit régulière, plate, de niveau et capable de supporter uniformément ce poids pendant tout le temps durant lequel le spa est installé. Si le spa est placé sur une surface qui ne respecte pas ces exigences, tout dommage causé par un support inadapté provoque l'annulation de la garantie. Le propriétaire du spa doit s'assurer à tout moment de l'intégrité du site.

a) Installation à l'intérieur :

Sachez qu'il y a des exigences spécifiques si vous installez le spa à l'intérieur.

1. Le sol doit être capable de supporter la capacité du spa. Le sol doit être une surface non dérapante et de niveau.
2. Pour l'installation du spa à l'intérieur, il est essentiel de prévoir un drainage adapté. Si vous aménagez une nouvelle pièce pour le spa, il est recommandé d'installer un avaloir de sol.
3. L'humidité est un effet secondaire naturel de l'installation d'un spa. Déterminez les effets de l'air humide sur le bois exposé, le papier, etc., là où vous prévoyez s'installer le spa. Pour limiter ces effets, mieux vaut prévoir une bonne ventilation dans la zone sélectionnée. Un architecte peut vous aider à déterminer s'il est nécessaire de prévoir plus de ventilation.

REMARQUE : N'installez pas le spa sur un tapis ou sur tout autre matériau risquant d'être

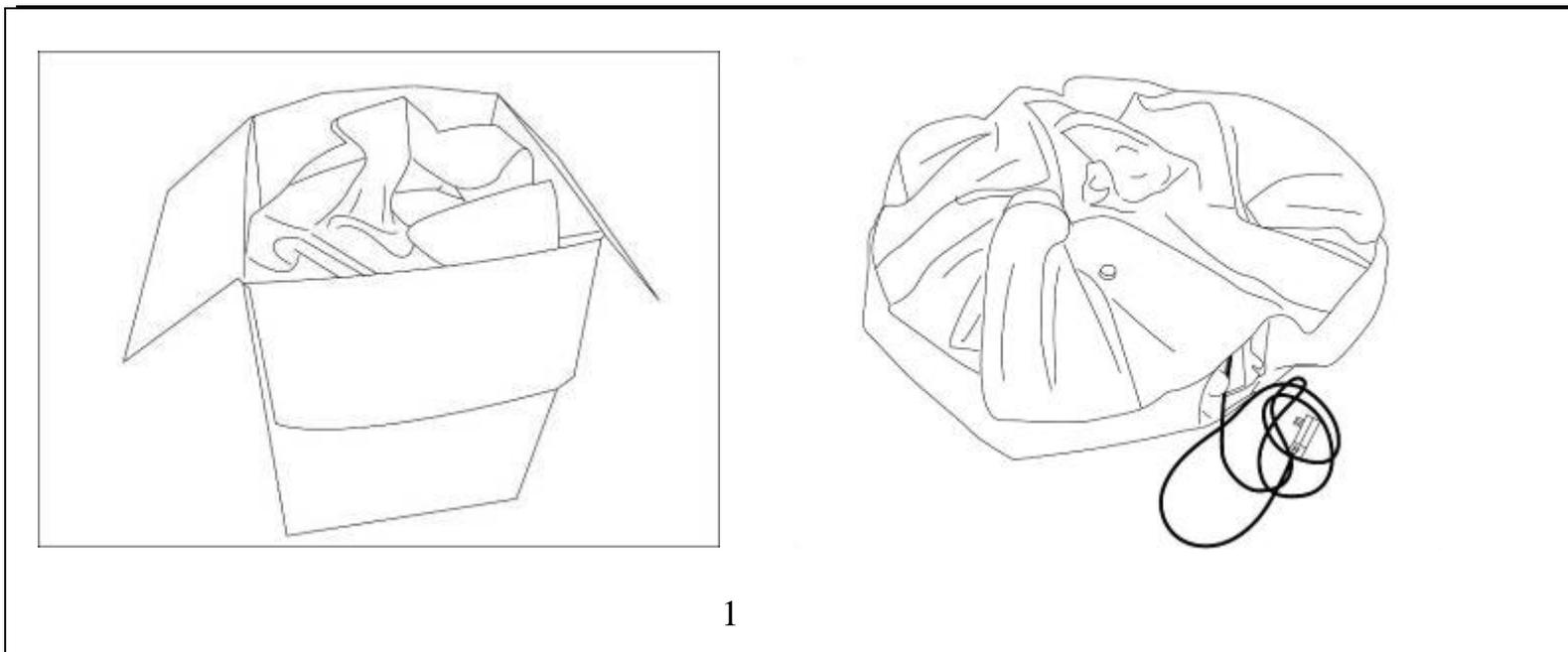
endommagé par l'humidité.

b) Installation à l'extérieur :

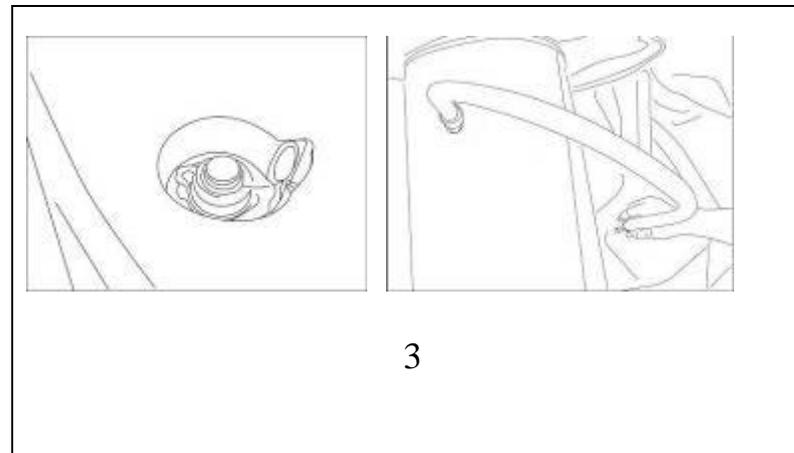
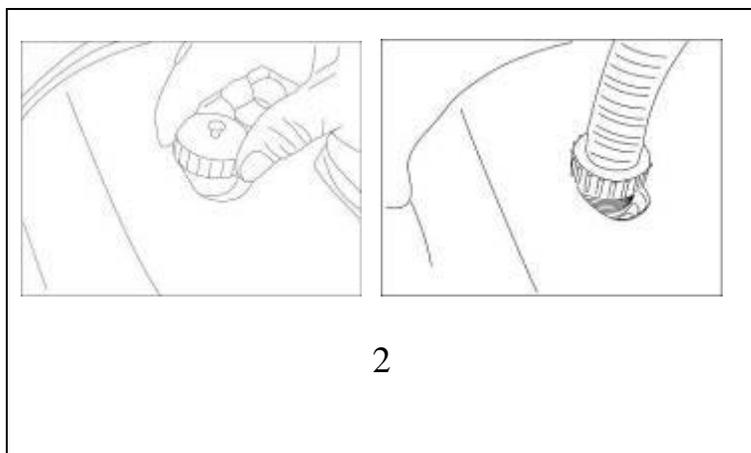
1. Quel que soit l'endroit où vous installez le spa, il est important d'avoir des fondations de soutien solides. Si vous installez le spa à l'extérieur, assurez-vous qu'il n'y a pas d'objet pointu présent qui pourrait endommager le spa et que l'endroit est de niveau, afin que le spa puisse être placé de façon stable et convenable.
2. En cours de remplissage, de vidange ou d'utilisation, il est possible que de l'eau déborde du spa. Le spa doit être installé près d'un avaloir de sol.
3. Ne pas laissez la surface du spa exposée directement aux rayons du soleil pendant des périodes prolongées.

C Assemblage

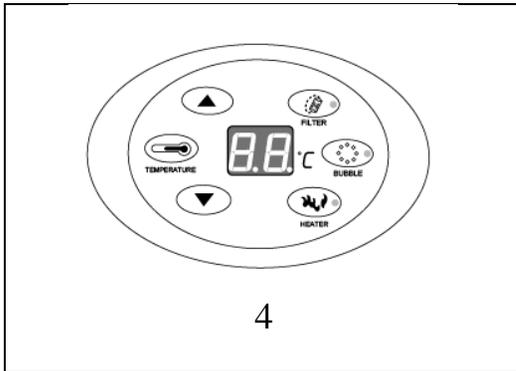
1. Sortez le spa de l'emballage et déployez-le. Étalez le spa et son couvercle. Vérifiez que les deux sont bien à l'endroit.



2. Ouvrez la sortie d'air du spa. Vissez dessus l'une des extrémités du tuyau de gonflage.
3. Ouvrez la vanne d'air du spa. Connectez l'autre extrémité du tuyau de gonflage à la vanne.



4. Gonflez le spa en appuyant sur le bouton “Jet”.

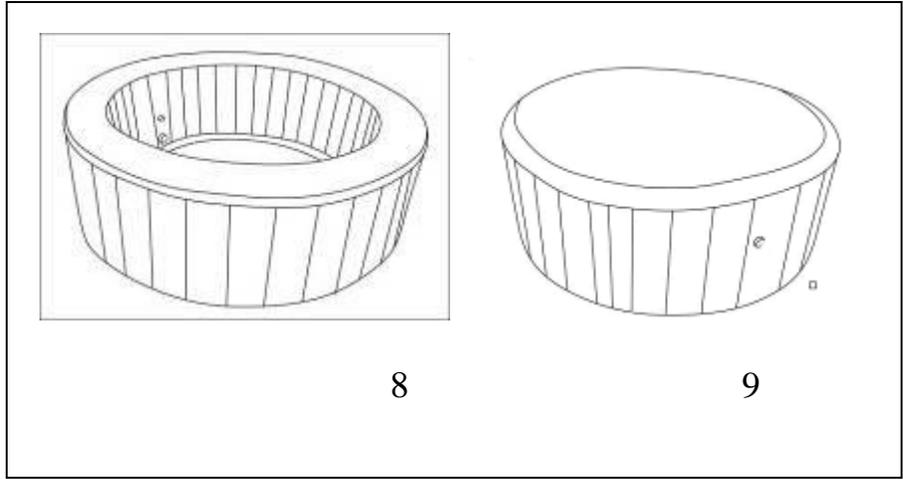
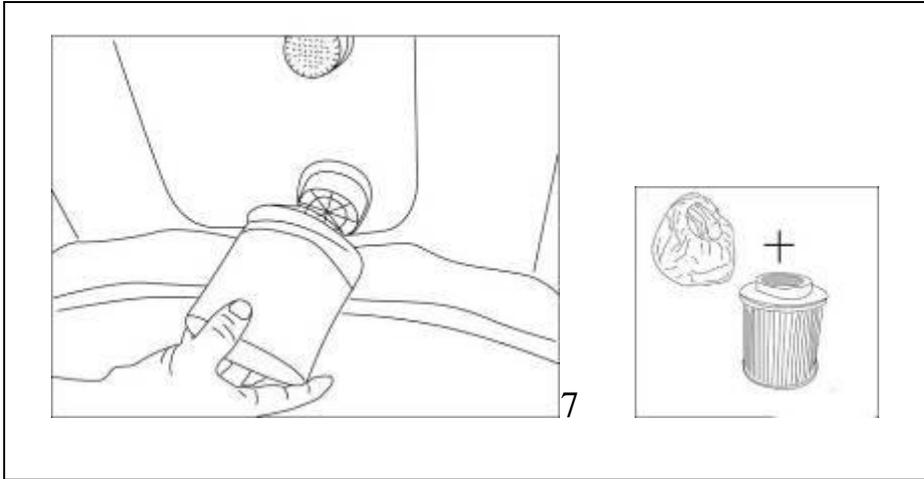


Une fois que le spa est correctement gonflé, appuyez sur le bouton “Jet” pour arrêter l'alimentation en air.

Attention 1 : Ne gonflez pas trop le spa.

Attention 2 : Si vous voulez gonfler le spa alors qu'il est rempli d'eau, vous devez d'abord activer les jets pendant 2 à 3 minutes en appuyant sur le bouton “Jet”, puis appliquer les étapes 2 à 5 de la procédure ci-dessus.

5. Enlevez le tuyau de gonflage et serrez bien la vanne.
6. Enlevez le tuyau de gonflage de la sortie d'air et serrez bien l'écrou.
7. Vissez la cartouche de filtrage sur l'arrivée d'eau sur la paroi du spa en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
8. Remplissez le spa à l'aide d'un tuyau d'arrosage jusqu'à atteindre le niveau d'eau indiqué sur la paroi du spa.
9. Placez le couvercle sur le spa et fixez-les avec la fermeture à glissière.



UTILISATION

A Vous devez vous assurer que le niveau de l'eau dans le spa correspond bien au repère qui se trouve sur la paroi du spa.
Ne faites jamais travailler le système d'alimentation à vide car cela provoquerait l'annulation de la garantie.

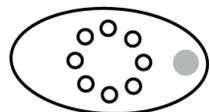
B Panneau de contrôle



Touche FILTRE - Touche marche/arrêt pour le système de filtrage. Lorsque vous appuyez sur cette touche, la pompe de filtrage commence à fonctionner et le voyant rouge s'allume. Appuyez de nouveau sur la touche pour arrêter la pompe ; le voyant s'éteint.

Lorsque la durée de fonctionnement cumulée de la Pompe de filtrage atteint 168 heures, les lettres "FC" s'affichent à l'écran et une alarme se fait entendre. À ce moment-là, le voyant lumineux de la touche du système de filtration est allumé, mais le système de filtration ne fonctionne en fait pas. Le voyant lumineux de la touche du système de chauffage est éteint et le système de chauffage ne fonctionne pas. Ce n'est que lorsque vous appuyez de nouveau sur la touche "FILTER" que le voyant lumineux de la touche du système de filtration s'éteint. À ce moment-là, les lettres "FC" affichées sur l'écran s'efface et l'alarme s'arrête. La température réelle de l'eau est affichée. Toutes les touches retrouvent leur mode de fonctionnement normal.

Les lettres "FC" et l'alarme servent à rappeler à l'utilisateur qu'il faut nettoyer ou remplacer l'élément de filtrage.



Touche Jet - Touche marche/arrêt pour le système de jet. Lorsque vous appuyez sur cette touche, la pompe à air commence à fonctionner et le voyant rouge s'allume. Appuyez de nouveau sur la touche pour arrêter le système de jet ; le voyant s'éteint. Le système de jet s'arrête automatiquement au bout de 20 minutes. Si vous en avez encore besoin, vous devez patienter 10 minutes puis appuyez de nouveau sur la touche "Jet".

Lorsque la fonction « bulles » a été démarrée et a fonctionné pendant 15 minutes, la fonction bulles peut être arrêtée ou démarrée. Lorsque les jets ont été démarrés et ont fonctionné 15 minutes avant d'être arrêtés, les bulles peuvent être arrêtées mais pas redémarrés. Pour le redémarrage des jets, vous devez patienter 10 minutes. Lorsque les jets ont

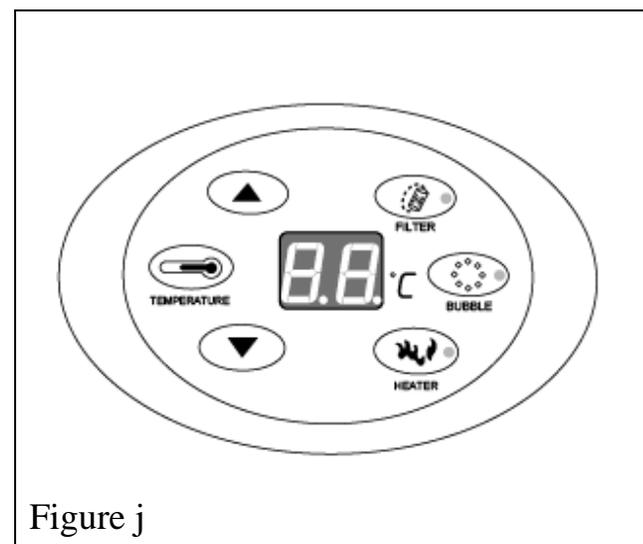


Figure j

fonctionné pendant 20 minutes avant de s'arrêter, la fonction ne peut pas être réactivée avant un délai de 10 minutes.



HEATER

Touche Chauffage - Touche marche/arrêt pour le système de chauffage. Lorsque vous appuyez sur cette touche, le système de chauffage commence à fonctionner et le voyant rouge s'allume. Appuyez de nouveau sur la touche pour arrêter le système de chauffage ; le voyant s'éteint.

Lorsque vous appuyez sur cette touche "HEATER", le système de chauffage commence à fonctionner et le voyant rouge s'allume. En même temps, le voyant lumineux de la touche FILTRE s'allume et la pompe de filtrage commence aussi à fonctionner. C'est normal, c'est ainsi que le système a été conçu.

Lorsque la température prédéfinie est atteinte, le système de chauffage s'arrête de fonctionner mais le voyant lumineux du chauffage ne s'éteint pas. La pompe de chauffage s'arrête de fonctionner et le voyant lumineux du filtrage s'éteint. Lorsque la température de l'eau descend de 2 degrés en-dessous de la température prédéfinie, le système de chauffage redémarre automatiquement, ainsi que la pompe de filtrage. Le voyant lumineux du filtrage s'allume.



TEMPERATURE

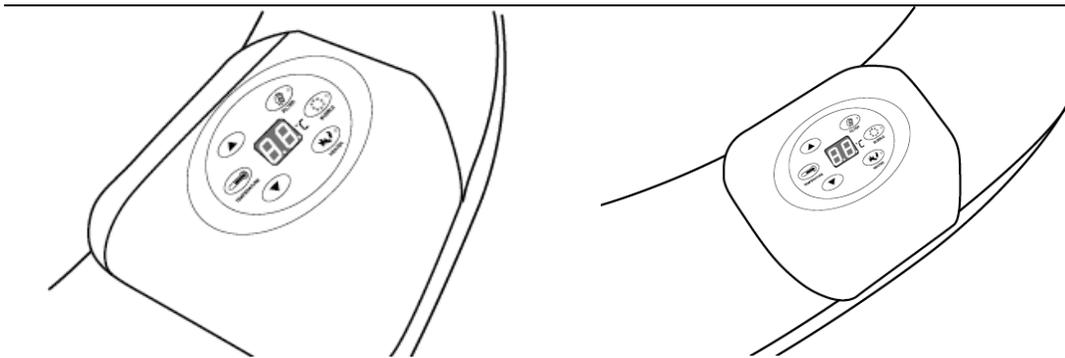
Touche Température – Touche utilisée pour régler la température. Appuyez sur cette touche. Les chiffres à l'écran se mettent à clignoter. Appuyez sur les touches permettant d'augmenter ou de réduire la température pour régler la température. Une fois le réglage terminé, appuyez de nouveau sur la **touche Température** pour confirmer. La température par défaut est de 40°C, et la température peut être réglée entre 20 et 42°C.



----- Touche permettant d'augmenter la température

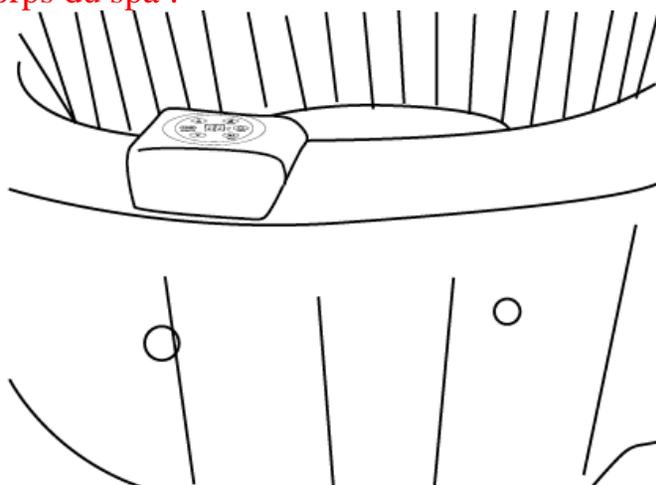


----- Touche permettant de réduire la température



La base du contrôleur est fabriqué en matériau PU écologique doux et confortable. La surface de la base est lavable.
Le contrôleur est plaqué chrome, et respecte la norme ROHS.
Les films de protection sont collés sur le contrôleur avec de la colle marine.

Corps du spa :



1. Remplissage du corps du réservoir d'eau : l'eau doit atteindre un niveau supérieur de 20 mm à la ligne d'eau. Si ce niveau n'est pas atteint, il est possible que le chauffage ne se fasse pas. Si ce niveau est dépassé, l'eau risque de déborder pendant l'utilisation du spa.
2. Maintenance de l'eau dans le réservoir d'eau
 - 2.1 L'eau dans le réservoir d'eau doit être filtrée régulièrement. Il n'est pas conseillé de filtrer l'eau à chaque fois.
 - 2.2 L'eau qui se trouve dans le réservoir d'eau doit bénéficier périodiquement d'un traitement chimique. Cependant, les produits chimiques contenant des ions de calcium ne doivent pas être utilisés. Si vous utilisez des produits

chimiques avec ions de calcium pour traiter l'eau, il est très probable que des dépôts de tartre se forment sur les parois du réservoir ou dans les tuyaux de chauffage internes. Les dépôts de tartre endommagent directement les composants électriques à l'intérieur du cabinet de contrôle, et ont donc une influence négative sur la durée de vie de ce cabinet.

- 2.3 Si la durée cumulée de fonctionnement du système de filtrage atteint les 168 heures, le système émet une alarme pour rappeler à l'utilisateur qu'il faut nettoyer ou remplacer l'élément de filtrage.

3. Rangement du spa

Videz complètement l'eau qui se trouve dans le réservoir et essuyez les gouttelettes d'eau qui se trouvent sur les parois. Ensuite, laissez le spa au repos pendant 24 heures, dégonflez-le et pliez-le. En hiver, veuillez plier le spa à l'intérieur. En effet, en hiver, la très basse température provoque un durcissement des matériaux du spa. Dans ce cas, le fait de plier le spa risque de provoquer une rupture des matériaux. Remettez le spa dans son carton d'emballage après l'avoir plié, et placez le carton dans un endroit ombragé pour éviter toute exposition directe à la lumière du soleil.

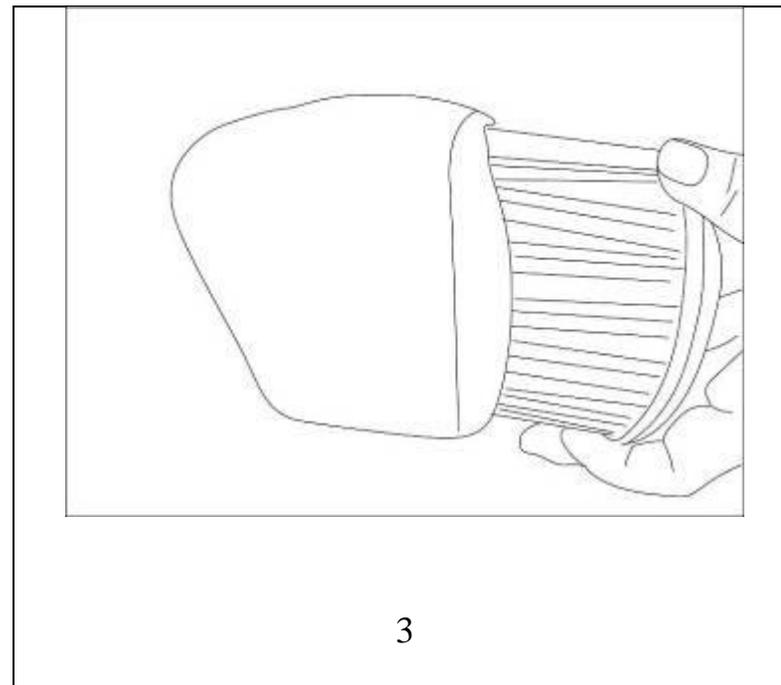
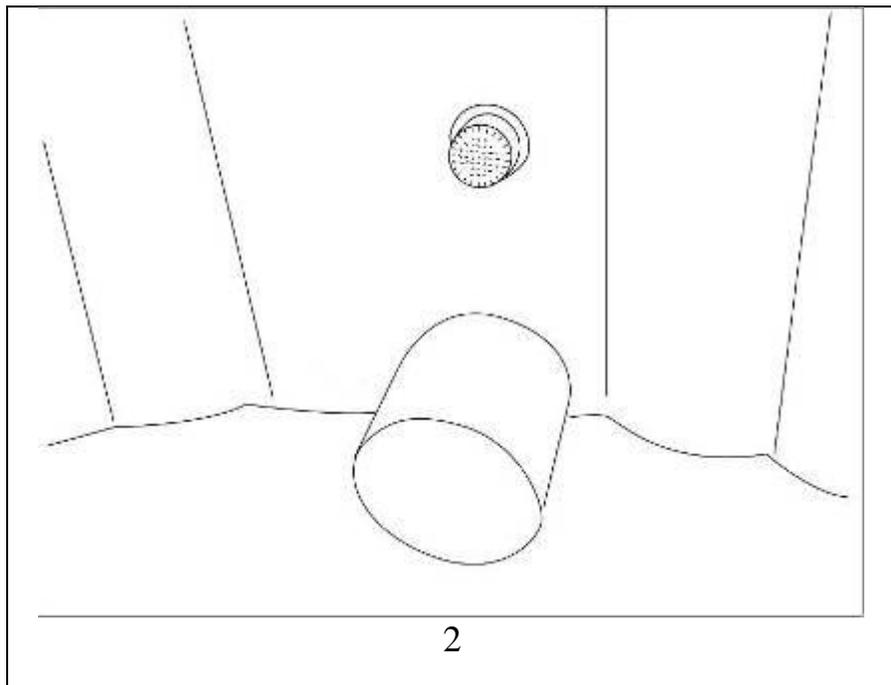
MAINTENANCE

A Maintenance de l'eau

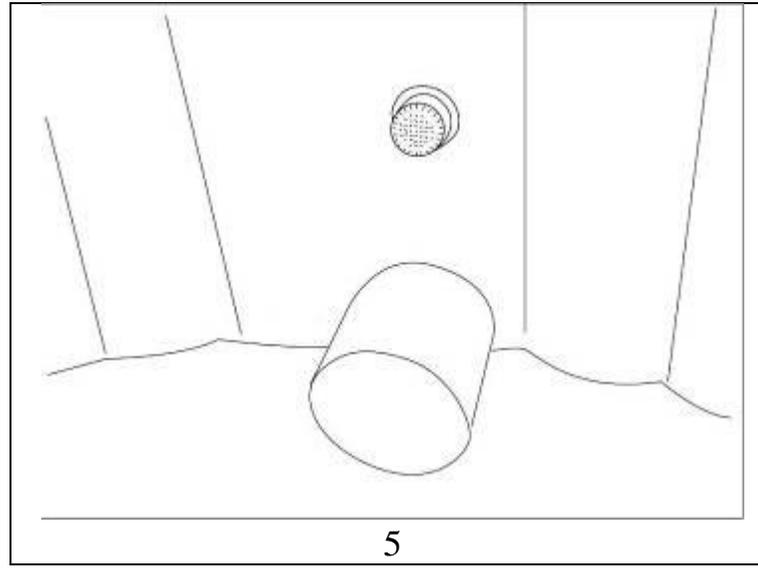
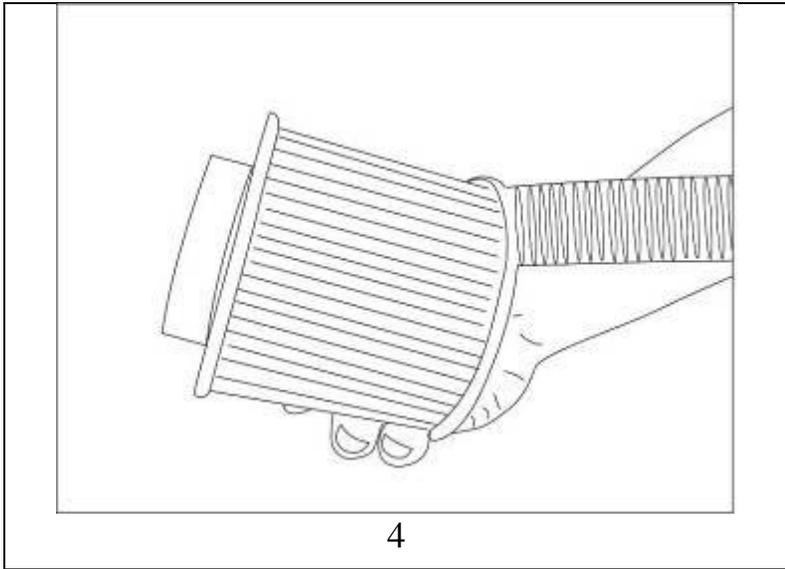
1. Nettoyez votre cartouche de filtrage au moins une fois après un fonctionnement continu de 72 à 120 heures. La cartouche de filtrage doit être remplacée au moins une fois par mois en fonction de l'utilisation.
2. Changez l'eau au bout de quelques jours, ou bien utilisez des produits chimiques pour piscine appropriés. Tous les spas nécessitent l'utilisation de produits chimiques. Veuillez demander conseil à votre revendeur local de piscines pour de plus amples informations concernant la maintenance chimique. Veuillez suivre attentivement les instructions des fabricants de produits chimiques. Les dommages causés au spa du fait d'une mauvaise utilisation de produits chimique ou d'une mauvaise gestion de l'eau du spa ne sont pas couverts par la garantie.
 - a. Équilibre de l'eau : nous recommandons de maintenir le pH de votre eau à un niveau compris entre 7,2 et 7,5, l'alcalinité à un niveau compris entre 80 et 120 ppm, et le chlore libre à un niveau compris entre 3 et 5 ppm. Achetez un kit de test pour tester la composition chimique de votre eau avant chaque utilisation du spa, et pas moins d'une fois par semaine. Un pH trop faible provoquera des dommages au spa et à la pompe. Les dommages résultant d'un déséquilibre chimique ne sont pas couverts par la garantie.
 - b. Le propriétaire du spa est responsable de l'assainissement de l'eau, qui se fait par l'ajout régulier et périodique (quotidien si nécessaire) d'un assainisseur conforme aux normes. L'assainisseur permettra d'assurer le contrôle chimique des bactéries et virus présents dans l'eau de remplissage ou introduits pendant l'utilisation du spa.

B Nettoyage de la cartouche de filtrage

1. Veillez bien à débrancher le bloc d'alimentation de la prise électrique avant d'appliquer la procédure qui suit.
2. Dévissez le cartouche de filtrage en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Enlevez le couvercle de la cartouche de filtrage.

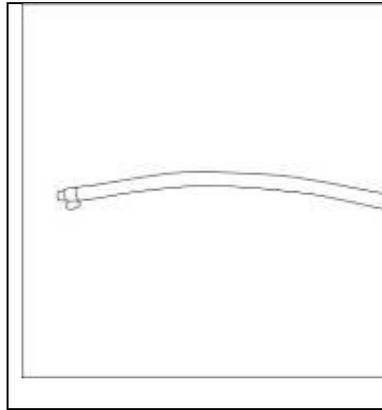
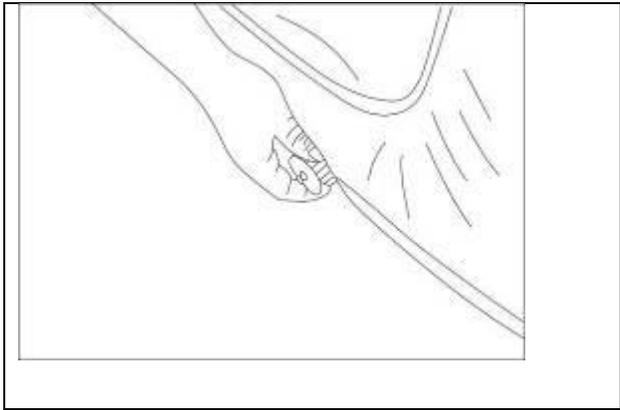


4. La cartouche de filtrage peut être rincée avec un tuyau d'arrosage et réutilisée. Cependant, si la cartouche de filtrage reste sale ou si elle est décolorée, elle doit être immédiatement remplacée.
5. Remettez le couvercle de la cartouche de filtrage en place et placez la cartouche de filtrage sur l'entrée d'eau en la vissant dans le sens des aiguilles d'une montre.



C Drainage

1. Veillez bien à débrancher le bloc d'alimentation de la prise électrique.
2. Insérez le bouchon en plastique sur la prise sur la paroi interne du spa.



3. Ouvrez la prise sur la paroi extérieure du spa. Vissez dessus l'une des extrémités du tuyau de gonflage.
4. Enlevez le bouchon en plastique de la prise sur la paroi interne du spa ; l'eau s'écoule alors.
5. Lorsqu'il n'y a plus d'eau dans le spa, vous devez faire fonctionner la fonction jet pendant 2 à 3 minutes en appuyant sur le bouton "Jet" de façon à drainer l'eau qui se trouve dans la tuyauterie.
6. Une fois le drainage terminé, enlevez le tuyau de gonflage et serrez bien l'écrou.

D Nettoyage du spa

Les résidus des détergents, les matières dissoutes à partir des maillots de bain et les produits chimiques s'accumulent progressivement dans l'eau du spa. Pour nettoyer le spa, utilisez du savon et de l'eau, puis rincez.

Remarque : n'utilisez pas de brosses dures ni de nettoyeurs abrasifs.

RÉPARATION ET STOCKAGE

1. Réparation du spa

Si le spa est déchiré ou percé, utilisez une rustine de réparation fournie. Essuyez la zone à réparer de façon à l'assécher. Appliquez une colle de réparation spécial PVC, sur la rustine, puis collez la rustine sur la zone endommagée. Faites glisser votre doigt sur la surface afin d'éliminer toute bulle d'air éventuellement présente. Vous pourrez en général réaliser une réparation solide et discrète.

2. Stockage du spa

Vérifiez que toute l'eau du spa et du boîtier de commande a bien été drainée. C'est essentiel pour garantir la longévité du spa. Nous vous recommandons d'utiliser un aspirateur universel pour aspirer ou éliminer l'eau contenue dans la tuyauterie du spa. Enlevez la cartouche de filtrage

Il vous est conseillé de stocker le spa dans son emballage d'origine et dans un endroit chaud et sec.
Remarque : Sous l'effet d'une température inférieure à zéro, le plastique devient cassant. Le gel risque d'endommager sérieusement le spa. Tout aménagement hivernal inadapté de votre spa risque d'annuler la garantie.

Problème :	Causes probable	Solutions
Le système de jet semble ne pas fonctionner	<ul style="list-style-type: none"> ---La pompe à air est trop chaude ---Il y a un souci avec le boîtier électrique 	<ul style="list-style-type: none"> ---Débranchez la pompe à air. Une fois que la pompe à air a refroidi, rebranchez-la et appuyez sur le bouton Jet pour l'activer. --- Si la pompe ne se réinitialise pas, faites appel au service de réparation.
Le système de chauffage semble ne pas fonctionner	<ul style="list-style-type: none"> ---La température est réglée trop bas ---La cartouche de filtrage est sale ---Le niveau d'eau n'est pas bon ---Panne de l'élément de chauffage 	<ul style="list-style-type: none"> ---Choisissez un réglage correct pour la température (20 à 40°C). ---Nettoyez/remplacez à temps la cartouche de filtrage. ---Ajoutez de l'eau jusqu'aux niveaux spécifiés. --- Demandez au service de réparation d'intervenir.
Le système de filtrage semble ne pas fonctionner	<ul style="list-style-type: none"> ---La cartouche de filtrage est sale ---Il y a un souci avec le boîtier électrique ---Tension électrique insuffisante ou fréquence incorrecte 	<ul style="list-style-type: none"> ---Nettoyez/remplacez à temps la cartouche de filtrage. --- Si le système ne se réinitialise pas, faites appel au service de réparation. ---Demandez à un électricien professionnel de vérifier que la tension d'alimentation et la fréquence sont normales chez vous
Le spa fuit	<ul style="list-style-type: none"> ---Le spa est déchiré ou percé 	<ul style="list-style-type: none"> ---Utilisez l'une des rustines fournies

L'eau n'est pas propre	<p>---Durée de filtrage insuffisante</p> <p>---La cartouche de filtrage est sale</p> <p>---Mauvaise maintenance de l'eau</p>	<p>---Augmentez la durée du filtrage.</p> <p>---Nettoyez/remplacez la cartouche de filtrage.</p> <p>---Veuillez vous reporter aux instructions des fabricants de produits chimiques.</p>
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

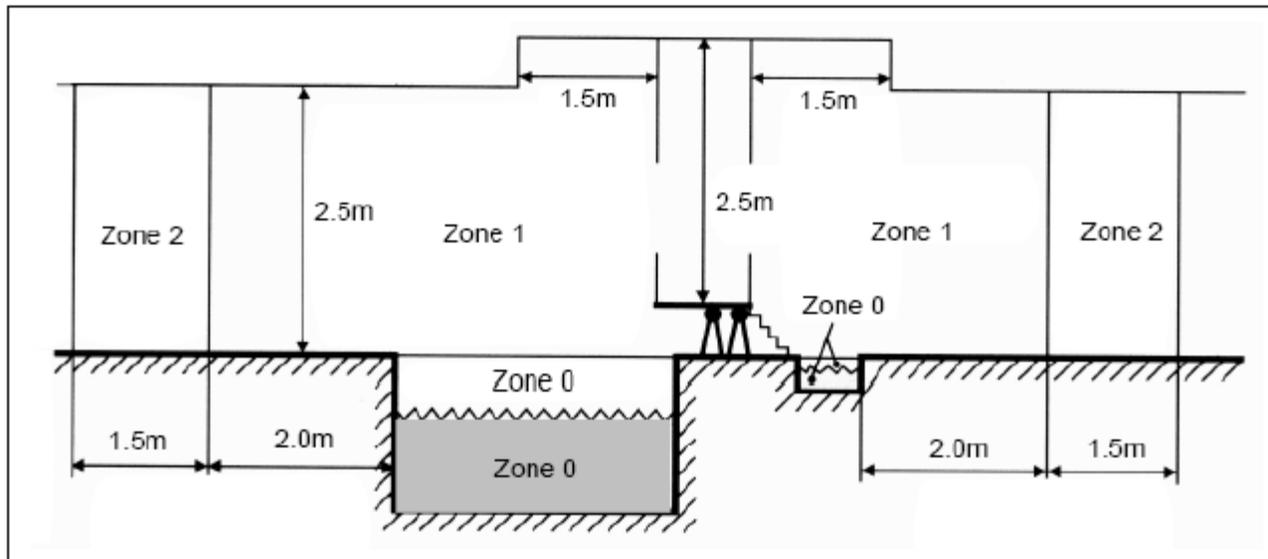
Message D'erreurs	CAUSES	SOLUTIONS
FC	La cartouche de filtre a dépassé les 170 heures d'utilisations	<ol style="list-style-type: none"> 1. Changer le filtre et appuyez sur le touché filtre pour réactiver le système, le message d'erreur FC disparaît
SL	<p>La Température de l'eau à l'intérieur du spa est inférieur à 0°, alors le panneau de contrôle affiche le message d'erreur « SL »</p> <p>Si l'eau est au-dessus de 0° alors que le panneau affiche toujours SH, cela signifie qu'il s'est mis en sécurité à cause d'un problème interne</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le panneau de contrôle est bien connecté à la prise le reliant au moteur 2. Contrôler si il y a de l'eau à l'intérieur du panneau de contrôle, si oui débranchez le, et enlevez le, puis sécher et attendez 4 heures avant de le réinstaller <p>S'il ne fonctionne toujours pas : changez-le</p>
SH	<p>La Température de l'eau à l'intérieur du spa est supérieur à 60°, alors le panneau de contrôle affiche le message d'erreur « SH »</p> <p>Si l'eau descend en dessous de 60° alors que le panneau affiche toujours SH, cela signifie qu'il s'est mis en sécurité à cause d'un problème interne</p>	<p>Solution:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier si le panneau de contrôle est bien connecté à la prise le reliant au moteur. 2. Contrôler si il y a de l'eau à l'intérieur du panneau de contrôle, si oui débranchez le, et enlevez le, puis sécher et attendez 4 heures avant de le réinstaller <p>S'il ne fonctionne toujours pas : changez-le.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Contrôler si la filtration fonctionne normalement 4. Contrôler si la sortie d'eau est bloquée <ul style="list-style-type: none"> - Si l'eau s'écoule lentement et que la sortie est obstruée, nettoyez la sortie - Vérifier si le filtre est trop sale, nettoyer le filtre ou le remplacer par un filtre neuf. - Si la pompe ne fonctionne pas correctement, nettoyer l'entrée d'eau

DÉPANNAGE

Voici quelques astuces utiles pour vous aider à diagnostiquer et à résoudre quelques problèmes communs.

NIVEAU DE PROTECTION PAR RAPPORT À L'EAU

Mise en garde : Les niveaux de protection par rapport à l'eau de l'appareil diffèrent selon les zones dans lesquelles se trouve le produit. Voir le schéma suivant :



Remarque : Les dimensions de la zone mesurée sont limitées par les murs et les cloisons fixes. Figure ci-dessus—Dimensions des zones pour les piscines et les bassins.

SÉCURITÉ ET DÉCLARATIONS

1. Une liaison équipotentielle supplémentaire locale doit relier tous les éléments conducteurs externes dans les Zones 0, 1 et 2 avec des conducteurs de protection de tous les éléments conducteurs exposés se trouvant dans ces zones.
2. Les mesures de protection par un emplacement non conducteur et par une liaison équipotent sans connexion à la masse ne sont pas autorisées.
3. L'équipement électrique doit disposer au moins des degrés de protection suivants :
4. Les boîtes de dérivation en doivent pas être installées dans les Zones 0 et 1, sauf, dans la zone 1, avec des circuits à très basse tension de sécurité.
5. Dans la Zone 0 : IPX8

-
6. Dans la Zone 1 : IPX5
 7. Dans les Zones 0 et 1, aucun organe ni accessoire de couplage ne doit être installé.
 8. Le transformateur doit être situé en-dehors de la zone 1.

Obligations de l'acheteur

L'acheteur doit prouver la date d'achat originale par le biais d'un ticket d'achat, d'une facture ou du reçu d'installation. Les frais de transport pour le transport chez et à partir du fabricant ou du centre de réparation agréé sont à la charge de l'acheteur. Cela inclut les frais de port pour les éléments envoyés chez votre revendeur ou au centre de réparation. Tous les coûts de démontage ou de réinstallation des éléments sont à la charge de l'acheteur. Il est possible que vous deviez vous acquitter de frais de service auprès du revendeur. La main-d'œuvre usine se définit comme la main-d'œuvre nécessaire pour tester et réparer les composants renvoyés à l'usine aux frais du client, à condition que les composants défectueux soient renvoyés pendant la période de garantie spécifiée.

Limitations et exclusions

La garantie est une garantie limitée. Elle couvre le spa lui-même pour la période indiquée. Cette garantie réfute ou limite toutes les autres garanties implicites ou expresses, exception faites des garanties dont la réfutation ou la limitation n'est pas permise par les lois de l'État dans lequel le produit est utilisé. Le fabricant n'autorise aucune tierce partie, notamment ses agents, distributeurs ou revendeurs, à accepter toute autre obligation ou responsabilité que ce soit. En aucun cas le fabricant ne saurait être tenu pour responsable pour toute demande de dédommagement suite à des dommages résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser, de l'installation ou de la réparation du spa, notamment, sans limitation, les dommages en cours de transport, les crevaisons, les déchirures du vinyle, les frais d'eau et/ou d'évacuation, les dommages causés par le gel, les dommages des eaux causés aux zones environnantes, pièces, meubles ou paysages. L'acheteur est responsable pour prévoir un accès suffisant aux zones autour du spa afin que les réparations puissent être faites correctement. Les spécifications du produit sont sujettes à modifications sans avis.

Actions annulant la garantie

La présente garantie est annulée si le spa a été modifié, mal utilisé, subi un mauvais traitement ou a été réparé par une personne non agréée, ou s'il n'a pas été installé dans le respect des instructions du fabricant. Les autres actions provoquant l'annulation de la garantie sont : utilisation du spa sans eau ou avec un niveau d'eau incorrect, utilisation d'une rallonge, maintenance chimique non adaptée, installation du spa au-dessous du niveau du sol, dommages causés par la glace ou le gel, Tension insuffisante ou excessive. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

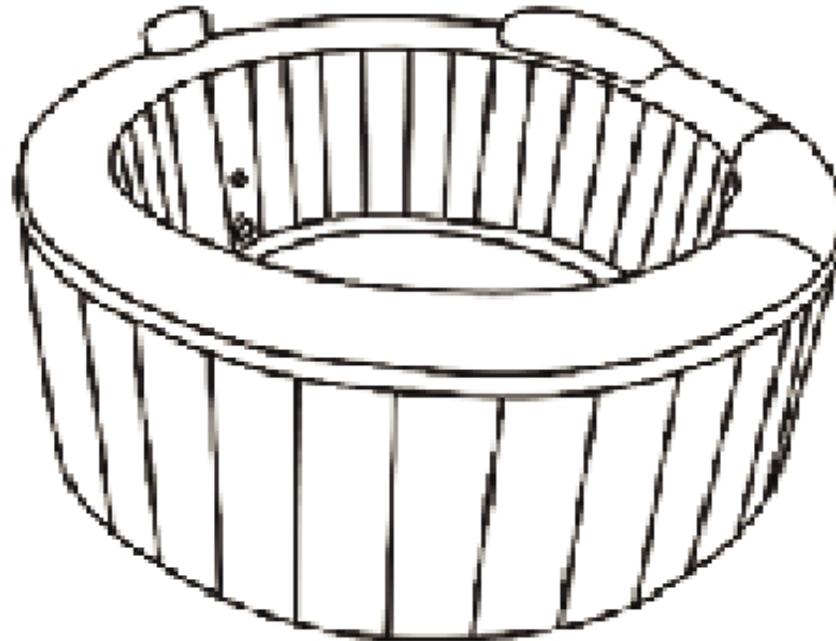
Mise au rebut correcte de ce produit



Ce marquage indique que, dans l'Union Européenne, ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Afin de prévenir tout effet négatif possible sur l'environnement ou la santé humaine d'une mise au rebut non contrôlée des déchets, recyclez-le de façon responsable afin de permettre le recyclage durable des ressources matérielles. Pour mettre au rebut votre produit usagé, veuillez l'amener à un centre de récupération ou prenez contact avec le revendeur chez lequel vous avez acheté le produit. Cela permettra un recyclage respectueux de l'environnement du produit.

SPA NICE

MANUEL



Read this manual before operation

Monaco 4 places 1079_86860/1079_121076 / PH050013
Monaco 6 places 1079_86861/1079_121077 / PH050015
Saint tropez 4 places 1079_86864/1079_121078 / PH050017
Saint tropez 6 places 1079_86863/1079_121085 / PH050018
Canne 4 places 1079_86867/1079_93118 / PH050010
Canne 6 places 1079_86866/1079_93117 / PH050011
Nice 4 places 1079_100505/1079_121075/PH050013
Nice 6 places 1079_93649/1079_121079/1079_98927/1079_121081 /PH050015

Customer Service Contact Information

For the sake of efficiency, and exact collection of information, thank you to send us an email beforehand with your postal and telephone details, as well as the nature of the breakdown, to process your request before your call. Thanks in advance :

In case of emergency	
company	habitatetjardin
Site	http://www.habitatetjardin.com/
After-sales service	http://sav.habitatetjardin.com/
Telephone	
Fax	
Mail	sav4@habitatetjardin.com
Opening days and hours	lundi - jeudi : 9h-12h et 13h -17 h Vendredi : 9h-12 h

INSTALLATION INSTRUCTION

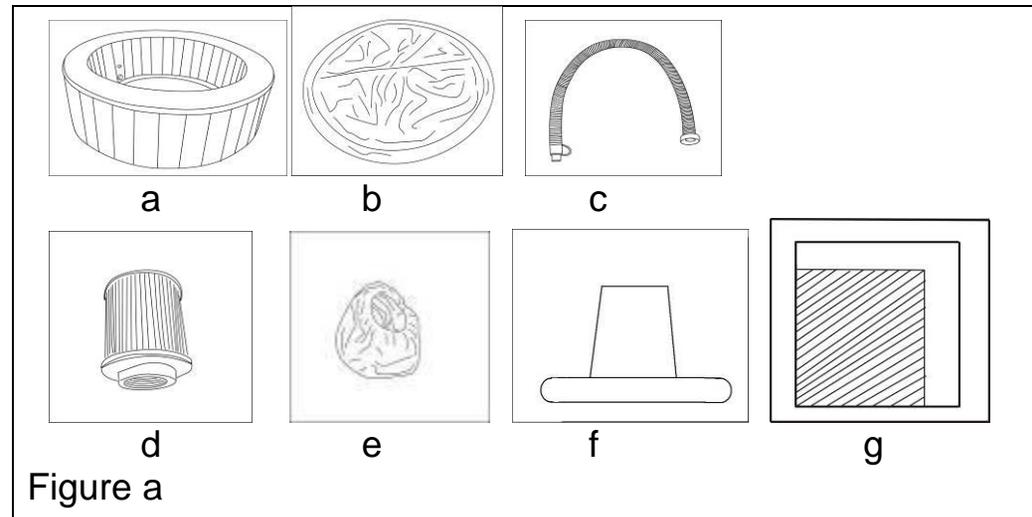
A Ensure to check all parts are present:

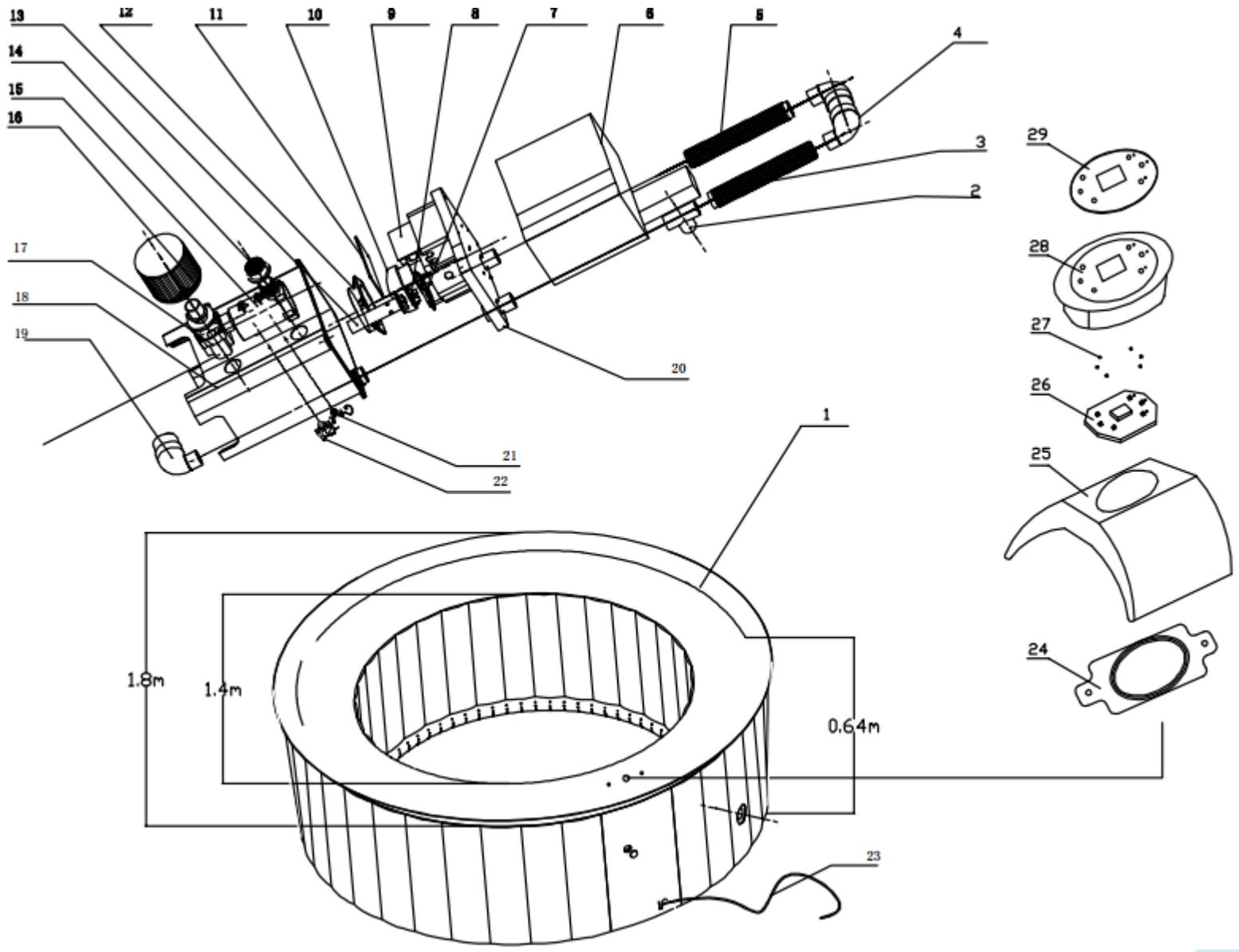
- a. Spa pool
- b. PU cover with foil and zipper
- c. Inflation hose
- d. Filter cartridge
- e. Filter cartridge cover
- f. Rubber plug
- g. Repair kit

B Site requirements:

WARNING1: The floor has to be capable of supporting the expected load.

WARNING2: An adequate drainage system has to be provided to deal with overflow water.





29		Face film		1
28		Controller box	ABS	1
27		Key-press	ABS	6
26		PCB		1
25		PU base	PU	1
24		Controller cover	ABS	1
23		Power cord	H07RN-F 3*1.0mm2	1
22		Water pressure switch	G5T10	1
21		Thermal cut off	17AMG+PTC 45°C	1
20		Enclosure cover	ABS	1
19		Check valve	ABS	1
18		Enclosure	ABS	1
17		Transformer and Filter pump	ABS	1
16		Water filter		1
15		Heater enclosure	PP flame	1
14		Outlet	ABS	1
13		Heater element	AC 230V/1000W	1
12		Motor box cover	PP	1
11		PCB box cover	PP	1
10		Motor	YDC02-06 230V 600W	1
9		PCB		1
8		waterproof cover	PC	1
7		Heater enclosure cover	PP	1
6		foam	EPS	1
5		hose 2	PE	1
4		Elbow pipe	ABS	1
3		hose 1	PE	1
2		Tee pipe	ABS	1
1		pool	PVC	1
NO.		NAME	MATERIAL	NUM

《Limited Warranty - Terms and Conditions》 :

This warranty only applies to the original buyer. The warranty period begins on the day of purchase and lasts from 1 to 6 months depending on the elements. The warranty is not transferable to posterior buyers. This warranty is subject to the limitations and exclusions detailed below.

Warranty period

--- 1 month warranty for the spa.

--- 6 months warranty for electrical elements.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- WARNING1:** The appliance should be supplied through a residual current device (RCD) with a rated tripping current not exceeding 30 mA.
- WARNING2:** Electric installations should fulfill the requirements of local standards. Earthed appliances must be permanently connected to fixed wiring
- WARNING3:** If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard. Replace damage cord immediately.
- WARNING4:** Parts containing live parts, except parts supplied with safety extra-low voltage not exceeding 12 V, must be inaccessible to a person in the bath.
- WARNING5:** To reduce the risk of electric shock, do not use extension cord to connect unit to electric supply; provide a properly located receptacle.
- WARNING6:** Parts incorporating electrical components, except for remote control devices, must be located or fixed so that they cannot fall into the bath.
- WARNING7:** To avoid electric shock, do not use the spa when it is raining.

-
- WARNING8:** Never operate the spa if the suction fittings are broken or missing. Never replace a suction fitting with one rated less than the flow rate marked on the original suction fitting.
- WARNING9:** To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.
- WARNING10:** Water attracts children. Always have the spa locked with its cover after each use.
- WARNING11:** When the jet function is going to be used, make sure the cover of spa is opened first.
- WARNING12:** Do not switch on if there is any possibility that the water in the spa is frozen.
- WARNING13:** Risk of electric shock. Never operate any electrical appliance when in the spa or when your body is wet. Never place any electric appliance, such as a light, telephone, radio, or television, within 5 feet (1.5m) of a spa.
- WARNING14:** Pets should be kept away from spa to avoid damage.
- WARNING15:** Risk of electric shock. Install at least 5 feet (1.5m) from all metal surfaces. As an alternative, a spa may be installed within 5 feet of metal surfaces if each metal surface is permanently connected by a minimum 1.0 mm² solid copper conductor to the wire connector on the terminal box that is provided for this purpose.
- WARNING16:** Risk of accidental drowning. Extreme caution must be exercised to prevent unauthorized access by children. To avoid accidents, ensure that children cannot use this spa unless they are supervised at all times.
- WARNING17:** During pregnancy, soaking in hot water may cause damage to the unborn fetus. Limit use to 10 minutes at a time.
- WARNING18:** The use of alcohol, drugs, or medication before or during the spa use may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.
- WARNING19:** Obese persons and persons with a history of heart disease, low or high blood pressure, circulatory system problems, or diabetes should consult a physician before use a spa ...
- WARNING20:** Persons using medication should consult a physician before using a spa since some medication may induce drowsiness while other medication may affect heart rate, blood pressure, and circulation.

The water in a spa should never exceed 40°C (104°F). Water temperature between 38°C (100°F) and 40°C (104°F). Are considered safe for a healthy adult. Lower water temperatures are recommended for young children and when spa use exceeds 10 minutes. Since high water temperature has a high potential for causing fatal damage during the early months of pregnancy, pregnant or possibly pregnant women should limit spa water temperature to 38°C

-
- (100°F).
- WARNING21:** To reduce the risk of injury, never use water higher than 40°C (104°F) into the spa directly.
- WARNING22:** The use of alcohol, drugs, or medication can greatly increase the risk of fatal hyperthermia. Hyperthermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees above the normal body temperature of 37°C (98.6°F). The symptoms of hyperthermia include an increase in the internal temperature of the body, dizziness, lethargy, drowsiness, and fainting, The effects of hyperthermia include failure to perceive heat; failure to recognize the need to exit the spa; unawareness of impending hazard; fatal damage in pregnant women; physical inability to exit the spa; and unconsciousness resulting in the danger of drowning.
- WARNING23:** Prolonged immersion in a spa may be injurious to your health.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- CAUTION1:** To avoid damage to the pump, the spa must never be operated unless the spa is filled with water.
- CAUTION2:** Immediately leave spa if uncomfortable or sleepy.
- CAUTION3:** Place only on surface that can withstand the floor loading requirement of your spa.
- CAUTION4:** The spa should not be setup or left out in temperature lower than 4°C (40°F).
- CAUTION5:** Never add water to chemicals. Always adding chemicals to water may result in a hazardous chemical spray.
- CAUTION 6:** **In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cutout, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.**
- CAUTION 7:** **This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless**

they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

- CAUTION 8:** Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
CAUTION 9: The spa should not be setup or left out in temperatures lower than 4°C (40°F)

After the spa being installed, please install the warning label on where is at a distance within 1.5m to the Spa, thus the users in spa can see the warnings clearly.

For the first time users, please ask him/her read the warnings carefully.

If the warning label is damaged or missing, please contact our Spa service center to get a new one.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SPECIFICATION

Model:	PH050012/1079_PH050012	PH050013/1079_86860/1079_121076
Number of person:	2	4
Water capacity:	550L/145 gallons	600L/158 gallons
Outside diameter :	L 1.90 m/75";W 1.20 m/ 47"	1.50 m/59"
Internal diameter :	L 1.50 m/59";W 0.8 m/ 31.5"	1.10 m/43"
Height:	0.65 m/25.6"	0.65 m/25.6"
Number of air jets:	90 X \varnothing 3 mm	100 X \varnothing 3 mm
Nominal power :	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz
Heating device:	1800W/1.63HP	1800W/1.63HP
Jet :	600W/0.81HP	600W/0.81HP

Cord length Power supply:	5.0M	5.0M
Filtre :	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H
Cover Lid:	PVC laminated polyester with aluminum foil	PVC laminated polyester with aluminum foil
Model:	PH050017/1079_86864/1079_121078	PH050018/1079_86863/1079_121085
Number of person:	4	6
Water capacity:	800L/211 gallons	1000L/264 gallons
Outside diameter :	1.80 m/71"	2.08 m/82"
Internal diameter :	1.40 m/55"	1.60 m/63"
Height:	0.65 m/25.6"	0.65 m/25.6"
Number of air jets:	100 X ϕ 3 mm	130 X ϕ 3 mm
Nominal power :	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz
Heating device:	1800W/1.63HP	1800W/1.63HP
Jet :	600W/0.81HP	600W/0.81HP
Cord length Power supply:	5.0M	5.0M
Filtre :	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H
Cover Lid:	PVC laminated polyester with aluminum foil	PVC laminated polyester with aluminum foil
Model:	PH050010/1079_86867/1079_93118	PH050011/1079_86866/1079_93117
Number of person:	4	6
Water capacity:	800L/211 gallons	1000L/264 gallons
Outside diameter :	1.80 m/71"	2.08 m/82"
Internal diameter :	1.40 m/55"	1.60 m/63"
Height:	0.65 m/25.6"	0.65 m/25.6"
Number of air jets:	100 X ϕ 3 mm	130 X ϕ 3 mm
Nominal power :	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz
Heating device:	1800W/1.63HP	1800W/1.63HP
Jet :	600W/0.81HP	600W/0.81HP
Cord length Power supply:	5.0M	5.0M
Filtre :	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H
Cover Lid:	PVC laminated polyester with aluminum foil	PVC laminated polyester with aluminum foil
Model:	PH050014/1079_PH050014	PH050015/1079_86861/1079_121077 /1079_93649/1079_121079/1079_98927/1079_121081
Number of person:	8	6
Water capacity:	1413L/373 gallons	950L/252 gallons
Outside diameter :	2.40 m/94"	1.85 m/73"
Internal diameter :	2.00 m/78.7"	1.50 m/59"

Height:	0.65 m/25.6"	0.65 m/25.6"
Number of air jets:	130 X ϕ 3 mm	130 X ϕ 3 mm
Nominal power :	220-240V~,50Hz	220-240V~,50Hz
Heating device:	1800W/1.63HP	1800W/1.63HP
Jet :	600W/0.81HP	600W/0.81HP
Cord length Power supply:	5.0M	5.0M
Filtre :	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H	12V CC, 50Hz 30W, 1880L/420gallon/H
Cover Lid:	PVC laminated polyester with aluminum foil	PVC laminated polyester with aluminum foil

IMPORTANT:

Because of the combined weight of the spa, water, and users, it is extremely important that the base where the spa is installed is smooth, flat, level and capable of uniformly supporting this weight for the entire time the spa is installed. If the spa is placed on a surface, which does not meet these requirements, any damage caused by improper support will void the warranty. It is the responsibility of the spa owner to assure the integrity of the site at all times.

a) Indoors installation:

Be aware of special requirements if you install the spa indoors.

1. The floor must be able to withstand the capacity of the spa. The floor should be a non-slip, level surface.
2. Proper drainage is essential for indoor spa installation. When building a new room for the spa it is recommended that a floor drain be installed.
3. Humidity is a natural side effect of spa installation. Determine the effects of airborne moisture on exposed wood, paper, etc. in the proposed location. To minimize these effects it is best to provide plenty of ventilation to the selected area. An architect can help determine if more ventilation is needed.

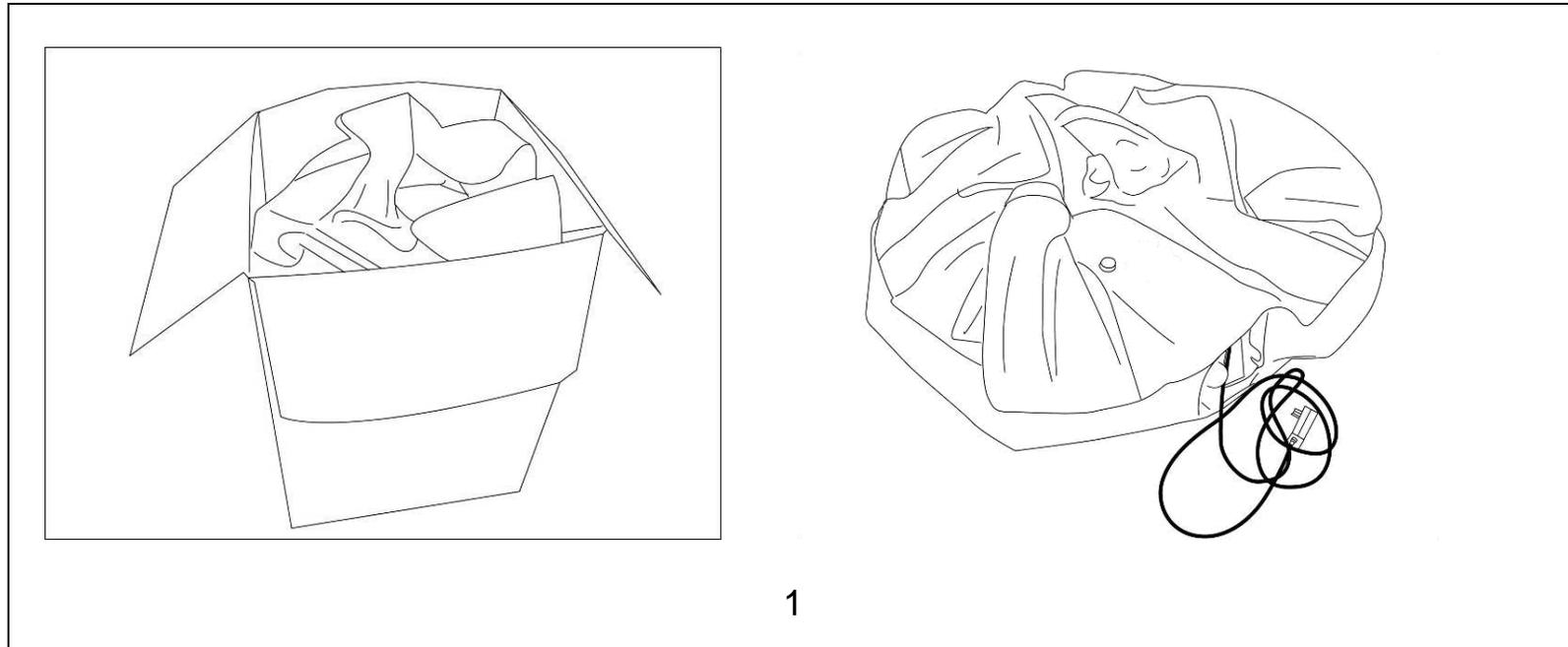
NOTE: Do not install the spa on carpet or other material that can be damaged by moisture.

b) Outdoors installation:

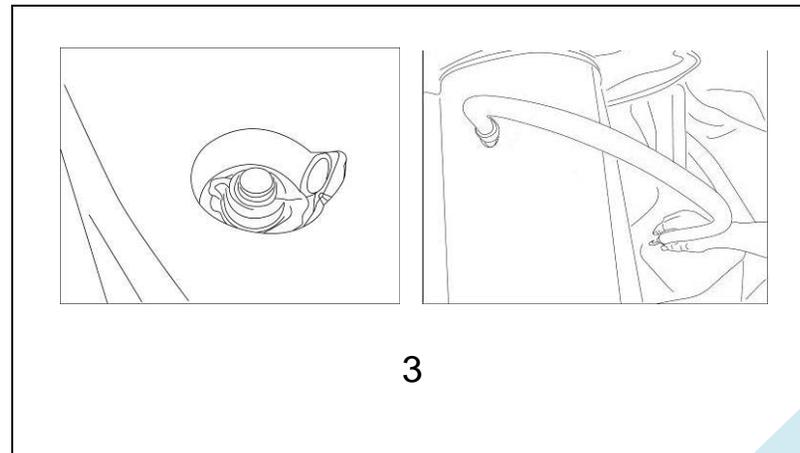
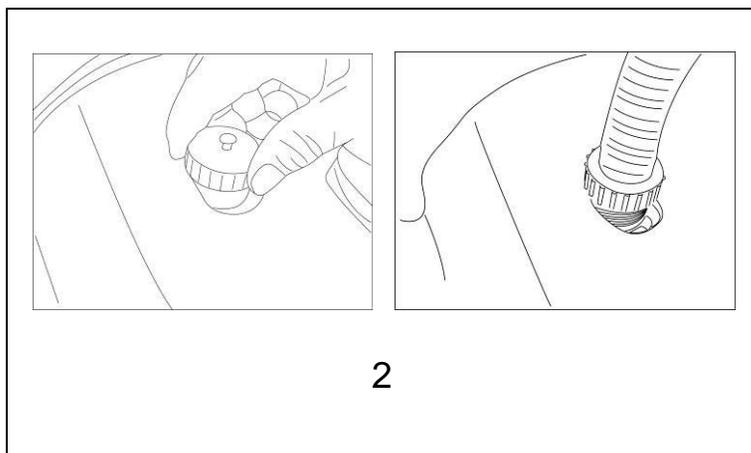
1. No matter where you install the spa, it is important you have a solid support foundation. If you are installing the spa outdoors, ensure there are no sharp objects that could damage it and that the location is level so the spa sits stably and properly.
2. During filling, emptying or when in use, water may spill out of the spa. The spa should be installed near a ground drain.
3. Do not leave the spa's surface exposed to direct sunlight for long periods of time.

C Assembly

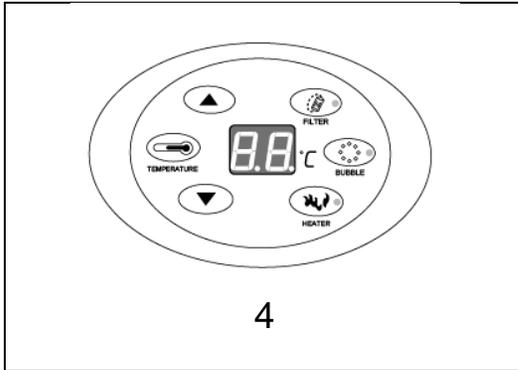
1. Unfold the spa from the packaging. Spread the spa and cover. Make sure both are right side up.



2. Open the air outlet on the spa. Screw one end of the inflation hose onto it.
3. Open the air valve on the spa. Connect the other end of inflation hose into the valve.



4. Inflate the spa tub by pressing the “Jet” button.



When the spa is properly inflated, press the “Jet” button to shut off the bubbles.

Attention 1: Do not over inflate.

Attention 2: If you want inflation when the spa has filled water, you must put on the Jets 2-3minutes by pressing the “Jet” button first, and then operate according to step 2-5 above.

5. Remove the inflation hose and screw the valve tight.

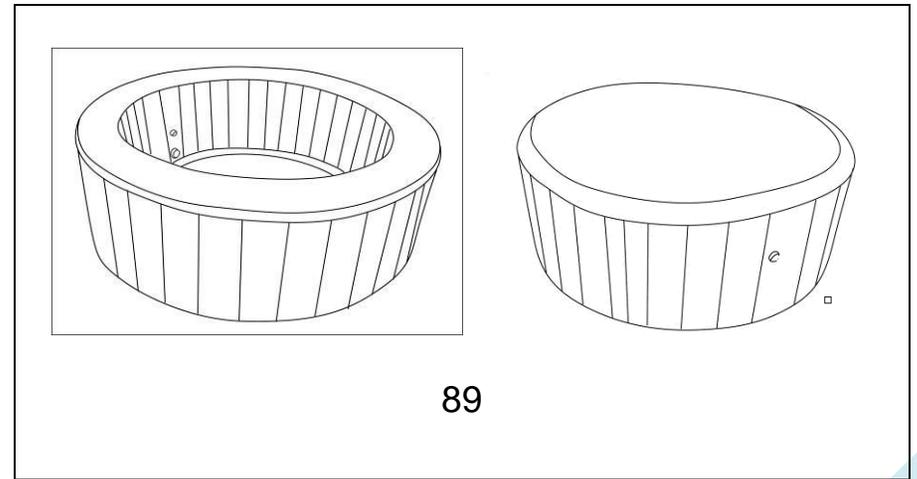
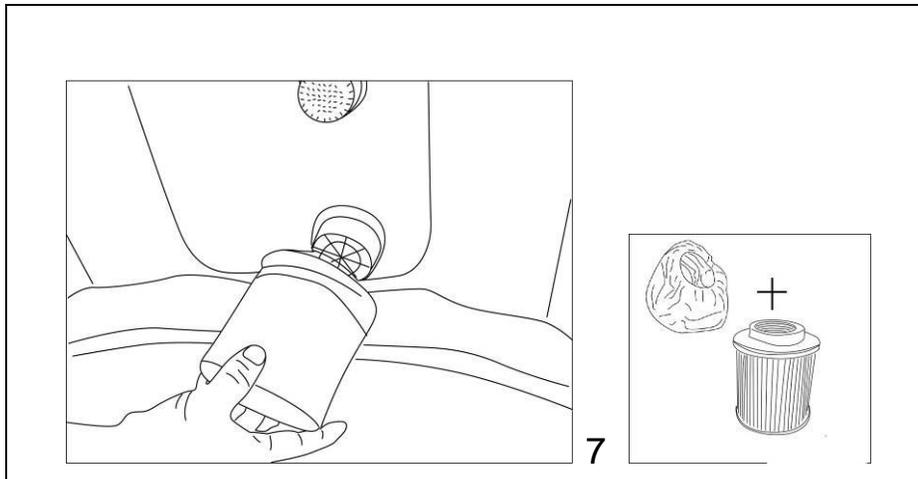
6. Remove the inflation hose from the air outlet and screw the nut tight.

7. Screw the filter cartridge onto the water inlet on the spa wall by turning it

clockwise.

8. Fill the spa using a garden hose to fill to the water level printed on the spa wall.

9. Place the cover onto the spa, fasten the zipper.



OPERATION

A You must ensure the water in the spa matches the water line printed on the spa wall. Never dry-run the power pack as such type of operation will void the warranty.

B Control panel

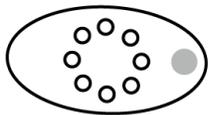


FILTER

FILTER Key - On-off key for the filtration system. Press this key, and the filter pump will start working and the red indicator lamp will be on. Press again the pump will stop working and the lamp will be off.

When the FILTER PUMP has worked for 168 hours, the letters 'FC' will appear on the display screen, accompanied by a warning tone. At that time, the indicator lamp for the key of filtration system will be on but the filter pump will actually not work. The indicator lamp for the key of heating system will be off and the heating system will not work. Only by pressing the key 'FILTER' again can the indicator lamp for the key of filtration system be off. At that time, the letters 'FC' on the display screen will disappear and so will the warning tone. Actual water temperature will be displayed. All keys return to normal working status.

'FC' and the warning tone are to remind the user to clean or replace the filter element.



BUBBLE

Jet Key - On-off key for the jet system. Press this key and the air pump will start working and the red indicator lamp will be on. Press again and the jet system will stop working and the lamp will be off. The jet system will stop automatically after working for 20 minutes. If there is still need, you have to wait for 10 minutes and then press the "Jet" key again.

During the time period which the bubbling function has been started and worked for 15 minutes, bubbling can be stopped or started. During the time period that the jets have been worked for 15 minutes and stopped, bubbling can be stopped but not be started. The re-starting of jets should wait for 10 minutes. When the jets have been on for 20 minutes and stopped, the function cannot be started again within 10 minutes.

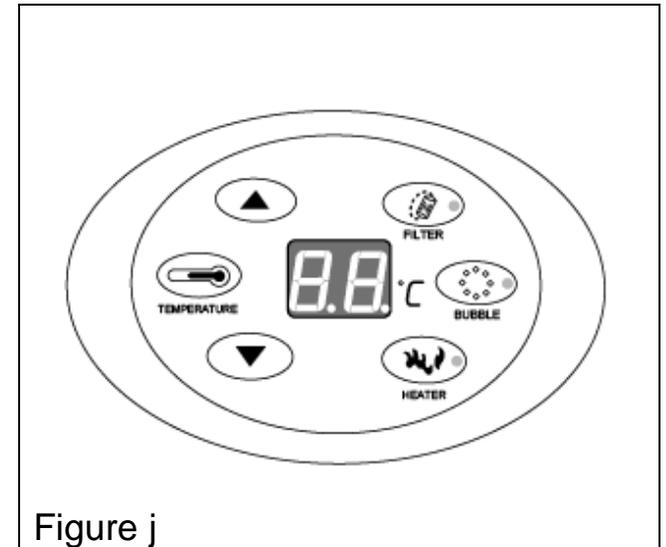


Figure j

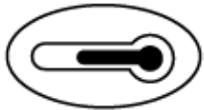


HEATER

HEATER Key - On-off key for the heating system. Press this key the heating system will start working and the red indicator lamp will be on. Press again and the heating system will stop working and the lamp will be off.

When pressing down the key 'HEATER', the heating system will start working and the red indicator lamp will be on. At the same time, the red indicator lamp of the key FILTER will also be on and the filter pump will start working, too. This is a normal phenomenon required by the design.

When the preset temperature has been reached, the heating system will stop working while the heating indicator lamp will not turn off. The filter pump will stop working and the filtration indicator lamp will be off. When the water temperature falls to 2 below the preset temperature, the heating system will start working automatically and so will the filter pump. The filtration indicator lamp will be on.



TEMPERATURE

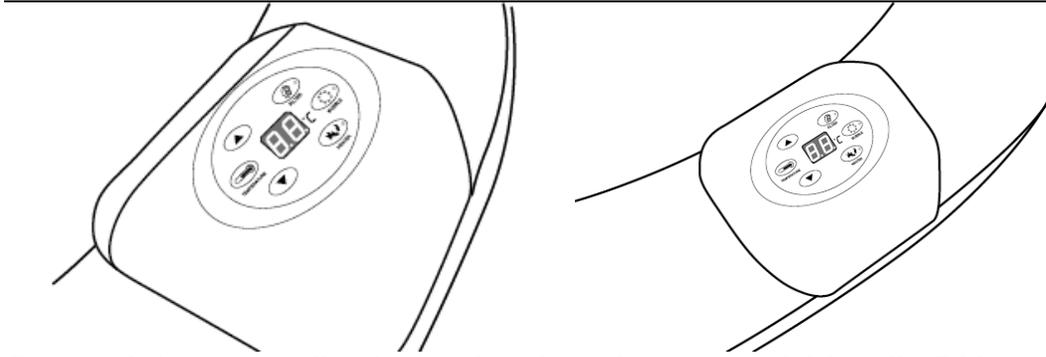
TEMPERATURE Key – Key for setting temperature. Press this key and the numbers on the display screen will start flashing, and the keys for increasing or decreasing temperatures can be pressed to set the temperature. When settings are finished, press the **TEMPERATURE Key** again to confirm. Default temperature is 40°C, and temperature can be set in the range of 20-40°C.



----- Key for increasing temperature



----- Key for decreasing temperature

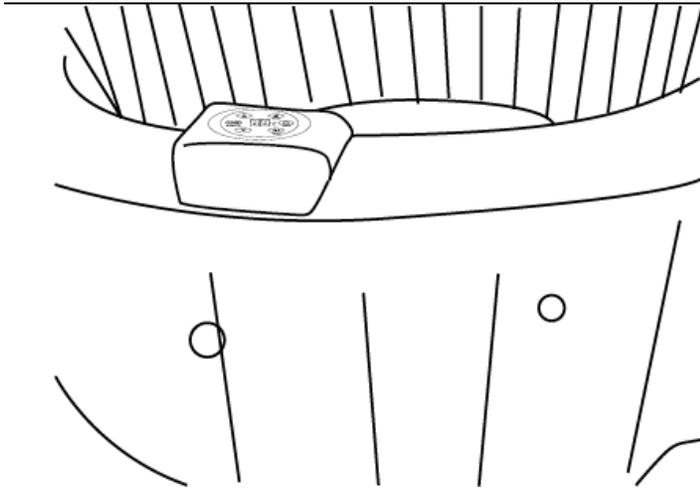


Base of the controller is made of environmental-friendly PU material that is soft and comfortable. Surface of the base can be washed.

The controller is chrome-plated, which meets ROHS standards.

Surface films are glued to the controller by marine glue.

Body of spa:



1. Water filling of water tank body: water should be filled to a position 20mm higher than the water line. If lower, heating may not be realized. If higher, water may spill over the tank in use.
2. Maintenance of water in the water tank body
 - 2.1 Water in the water tank body should be filtered at fixed time regularly. It is not suggested to filter the water at all times.
 - 2.2 Water in the water tank body should be treated with chemical agents periodically. However, chemical agents with calcium ions must not be used. If chemical agents with calcium ions are used for water treatment, there will be very likely to form scales on the walls of water tank and inner heating pipes. Water scales will directly damage the inner electrical components inside the control cabinet and further affect the service life of control cabinet.
 - 2.3 If the filtration system has worked for 168 hours, the system will emit a warning tone to remind the user to clean or replace the filter element.
3. Conservation of SPA

Drain off the water inside the water tank completely and wipe off droplets of water on the walls. After that, lay aside the SPA for 24 hours, exhaust the air and fold. If it is Winter, please fold the SPA indoors. Because outside temperature in Winter is very low and materials may become hard. In that case, folding the materials may result in breakage. Put the SPA inside the packing case after folding it well and then put the case in a shaded place to avoid direct sunlight.

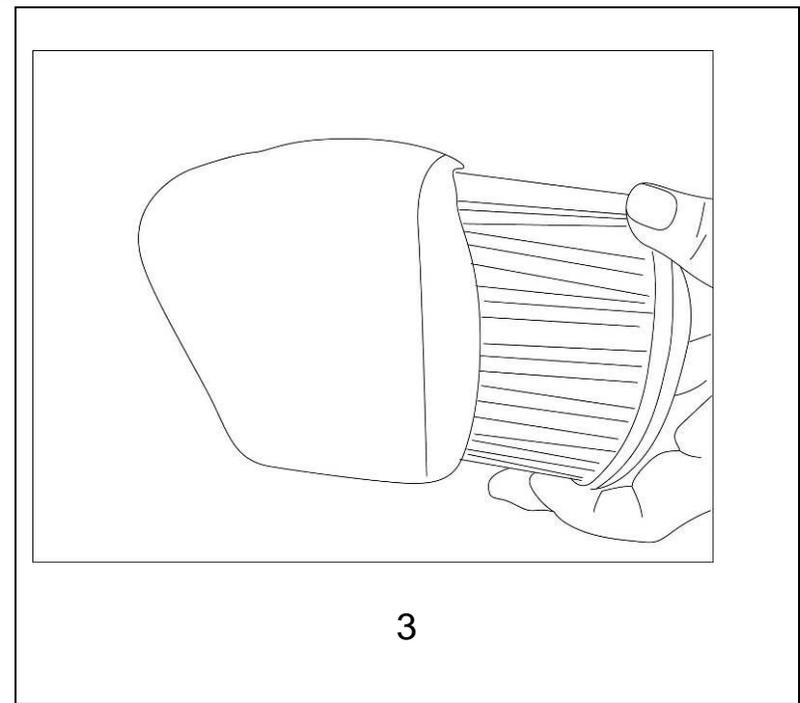
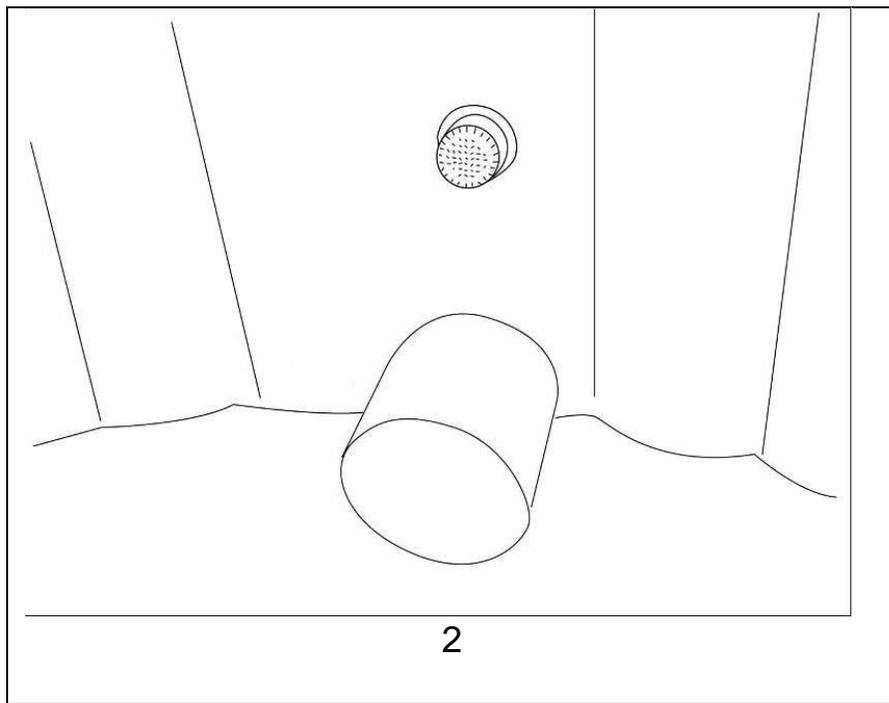
MAINTAINING

A Maintaining water

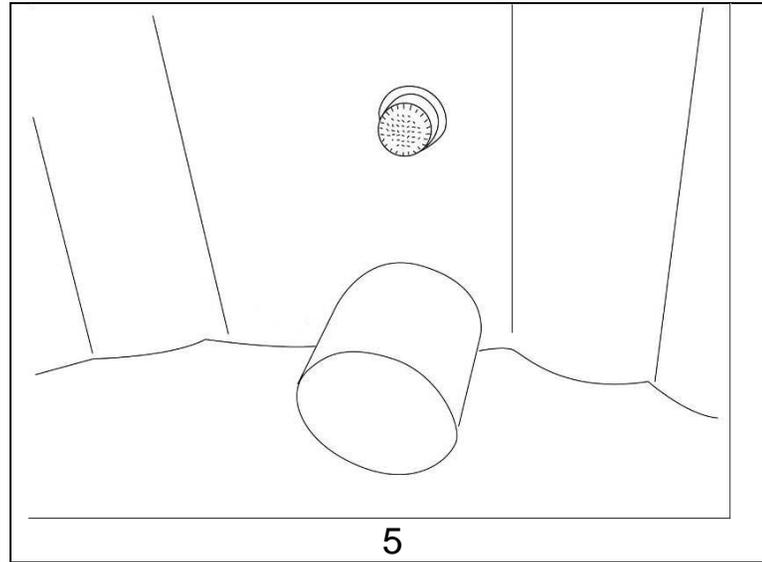
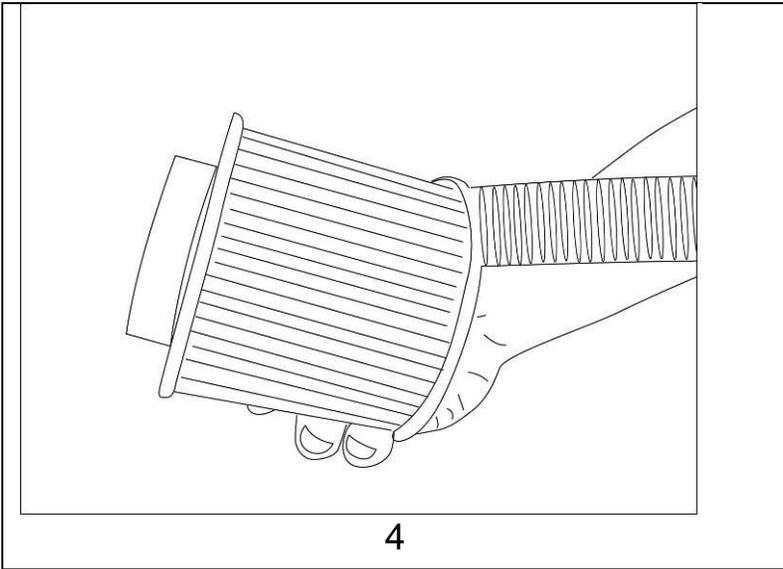
1. Clean your filter cartridge at least once a time after it worked continuously for 72- 120 hours. The filter cartridge should be replaced at least once a month depending on use.
2. Change water every few days or use appropriate pool chemicals. All spas require the use of pool chemicals. Please consult your local pool supply retailer for more information about chemical maintenance. Pay close attention to the chemical manufacturer's instructions. Spa damage resulting from misuse of chemicals and mismanagement of spa water is not covered by the warranty.
 - c. Water balance; we recommend maintain your water PH between 7.2 and 7.8, total alkalinity between 80 and 120ppm and free chlorine between 3 to 5ppm.
Purchase a test kit to test your water chemistry before each use of the spa, no less than once per week. Low PH will damage to the spa and pump. Damaged resulting from chemical imbalance is not covered by the warranty.
 - d. Water sanitation is the responsibility of the spa owner, achieved through the regular and periodic (daily, if necessary) addition of an approved sanitizer. The sanitizer will chemically control bacteria and viruses present in the fill water or introduced during use of the spa.

B Cleaning the filter cartridge

1. Make sure to unplug the power pack from the electrical receptacle before the following actions.
2. Unscrew the filter cartridge by turning counterclockwise.
3. Remove the filter cartridge cover.

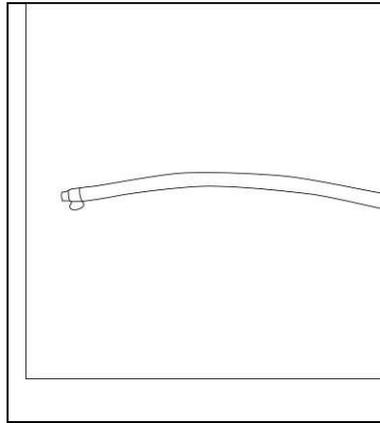
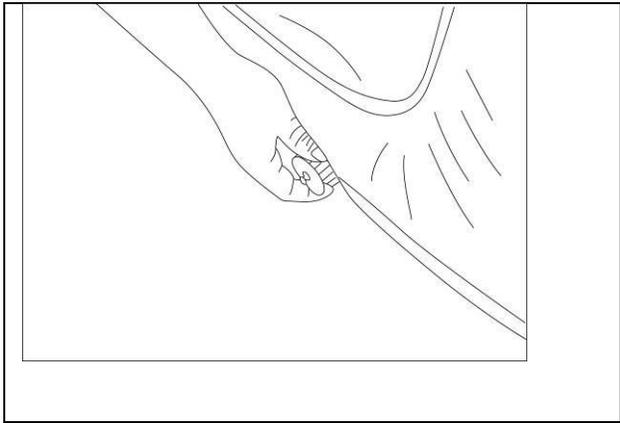


4. The filter cartridge can be rinsed off with a garden hose and reused. However, if the filter cartridge remains soiled and discolored the filter cartridge should be replaced.
5. Put on the filter cartridge cover and place the filter cartridge to water inlet by turning it clockwise.



C Drainage

1. Make sure to unplug the power pack from the electrical receptacle.
2. Put the plastic plug into the outlet in the inner wall of the spa.



3. Open the outlet in the outer wall of the spa. Screw one end of inflation hose into it.
4. Pull the plastic plug off from the outlet in the inner wall of the spa, then the water will flow out.
5. When there is no water in the spa, you must put on the jet function 2-3minutes by press the “Jet” button to drain the water in the air pipeline.
6. When drainage is finished, remove the inflation hose and screw the nut tight.

D Cleaning the spa

Detergent residues and dissolved solids from bathing suits and chemicals will gradually accumulate in the spa’s water. To clean the spa, use soap and water then rinse.

Note: do not use hard brushes or abrasive cleaners.

REPAIR AND STORAGE

5. Spa repair

If the spa is torn or punctured, use the provided repair patch. Dry the area to be repaired. Apply the glue in the accessory bag to the repair patch and then attach it onto the damaged area. Smooth the surface to remove any air bubbles. A secure unnoticeable repair can usually be made.

6. Spa storage

Make sure all water is drained from the spa and control box. This is essential to extend the life of the spa. We recommend the use of a wet/dry vacuum to blow out or suck up water from the spa pipes and pump lines. Remove the filter cartridge.

It is recommended you store the spa in its original package in a warm dry place.

Note: Plastic becomes brittle and susceptible to breakage when exposed to subzero temperatures. Freezing can severely damage the spa. Improper winterization of your spa may void your warranty.

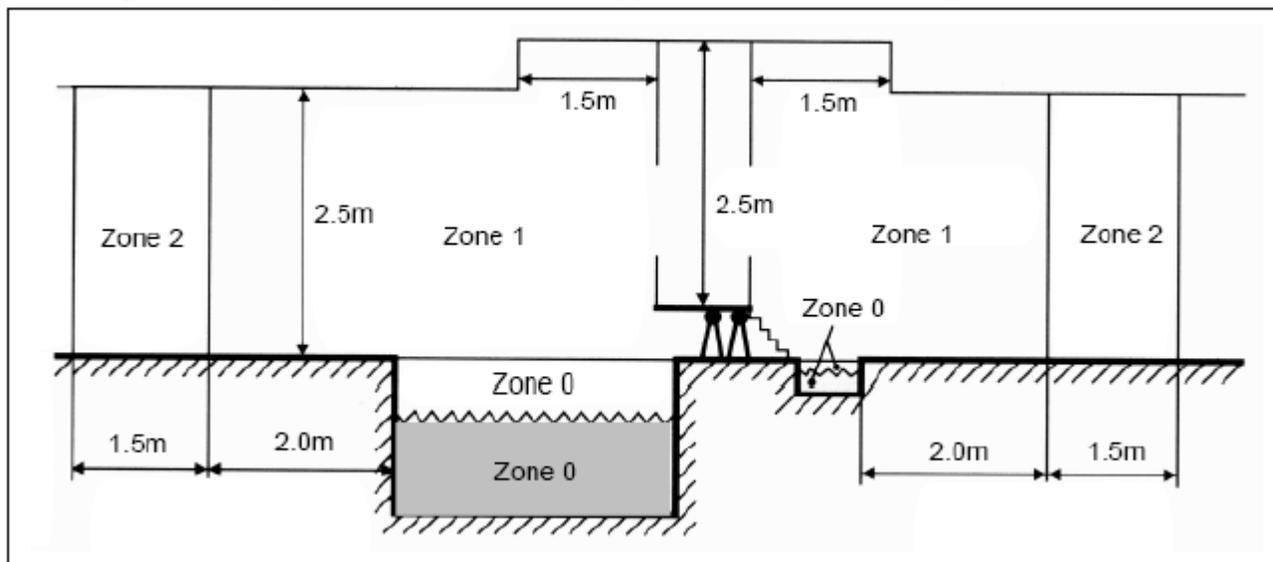
TROUBLE SHOOTING

Here are some helpful tips to help you to diagnose and rectify some common sources of trouble.

Problems	Probable causes	Solutions
Jet system does not operate	<ul style="list-style-type: none"> ---Air pump is too hot ---Something is wrong with the power box 	<ul style="list-style-type: none"> ---Unplug the air pump. After the air pump has cooled, insert the plug and press the Jet button to activate. --- Call for service if it does not reset.
Heating system does not operate	<ul style="list-style-type: none"> ---Temperature set too low ---Dirty filter cartridge ---Improper water levels ---Heating element failed 	<ul style="list-style-type: none"> ---Set to a higher temperature (20-40°C). ---Clean/replace the filter cartridge in time. ---Add water to specified levels. --- Call for service.
Filtering system does not operate	<ul style="list-style-type: none"> ---Dirty filter cartridge ---Something is wrong with the power box ---Too low voltage or incorrect frequency 	<ul style="list-style-type: none"> ---Clean/replace the filter cartridge in time. ---Call for service if it does not reset. ---Ask professional electrician to check whether the household input voltage or frequency is normal
Spa leakage	<ul style="list-style-type: none"> ---Spa is torn or punctured 	<ul style="list-style-type: none"> ---Use provided repair patch
Water not clean	<ul style="list-style-type: none"> ---Insufficient filtering time ---Dirty filter cartridge ---Improper water maintenance 	<ul style="list-style-type: none"> ---Increase filtration time. ---Clean/replace the filter cartridge. ---Refer to the chemical manufacturer's instructions.

WATER PROTECTION LEVEL

Warning: Water protection levels of appliance at different product zones are different. See the below scheme:



NOTE: The measured zone dimensions are limited by walls and fixed partitions. Above figure--Zone dimensions of swimming pools and paddling pools.

Zone 1

Note: The measured zone dimensions are limited by walls and fixed partitions. Above figure—Zone dimensions of swimming pools and padding pools.

SAFETY & ANNOUNCEMENTS

1. A local supplementary equipotent bonding shall connect all extraneous conductive parts in Zones 0, 1 and 2 with protective conductors of all exposed conductive parts situated in these zones.
9. The measures of protection by non-conducting location and by earth-free equipotent bonding are not permitted.
10. Electrical equipment shall have at least the following degrees of protection:
11. Junction boxes shall not be installed in Zones 0 and 1 except in zone 1, where permitted for SELV circuits.
12. In Zone 0: IPX8
13. In Zone 1: IPX5
14. In Zones 0 and 1, no switchgear and accessories shall be installed.
15. The transformer must be located outside zone 1.

Obligations of purchaser

The purchaser must establish by dated sales slip, invoice, or installation receipt, the date of original purchase. Transportation costs incurred to and from the manufacturer or authorized service center is the responsibility of the purchaser. This includes freight charges for parts shipped to your dealer or service center. All costs for the removal or reinstallation of parts are the responsibility of the purchaser. You may be subject to dealer service charges. Factory labor is defined as labor required to test and to perform repairs to components returned to factory at customer expense provided defective components are returned within specified warranty period.

Limitations and exclusions

The warranty is a limited warranty. It covers the spa pool itself for the period stated. This warranty negates or limits all other warranties implied or expressed, except for those, which cannot be negated or limited by law of the state in which the product is used. The manufacturer does not authorize or permit any party, including its agents, distributors or dealers to assume for it any other obligations or liability. In no event will the manufacturer be liable for any claim for damages arising from the use or loss of use, installation, or repair of the spa pool including, but not limited to freight damage, punctures, cuts in vinyl, water and/or sewage costs, freeze damage, or water damage to surrounding areas, rooms, furnishings or landscaping. The purchaser is responsible for providing adequate access to all areas surrounding the spa so that service may be properly performed. Product specifications are subject to change without notice.

Acts invalidating warranty

This warranty is void if the spa pool has been altered, misused, abused or has been repaired by an unauthorized person, or is not installed according to the factory instructions. Other acts that will void the warranty are operating the spa without water or improper water level, use of an extension cord, improper chemical maintenance, burying the spa below ground level, damage from ice or freezing, low voltage or excess voltage. This warranty gives you specific legal rights. Specifications are subject to be changed without notice.

Correct Disposal of this product



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.