

NEPHEA SPA



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION NEPHEA SPA COMFORT

À CONSERVER PAR L'UTILISATEUR

NOTICE À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR UNE CONSULTATION ULTÉRIEURE

Lisez ce manuel attentivement afin de comprendre l'intégralité des informations et de garantir une installation, une utilisation et un entretien en toute sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages occasionnés par le non-respect des consignes figurant dans le présent manuel.

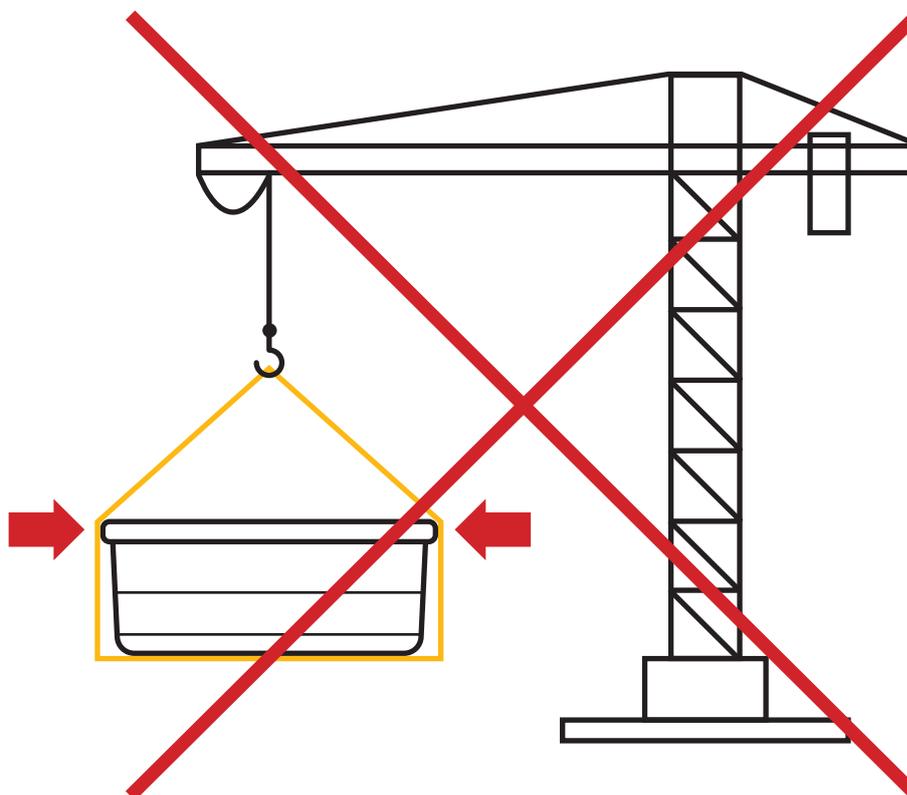
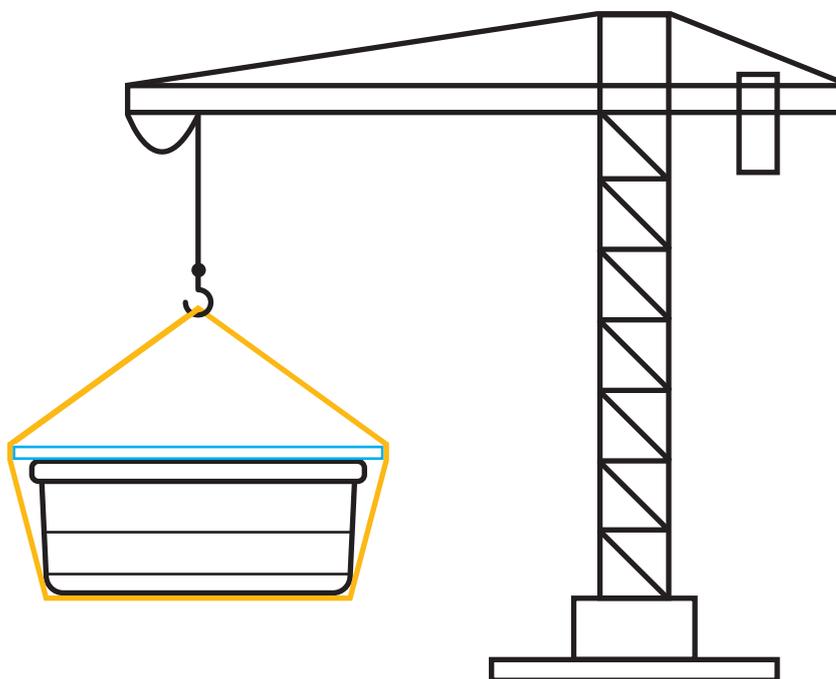
Les spas de la gamme COMFORT sont des produits à usage familial. Ils ne sont pas prévus pour un usage collectif.

SOMMAIRE

PRÉCAUTIONS EN CAS DE GRUTAGE.....	3
LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	4
LA PRÉPARATION DE L'EMPLACEMENT DU SPA	5
PUISSANCES ALIMENTATION ET SECTION DE CABLAGE	6
SPA COMFORT 315.....	7
SPA COMFORT 323.....	7
SPA COMFORT 324.....	8
LA MISE EN SERVICE DE VOTRE SPA	9
L'ENTRETIEN ET LE TRAITEMENT DE L'EAU DE VOTRE SPA	10
LA VIDANGE ET LA MISE EN HIVERNAGE	11
RÉGLAGE DES BUSES DE MASSAGE ET VANNES D'INJECTION D'AIR.....	11
PRÉCAUTIONS D'USAGE	11
LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DU PACK BALBOABP6013G-PN59126-02.....	12
LES GARANTIES	13

PRÉCAUTIONS EN CAS DE GRUTAGE

Il est impératif afin de préserver tout dommage irréversible sur la coque du spa, de mettre un bastaing entre les élingues pour qu'elles reprennent la force verticale exercée lors de la manipulation.



LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Afin de réduire les risques, ne jamais laisser un enfant utiliser le spa sans la surveillance d'un adulte.

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

> Pour le raccordement électrique :

- Le raccordement électrique du spa devra être obligatoirement exécuté par un électricien agréé.
- Une ligne directe entre le tableau électrique de la maison et le spa est recommandée.
- L'installation en tête de ligne d'un disjoncteur différentiel de 30 mA est obligatoire.
- Ne jamais utiliser de rallonges électriques pour le raccordement du spa.

Risque d'électrocution et danger de mort en cas de non-respect de ces consignes de sécurité.

L'implantation du spa doit respecter impérativement les exigences de la norme C15-100 et notamment les parties 7-701 pour les spas à usage privé et 7-702 pour les spas à usage collectif.

RISQUE DE NOYADE

> Pour l'utilisation du spa :

- Ne laissez jamais des enfants utiliser le spa sans la surveillance d'un adulte.
- Ne pas plonger la tête dans le spa, les cheveux pourraient être aspirés par les grilles de fond et entraîner la noyade.
- Remettre, après chaque utilisation, la couverture isothermique et verrouiller impérativement les attaches de fixation pour éviter l'utilisation du spa.

Attention : la couverture de SPA n'est pas un élément de sécurité respectant la norme NF-EN17125 mais limite tout de même l'accès.

Risque de noyade et danger de mort en cas de non-respect de ces consignes de sécurité.

RESTRICTIONS D'UTILISATION DU SPA

- Avant d'entrer dans le spa, nous conseillons de contrôler la température de l'eau.
- La température affichée sur le display du spa est une valeur mesurée par deux sondes situées de part et d'autre du réchauffeur Balboa. Cette valeur est indicative et la température réelle de l'eau pourrait être différente du fait de la tolérance des composants électroniques.
- L'eau ne devra jamais dépasser les 40°C.
- Une température comprise entre 37°C et 39°C est considérée comme tolérable pour un adulte en bonne santé.
- Nous conseillons aux femmes enceintes, aux personnes atteintes de problèmes cardiovasculaires, de diabète et tous autres problèmes de santé de demander l'avis d'un médecin avant l'utilisation du spa.
- L'utilisation de médicaments, d'alcool ou de stupéfiants est fortement déconseillée avant l'utilisation du spa.

Il y a risque d'hyperthermie s'il y a une élévation de la température corporelle de plus de 3°C.

L'hyperthermie survient si vous prenez un spa à une température de plus de 40°C.

Les symptômes sont des étourdissements, la léthargie, évanouissements et somnolence.

Sortir immédiatement de l'eau si l'un ou l'autre de ces effets devait se faire ressentir.

LA PRÉPARATION DE L'EMPLACEMENT DU SPA

> L'emplacement

Les spas de la gamme COMFORT sont des produits à poser hors sol. Il ne sont pas destinés à être enterrés.

Il est indispensable, afin de permettre une circulation aisée autour du spa, de prévoir une implantation au sol minimum de 70 cm de plus que les dimensions du spa sur tout le périmètre.

Dans le cas d'une utilisation d'un lève-couverture, prévoir un espace minimum de 80 cm du côté où le lève-couverture sera installé.

> La préparation du sol

Il faut décaper le gazon et la terre sur une épaisseur d'environ 15 cm, puis poser environ 5 cm de gravier et enfin préparer une dalle en béton lisse.

Il est important que la dalle soit de niveau. Sa résistance devra supporter le poids du spa en eau avec ces utilisateurs.

> Installation de votre spa encastré ou semi-encastré dans le sol (non recommandé)

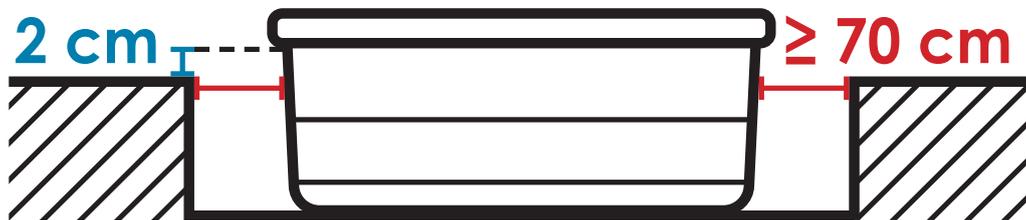
Il faut creuser la profondeur souhaitée et préparer le fond de la fosse comme décrit ci-dessus de manière à ce que la surface soit parfaitement de niveau.

Il est impératif de prévoir un drainage sur le périmètre et une évacuation gravitaire du fond de la fosse. En aucun cas de l'eau ne doit pouvoir rester dans la fosse.

Il est obligatoire de prévoir un espace minimum de 70 cm sur toute la périphérie entre le spa et la fosse d'encastrement pour faciliter sa maintenance.



Dans le cas d'un spa totalement encastré, le rebord doit être installé minimum à 2 cm au dessus du sol fini afin de ne supporter aucune contrainte. Comme tout produit thermoformé il peut exister des écarts dimensionnels de plus ou moins 2 cm en hauteur, largeur et longueur. les meures à prendre en compte sont celles du spas réceptionné..



> Installation de votre spa sur une dalle en élévation

Dans le cas d'une implantation sur une dalle existante en élévation (terrasse étage..) s'assurer au préalable auprès d'un entrepreneur qualifié que la résistance de la dalle peut supporter le poids du spa en eau avec ses occupants.

PUISSANCES ALIMENTATION ET SECTION DE CABLAGE

LE TABLEAU CI DESSOUS MENTIONNE LES SECTIONS DE CABLES POUR UNE DISTANCE DE 0 À 15 MÈTRES.
AU DELÀ DE 15 MÈTRES DE CABLE, PASSER À LA SECTION SUIVANTE :

Modèles	COMFORT 315		COMFORT 323		COMFORT 324	
	Monophasé phase+Neutre+terre	Triphasé 3 Phases+Neutre+terre	Monophasé phase+Neutre+terre	Triphasé 3 Phases+Neutre+terre	Monophasé phase+Neutre+terre	Triphasé 3 Phases+Neutre+terre
Alimentation électrique SPA	16 A		16 A		25 A	3 x 16 A
Pompe à chaleur CLIM8ZONE2	4 A		4 A		4 A	
Pompe à chaleur CLIM8ZONE	6 A		6 A		6 A	
Section de câbles spa seul	3 x 2,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²		3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Alimentation électrique SPA + CLIM8ZONE2	20 A	3 x 16 A	20 A	3 x 16 A	32 A	3 x 16 A
Section de câbles spa + CLIM8ZONE2	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Alimentation électrique SPA + CLIM8ZONE	25 A	3 x 16 A	25 A	3 x 16 A	32 A	3 x 16 A
Section de câbles spa + CLIM8ZONE	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 2,5 mm ²

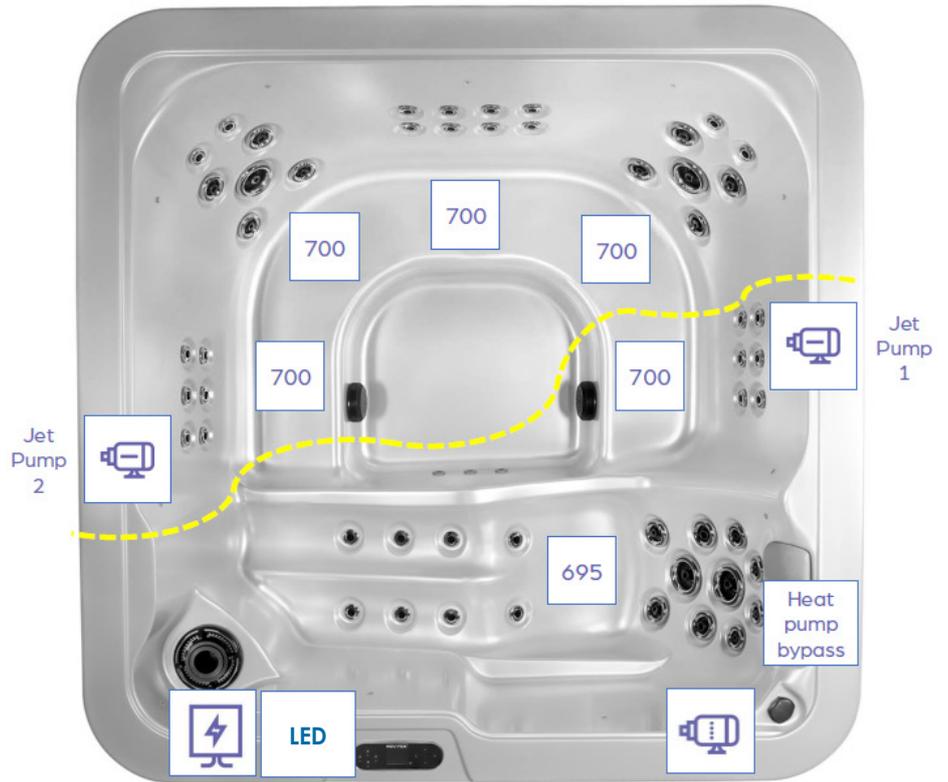
IL EST INDISPENSABLE DE VÉRIFIER LA LIGNE DE TERRE !



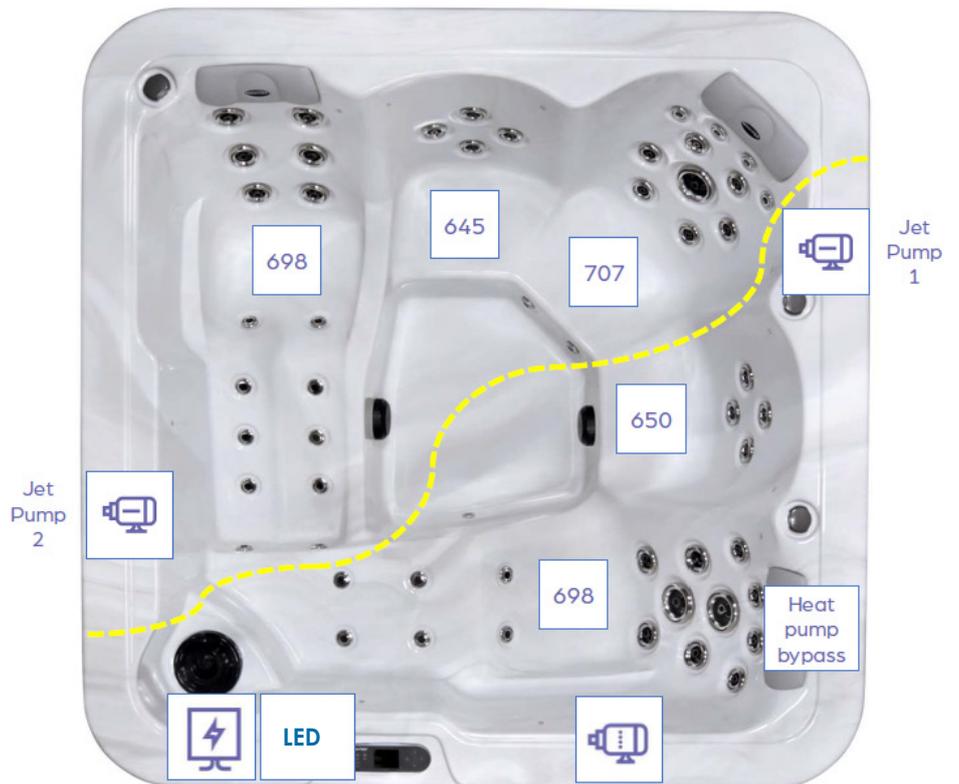
Risque d'électrocution et danger de mort en cas de non-respect des consignes de sécurité.

La connexion électrique du spa se fera directement sur les bornes du pack électronique.

SPA COMFORT 315



SPA COMFORT 323



SPA COMFORT 324



Massage pump



Circulation pump



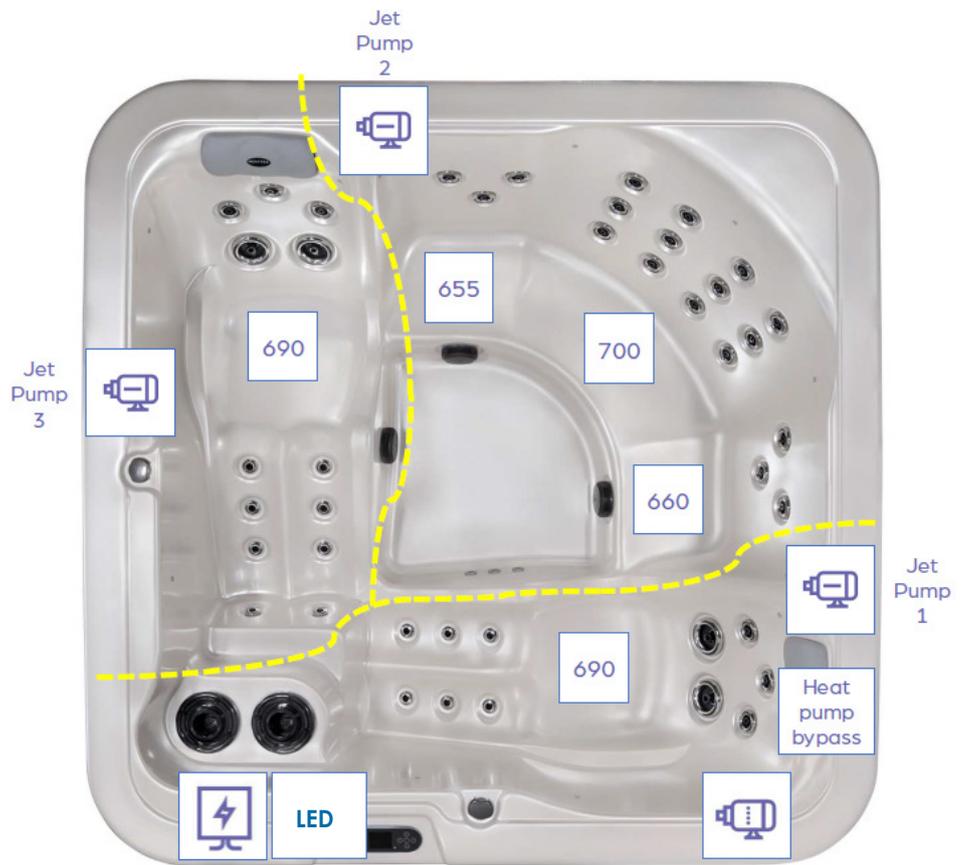
Controller



Seat depth, mm



Massage area



LA MISE EN SERVICE DE VOTRE SPA

> Les précautions à prendre avant le remplissage

- Éliminez les résidus d'eau et nettoyez le spa.
- Ouvrez toutes les buses situées à l'intérieur du spa (sens contraire des aiguilles d'une montre).
- Enlevez le plastique de protection des cartouches de filtration.
- Vissez les cartouches de filtration dans leurs emplacements sans les serrer.
- Assurez-vous de la conformité électrique.

ATTENTION : le spa devra être mis sous tension uniquement après remplissage.

À la mise sous tension, laissez le spa faire son cycle de mise en route, ne touchez pas au clavier tant que ce cycle n'est pas fini.

> Pour le remplissage du spa

- Remplir le spa avec de l'eau froide.
- Afin de ne pas endommager le spa, nous conseillons, avant le remplissage du spa, de laisser s'écouler l'eau du tuyau jusqu'à ce que cette dernière soit parfaitement limpide.
- Pour le bon fonctionnement du spa, il est recommandé de n'utiliser que de l'eau provenant du réseau potable.

L'eau de puits et de forage est fortement déconseillée.

> Amorçage des pompes

Après avoir procédé au remplissage du spa et une fois le cycle de démarrage terminé, assurez-vous du bon amorçage des pompes de filtration et de massage de votre spa.

Si une pompe est en fonctionnement alors qu'aucun écoulement d'eau n'est visible dans votre spa, il convient de chasser l'air présent dans le corps de pompe.

Pour y parvenir, procédez comme suit :

1. Repérez sous votre spa la pompe concernée.
2. Assurez-vous que les vannes d'isolement soient bien ouvertes.
3. Coupez l'alimentation électrique de votre spa.
4. Dévissez légèrement le raccord supérieur et laissez échapper l'air.
5. Dès la présence d'eau, revissez le raccord.
6. Procédez à la mise sous tension et actionnez la mise en route de la pompe.



Les dommages causés par l'inobservation de ces consignes excluront automatiquement le droit à la garantie contractuelle.

> Vérification hydraulique

Bien que votre spa ait été mis en eau et testé en usine avant son départ, assurez-vous du bon serrage des différents raccords à visser présents sous votre spa.

> Amorçage des pompes de massage ou de filtration

Si lors de la mise en route des pompes, de l'eau ne sort pas immédiatement, procéder à leur amorçage en dévissant légèrement le raccord supérieur de la canalisation de refoulement de la pompe jusqu'à en évacuer l'air.

> Précautions d'usage :

Afin d'éviter toute détérioration ou décoloration, les spas devront être toujours couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés. La garantie est en effet exclue en cas d'exposition prolongée au soleil sans couverture de protection (déformation ou décoloration de la coque due à la montée en température excessive de la feuille acrylique).

> Conseils d'entretien de la couverture livrée avec votre spa :

La couverture est soumise à rude épreuve.

À l'intérieur, elle reçoit les vapeurs d'eau chargées en produits chimiques, à l'extérieur, les intempéries et les rayons UV ! Prévoir d'entretenir la couverture au moins une fois par mois.

- Nettoyer avec de l'eau savonneuse l'intérieur et l'extérieur de la couverture.
- Bien rincer à l'eau douce.
- Pas de produits chimiques ni de produits abrasifs ou à base de silicone.
- Utiliser un produit imperméabilisant.

Attention : il est préférable de nettoyer votre couverture à l'ombre. Enfin pensez que s'il vous arrive de choquer l'eau, il est impératif de laisser votre spa couverture ouverte et pompes en marche 2 heures minimum afin que les évaporations de chlore n'endommagent pas votre couverture et les différentes pièces du spa.

L'ENTRETIEN ET LE TRAITEMENT DE L'EAU DE VOTRE SPA

Les spas NEPHEA SPA sont équipés de série d'un ozonateur ou d'une lampe UV.

L'ozonateur produit de l'ozone, gaz naturel produit par l'exposition de l'oxygène à une lampe ultra-violet l'air ozoné est injecté dans l'eau du spa par un effet Venturi. L'ozone a une durée de vie d'environ 15 minutes et n'est pas aussi efficace que les produits, mais il permet de réduire de 50% la consommation de produits chimiques. Pour être efficace, l'ozonateur doit tourner au moins 4 heures par jour. Cet appareil a une durée de vie d'environ 20 000 heures.

> Une eau de bonne qualité

Dans l'objectif d'obtenir une eau de bonne qualité, il est nécessaire de suivre impérativement les instructions d'entretien décrites ci-après :

- Nos spas sont équipés d'un système de stérilisation automatique (ozonateur ou lampe UV) performant associé à la pompe numéro 1.
- Ce système seul ne suffit pas à garantir une désinfection totale du spa et un complément en produits chimiques est nécessaire.
- Afin d'éviter tous risques de blessures et d'intoxication, nous vous conseillons de suivre impérativement les consignes de dosages prévus par les fabricants. Le fait de ne pas respecter les instructions d'emploi des produits chimiques pourrait occasionner des blessures corporelles graves, des maladies ou même occasionner la mort des utilisateurs.

> À prendre en compte

Les instructions d'entretien décrites ci-après sont données à titre indicatif. Le dosage des produits et le renouvellement périodique de l'eau sont dépendants des critères ci-dessous :

- De la fréquence d'utilisation du spa.
- Du nombre de baigneurs.
- De la température de l'eau.
- De la température extérieure.
- Du lieu d'implantation du spa (intérieure ou extérieure).

Il est absolument nécessaire d'adapter les dosages en fonction de ces critères.



**SCANNEZ POUR OBTENIR LE
GUIDE DE TRAITEMENT DE L'EAU
POUR VOTRE SPA EN VERSION
NUMÉRIQUE**

**PRÉALABLEMENT, TÉLÉCHARGEZ UNE APPLICATION
GRATUITE POUR LIRE CE QR CODE.**



LA VIDANGE ET LA MISE EN HIVERNAGE

> Pour la vidange du spa :

Avant de vidanger le spa, nous conseillons de nettoyer les filtres (se référer au chapitre entretien) et de procéder à une éventuelle chloration choc (se référer au chapitre entretien).

Il est obligatoire de couper l'alimentation électrique du spa avant la vidange du spa.

Votre SPA ne possède pas de pompe de vidange, utiliser pour ce faire une pompe type vide cave immergée ou utiliser une pompe immergée.

> Pour la mise en hivernage :

Suivre impérativement les instructions ci-dessous si votre spa n'est pas utilisé durant un certain temps notamment en période hivernale.

Après la vidange du spa, il est impératif d'aspirer à l'aide d'un aspirateur à eau la vidange gravitaire ainsi que toute la tuyauterie par les orifices de chaque buse (après dépose des buses), ceci pour éviter que de l'eau stagne dans les tuyaux.

Desserrez les raccords de chaque côté des pompes afin de vider complètement le circuit.

Pour éviter tous risques de gel qui pourraient entraîner des dommages irréparables à votre spa, procédez ainsi :

- Couper l'alimentation électrique du spa,
- Vidanger le spa à l'aide d'une pompe vide cave ou par syphonage
- Retirer les cartouches filtrantes,
- Aspirer l'eau dans chaque buse ainsi que dans le compartiment skimmer,
- Desserer les raccords des pompes et s'assurer qu'il ne reste pas d'eau dans le corps des pompes,
- vidanger l'ensemble des canalisations avec un aspirateur à eau,
- Nettoyer soigneusement les filtres,
- Nettoyer soigneusement la couverture,
- Laisser la couverture entrouverte de manière à laisser une circulation d'air.

N'arrêtez pas votre spa s'il contient de l'eau. Le gel peut causer des dommages très importants qui ne seront pas couverts par la garantie.

RÉGLAGE DES BUSES DE MASSAGE ET VANNES D'INJECTION D'AIR

L'ensemble des jets de massages sont ajustables. Vous avez la possibilité de les ouvrir ou les fermer à volonté en exerçant un mouvement de rotation avec le corps du jet.

Attention : ne jamais fermer l'ensemble des jets. Cette action entraînerait une surpression à l'ensemble des canalisations et pourrait aussi endommager les pompes de massage.

Il est possible d'injecter ou non de l'air dans le circuit des pompes de massage par la manipulation des vannes dédiées à cet effet.

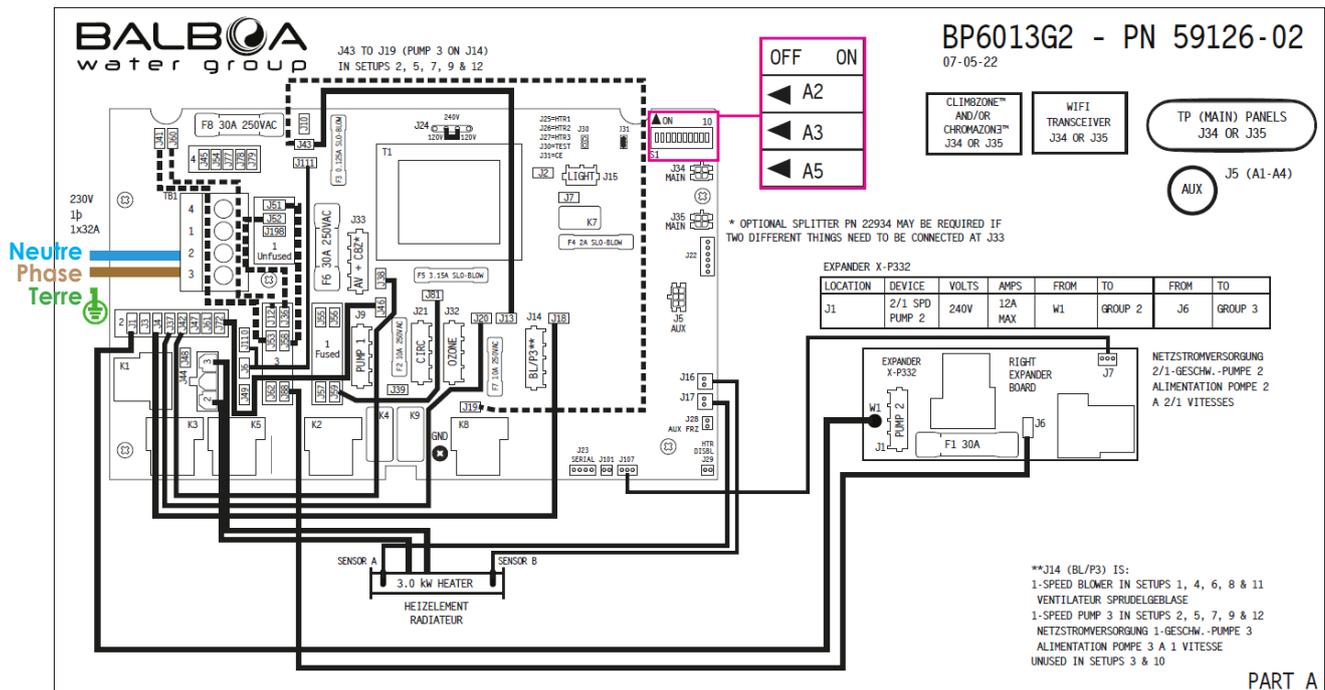


PRÉCAUTIONS D'USAGE

Les spas devront être toujours couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

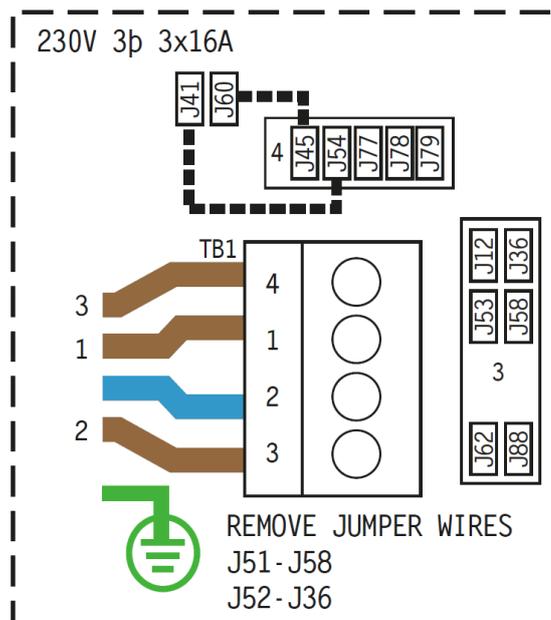
Une exposition prolongée au soleil de la coque acrylique peut engendrer des déformations irréversibles.

LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DU PACK BALBOABP6013G-PN59126-02



Modification de câblage pour raccordement du boîtier BP6013G2 en 3 x 230 v (3 phases + Neutre + Terre)

- Retirer le pont de J51 à J58
- Retirer le pont de J52 à J36
- Déplacer le fil de J12 à J45 pour obtenir un pont entre J60 et J45
- Déplacer le fil de J53 à J54 pour obtenir un pont entre J41 et J54
- Mettre les switch A2 A3 A4 A5 sur off



Câblage triphasé (3 x 230 v)

LES GARANTIES

La garantie sera automatiquement annulée en cas de :

- négligence,
- utilisation incorrecte,
- utilisation professionnelle ou dans un endroit ouvert au public, à l'exception de la gamme COLLECTIVE prévue à cet effet,
- apport de modifications sans autorisation écrite de DEL SAS,
- exécution de réparations par du personnel non autorisé,
- raccordements électriques incorrects ou tout phénomène indépendant de la volonté de DEL SAS, tels que tremblement de terre, inondation, foudre, incendie, etc.

Le départ de la garantie est considéré comme la date de facturation de la marchandise. La garantie ne peut s'appliquer qu'après complet paiement de la facture.

Notre garantie se limite aux conditions normales d'utilisation.

La garantie couvre uniquement le remplacement ou la réparation de la pièce défectueuse, déduction faite de la vétusté et exclut toute autre obligation. Ainsi à titre d'exemples non limitatifs, sont exclus de la garantie, tous les frais de main d'oeuvre, déplacement, fourniture d'eau, produits de traitement, réchauffage de l'eau et dégâts corporels. La responsabilité de notre société ne peut être engagée dans les accidents corporels, dommages matériels ou manque à gagner. Aucune indemnisation ou pénalité ne peut être réclamée pour quelque cause que ce soit.

Une réparation ou un remplacement sous garantie ne donne pas le droit d'étendre ni de renouveler la période de garantie. La réparation ou le remplacement direct du produit dans le cadre de cette garantie peut être réalisé avec des unités de rechange équivalentes d'un point de vue fonctionnel.

La garantie sera accordée pour une installation où la pose a été effectuée selon les règles de l'art, en respect des normes en vigueur et conformément à notre manuel d'utilisation.

Sont exclues de la garantie : les détériorations dues au transport et au grutage, les installations défectueuses et non conformes à notre manuel d'utilisation, les utilisations de nos fabrications non conformes à notre manuel d'utilisation, les modifications apportées sur nos fabrications, les errements électriques, les usures anormales, les détériorations dues au nettoyage avec un produit autre que celui recommandé ou une mauvaise utilisation des produits de traitement.

D'une manière générale, notre garantie couvre pour 2 ans tous défauts ou vices dans le cadre d'un montage, d'une installation et d'une utilisation **conformes à notre manuel d'utilisation**. **L'envoi des pièces de remplacement est facturé et un avoir est réalisé après réception et examen des pièces défectueuses retournées en port payé. La garantie ne prend en compte ni frais de main d'oeuvre ni frais de déplacement.**

La garantie couvre tous les matériels électriques à condition que les câblages aient été effectués conformément à notre manuel d'utilisation ainsi qu'en respect de la norme C 15-100.

Hors les produits consommables tels les cartouches, l'ozonateur, les ampoules UV et les appuis-tête qui ont une garantie d'un an, nous assurons une garantie de deux ans sur les composants électriques, les couvertures, les panneaux d'habillage, la tuyauterie et les jets.

La garantie est portée à 5 ans sur l'étanchéité de la coque acrylique et le châssis.

Conditions d'annulation de la garantie :

- Rayures et usure de la coque résultant d'un usage anormal.
- Températures de l'eau du spa hors limites, à savoir, non comprises entre 15°C et 40°C.
- Détérioration causée par un niveau d'eau incorrect (trop bas, débordement, etc.).
- Détérioration causée par des écarts de températures extrêmes (gel, chaleur, etc.).
- Détérioration causée par accumulation de saletés, calcaire et calcium.
- Détérioration causée par le colmatage des filtres.
- Détérioration causée par l'utilisation de produits d'entretien chimiques non autorisés.
- Détérioration de la coque, des appuis-tête, des boutons de commande, claviers et des buses causée par une balance chimique incorrecte de l'eau. Dosage excessif de chlore, de brome, de pH minus ou pH plus, d'acides et utilisation de produits floculants ainsi que l'emploi de l'oxygène actif.
- Détérioration causée par une exposition prolongée au soleil sans couverture de protection (déformation ou décoloration de la coque due à la montée en température excessive de la feuille acrylique).
- Détérioration causée par un branchement électrique incorrect, des chutes ou pointes de tension, ou par une utilisation du spa sur une tension inférieure ou supérieure de 10 % à la gamme de tension prescrite.
- Détérioration causée par le montage du spa sur une surface non appropriée (dénivelé, sol meuble, présence d'eau pouvant pénétrer dans les équipements...).

Les spas devront être toujours couverts lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

La détérioration ou décoloration de l'acrylique due à une utilisation des produits de traitement inappropriés ou surdosés ne seront pas couverts par la garantie.

Les garanties contractuelles ne couvrent pas les problèmes liés à la qualité et à l'équilibre de l'eau.

Dans le cas où le client effectue lui-même une réparation engendrant des problèmes par la suite sur ces composants ou d'autres composants, les garanties sur les pièces ne sont plus valables.



une marque de

