

AQUA NATURA

MANUAL DO UTILIZADOR // MANUAL DE INSTALAÇÃO
USERS MANUAL // INSTALLATION MANUAL

MANUAL DEL UTILIZADOR // MANUAL DE INSTALACIÓN
MANUEL DE L'UTILISATEUR // MANUEL D'INSTALLATION

SOMMAIRE

MANUEL DE L'UTILISATEUR // MANUEL D'INSTALLATION **AQUA NATURA** **FRANÇAIS**

**05 CONSIDERATIONS PRÉALABLES / RECOMMANDATIONS
DE SECURITE**

06 DESCRIPTION DES MODELES ET COMPOSANTS

- 06** Aqua Natura 3
- 06** Aqua Natura 4
- 07** Aqua Natura 5
- 07** Tabela de características

08 TABLEAU DE COMMANDE

09 DESCRIPTION DES FONCTIONS / ML 700

- 09** Démarrage initial
- 09** Contrôle et programmation de la température
- 09** Jets 1/Jets 2
- 09** Blower / Compresseur
- 09** Lumière/Chromothérapie
- 10** Mode de fonctionnement
- 10** Cycles de filtration
- 10** Programmation de la durée et de la périodicité des cycles de filtration

11 MESSAGES DE DIAGNOSTIC (ML700)

13 DESCRIPTION DES FONCTIONS / VL 700

- 13** Démarrage initial
- 13** Contrôle et programmation de la température
- 13** Jets 1/Jets 2
- 14** Blower / Compresseur
- 14** Lumière/Chromothérapie
- 14** Mode de fonctionnement
- 14** Cycles de filtration
- 14** Programmation de la durée et de la périodicité des cycles de filtration

15 MESSAGES DE DIAGNOSTIC (VL700)

17 MAINTENANCE DE L'EQUIPEMENT DE FILTRATION

- 17** Nettoyage du filtre

18 ENTRETIEN DE L'EAU

- 18** Test de l'eau

- 18** Traitement général

- 19** Kit d'entretien de l'eau

- 19** Précautions lors de l'utilisation des produits chimiques

19 VIDER ET REMPLIR LE SPA

- 19** Procédures de vidange du Spa

- 20** Procédures pour remplir à nouveau votre Spa

20 MAINTENANCE DES PANNEAUX

20 AUTRES MAINTENANCES

- 20** Remplacement de l'ampoule
- 21** Précautions détaillées
- 21** Utilisation peu fréquente
- 21** Préparation du Spa pour l'hiver (sans utilisation)

23 MANUEL D'INSTALLATION

- 23** Données générales

24 AVERTISSEMENTS DE SECURITE

- 24** Généralités
- 24** Avertissements concernant les travaux d'installation et de montage
- 24** Avertissements concernant les travaux de maintenance

25 CARACTERISTIQUES

26 INSTALLATION ET MONTAGE

- 26** Mise en place et localisation du spa
- 26** Installation à l'extérieur
- 26** Installation à l'intérieur
- 27** Installation encastrée
- 27** Vidange du spa
- 28** Branchement électrique
- 28** Pour le branchement du spa, suivez les étapes suivantes:
 - 28** - Localisation du tableau électrique du spa
 - 29** - Installation de l'interrupteur différentiel
 - 29** - Réalisation de la connexion du tableau électrique du spa à l'interrupteur différentiel
- 31** Remplissage du spa

32 GARANTIE

CONSIDERATIONS PREALABLES

Tous les spas de Sanindusa sont soumis à des tests de fonctionnement et de sécurité. A cet effet, avant l'expédition, chaque spa est monté et testé afin de vérifier son bon fonctionnement.

L'installation des spas doit être réalisée par un personnel dûment agréé, en suivant les indications spécifiques du présent manuel pour leur montage. En cas d'endommagement ou de mauvais fonctionnement, contacter uniquement un personnel technique spécialisé.

Sanindusa décline toute responsabilité pour des dommages résultant d'installations réalisées par du personnel non spécialisé ou en cas de toute modification esthétique ou fonctionnelle effectuée sur le spa, qui changerait les caractéristiques du modèle original.

Sanindusa se réserve le droit d'effectuer toutes les modifications considérées nécessaires sur ses produits, sans obligation de préavis.

RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Avant l'utilisation de n'importe quel modèle de spa - Aqua Natura – nous vous recommandons de lire intégralement ce manuel, qui est un guide pour sa correcte utilisation, installation et maintenance.

Ce manuel est indispensable, gardez-le dans un local accessible pour toute consultation ultérieure.

Le spa ne doit être utilisé que pour la finalité pour laquelle il a été conçu. Sanindusa décline toute responsabilité pour les éventuels dommages causés par une utilisation inadéquate.

AVERTISSEMENTS:

Evitez que les enfants aient accès au spa sans être accompagnés, car des accidents peuvent se produire. L'utilisation du spa par des enfants doit se faire sous la supervision d'un adulte. L'utilisation d'une couverture réduite risque d'accidents.

Les personnes âgées et les personnes à mobilité réduite doivent prendre des précautions particulières lors de l'utilisation du spa.

Les femmes enceintes, les personnes souffrant d'obésité, de diabète, de problèmes de peau ou cardiovasculaires doivent consulter leur médecin avant d'utiliser le spa.

Ne pas utiliser le spa sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments ou après l'ingestion d'un repas copieux ou indigeste.

Faire attention lors de l'entrée et de la sortie.

L'eau du spa ne doit pas dépasser les 40°C. L'exposition prolongée à des températures supérieures à 40°C peut causer une hyperthermie. L'exposition prolongée à des températures trop basses peut causer une hypothermie.

Ne pas utiliser de produits électriques sur secteur à l'intérieur du spa. Les appareils électriques reliés au courant à proximité du spa doivent être fixes, de façon à ne pas pouvoir tomber dans ce dernier.

Ne pas placer dans le spa des objets pouvant représenter un risque pour la santé de l'utilisateur.

Installer un dispositif pour éviter la rétro-aspiration de l'eau, si cela est nécessaire en raison du type de l'installation de remplissage.

Ne pas utiliser de savons. Ne pas utiliser d'accessoires ni des produits non recommandés par Sanindusa.

Le spa dispose d'un système de recirculation de l'eau pour éviter sa congélation lorsqu'il est rempli d'eau ; nous rappelons qu'il existe une possibilité de congélation de l'eau si le spa est laissé rempli d'eau et déconnecté de l'alimentation électrique. Les basses températures peuvent également congeler l'eau retenue dans les tuyauteries, même lorsque le spa est vide.

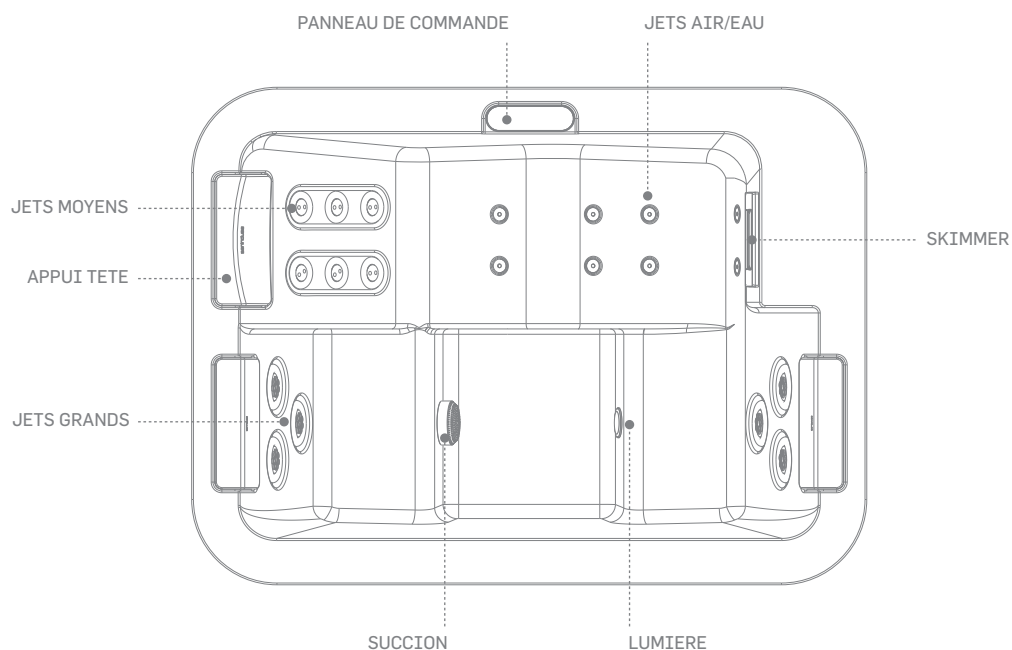
Pour les spas installés à l'extérieur, qui sont vidés et non utilisés pendant l'hiver, il faut dévisser tous les raccords filetés qui relient les tuyauteries eaux bouches d'aspiration.

Ne pas boucher l'aspiration de Succion, ni retirer les bouchons.

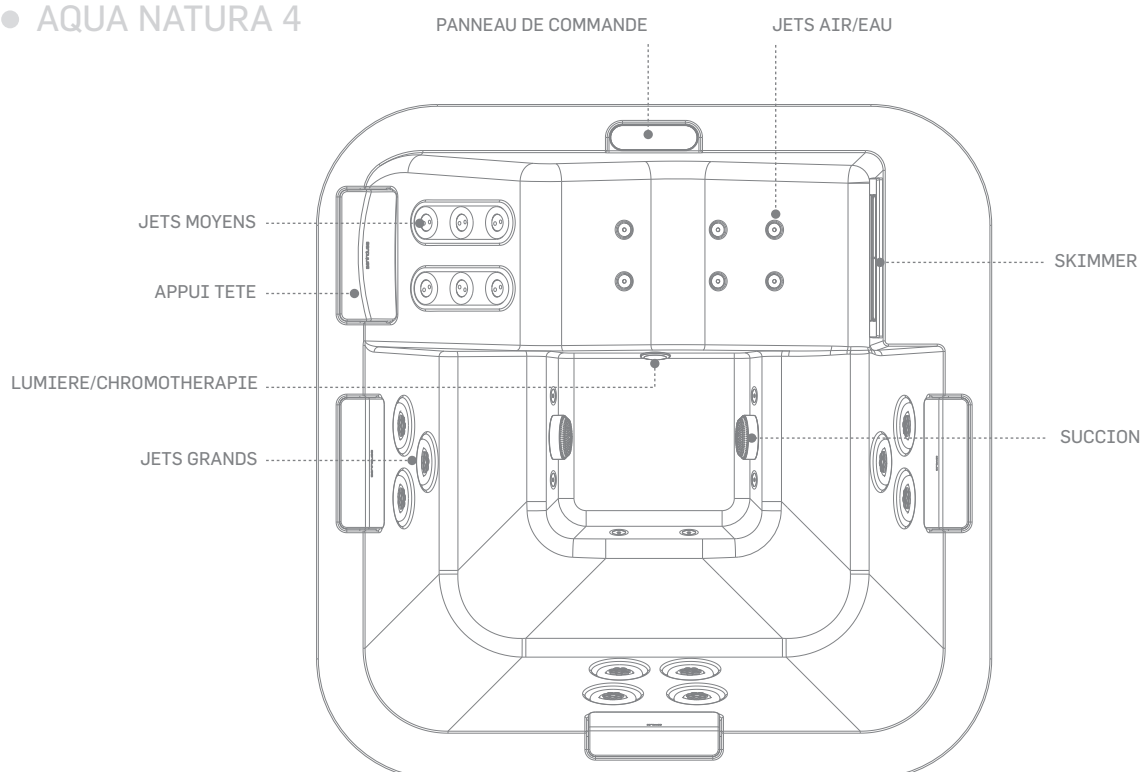
Ne pas mettre en marche le massage avant que les jets ne se trouvent sous l'eau, ou que le niveau de l'eau n'ait atteint la hauteur de la mesure indiquée sur le skimmer.

DESCRIPTION DES MODELES ET COMPOSANTS

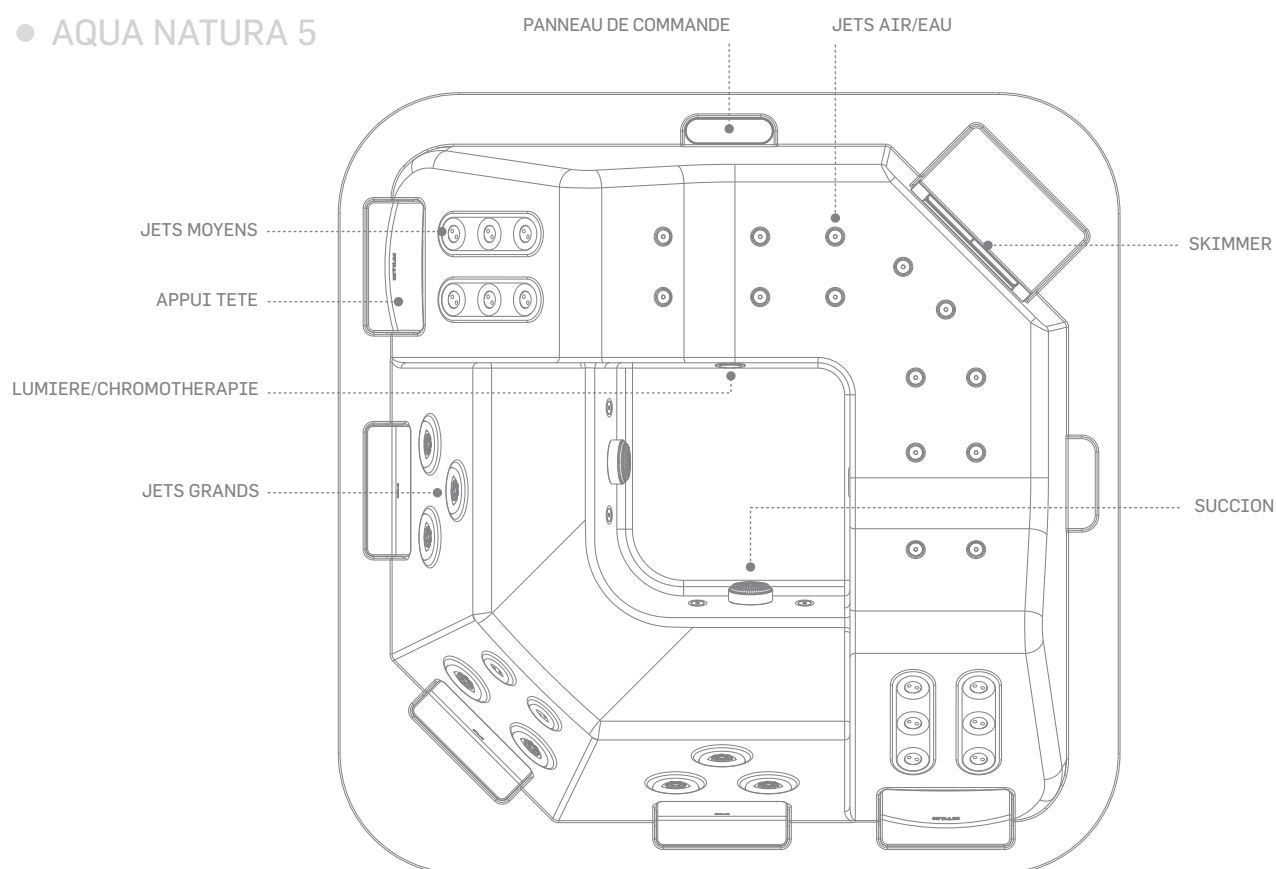
● AQUA NATURA 3



● AQUA NATURA 4



● AQUA NATURA 5



CARACTERISTIQUES

	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 4 TOP	AQUA NATURA 5	AQUA NATURA 5 TOP
places	3	4	4	5	5
places couché	1	1	1	2	2
appuis tête	3	4	4	5	5
jets	20	28	34	38	44
commande ML700			●		●
commande VL700	●	●		●	
spot de lumière	●	●		●	
chromothérapie par spot led	○	○	●	○	●
filtre	●	●	●	●	●
résistance de chauffage	●	●	●	●	●
pompe de massage et filtration	●	●	●	●	●
pompe de massage		●	●	●	●
équipement d'ozone	●	●	●	●	●
panneaux	○	○	○	○	○
couverture	○	○	○	○	○

● inclus

○ en option

TABLEAU DE COMMANDE



• ML 700 AQUA NATURA TOP 4/5



• VL 700 AQUA NATURA 4/5



• VL 700 AQUA NATURA 3



TEMPS



TEMPERATURE +



LUMIERE



BLOWER
COMPRESSEUR



MODE



TEMPERATURE -



JETS 1



JETS 2

DESCRIPTION DES FONCTIONS

• ML 700 AQUA NATURA TOP 4/5

DEMARRAGE INITIAL

Appuyez sur le bouton  pour allumer ou éteindre la lumière. Celle-ci s'éteindra 4h plus tard. Pour changer la couleur de la lumière (chromothérapie), éteignez et allumez cette dernière jusqu'à obtenir la couleur souhaitée. Lorsque votre spa est branché au courant, le message **Pr** (Priming Modo / Mode Initial) apparaîtra. Ce mode dure moins de 5 minutes. Pour enlever le message de l'afficheur appuyez sur  et le Mode Standard sera initialisé.

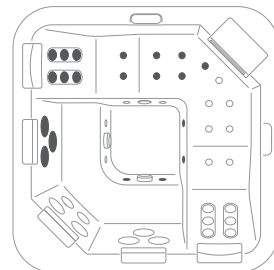
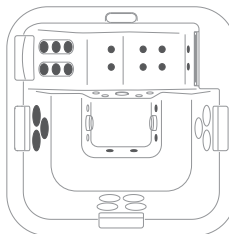
CONTROLE ET PROGRAMMATION DE LA TEMPERATURE

La dernière température enregistrée est toujours affichée sur l'écran de commande. La température est valide chaque fois que la pompe aura fonctionné pendant au moins 1 minute.

Appuyez une fois sur le bouton  ou  pour que la température programmée soit affichée. Pour modifier la température programmée, appuyez sur le bouton  ou . Avant que l'afficheur s'arrête de clignoter, appuyez sur l'un des boutons de contrôle jusqu'à atteindre la température souhaitée. Trois secondes plus tard l'afficheur s'arrêtera de clignoter et indiquera la température actuelle de l'eau du spa.

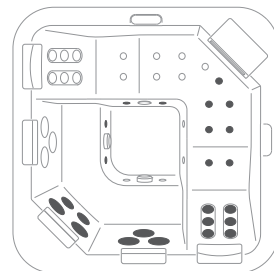
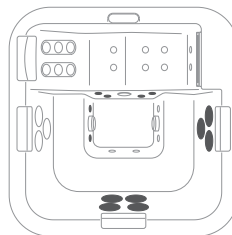
JETS 1

Appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver la Pompe 1 et alterner entre basse et haute puissance. La haute puissance sera désactivée après 15 minutes. La basse puissance se désactivera automatiquement au bout de 4 heures.



JETS 2

Appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver la Pompe 2. La Pompe se désactivera automatiquement au bout de 15 minutes.



BLOWER/COMPRESSEUR

Appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver le Blower. Celui-ci se désactivera automatiquement au bout de 15 minutes.

LUMIERE / CHROMOTHERAPIE

Appuyez sur le bouton  pour allumer ou éteindre la lumière. Celle-ci s'éteindra au bout de 4h. Pour changer la couleur de la lumière (chromothérapie), éteignez et rallumez cette dernière jusqu'à obtenir la couleur souhaitée.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Pour changer de mode de fonctionnement, appuyez sur  pour entrer dans le mode de programmation, et puis sur  pour naviguer entre les options.

MODE DE FONCTIONNEMENT STANDARD

Il maintient la température programmée. Lorsque ce mode est sélectionné, le mot "STANDARD" apparaîtra sur l'écran.

MODE DE FONCTIONNEMENT ECONOMIQUE

Il réchauffe l'eau jusqu'à la température programmée uniquement pendant les cycles de filtrage. Le mot "ECONOMY" apparaît sur l'écran lorsque ce mode est sélectionné.

Si vous appuyez sur le bouton  pendant le mode Economique, le spa entrera en mode Standard-in-Economy. Ce mode fonctionne comme le Standard, et revient automatiquement au mode Economique une fois écoulée 1 heure ; pendant ce laps de temps, en appuyant sur le bouton  le spa revient au mode "ECONOMY".

MODE DE FONCTIONNEMENT SLEEP

Il réchauffe l'eau jusqu'à 11°C en-dessous la température programmée et uniquement pendant les cycles de filtrage. "SLEEP" apparaîtra sur l'écran chaque fois que ce mode sera activé.

MODE DE FONCTIONNEMENT ECONOMIQUE STAND BY

En appuyant sur  ou sur  et après  cela éteindra toutes les fonctions du spa. Ce mode est utile lorsque, par exemple, vous êtes en train de changer le filtre. Appuyez sur n'importe quel bouton pour remettre en fonctionnement le spa.

CYCLES DE FILTRAGE

Par défaut le spa possède 2 cycles de filtrage par jour, le premier cycle aura lieu de 8h00 à 10h00 et le second de 20h00 à 22h00.

PROGRAMMATION DE LA DUREE ET PERIODICITE DES CYCLS DE FILTRAGE

Pour programmer les cycles de filtrage, appuyez sur , et puis 3 fois de suite sur , dans l'espace de 3 secondes. Apparaîtra alors sur le display, "PROGRAM", "FILTER 1" et "START TIME". Appuyez sur  ou  pour régler l'heure de début du cycle. Appuyez sur  pour que soient affichés "PROGRAM", "FILTER 1" et "END TIME", et réglez l'heure de fin du cycle comme décrit précédemment.

En continuant à appuyer sur le bouton  vous accéderez à la programmation du Cycle de Filtrage 2. Pour le reprogrammer vous devez suivre, à nouveau, les étapes de programmation du Cycle de Filtrage 1. Si vous souhaitez obtenir le Filtrage Continu, programmez la même heure de début et de fin pour le Cycle de Filtrage 1.

Au début de chaque cycle de filtrage tous les équipements fonctionneront pendant une courte période de temps pour permettre la purge de la canalisation et des pompes.

La durée recommandée pour le cycle de filtrage des spas résidentiels est d'environ 2 heures.

REGLER L'HEURE

Pour régler l'heure appuyez sur , ensuite sur  et puis sur  ou sur . Appuyez de nouveau sur  pour pouvoir passer au réglage des minutes à travers les boutons  ou . Appuyez sur le bouton  pour mémoriser l'heure du système, appuyez sur  pour sortir du réglage.

BLOQUER LE PANNEAU

Appuyez de manière séquentielle sur ,  et sur  dans l'espace de 3 secondes. Une lumière s'allumera, le panneau sera bloqué, à l'exception du bouton . Pour le débloquer, appuyez sur ,  et sur .

BLOQUER LA TEMPERATURE PROGRAMMEE

Appuyez sur  ou  et puis sur ,  et sur  dans l'espace de 3 secondes pour activer ce blocage. Une lumière s'allumera.
Pour débloquer appuyez sur  ou sur , et puis sur ,  et sur .

MESSAGES DE DIAGNOSTIC

• ML 700 AQUA NATURA 4/5 TOP

AVERTISSEMENT SUR LE PANNEAU	DESCRIPTION	ACTION REQUISE
	Aucun message sur l'écran. La fourniture d'énergie électrique au spa a été interrompue.	Le panneau de contrôle ne fonctionnera pas jusqu'à la prochaine mise sous tension. Les configurations sont maintenues jusqu'au prochain démarrage.
	Température inconnue	Après que la pompe ait fonctionné pendant 1 minute, la température actuelle de l'eau apparaîtra sur l'écran.
	"Overheat" (surchauffe)* - Le spa s'est désactivé. * L'un des capteurs a détecté que la température de la résistance est de 47,8°C	N'ENTREZ PAS DANS L'EAU Retirez la couverture du spa et laissez l'eau se refroidir. Lorsque la résistance est refroidie rétablissez le système en appuyant sur n'importe quel bouton. Si le spa n'est pas réinitialisé, coupez la fourniture de courant du spa et contactez les services de maintenance.
	"Overheat" (surchauffe)* - Le spa s'est désactivé. * L'un des capteurs a détecté que la température de la résistance est de 43,5°C	N'ENTREZ PAS DANS Retirez la couverture du spa et laissez l'eau se refroidir. Lorsque le spa atteindra 41,7°C il sera réinitialisé automatiquement. Si le spa n'est pas réinitialisé, coupez la fourniture d'énergie électrique du spa et contactez les services de maintenance.

AVERTISSEMENT SUR LE PANNEAU	DESCRIPTION	ACTION REQUISE
	Le spa s'est désactivé. * Le capteur relié au capteur "A" ne fonctionne plus.	Si le problème persiste, contactez les services de maintenance. (Le message peut apparaître provisoirement en cas de surchauffe).
	Le spa s'est désactivé. * Le capteur relié au capteur "B" ne fonctionne plus.	Si le problème persiste, contactez les services de maintenance. (Le message peut apparaître provisoirement en cas de surchauffe).
	Les capteurs sont déséquilibrés. Si le message est affiché en alternance avec la température du spa, il peut s'agir d'une situation temporaire. Si ce message est affiché de façon intermittente et sans alternance, le spa s'est désactivé. *	Si le problème persiste, contactez les services de maintenance.
	Une différence substantielle de température dans les capteurs a été enregistrée. Cela révèle peut-être un problème de flux.	Si le niveau d'eau est normal, vérifiez si les pompes ont démarré. Si le problème persiste, contactez les services de maintenance.
	Problème persistant de flux bas. (Apparaît sur l'afficheur  pour la cinquième fois en 24 heures). La résistance a été désactivée mais toutes les autres fonctions sont normales.	Suivez les instructions du message  . Le chauffage du spa ne sera pas rétabli automatiquement, il faut donc appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le système.
	Niveau d'eau inadéquat, flux insuffisant ou bulles d'air dans la résistance. Le spa se désactive pendant 15 minutes.	Si le niveau d'eau est normal, vérifiez si les pompes ont démarré. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le système. Ce message disparaîtra dans 15 minutes. Si le problème persiste, contactez les services de maintenance.
	Niveau d'eau inadéquat dans la résistance. Apparaît pour la troisième fois sur l'afficheur  . Le spa s'est désactivé. *	Suivez les instructions données pour le message  . Le spa ne sera pas réinitialisé automatiquement, appuyez sur n'importe quel bouton.
	Le mode Standby a été activé en appuyant sur une combinaison de boutons.	Appuyez sur n'importe quel bouton, excepté  , pour quitter le mode Standby et revenir en arrière.
	"Ice" (Congélation) – Une situation potentielle de congélation a été détectée.	Aucune action n'est requise. Toutes les unités du spa seront activées automatiquement, indépendamment de l'état du spa. Le spa restera actif pendant 4 minutes après que les capteurs aient détecté qu'il a atteint 7,2°C ou une température plus élevée. Il est possible de rajouter un capteur de congélation (optionnel) pour le protéger de l'éventualité de conditions extrêmes de congélation dans des climats plus froids.

(*) Même lorsque le spa est désactivé, certains de ses composants peuvent être allumés, s'il est nécessaire de le protéger contre la congélation.

DESCRIPTION DES FONCTIONS

- VL 700 AQUA NATURA 3
- VL 700 AQUA NATURA 4/5

DEMARRAGE INITIAL

Lorsque votre spa est mis sous tension, le message **Pr** (Priming Modo / Mode Initial) apparaîtra. Ce mode dure moins de 5 minutes, pour enlever le message de l'afficheur appuyez sur  ou sur  , le Mode Standard sera lancé.

CONTROLE ET PROGRAMMATION DE LA TEMPERATURE

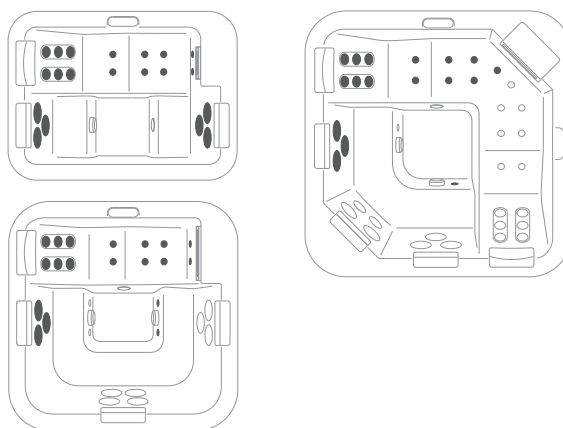
La dernière température enregistrée est toujours affichée sur l'écran de commande. La température sera valide chaque fois que la pompe aura fonctionné pendant au moins 2 minutes.

Appuyez une fois sur le bouton  ou sur  pour que la température programmée soit affichée.

Pour modifier la température programmée, appuyez à nouveau sur le bouton  ou sur  . Avant que l'afficheur ne s'arrête de clignoter, appuyez sur l'un des boutons de contrôle jusqu'à atteindre la température souhaitée. Trois secondes après l'afficheur s'arrêtera de clignoter et indiquera la température actuelle de l'eau du spa.

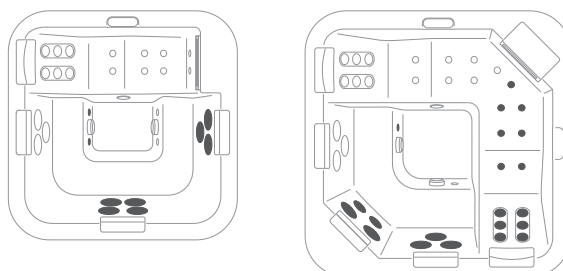
JETS 1

Appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver la Pompe 1 et alterner entre basse et haute puissance. La haute puissance sera désactivée au bout de 15 minutes. La basse puissance sera désactivée automatiquement après 4 heures. La vitesse plus basse pourra fonctionner automatiquement pendant quelque temps, sans qu'elle puisse être désactivée sur la commande, pour des fonctions de maintenance du spa. La vitesse plus haute peut continuer à être utilisée.



JETS 2 (VERSION 4 ET 5 PLACES)

Appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver la Pompe 2. La Pompe sera désactivée automatiquement après 15 minutes.



BLOWER/COMPRESSEUR

Appuyez sur le bouton  pour activer ou désactiver le Blower/compresseur. Celui-ci sera désactivé automatiquement après 15 minutes.

LUMIERE

Appuyez sur le bouton  pour allumer ou éteindre la lumière. Celle-ci s'éteindra au bout de 4h.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Pour changer le mode de fonctionnement appuyez sur  ou sur  et puis sur .

MODE DE FONCTIONNEMENT STANDARD

Maintient la température programmée. En sélectionnant ce mode, ce message  apparaîtra à l'écran.

MODE DE FONCTIONNEMENT ECONOMIQUE

Achauffe l'eau jusqu'à la température programmée seulement pendant les cycles de filtrage.  s'affichent sur l'écran lorsque ce mode est sélectionné.  ce message apparaît lorsque la température de l'eau n'est pas l'actuelle, en alternance avec la température chaque fois que la pompe sera en fonctionnement.

MODE DE FONCTIONNEMENT SLEEP

Chauffe l'eau jusqu'à 10°C en-dessous de la température programmée, et seulement pendant les cycles de filtrage.  apparaîtra lorsque la température de l'eau n'est pas l'actuelle, en alternance avec la température lorsque la pompe est en fonctionnement.

CYCLES DE FILTRAGE

Le premier cycle de filtrage commence 6 minutes après l'activation du spa. Le second cycle commence 12 heures plus tard. La durée du filtrage est programmable pour une durée de 2, 4, 6 ou 8 heures, ou pour filtrage continu.

 - la durée de 2 heures est la plus indiquée pour les spas résidentiels.

PROGRAMMATION DE LA DUREE ET PERIODICITE DES CYCLES DE FILTRAGE

Pour programmer les cycles de filtrage, appuyez sur  ou sur , et puis sur , appuyez sur  ou sur  pour effectuer les réglages et sur  pour quitter la programmation.

La pompe à basse vitesse et le générateur d'ozone seront en fonctionnement pendant la période de filtrage. Au début de chaque cycle de filtrage, tous les équipements fonctionneront pendant un court laps de temps pour purger la canalisation et les pompes.

MESSAGES DE DIAGNOSTIC

- VL 700 AQUA NATURA 3
- VL 700 AQUA NATURA 4/5

AVERTISSEMENT SUR LE PANNEAU	DESCRIPTION	ACTION REQUISE
	Aucun message sur l'écran. La fourniture d'énergie électrique au spa a été interrompue.	Le panneau de contrôle ne fonctionnera pas jusqu'à la prochaine mise sous tension. Les configurations sont maintenues jusqu'au prochain démarrage.
--	Température inconnue	Après que la pompe ait fonctionné pendant 2 minutes, la température actuelle de l'eau apparaîtra sur l'écran.
OHH	"Overheat" (surchauffe) * - Le spa s'est désactivé. * L'un des capteurs a détecté que la température de la résistance est de 47,8°C	N'ENTREZ PAS DANS L'EAU Retirez la couverture du spa et laissez l'eau se refroidir. Lorsque la résistance est refroidie rétablissez le système en appuyant sur n'importe quel bouton. Si le spa n'est pas réinitialisé, coupez la fourniture de courant du spa et contactez les services de maintenance.
OHS	"Overheat" (surchauffe) * - Le spa s'est désactivé. * L'un des capteurs a détecté que la température de la résistance est de 43,5°C	N'ENTREZ PAS DANS Retirez la couverture du spa et laissez l'eau se refroidir. Lorsque le spa atteindra 41,7°C il sera réinitialisé automatiquement. Si le spa n'est pas réinitialisé, coupez la fourniture d'énergie électrique du spa et contactez les services de maintenance.
SnA	Le spa s'est désactivé. * Le capteur relié au capteur "A" ne fonctionne plus.	Si le problème persiste, contactez les services de maintenance. (Le message peut apparaître provisoirement en cas de surchauffe).
SnB	Le spa s'est désactivé. * Le capteur relié au capteur "B" ne fonctionne plus.	Si le problème persiste, contactez les services de maintenance. (Le message peut apparaître provisoirement en cas de surchauffe).
SnS	Les capteurs sont déséquilibrés. Si le message est affiché en alternance avec la température du spa, il peut s'agir d'une situation temporaire. Si ce message est affiché de façon intermittente et sans alternance, le spa s'est désactivé. *	Si le problème persiste, contactez les services de maintenance.
HFL	Une différence substantielle de température dans les capteurs a été enregistrée. Cela révèle peut-être un problème de flux.	Si le niveau d'eau est normal, vérifiez si les pompes ont démarré. Si le problème persiste, contactez les services de maintenance.
LF	Problème persistant de flux bas. (Apparaît sur l'afficheur HFL pour la cinquième fois en 24 heures). La résistance a été désactivée mais toutes les autres fonctions sont normales.	Suivez les instructions du message HFL. Le chauffage du spa ne sera pas rétabli automatiquement, il faut donc appuyer sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le système.

AVERTISSEMENT SUR LE PANNEAU	DESCRIPTION	ACTION REQUISE
	Niveau d'eau inadéquat, flux insuffisant ou bulles d'air dans la résistance. Le spa se désactive pendant 15 minutes.	Si le niveau d'eau est normal, vérifiez si les pompes ont démarré. Appuyez sur n'importe quel bouton pour réinitialiser le système. Ce message disparaîtra dans 15 minutes. Si le problème persiste, contactez les services de maintenance.
	Niveau d'eau inadéquat dans la résistance. Apparaît pour la troisième fois sur l'afficheur  . Le spa s'est désactivé. *	Suivez les instructions données pour le message . Le spa ne sera pas réinitialisé automatiquement, appuyez sur n'importe
	"Ice" (Congélation) – Une situation potentielle de congélation a été détectée.	Aucune action n'est requise. Toutes les unités du spa seront activées automatiquement, indépendamment de l'état du spa. Le spa restera actif pendant 4 minutes après que les capteurs aient détecté qu'il a atteint 7,2°C ou une température plus élevée. Il est possible de rajouter un capteur de congélation (optionnel) pour le protéger de l'éventualité de conditions extrêmes de congélation dans des climats plus froids.

(*) Même lorsque le spa est désactivé, certains de ses composants peuvent être allumés, s'il est nécessaire de le protéger contre la congélation.

MAINTENANCE DE L'EQUIPEMENT DE FILTRAGE

Il est nécessaire d'effectuer le filtrage de l'eau pour éliminer les saletés et graisses présentes, ainsi que les algues et bactéries détruites par le désinfectant.

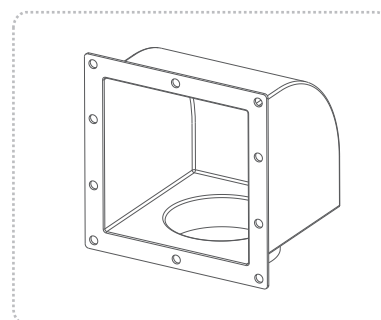
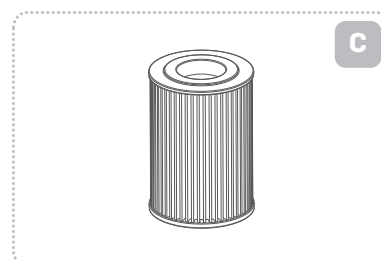
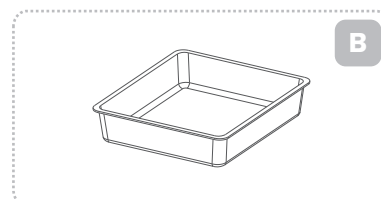
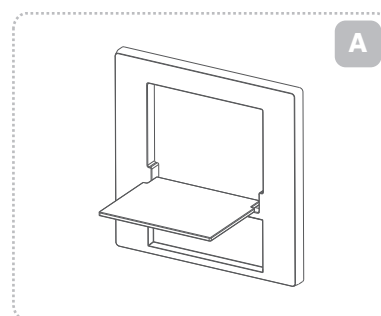
Pour un filtrage correct, il est nécessaire de réaliser des lavages périodiques du filtre.

NETTOYAGE DU FILTRE

1. Mettez hors tension l'équipement.
2. Retirez la face/couvercle du Skimmer (A).
3. Retirez le panier (B).
4. Desserrez le filtre (C) et retirez-le.
5. A l'aide d'un dispositif haute pression (ex. tuyau d'arrosage), nettoyez le filtre avec le flux d'eau. Il faut enlever les huiles provenant du corps qui se fixent sur le filtre avec de l'eau chaude et du détergent.
6. Enlevez les dépôts de calcaire (matière blanche).
7. **PRECAUTION:** le filtre peut être endommagé s'il est nettoyé avec une brosse ou une brosse métallique.
8. Réinstallez le filtre, le panier et le couvercle du Skimmer. Branchez à nouveau votre équipement au réseau électrique.

PRECAUTIONS:

- Mettez toujours hors tension le spa. Cela empêche que la(les) pompe(s) soient activées lors du remplacement du filtre.
- Nous recommandons que le filtre soit nettoyé toutes les 2 à 4 semaines.
- Substituez le filtre tous les deux ans, ou lorsque nécessaire.
- Utilisez uniquement des filtres agréés par Sanindusa.



MAINTENANCE DE L'EAU

TEST DE L'EAU

Il est de la responsabilité du propriétaire d'instaurer une procédure d'analyses chimiques, physiques et microbiologiques.

Pour une parfaite utilisation de votre Spa, il faut commencer par l'analyse de l'eau. Grâce à un test chimique très simple, il est possible d'analyser le pH et la concentration en brome/chlore.

1. Remplissez le dispositif du test jusqu'à la fin de l'échelle avec un peu d'eau du spa
2. Ajoutez, dans les orifices respectifs, quelques gouttes du produit fourni avec le test et fermez
3. Agitez et comparez la couleur apparue avec celle de l'échelle
4. Agissez selon les résultats obtenus

TRAITEMENT GENERAL

1. Corrigez et ajustez le pH
2. Corrigez et ajustez le Brome ou Chlore
3. Appliquez un algicide (si nécessaire)

1. REGLAGE DU pH

L'équilibre du pH est indispensable au traitement optimal de l'eau, et pour éviter les problèmes pouvant affecter la peau des utilisateurs des spas.

Le pH indique le degré d'acidité ou d'alcalinité d'une solution aqueuse. L'échelle de valeurs du pH va de 0 (acidité élevée), en passant par 7 (neutre), qui est approximativement la valeur du pH de la peau humaine, jusqu'à 14 (alcalinité élevée). Il est impossible d'obtenir une eau en excellente condition sans une régulation du pH de cette dernière.

Note: le contrôle du pH doit être effectué régulièrement avec la boîte d'analyse de Brome/Chlore et pH.

Pourquoi avoir un pH adéquat ?

Un pH trop élevé pourrait avoir pour conséquences:

- Une eau trouble, formation de dépôts ou incrustations, irritation des yeux, oreilles, nez et gorge des utilisateurs.
- Rend difficile et retarde l'efficacité du désinfectant, chargé d'éliminer les microorganismes de l'eau.

2. DESINFECTION

Il est nécessaire de maintenir l'eau d'un Spa désinfectée. Les températures élevées de l'eau ainsi que les résidus organiques des utilisateurs (sueur, cosmétiques, savonnets, etc.) favorisent le développement de bactéries et d'algues. Ce développement peut être évité en maintenant une valeur résiduelle constante de désinfectant.

Le désinfectant adéquat pour l'eau de votre Spa est le BROME (OU CHLORE) DESINFECTANT-SPA. Ce produit s'ajoute à l'eau de façon à assurer un niveau de brome/chlore résiduel entre 1,5 et 3 ppm.

Note : Vérifiez le niveau de brome en utilisant la trousse d'analyse de Brome/Chlore et pH régulièrement.

KIT DE MAINTENANCE DE L'EAU - REF. 8A700

Nous mettons à votre disposition un kit de maintenance pour spa composé par:

- Brome/Chlore désinfectant
- Kit d'analyse de Brome/Chlore et pH
- Réducteur de pH

PRECAUTIONS D'UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES

Avant d'utiliser les produits chimiques il faut lire avec attention les étiquettes et suivre les instructions. Ces produits chimiques ne nuisent pas à votre santé, et à votre spa, lorsqu'ils sont utilisés de façon adéquate, mais peuvent être préjudiciables en cas d'utilisation en quantités inadéquates ou excessives.

- Ne pas mélanger les produits entre eux. Versez dans l'eau d'abord l'un des produits et ensuite l'autre, de façon à éviter d'éventuelles réactions entre les produits ;
- Lorsque vous diluez les produits, ne jamais verser de l'eau sur eux. Versez toujours les produits dans l'eau ;
- Maintenez les emballages des produits fermés, dans un lieu sec, à l'abri de la chaleur et hors d'atteinte des enfants ;
- Versez les quantités recommandées dans l'étiquette, n'excédez pas les quantités indiquées de produits chimiques ;
- En cas de contact avec les yeux, lavez les immédiatement et abondamment avec de l'eau et consultez un médecin ;
- Utilisez toujours des produits recommandés pour spas, compatibles avec le traitement de l'eau et les matériaux du spa ;
- Utilisez des gants pour manipuler les produits ;
- Si vous utilisez du chlore pour la désinfection de votre spa, n'utilisez que les quantités recommandées. Un excès de chlore peut endommager l'acrylique du spa ;
- N'utilisez pas d'acétone, d'alcool ou de lessive ;
- Ne posez pas les emballages sur le rebord du spa, ou sur la couverture;

VIDER ET REMPLIR LE SPA

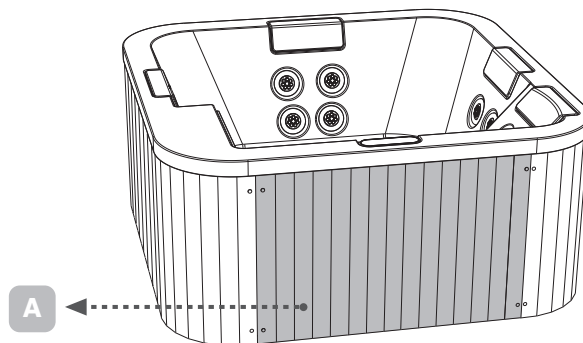
Selon l'utilisation, l'eau du Spa devra être changée tous les 2 - 4 mois, ou chaque fois que l'eau du spa devient difficile à gérer.

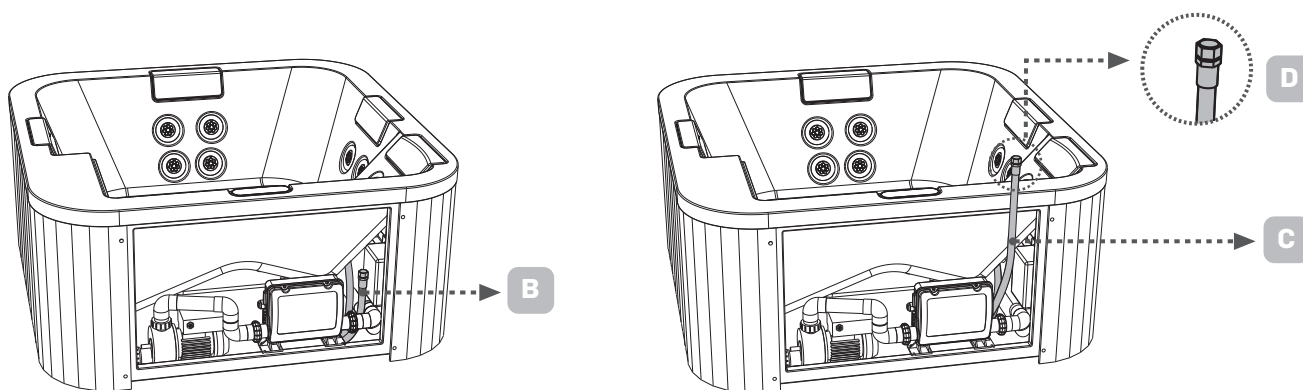
PROCEDURES POUR VIDER LE SPA

1. Débranchez l'alimentation du réseau électrique
2. Retirez la porte du compartiment d'équipements (A), et:

- Localisez le tuyau de drainage (B)
- Elevez ce tube au-dessus du niveau d'eau du spa (C)
- Retirez le bouchon du tuyau (D)
- Branchez un tuyau d'arrosage pour évacuer l'eau.
- Baissez le tuyau à son niveau d'origine.

3. Nettoyez les parois du spa





NOTE 1: Dirigez l'eau vers un local qui puisse recevoir toute la quantité d'eau se trouvant dans le spa.

NOTE 2: Si vous évacuez l'eau sur de la végétation, assurez-vous que le niveau de brome ou chlore de l'eau du spa est inférieur à 5 PPM.

PROCEDURES POUR REMPLIR A NOUVEAU VOTRE SPA

1. Retirez le tuyau d'arrosage du tuyau de drainage et remplacez-le par le bouchon
2. Remettez la porte du compartiment d'équipements
3. Remplissez à nouveau le spa avec de l'eau du robinet. Remplissez le spa jusqu'à la marque du niveau d'eau située sur le skimmer. La profondeur de ces marques est de 6-7% en-dessous de la partie haute du spa
4. Rétablissez l'alimentation en énergie électrique

MAINTENANCE DES PANNEAUX ET DE LA COUVERTURE

De façon à maintenir les panneaux et la couverture du spa dans les meilleures conditions, ces derniers doivent être nettoyés avec de l'eau et du savon, ou avec un détergent non abrasif. La couverture doit être nettoyée des deux côtés, une fois par semaine. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, elle doit être rangée sèche dans un lieu propre et sec.

Note : N'utilisez jamais des solvants ou détergents agressifs pour le nettoyage des panneaux et de la couverture, ils pourraient les endommager.

AUTRES MAINTENANCES

SUBSTITUTION DE LA LAMPE

1. Débranchez l'alimentation du réseau électrique.
2. Retirez la porte du compartiment d'équipements.
3. Localisez la partie arrière de l'éclairage du spa.
4. Attrapez le support de la lampe, localisé sur la partie arrière du spa, tournez le support vers la droite, et retirez la lampe.
5. Remplacez la lampe LED et réinstallez-la sur le spa.
6. Remplacez la porte du compartiment d'équipements et rétablissez l'alimentation en énergie électrique.

PRECAUTIONS MINUCIEUSES

● NETTOYER ET PROTEGER LES APPUIS-TETE

Les appuis-tête doivent être retirés et nettoyés avec attention avec de l'eau, du savon et un chiffon propre sur la zone d'appui, et à l'arrière.

● ASPIRER LE SPA

Des saletés apportées par le vent, les arbres et les utilisateurs s'accumuleront, occasionnellement, au fond du spa. Le système de filtrage de votre spa éliminera les saletés plus petites. Les saletés plus grandes (feuilles d'arbres) sont trop lourdes pour le système de filtrage, il faudra donc utiliser un aspirateur. Si vous n'en possédez pas, veuillez contacter votre distributeur. L'utilisation de la couverture évite l'entrée de feuilles et saletés dans le spa.

● ENLEVER LES TRACES DE SALETE

Avec l'utilisation normale de votre spa, les huiles, lotions et sprays à cheveux créeront une ligne visible de saleté sur le périmètre interne de l'équipement. Cette ligne de saleté peut être enlevée facilement avec un nettoyant de surface de spa, ou avec de l'eau et du savon.

Note : Evitez d'utiliser des produits qui laissent de la mousse de savon sur l'eau du spa.

UTILISATION PEU FREQUENTE

A certains moments de l'année, vous pourrez ne pas utiliser votre spa de manière fréquente. Pour cette faible utilisation, ou même sans aucune utilisation périodique, nous vous recommandons ce qui suit:

MOINS D'UNE FOIS PAR MOIS

Si votre spa est utilisé moins d'une fois par mois, vous pouvez baisser la température sélectionnée, ou mettre votre spa en mode économique. En baissant la température de votre spa vous réduirez le coût de maintenance, cependant, il faudra régler la température souhaitée quelques heures avant chaque utilisation pour chauffer le spa jusqu'au niveau souhaité.

AUCUNE UTILISATION PENDANT 1-2 SEMAINES

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser votre spa entre une et deux semaines, nous vous suggérons de ne faire aucune modification par rapport à son fonctionnement normal.

AUCUNE UTILISATION PENDANT 2-6 SEMAINES

Si vous pensez ne pas utiliser votre spa entre deux et six semaines, baissez la température en la fixant à environ 26°C.

PREPARATION DU SPA POUR L'HIVER (SANS UTILISATION)

1. Videz le spa
2. Drainez l'équipement, en purgeant le(s) pompe(s) et en desserrant tous les raccords PVC
3. Nettoyez l'intérieur du spa
4. Retirez le filtre, nettoyez-le bien, et rangez-le dans votre garage ou maison
5. Fixez à nouveau la couverture du spa

MANUEL D'INSTALLATION

DONNES GENERALES

Ce manuel contient toute l'information nécessaire pour pouvoir installer le spa.
Si vous avez une question ou un doute concernant l'installation du produit, contactez-nous.

IMPORTANT:

Le fabricant se réserve le droit de modifier n'importe quelle partie de ses conceptions, spécifications et matériaux sans notification préalable et sans être soumis à aucun type d'obligation.



ATTENTION / IMPORTANT

- Avant de réaliser tout travail sur le spa, coupez l'alimentation électrique (interrupteur différentiel sur la position OFF, ou déconnectez le câble secteur).
- Cet équipement ne peut pas être branché sur une prise conventionnelle.
- Cet équipement exige une installation électrique appropriée. Cette dernière doit être réalisée par un personnel spécialisé, conformément aux normes de sécurité électrique en vigueur dans chaque pays.
- L'alimentation électrique du spa doit toujours être protégée par un interrupteur différentiel de haute sensibilité. Nous recommandons un interrupteur différentiel à 30 mA.
- Il est impératif de réaliser la mise à la terre. Le circuit de mise à la terre du bâtiment doit se trouver toujours en parfaites conditions, de façon à assurer la sécurité de l'utilisateur du spa. Si vous avez des doutes sur votre circuit de mise à la terre, faites-le réviser par un personnel qualifié. Le fabricant ne sera pas responsable des éventuels dommages provoqués par une maintenance inadéquate du circuit de mise à la terre.
- Ne mettez pas sous tension l'équipement électrique (interrupteur différentiel sur la position ON) lorsque le spa est sans eau.
- Utilisez un câble de section appropriée à la puissance du spa et à la distance de ce dernier du tableau électrique.
- N'essayez jamais d'accéder à un composant électrique si vous n'êtes pas qualifié à cet effet.
- N'accédez jamais aux éléments électriques lorsque vous avez les pieds mouillés.

AVERTISSEMENTS DE SECURITE



GENERALITES

- Evitez d'entrer en contact avec le courant électrique.
- Respectez les normes en vigueur pour la prévention d'accidents.
- Toute modification que vous souhaiteriez effectuer sur l'équipement exige une autorisation préalable du fabricant. Les pièces d'origine et les accessoires autorisés ont pour but de garantir une plus grande sécurité. Le fabricant de l'équipement décline toute responsabilité pour les dommages causés par des accessoires non autorisés.
- Pendant le fonctionnement du spa, certaines parties de ce dernier sont soumises à des tensions électriques dangereuses. Toute intervention sur l'équipement, ou sur un quelconque de ses composants, ne peut être réalisée qu'après sa déconnexion du réseau électrique.
- L'utilisateur doit s'assurer que les travaux de montage et de maintenance sont effectués par des techniciens qualifiés.
- La sécurité lors du fonctionnement du spa ne sera garantie que si ce dernier est en conformité avec les instructions d'installation.
- En cas de mauvais fonctionnement ou d'endommagement, contactez Sanindusa.
- L'installation du spa doit respecter toutes les normes en vigueur dans chaque pays. En particulier celles relatives à la sécurité électrique.
- Cet équipement doit être installé dans une zone préparée pour capter et drainer toute l'eau éventuellement répandue (aussi bien au-dessous du spa qu'au tour de lui) lors de son utilisation ou suite à d'éventuelles fuites sur l'un des circuits. Ainsi sera évité tout risque d'inondation.
- L'équipement doit être installé sur un espace aménagé et permettant un accès facile à ses parties techniques.

AVERTISSEMENTS CONCERNANT LES TRAVAUX D'INSTALLATION ET DE MONTAGE

- Lors de la connexion des câbles électriques à l'équipement, vérifiez que des parties du câble ne restent pas à l'intérieur du coffret technique après sa fermeture, et assurez-vous que le circuit de mise à la terre est bien connecté.
- Faites attention à ce que l'eau n'entre pas dans les pompes et dans les parties électriques.

AVERTISSEMENTS CONCERNANT LES TRAVAUX DE MAINTENANCE

- Avant de procéder à toute intervention de maintenance électrique ou mécanique, assurez-vous que le spa est hors tension et que les dispositifs de démarrage ont été bloqués.
- N'effectuez pas de maintenance sur l'équipement en ayant les pieds mouillés.

CARACTERISTIQUES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 4 TOP	AQUA NATURA 5	AQUA NATURA 5 TOP
dimensions (m)	1,9x1,4x0,75	1,9x1,9x0,8	1,9x1,9x0,8	2,2x2,2x0,9	2,2x2,2x0,9
résistance de chauffage (W)	3000	3000	3000	3000	3000
pompe massage et filtration (W)	370/1500	370/1500	370/1500	370/1500	370/1500
pompe massage (W)		1500	1500	1500	1500
blower/compresseur (W)	1030	1030	1030	1030	1030
spot de lumière (W)	2	2		2	
chromothérapie par spots led (W)			2		2
équipement à ozone (W)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
puissance installée (W)	5530	7030	7030	7030	7030
tension (V ~)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
fréquence (Hz)	50	50	50	50	50
intensité maximale absorbée (A)	12	16	16	16	16

INSTALLATION ET MONTAGE

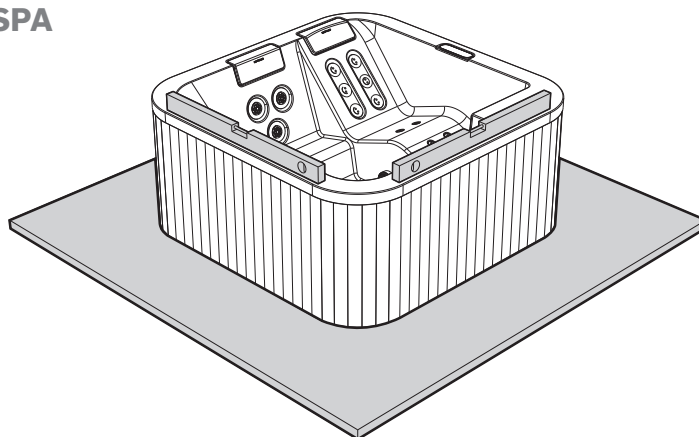
Avant de procéder à l'installation de votre spa, vous devez vous assurer qu'il a été livré en parfaites conditions d'emballage et que toutes les pièces y sont incluses. Si l'emballage est endommagé ou s'il manque des pièces, avertissez immédiatement votre revendeur.

Dans la mesure du possible, la surface d'installation du spa doit être conçue de façon à ne pas présenter d'espaces confinés. Le travail dans un espace réduit et l'absence d'accès adéquats peuvent également, à leur tour, constituer des risques, en raison de la difficulté créée à la réalisation d'une éventuelle intervention ou au cas où un secours d'urgence serait nécessaire sur place.

MISE EN PLACE ET LOCALISATION DU SPA

Poser le spa en position horizontale et appuyer sa base sur une surface lisse, plane et nivelée, capable de supporter son poids total en utilisation (rempli d'eau, plus le poids des utilisateurs).

Le spa ne peut pas être monté sur une surface courbe ou sur des parpaings.



ATTENTION

Le spa doit toujours se trouver à une distance d'au moins 1,5m des prises, interrupteurs et autres équipements connectés en permanence au réseau électrique.

INSTALLATION A L'EXTERIEUR

Si vous installez votre spa à l'extérieur, ne le laissez pas au soleil, sans eau et sans sa couverture de protection. L'exposition au soleil peut endommager la surface du spa et ses accessoires. L'acrylique absorbe rapidement la chaleur des rayons solaires, pouvant atteindre des températures très élevées (jusqu'à 60°C), ce qui l'endommagerait.

Placez-le, de préférence, à l'écart des zones boisées, car les feuilles qui tombent des arbres peuvent obstruer le filtre.

Si vous installez votre spa dans une zone vitrée, évitez que les rayons solaires atteignent le spa à travers le vitrage. Cela pourrait entraîner une élévation excessive de la température de l'acrylique.

Évitez de placer le spa à un endroit où de l'eau pourrait tomber en grandes quantités, comme par exemple sous une toiture sans gouttières, entre autres.

INSTALLATION A L'INTERIEUR

Nous vous recommandons de prévoir un local permettant la vidange du spa, de façon à éviter l'accumulation d'eau autour de ce dernier.

Le fonctionnement du spa provoque une augmentation de l'humidité dans le local. Il faut prévoir un système de ventilation pour éviter l'accumulation d'humidité, qui pourrait causer des dommages.

L'utilisation de la couverture réduit la perte de chaleur et protège le spa contre l'humidité du local.

INSTALLATION ENCASTREE

Si vous souhaitez installer votre spa en mode encastré, vous devrez créer une structure conformément aux dimensions du tableau et des dessins ici à droite.

Cette structure devra être construite dans un matériel solide, suffisamment robuste pour pouvoir supporter le poids de la spa et de l'eau + celui des utilisateurs (3, 4 ou 5 selon le modèle).

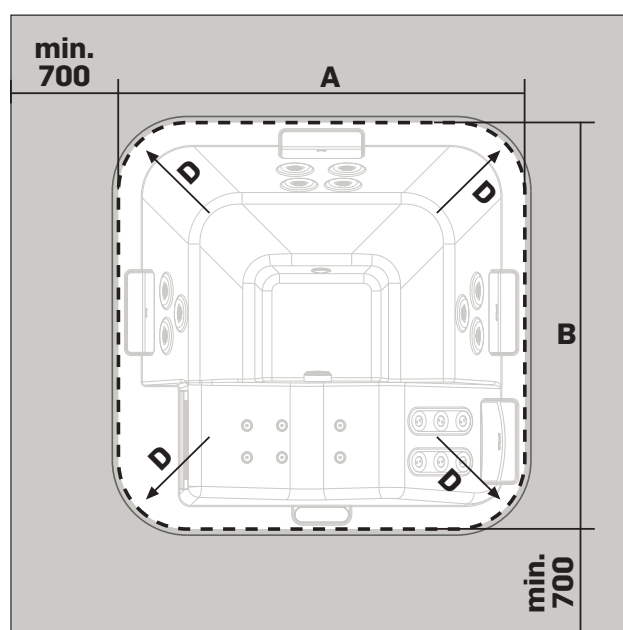
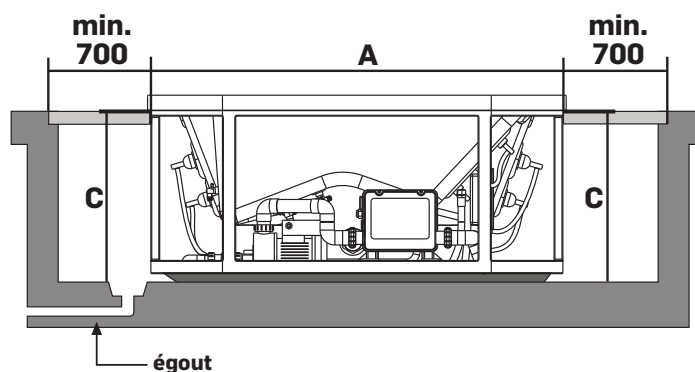
Il est recommandé de poser des grilles ou autres dispositifs qui permettent une bonne ventilation de l'équipement encastré.

Assurez-vous que le fond de la spa est parfaitement nivelé.

Garantissez l'accès aux systèmes hydraulique et électrique, à l'aide d'estrades amovibles ou à travers une trappe.

Il est très important de laisser autour de la spa un couloir d'au moins 700mm de largeur, afin de permettre l'accès aux systèmes électrique et hydraulique en cas de pannes.

Le fond de la structure doit être pourvu d'un système d'écoulement d'eau.



	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 5
A*	1900	1900	2200
B*	1400	1900	2200
C*	670	720	830
D*	335	331	342

* les mesures présentées peuvent varier de 10 à 20mm

VIDANGE DU SPA

Le spa possède un système de vidange manuel, par gravité, à travers une vanne de drainage avec une sortie 3/4".

La vanne de drainage doit être toujours fermée, n'étant ouverte que lorsque vous voulez vidanger le spa. Si vous le jugez nécessaire, vous pouvez relier directement le spa au système d'évacuation des eaux usées de votre maison.

BRANCHEMENT ELECTRIQUE



ATTENTION / TRES IMPORTANT

- Cet équipement ne peut pas être branché sur une prise conventionnelle.
- Cet équipement exige une installation électrique appropriée réalisée par un technicien spécialisé, conformément aux normes de sécurité électrique en vigueur.
- L'alimentation électrique du spa doit toujours être protégée par un interrupteur différentiel de haute sensibilité, en utilisant un interrupteur différentiel de 30mA.
- Il est impératif d'effectuer la mise à la terre.
- Utiliser un câble de section appropriée à la puissance du spa et à la distance de ce dernier du tableau électrique.



ATTENTION / RISQUE DE DECHARGE ELECTRIQUE

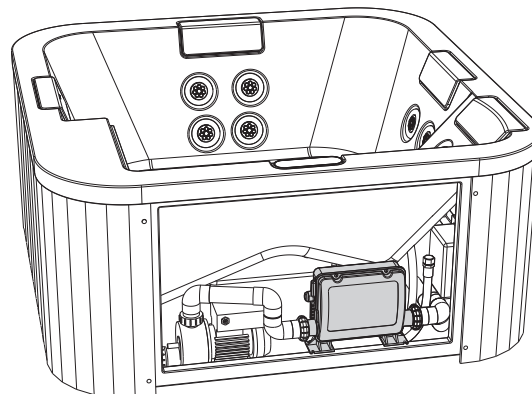
- Avant de réaliser tout travail sur le spa, coupez l'alimentation électrique (interrupteur différentiel sur la position OFF, ou déconnectez le câble du secteur).
- N'essayez jamais d'accéder à un composant électrique si vous n'êtes pas qualifié à cet effet.
- Pour manipuler les éléments électriques, utilisez toujours les équipements de protection et les outils adéquats.
- N'accédez jamais aux éléments électriques en ayant le corps mouillé, et en particulier les pieds.
- Ne mettez pas sous tension l'équipement électrique (interrupteur différentiel sur la position ON) lorsque le spa est sans eau.

POUR FAIRE LE BRANCHEMENT DU SPA, RESPECTER LES ETAPES SUIVANTES:

1. LOCALISATION DU TABLEAU ELECTRIQUE DU SPA

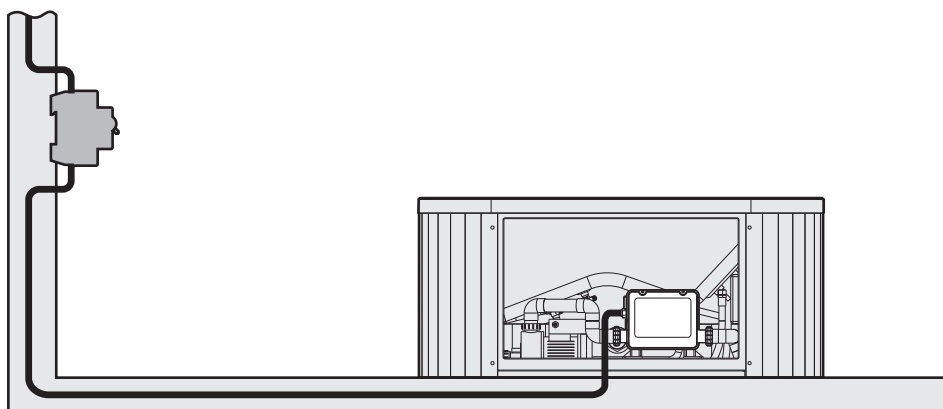
Ouvrez le capot latéral du spa qui permet d'accéder aux composantes électriques. Ce capot est toujours situé au-dessous du tableau de commande multifonctions, étant fixé par des vis.

Le coffret électrique est le coffret situé face aux moteurs et au centre du local technique. Pour l'ouvrir il faut dévisser le couvercle avant.



2. INSTALLATION DU DIFFERENTIEL

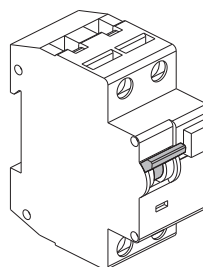
L'installation électrique doit incorporer un interrupteur différentiel à haute sensibilité avec 2 pôles sur le tableau d'entrée de courant général (l'interrupteur différentiel n'est pas fourni avec le spa).



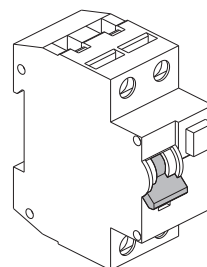
ATTENTION

Le propriétaire du spa doit impérativement et périodiquement allumer et éteindre l'interrupteur différentiel, pour vérifier le bon fonctionnement de ce dernier. Nous conseillons d'effectuer cette opération au minimum une fois par mois.

Assurez-vous que l'interrupteur différentiel est sur la position OFF (arrêt/déconnecté), chaque fois que le spa sera sans eau. Ne placez l'interrupteur différentiel sur ON (marche/connecté) que lorsque le spa est plein d'eau.



**CONNECTÉ
(ON)**



**DESCONNECTÉ
(OFF)**

3. REALISER LA CONNEXION DU TABLEAU ELECTRIQUE DU SPA AU DIFFERENTIEL

Avant d'effectuer n'importe quel travail sur le spa, vous devez déconnecter ce dernier de l'alimentation électrique (interrupteur différentiel sur la position OFF), ou déconnecter le câble secteur.

Utiliser un câble approprié, selon le type de local où est installé le spa et conformément à la législation en vigueur, pour relier l'interrupteur différentiel au spa. La section du câble varie selon le modèle de spa et la distance de l'installation.

Il peut exister des configurations qui exigent l'installation d'une ligne de 32 A et des configurations qui exigent l'installation de 2 lignes de 16 A, pour répondre à la demande en énergie électrique du spa.

L'installation et les changements de configuration électrique doivent être effectués par des techniciens qualifiés, en respectant toujours la législation en vigueur.

Le fabricant ne sera en aucun cas responsable des dommages causés par une installation inadéquate ou réalisée par des techniciens non qualifiés.



ATTENTION / TRES IMPORTANT

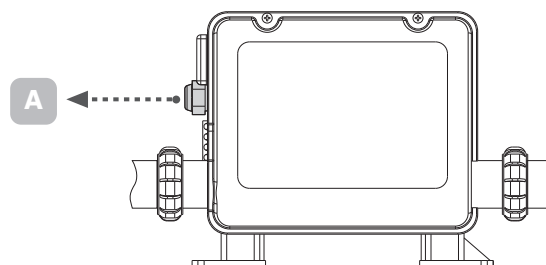
Prendre en compte la position du switch de consommation maximale.

Si vous n'utilisez pas un câble approprié à la distance et la puissance du spa, ce dernier ne fonctionnera pas correctement, pouvant aussi provoquer une surchauffe des circuits électriques et par conséquent un risque d'accident électrique.

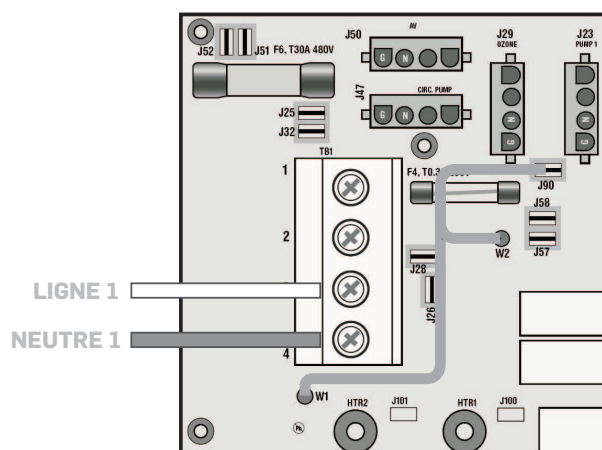
Utilisez toujours un câble de section adéquate à la consommation maximale de l'équipement. En cas de doute, utilisez toujours le câble de section supérieure.

Pour relier l'alimentation du tableau électrique au spa, localisez le presse-étoupe (A) situé sur un des côtés du tableau électrique. Assurez-vous qu'il n'existe pas de courant électrique dans le câble de liaison (interrupteur différentiel sur la position OFF).

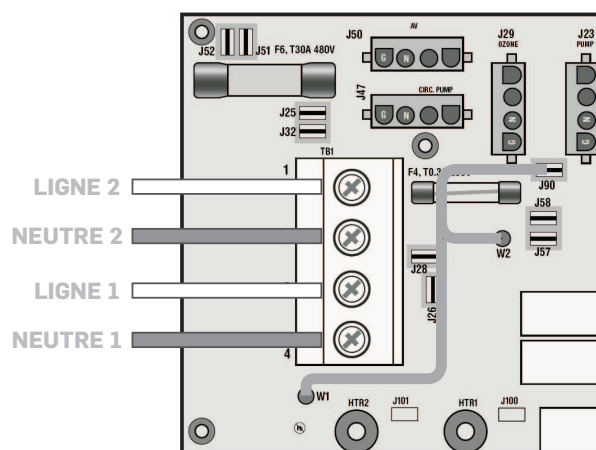
Amenez le câble jusqu'au tableau électrique du spa. Ouvrez le couvercle du tableau et introduisez le câble d'alimentation par le côté libre.



Fixez les bornes comme indiqué sur les schémas ci-après et conformément au type d'alimentation électrique.



LIGNE SIMPLE
1X16 A OU 1X32 A



LIGNE DOUBLE
2X32 A



ATTENTION

Une mise à la terre correcte est indispensable.

Le circuit de mise à la terre du bâtiment doit se trouver toujours en parfait état, de façon à assurer la sécurité de l'utilisateur du spa. Si vous avez des doutes sur votre circuit de mise à la terre, faites-le réviser par un technicien qualifié.

Le fabricant ne sera pas responsable des éventuels dommages provoqués par une maintenance inadéquate du circuit de mise à la terre.

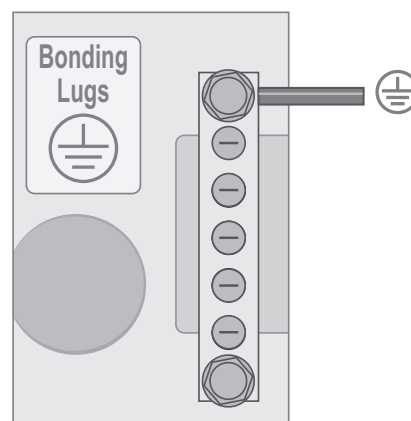
Fixer le câble de mise à la terre (jaune et vert) à la borne extérieure du boîtier de commande, comme indiqué sur le schéma de droite.

Ne mettez pas le spa sous tension (interrupteur différentiel sur la position ON) jusqu'à ce que le spa soit rempli d'eau.



ATTENTION

Avant le démarrage du spa, lisez attentivement les points suivants:



REPLISSAGE DU SPA

Le spa ne dispose pas d'un système de remplissage spécifique. Nous recommandons de remplir le spa manuellement avec un tuyau d'arrosage équivalent.

Procéder de la façon suivante:

- Avant de remplir le spa, localisez la vanne de drainage et assurez-vous qu'elle est fermée.
- Serrez tous les raccords en PVC et les joints des pompes pour prévenir les fuites d'eau.
- Remplissez le spa par le haut, avec de l'eau propre, jusqu'au niveau indiqué sur le skimmer (niveau minimum de 3cm au-dessus du filtre). Vous devez vérifier aussi que le niveau de l'eau est 3cm au-dessus du jet situé à la plus grande hauteur.
- Après avoir rempli le spa, vérifiez tout l'équipement. Avant de le mettre sous tension vérifiez tous les joints du local technique. Si vous détectez une fuite d'eau qui ne résulte d'aucun raccord ou joint, veuillez contacter votre revendeur.



ATTENTION

Pendant le remplissage vous devez éviter que l'eau entre en contact avec les parties électriques. L'utilisation de l'eau de mer produira, en peu de temps, une détérioration généralisée de tous les composants du circuit.

Ne remplissez pas le spa avec de l'eau chaude, car cela pourrait déclencher le thermostat de sécurité et endommager les équipements et les connexions.

Une fois rempli le spa, mettez-le sous tension en plaçant l'interrupteur différentiel sur ON.

N'utilisez pas le spa avant d'avoir:

- Réglé le pH de l'eau entre 7,2 et 7,4.
- Réuni tous les produits nécessaires et recommandés dans le chapitre "maintenance de l'eau" du manuel de l'utilisateur.
- Programmé la température souhaitée. Rappelez-vous que l'eau du spa est froide et peut demander jusqu'à 24h pour atteindre la température sélectionnée.

GARANTIE

SPA AQUA NATURA

Sanindusa assure une garantie de 10 ans pour la coque et les panneaux et de 2 ans pour les composants électriques, électroniques, la couverture et autres pièces.

Pendant cette période **Sanindusa**s'engage, à son propre critère, à réparer ou à remplacer toute pièce présentant des problèmes causés par des matériaux défectueux ou par une fabrication défectueuse. Sont exclus de la garantie les endommagements provoqués par une mauvaise utilisation ou par le non-respect des instructions de montage, d'utilisation et de maintenance contenues dans ce manuel.

La garantie ne couvre pas les dommages causés pendant le transport et l'acheminement, ni lors du chargement ou du déchargement.

L'entreprise garantit la fourniture de pièces de rechange pour les modèles qu'elle commercialise, ainsi que l'assistance technique, tant que le spa se trouvera dans le délai de la garantie.

Le Certificat de Garantie dûment rempli par le client doit être envoyé à Sanindusa, sous peine de perte de la garantie si cela n'est pas fait.

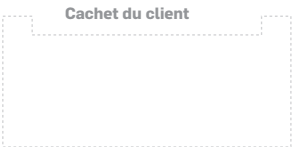
Tous les spas SANINDUSA sont conformes à la directive 2006/095/CE du 12 décembre 2006 relative aux appareils à basse tension.

CERTIFICAT DE GARANTIE SANINDUSA

Nom du client.

Adresse.

Motif de réclamation.



Date de Livraison.....

Sanindusa,

CERTIFICAT DE GARANTIE SANINDUSA

Détacher et envoyer à l'usine.

N.º Spa.

Nom du client.

Adresse.

Motif de réclamation.

Cachet du client

Date de Livraison.

Sanindusa,

sanindusa
Indústria de Sanitários, S.A.

Zona Industrial Aveiro Sul
Apartado 43
3811-901 Aveiro Portugal

tel. +351 234 940 250
fax +351 234 940 266

sanindusa@sanindusa.pt
www.sanindusa.pt

prime
Programa de Incentivos à
Modernização da Economia

unisan

Avda. Mas de l'Oli, 64
Carretera de Quart a Domeño
Poligono Industrial La Cova
46940 Manises (Valencia) España

tel. +34 961 545 700
fax +34 961 520 259

unisan@unisan.es
www.unisan.es

sanindusa
GRUPO

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da SANINDUSA, baseadas nas normas internacionais em vigor.

As cores e dimensões são meramente indicativas.

Reservamos para nós o direito de fazer alterações técnicas que permitam melhorar a funcionalidade dos nossos produtos, sem aviso prévio.

Não nos responsabilizamos por alterações às características dos nossos produtos.

The presented products follow technical specifications from SANINDUSA, in accordance with the international regulations.

The colours and dimensions of the pieces are merely a reference.

We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous notice.

We don't hold ourselves responsible for any changes in the characteristics of the products in this catalogue.