



MANUEL D'UTILISATION SPA



MANUEL D'UTILISATION

Félicitations ! Vous l'attendiez, vous êtes désormais propriétaire d'un spa en bois Størvatt. Nous espérons qu'il vous apportera la plus grande satisfaction pour les années à venir.

SOMMAIRE

• 1 - Votre spa : premiers pas

- 1- L'étanchéité du spa
- 2- Le spa et l'hygiène
- 3- Entretien du bois
- 4- Périodes de non utilisation du spa

• 2 - Traitement de l'eau

- 1- Aspects sanitaires
- 2- Remplissage et vidange
- 3- Le groupe technique de chauffage et de filtration
- 4- Traitement de l'eau
- 5- La filtration
- 6- Le gel

CONSIGNES DE SECURITE



Le spa n'est pas un jouet. Ne laissez jamais de jeunes enfants sans surveillance dans votre spa ou à côté du spa sans couvercle. Le spa est prévu pour s'asseoir, se détendre, pas pour jouer ou plonger. Les enfants doivent utiliser le spa à une température correcte, pas trop élevée.

1/ VOTRE SPA, PREMIERS PAS

1.1 L'étanchéité du spa

Avant de finaliser l'habillage vertical et horizontal du spa, faites une mise en eau, pour tester l'étanchéité du spa.

Commencez par remplir votre spa, d'abord juste 10cm pour éviter d'avoir trop de pression au niveau du fond. S'il n'y a que très peu de fuites continuez à le remplir, sinon laissez le bois gonfler un peu.

Si vous voyez sortir beaucoup d'eau, ne vous inquiétez pas. Chaque construction est différente, le bois est un matériau hétérogène, certaines installations sont étanches dès la mise en eau, d'autres demandent plusieurs jours avant de voir disparaître les fuites.



Astuce

Remplissez juste le fond (5cm suffisent) avec de l'eau très chaude. Avec l'eau chaude, le bois gonfle très rapidement. Laissez quelques heures, puis finissez de remplir, ou attendez encore quelques heures s'il fuit encore.

N'essayez jamais de resserrer les cerclages quand le spa est rempli ou mouillé. Cela peut endommager les cerclages ou les douves, qui sont plus fragiles quand elles sont mouillées.

1.2 Le spa et l'hygiène

Il est recommandé que chacun se douche et se savonne avant d'entrer dans le spa. L'eau du spa insuffisamment filtrée et traitée peut provoquer des rougeurs cutanées. Correctement utilisée, la filtration de votre spa vous permet de garder l'eau entre 1 à 3 mois. Les cheveux longs devront idéalement être attachés pour éviter qu'ils ne se dispersent dans l'eau du spa.

1.3 Entretien du bois

Les spa Størvatt sont entièrement fabriqués en Red Cedar (cèdre rouge), naturellement imputrescible, ne demandant aucun entretien.

Avec le temps, l'extérieur va se patiner et changer de couleur pour prendre une belle robe gris argenté.

L'intérieur du spa étant moins exposé aux UV, il changera beaucoup moins vite et gardera longtemps son éclat.

Vous pouvez également laver le bois avec un karcher (attention à régler la pression), ou avec une éponge douce et de l'eau avec un peu de javel diluée.

N'oubliez pas que le soleil abîme autant, sinon plus, le bois que la pluie.

Couvrez toujours votre spa pour éviter que le soleil dessèche l'intérieur du spa.

Si les parois du spa deviennent glissantes: vidangez, nettoyez à l'aide d'une éponge douce et de l'eau légèrement javellisée.

Le Red cedar étant un bois très tanique, l'eau va changer de couleur assez rapidement prenant une couleur ambrée jusqu'à une couleur rouge très foncé. Ce phénomène s'atténuera au fil des mois jusqu'à disparaître. La couleur de l'eau n'a aucune incidence sur l'hygiène de l'eau.



Astuces

La forte teneur en tanins peut également provoquer une mousse très importante lorsque vous mettez la pompe de massage avec les bulles. Un produit anti-écume fournit évitera cet inconvénient.

Lors des premières semaines, le couvercle en bois risque de tuié, conséquence de très fortes variations hygrométriques. Après quelques temps, il retrouvera sa forme initiale. Si le tuilage est très important, retournez le couvercle pendant une nuit ou deux.

1.4 Périodes de non utilisation du spa

Recommandation :

Laissez le Spa en eau toute l'année même lorsqu'il n'est pas utilisé car il est très difficile de purger complètement un spa: il peut toujours rester de l'eau stagnante dans les canalisations. D'autre part, avec le fort risque de gel en hiver, le groupe technique, s'il est mal purgé, peut geler (hors-garantie). Pour «hiverner» votre spa vous pouvez dans ce cas passer en mode «Ready», baisser les cycles de filtration et mettre la température de consigne à 10°C et traiter l'eau.

Pour sa remise en fonction, nous vous recommandons d'effectuer une vidange complète, un rinçage du spa et de sa tuyauterie avant de remplir à nouveau:

- Réseau d'air : pour rincer le réseau d'air, dévissez le réglage venturi sur la tablette puis rincez avec de l'eau claire pendant 2 à 3 minutes. L'eau va sortir par les jets.
- Réseau d'eau : ouvrez le filtre à cartouche, dévissez légèrement l'union de la pompe, et une des unions du réchauffeur. Puis remplissez le filtre à cartouche, en laissant sortir l'eau par les unions pendant 2 à 3 minutes.

ENSUITE, UNE FOIS LE SPA REMPLI, CHOQUEZ L'EAU AVEC DU CHLORE CHOC.

2/ TRAITEMENT DE L'EAU

2.1 Aspects sanitaires

A 38°C le développement des bactéries est très rapide. La fréquentation au m³ est également très importante. Si l'on compte le nombre de passages dans le spa dans une semaine, on peut très vite arriver à 20 personnes - sur 1 mois, cela représente 80 personnes, et tout cela dans un petit volume d'eau de 2m³.

Les risques principaux :

- *Pseudomonas aeruginosa* est une bactérie qui vit dans le sol, l'eau et les milieux humides, et possède une grande capacité d'adaptation aux environnements hostiles. Ses nombreux facteurs de virulence font d'elle un agent très pathogène pour les organismes fragilisés ou immunodéprimés, entraînant un taux élevé de morbidité et de mortalité.
- Plusieurs types de bactéries pouvant être plus ou moins graves, se développant en milieux humides. Elles sont difficiles à éradiquer car de nombreuses souches sont multi résistantes aux antibiotiques.
- Legionnelle, maladie d'origine bactérienne, potentiellement mortelle. Elle entraîne une infection pulmonaire aiguë. L'émergence récente de cette maladie s'explique par son affinité pour les systèmes modernes d'alimentation en eau comme les tours de refroidissement, les climatiseurs, les bains à jet, les bains à remous (jacuzzi), les canalisations d'eau chaude, etc.



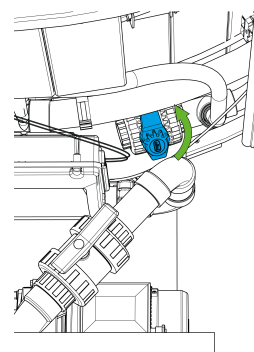
ATTENTION :

L'aspect sanitaire est donc à prendre très au sérieux et deux points seront à surveiller : le traitement de l'eau et la filtration.

2.2 Remplissage et vidange

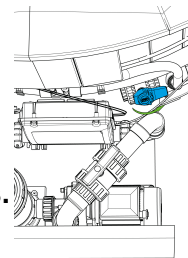
Le remplissage s'effectue par un simple tuyau d'arrosage. Contrôlez que la vanne de vidange du spa soit bien fermée comme indiqué sur la photo ci-après.

La vidange du spa s'effectue grâce à une vanne à bille en partie basse du groupe technique. La vanne de vidange se tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre «antihoraire». Si vous laissez votre spa vide, laissez la vidange ouverte et purgez toute l'installation : en cas de remplissage partiel par les eaux de pluie, le gel risquerait d'endommager les circuits.





Pour vidanger le spa, les vannes doivent rester ouvertes.



ATTENTION :

Dans un spa comme il est difficile de purger la totalité de l'eau, en cas de gel, s'il reste un peu d'eau dans le réseau, il peut subir de sérieux dommages (non pris en garantie).



ATTENTION :

Un tuyau d'arrosage peut rester plusieurs semaines avec un fond d'eau stagnante, bien au chaud dans le garage, véritable nid à bactéries. Avant de remplir votre spa, laissez toujours couler votre tuyau pendant plusieurs minutes afin de bien le rincer.

2.3 Le groupe technique de chauffage et de filtration

Votre spa est constitué d'une pompe, d'un filtre et d'un réchauffeur.

La pompe tourne en bi-vitesse : en basse vitesse, elle assure la filtration tandis que la haute vitesse est dédiée au massage.

Le filtre est à cartouche, avec un by-pass. Le by-pass est une petite trappe qui s'ouvre en haute vitesse pour faciliter le flux d'eau. Un brominateur intégré permet une diffusion constante de bactéricide (brome).

2.4 Traitement de l'eau

Le renouvellement de l'eau dépend de plusieurs facteurs :

- Qualité de la filtration.
- Qualité du traitement de l'eau.
- Nombre et fréquence des baigneurs.
- Hygiène des baigneurs (douche obligatoire).

Nous recommandons le brome, très stable à haute température, moins sensible aux variations de PH, et moins irritant que le chlore. Le brome est mis en place dans le tube du filtre à cartouche, ce qui permet une diffusion continue. Il sera diffusé continuellement en fonction des cycles de filtration. Une fois rempli, vous êtes assurés d'avoir une diffusion de brome pour au moins 15 jours.

Le chlore étant le désinfectant le plus efficace, « choquez » régulièrement votre eau avec du « Choc sans chlore » ou du « chlore choc », en particulier après une utilisation intensive, et avant par exemple un weekend où vous savez que votre spa sera très utilisé.

La clé d'un traitement efficace c'est :

- Deux cycles de filtration par jour, d'une durée de 6 à 10 heures chacun en fonction de la fréquentation et de la température de l'eau.
- Un PH contrôlé chaque semaine et correctement équilibré idéalement à 7.2 (compris entre 7,0 et 7,6 ou 7.0 et 7.4 pour le Chlore).
- Un traitement choc après une utilisation intensive, comme choc sans chlore (ou idéalement du chlore choc « FLASH DESINFECTION HTH »).
- Un filtre entretenu, propre, désinfecté une fois par semaine.

Dès la première mise en eau, traitez préventivement l'eau avec un traitement de choc, type « choc chlore » ou « choc sans chlore ».

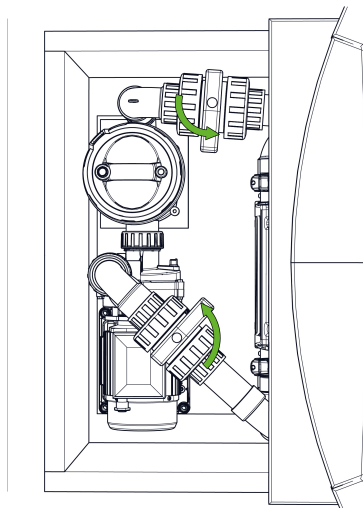
Ensuite selon que vous utiliserez du chlore, du brome ou de l'oxygène actif, reportez-vous aux préconisations du fabricant des produits.

Il faudra également surveiller une fois par semaine les indicateurs du Ph. Un Ph trop élevé peut réduire considérablement la qualité du traitement.

2.5 La filtration

Les filtres à cartouches assurent une filtration très fine.
Nettoyez votre filtre toutes les 1 à 2 semaines selon la fréquentation du spa.
Le spa est livré avec 2 cartouches, permettant d'alterner l'une et l'autre.

Pour nettoyer et changer le filtre



Arrêtez la pompe, au choix :

- 1- En coupant l'électricité au disjoncteur du spa, au tableau électrique de la maison.
- 2- En utilisant le mode « HOLD » sur le clavier, qui coupe la pompe pendant 60mn, le temps de faire l'opération.

Une fois la pompe coupée, fermez les vannes 1 et 2 comme indiqué sur le schéma à gauche.

Une fois les vannes fermées, dévissez légèrement la purge du filtre à cartouche, dévissez ensuite la bague de serrage, puis soulevez doucement le couvercle.

Nettoyez ou changez le filtre, et remettez le couvercle en appuyant bien à fond. Remettez la bague de serrage. **Une fois serrée à fond, revenez en arrière d'environ ¼ à ½ tour jusqu'à ce que le petit ergot de la bague s'enclenche.**

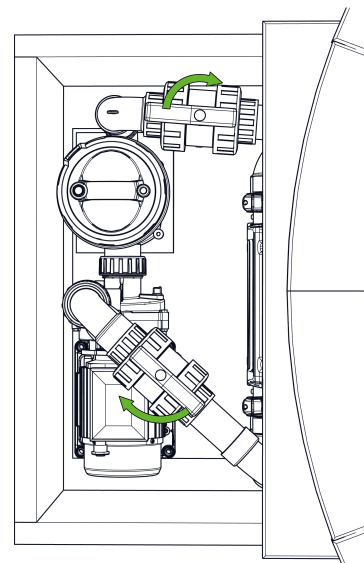
Ensuite, ouvrez les 2 vannes, laissez sortir l'air du filtre par la petite purge.

Avant de remettre la pompe en route, assurez-vous que les vannes sont ouvertes selon le schéma à droite) et que la purge du filtre est fermée.

Si vous remettez la pompe en route lorsque les vannes sont fermées vous risquez de gravement endommager la pompe (non pris en garantie).

Contrôlez régulièrement que les grilles d'aspiration immergées sont propres. Les nettoyer 1 à 2 fois par mois selon l'utilisation de votre spa.

Pour toutes questions complémentaires concernant l'utilisation du spa, n'hésitez pas à nous contacter.



Particularité spa encastré

Un spa encastré est posé au creux d'un cuvelage en béton, au fond duquel se trouvera un siphon de vidange. Ce siphon doit être accessible et régulièrement nettoyé. S'il vient à se boucher, le niveau d'eau montera sous et autour du spa, et le groupe technique sera pris dans l'eau. La pompe sera endommagée et devra probablement être changée, sans prise de garantie.

2.6 Le gel

Les spa sont très sensibles au gel. La cuve en elle-même ne craint pas le gel, mais le réseau hydraulique quant à lui ne tolère aucune dilatation.

En hiver le spa doit toujours rester en fonctionnement, le réchauffeur étant équipé de sondes détectant la température, il maintient le spa hors gel.

EXEMPLE DE ROUTINE D'ENTRETIEN DE VOTRE EAU

Remplissage & Démarrage

- Laisser couler quelques minutes l'eau du tuyau d'arrosage à côté du spa pour bien en nettoyer l'intérieur. Il peut rester un peu d'eau stagnante dans le tuyau, cette eau est impropre à la baignade.
- Remplir le spa.
- Pendant ce temps, remplir de pastilles de brome le tube destiné à cet effet (2/3 pastilles de brome).
- Vérifier l'état du filtre : il doit être propre ou être changé.
- Quand le spa est plein et que l'aspiration haute est bien immergée : mettre la filtration en route.

Attention, si vous mettez la filtration en route avant que l'aspiration haute ne soit recouverte, vous risquez de désamorcer la filtration et de créer des dommages irrévocables (hors-garantie).

- Contrôler le PH (idéalement à 7.2) et le taux d'alcalinité – ajuster si besoin avec du PH+ ou du PH- directement dans le bassin.
- Reprendre la mesure 15 minutes après.
- Une fois le PH à l'équilibre, mettre du chlore choc pour désinfecter l'eau (directement dans le bassin).
- Recontrôler le lendemain

Attention : Tous les produits sous forme de poudre doivent être versés directement dans le bassin lorsque la filtration est en marche, sinon la poudre tâche le bois.

ENTRETIEN HEBDOMADAIRE – SPA À USAGE PRIVE

Chaque samedi

- Nettoyer le filtre à cartouche en le trempant dans de l'eau avec une solution adaptée (spray nettoyant cartouche)
- Contrôler le PH idéalement à 7.2 – Réajuster si besoin.
- Contrôler le taux d'alcalinité – Ajuster si besoin
- Vérifier la teneur en brome, selon les valeurs indiquées sur le pot. Ajuster si besoin en ajoutant des pastilles dans le tube prévu à cet effet (environ 2/3 capsules par semaine) ;
- Vérifier la propreté des grilles d'aspirations et les nettoyer si nécessaire.

Chaque mercredi

- Désinfecter l'eau avec du CHOC SANS CHLORE pour réactiver le brome. Ces produits se mettent directement dans l'eau du spa, filtration en route.

ATTENTION à ne pas utiliser le spa juste après. Voir les indications d'utilisation de ces produits.

En cas de fréquentation importante

- La veille, filtration en route, choquer l'eau avec du CHOC SANS CHLORE. Renouveler l'opération à la fin du week-end.
- Vider le spa tous les 1 à 3 mois (selon l'utilisation).



Calcul temps de filtration : il est proportionnel à la température de l'eau, à savoir : temps de filtration quotidien = (température de l'eau / 2) + 1 heure

Une eau à 40 ° est donc filtrée 21 heures / jour, répartis sur 2 cycles

ENTRETIEN HEBDOMADAIRE – SPA À USAGE LOCATIF

Chaque samedi

- Videz le spa.
- Nettoyer le filtre à cartouche en le trempant dans une solution adaptée (spray nettoyant cartouche) et rincer avant de le remettre en place.
- Contrôler le PH idéalement à 7.2 – Réajuster si besoin.
- Contrôler le taux d'alcalinité – Ajuster si besoin.
- Vérifier le niveau de brome restant (situé dans le tube du filtre à cartouche), remplir le cas échéant, environ 2/3 capsules par semaine.
- Vérifier la propreté des grilles d'aspirations et les nettoyer si nécessaire.
- Mettre du flash désinfection.

Tous les 2 jours lorsque votre hébergement est occupé

- Mettre CHOC SANS CHLORE pour réactiver le brome.

ATTENTION à ne pas utiliser le spa juste après. Voir les indications d'utilisation de ces produits.

Vider le spa après chaque location. Après chaque remplissage :

- Contrôler le PH (doit être compris entre 7,0 et 7,6).
- Vérifier le niveau de brome restant (situé dans le tube du filtre à cartouche), remplir le cas échéant.
- Mettre FLASH DESINFECTION (chlore choc) : attention à ne pas utiliser le spa juste après. Voir les indications d'utilisation de ces produits.

NON UTILISATION DU SPA

En cas de non utilisation prolongée, choisir le mode «READY», baisser la température au minimum (10°C), choquer l'eau et tenir le brominateur plein.

Avant réutilisation, il faut choquer l'eau à nouveau ou vidanger le spa.

Le spa doit toujours être en eau, filtré et traité.

LES PRODUITS DOIVENT ETRE CONSERVES DANS LEUR EMBALLAGE D'ORIGINE STOCKES DANS UNE PIECE FERMEE ET SECHE.



ASTUCE:

Pour ouvrir le système de filtration, il faut exercer un mouvement comme pour «décapsuler».



L'utilisation excessive de produits peut abîmer les parois du bois: le red cedar va rendre de la cellulose (filaments blanc).

Dans ce cas, il faut vidanger le spa, laisser sécher et poncer très légèrement les parois intérieures, rincer et remettre en eau.



Calcul temps de filtration : il est proportionnel à la température de l'eau, à savoir :
temps de filtration quotidien = (température de l'eau / 2) + 1 heure

Une eau à 40 ° est donc filtrée 21 heures / jour, répartis sur 2 cycles



STORVATT France
504 route de Sallanches
Demi-Quartier
74120 Megève – France

Infos et renseignements
info@storvatt.fr
Tél : +33 (0)4 50 91 84 19

www.storvatt.fr

