

STØRVATT®
MEGÈVE - FRANCE

MANUEL D'UTILISATION
BAIN NORDIQUE



MANUEL D'UTILISATION

Félicitations ! Vous l'attendiez, vous êtes désormais propriétaire d'un bain nordique Størvatt. Nous espérons qu'il vous apportera le plus grand plaisir pendant les années à venir.

SOMMAIRE

● 1 - Votre bain : premiers pas

- 1.1 L'étanchéité du bain
- 1.2 Le bain et l'hygiène
- 1.3 Entretien du bois
- 1.4 Périodes de non utilisation du bain
- 1.5 Déplacement du bain

● 2 - Mise en chauffe

- 2.1 Au bois
- 2.2 En hybride
- 2.3 En électrique

● 3 - Installation et entretien de la filtration

- 3.1 Le skimmer
- 3.2 Le groupe technique de filtration externe (avec et sans système hybride)

● 4 - Traitement de l'eau

- 4.1 Aspects sanitaires
- 4.2 Remplissage et vidange
- 4.3 Le groupe technique de chauffage et de filtration
- 4.4 Traitement de l'eau
- 4.5 La filtration
- 4.6 Le gel

CONSIGNES DE SECURITE

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

Pour les bains à chauffage à bois, évitez de placer la cheminée près de matières inflammables, distance de sécurité de 3 mètres minimum de la maison...

Température maximum 45° : au-delà, risque de dommage irréversible sur le réchauffeur. Non couvert par la garantie.

Attention: Bien vérifier que la bonde de fond est bien insérée pour éviter une fuite d'eau pendant que le fourneau à bois chauffe: risque d'incendie si le niveau d'eau est trop bas.



1.1 L'étanchéité du bain

Remplissez votre bain avec 10 cm d'eau pour éviter d'avoir trop de pression au niveau du fond. S'il n'y a que très peu de fuites, continuez à remplir, sinon laissez le bois s'imbiber et 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.

Une fois le bain rempli jusqu'au niveau minimum indiqué sur le fourneau, commencez à chauffer doucement votre bain, en surveillant que le niveau de l'eau ne descende pas en dessous du repère sur le fourneau. L'eau chaude gonfle plus rapidement le bois.

Le processus de gonflement du bois, et d'étanchéité peut prendre quelques jours.

Un climat froid peut prolonger ce processus. Il est possible qu'à la première mise en eau, le bain se vide complètement, mais le bois aura absorbé de l'eau. Soyez vigilant à cette eau qui, se vidant, peut endommager le support et les alentours.



Le couvercle en bois est soumis à une très forte contrainte : 0% d'humidité au-dessus, 100% en dessous. Il en résulte un phénomène de tuilage. Avec le temps, le couvercle va reprendre sa forme initiale. L'astuce est de retourner de temps en temps le couvercle afin d'inverser le phénomène

CONSEILS UTILES

- 1 – Remplissez juste le fond (5cm suffisent) avec de l'eau très chaude. Avec l'eau chaude le bois gonfle très rapidement. Laisser quelques heures, puis finissez de remplir, ou attendez encore quelques heures s'il fuit encore.
- 2 – **N'essayez jamais de resserrer les cerclages quand le bain est rempli ou mouillé.** Cela peut endommager les cerclages ou les douves, qui sont plus fragiles quand elles sont mouillées. Après une période d'hivernage et seulement si le bain était complètement vide, il faut resserrer les cerclages: fortement celui du bas, moyennement celui du milieu et très légèrement celui du haut.
- 3 – Un tuyau d'arrosage peut rester enroulé ou au sol plusieurs semaines avec un fond d'eau stagnante, bien au chaud dans le garage, véritable nid à bactéries.

Avant de remplir votre bain, laissez toujours couler votre tuyau pendant plusieurs minutes afin de bien rincer celui-ci.

1.2 Le bain et l'hygiène

Il est recommandé que chacun se douche avant d'entrer dans le bain. L'eau du bain insuffisamment filtrée et traitée peut provoquer des rougeurs cutanées. Correctement utilisée, la filtration hybride 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 bain.

1.3 Entretien du bois

Le bois des bains ne demande que peu d'entretien. Si votre bain commence à accuser son âge après quelques années d'utilisation, vous pouvez poncer l'intérieur avec du papier de verre très fin pour lui redonner de l'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 notamment si vos parois sont devenues gluantes. N'oubliez pas que le soleil abîme autant, sinon plus, le bois que la pluie. Couvrez toujours votre bain pour éviter que le soleil dessèche l'intérieur du bain.

Par ailleurs, il faut savoir que le bois a un cycle de vie. A ses débuts, il va rendre son tanin et l'eau va se teintée d'une couleur ambrée jusqu'à une couleur rouge très foncé. Vous pouvez bien sûr vous baigner mais à la première mise en eau, n'hésitez pas à vidanger l'eau dès la fin de la première semaine, puis chaque mois. Une fois que vous aurez une eau claire, les vidanges seront plus espacées, et vous garderez l'eau entre 2 et 3 mois. Il peut arriver que le bois rende de la cellulose. C'est un phénomène normal, qui se manifeste par des filaments blancs. Il est souvent lié à une utilisation intensive des produits. Pour palier à cette situation, il faut vider, laisser sécher le bois, poncer avec un grain très doux et remettre en eau.

1.4 Périodes de non utilisation du bain

Si votre bain n'est pas équipé du groupe technique de filtration, il est préférable de le vider, en cas de non utilisation car l'eau risque de tourner. Vous pouvez cependant laisser quelques centimètres d'eau pour garder le fond de votre bain étanche.

Avec la filtration hybride ou le groupe de filtration, il est préférable de laisser le bain en eau été comme hiver, pour que la filtration fonctionne toujours et éviter le risque de gel du groupe technique grâce à l'eau en mouvement.

Laisser le bain sans eau ne pose pas de problème pour le bois. En revanche si le bois a beaucoup séché, il faudra plusieurs jours avant qu'il retrouve son étanchéité.

Si vous avez une période très chaude et très sèche il est préférable de laisser un fond d'eau dans le bain. Cinq à dix centimètres d'eau suffisent largement.

Avant de remettre de l'eau lorsque le bois a beaucoup séché, vous pouvez resserrer le cerclage du bas. Ceux du haut, le moins possible comme indiqué dans les conseils utiles ci-dessus.

1.5 Déplacement du bain

Vous pouvez déplacer votre bain, soit en le portant, soit en le faisant rouler sur ses cerclages. Pour cela, démontez la cheminée, enlevez tous les branchements, séparez éventuellement le bloc technique / filtration en dévissant la tuyauterie, enlevez le couvercle et les plaques inox. Faites-vous aider pour soulever le bain sur la tranche, et enrroulez le dans une moquette ou une couverture et faites le rouler délicatement jusqu'à son nouvel emplacement.

2/ MISE EN CHAUFFE

2.1 Bain classique, chauffage 100% bois

Le fourneau est en aluminium, et risque de se déformer s'il n'est pas immergé dans l'eau lorsqu'il est en fonctionnement : respectez toujours le niveau d'eau minimum indiqué sur le côté du fourneau.

Il est très important que la partie horizontale du fourneau d'où part la cheminée, soit toujours immergée sous au moins 3cm d'eau.

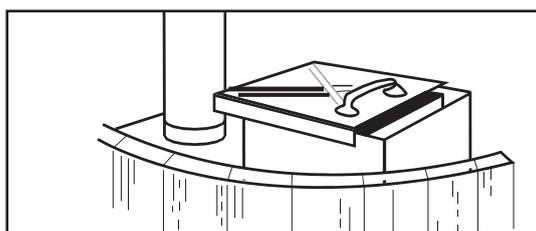
La plupart des problèmes arrivent lorsque les propriétaires habitués laissent leurs amis insuffisamment informés utiliser le bain. Faites une copie de ce présent manuel d'utilisation, et donnez-la aux utilisateurs potentiels.

Lorsque vous videz le bain, veillez bien à ce qu'il n'y ait plus de feu ou de braises dans le fourneau.

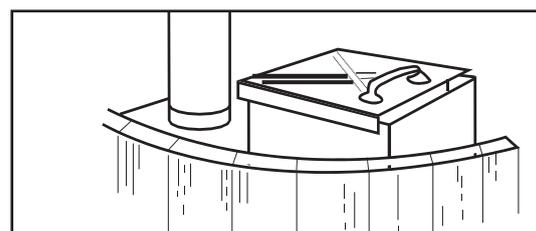
Le fourneau est facile à allumer :

1. Placez du papier journal ou un allume barbecue dans le fond du fourneau.
2. Placez du petit bois sur le papier journal, en le croisant.
3. Allumez le papier journal, puis remettez le couvercle en position 1.
4. Une fois que le petit bois a pris feu correctement, rajoutez du bois un peu plus gros (avec des bûches en 30 ou 50). Laissez toujours le bois prendre feu avant d'en rajouter. Réalimentez fréquemment, de façon à avoir toujours un feu vif. Lorsque vous arrivez à 5 degrés de la température souhaitée, réduisez le tirage de moitié.
5. Remuez l'eau de temps en temps à l'aide d'une planche ou d'une pagaie, l'eau froide ayant tendance à rester au fond. Contrôlez la température, pour savoir si vous devez rajouter ou non du bois.
6. Contrôlez toujours la température de l'eau avant d'entrer dans votre bain. La température cible dépend de chacun, néanmoins nous vous conseillons de viser et de maintenir une température proche de celle du corps humain, entre 37 et 39°C. Les illustrations suivantes montrent la position correcte du couvercle pour contrôler la puissance de feu dans le fourneau.

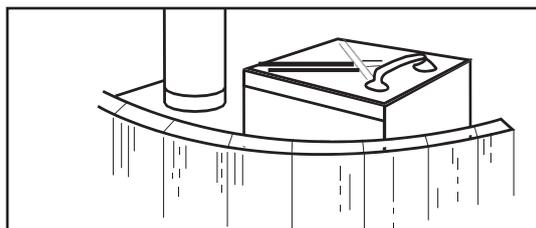
ATTENTION : bien vérifier que la bonde de fond soit bien insérée pour éviter une fuite d'eau pendant que le fourneau à bois chauffe: risque d'incendie si le niveau d'eau est trop bas.



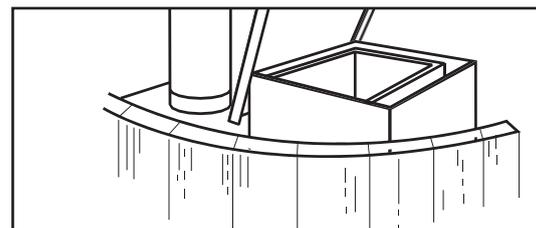
Position #1 : la porte doit être ouverte jusqu'à la plaque de métal du fourneau de façon à fournir un maximum d'air frais.



Position #2 : Si vous voulez que le fourneau chauffe plus doucement, fermez la porte de moitié entre la plaque de métal et le côté du fourneau.



Position #3 : Vous pouvez laisser le feu s'éteindre en fermant complètement la porte. Il n'y a alors plus d'air pour alimenter le feu.



Position #4 : Ouvrez complètement la porte en la laissant reposer sur le dessus du fourneau, pour le chargement.

Efficacité du fourneau et contrôle de la température :

La vitesse de mise en température de l'eau dépend de beaucoup de facteurs :

- La température de l'eau au départ.
- La qualité du bois utilisé.
- **Le taux d'humidité du bois (facteur très important).**
- La fréquence de réalimentation du fourneau.
- La taille des bûches (plus elles sont refendues petites, plus le rendement sera important).

Tous les bois ont à poids égal environ le même rendement énergétique. Les résineux brûlent très rapidement et donnent un excellent résultat grâce à leurs flammes très vives.

Pour une vitesse de chauffe maximum, coupez votre bois en petits morceaux de façon à avoir un feu très vif, réalimentez le fourneau le plus régulièrement possible, et ouvrez le tirage au maximum.

L'eau chaude ayant tendance à rester vers le haut, brassez l'eau pour homogénéiser la température. Si votre bain est équipé d'une filtration, l'eau est brassée automatiquement.

Si vous avez trop chauffé votre eau, vous pouvez refroidir le bain en ajoutant simplement de l'eau froide.



Astuce :

Nous vous conseillons de faire monter l'eau en température avec du résineux ou du fayard et une fois dans le bain de poursuivre le maintien calorifique avec une ou deux buches de chêne (consommation lente).

Entretien du fourneau :

Votre fourneau aura un meilleur rendement si vous retirez les cendres régulièrement. Le fond du fourneau est une surface de rayonnement importante quand les braises sont en contact



Astuce :

En fin d'utilisation du bain, rassemblez les braises encore chaudes vers le tirage à gauche. Vous aurez ainsi une seconde combustion. Si vous le faites régulièrement, vous aurez très peu de résidus, et beaucoup moins de maintenance.



ATTENTION:

Le tuyau de cheminée peut être extrêmement chaud lors de l'utilisation. Soyez très prudent, notamment avec les enfants ou lors d'une recharge en bois.

Une fois le tirage du fourneau coupé, le tuyau refroidira très rapidement. Pour arrêter complètement le chauffage à bois, il faut l'éteindre en versant de l'eau sur les braises.

2.2 Mise en chauffe en hybride

Reportez-vous au manuel d'utilisation du clavier TP500 fourni avec votre bain.

2.3 Mise en chauffe 100% électrique

Du fait des 3Kw du réchauffeur, contre 30 à 40kW du fourneau à bois, la montée en température est beaucoup plus longue, de l'ordre de 1 à 1.5°C par heure. Veillez à bien couvrir le bain pour limiter toutes déperditions.

Le groupe technique doit toujours rester alimenté.

3/ ENTRETIEN DE LA FILTRATION

3.1 Le skimmer portatif

- Mettre le skimmer en route une fois par jour minimum 2 heures.
- Mettre un doseur flottant avec de l'oxygène actif ou 2/3 pastilles de brome.
- Chaque semaine, choquez l'eau au choc sans chlore.
- Choquez systématiquement après une forte fréquentation (au choc sans chlore)

Si vous partez quelques jours, assurez-vous que l'eau soit propre et sans bactéries à votre départ. Avant de partir, choquez l'eau au choc sans chlore ou au chlore choc qui détruira l'ensemble des bactéries. A votre retour, choquez l'eau à nouveau et attendez au moins 2 heures avant de vous baigner.

Attendez 12 heures avant de reprendre le traitement classique (skimmer + doseur flottant avec l'oxygène actif ou les pastilles de brome).

Avant de choquer l'eau, contrôler le pH et réajustez-le au besoin.

3.2 Groupe technique de filtration externe

Deux versions de blocs techniques vous sont proposées :

- 1. filtration de l'eau à cartouche (filtration fixe haute performance)
- 2. filtration de l'eau à cartouche + réchauffeur (système hybride ou bain électrique)

MISE EN ROUTE DU GROUPE

Une fois le bain mis en eau au moins 5 cm au-dessus de l'aspiration haute, vous pouvez mettre le courant.

Pour le système hybride, reportez-vous au manuel d'utilisation du clavier TP500.

A la première mise en route, le réchauffeur sonde les poches d'air éventuelles avant de mettre en route la pompe, ce processus peut durer 3mn.

4/ L'EAU : TRAITEMENT – FILTRATION – MAINTENANCE – LE GEL

4.1 Aspects sanitaires

A 38°C le développement des bactéries est rapide, c'est pourquoi l'eau doit être filtrée, désinfectée et désinfectante.

La fréquentation au m³ est également très importante. Si l'on compte le nombre de passages dans le bain 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 aigüe. 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.



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

4.2 Le traitement de l'eau

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 assuré d'avoir une diffusion de brome pour au moins 15 jours.

« Choquez » régulièrement votre eau avec du « choc sans chlore » ou du « chlore choc » (le chlore étant le désinfectant le plus efficace) après une utilisation intensive, et avant par exemple un weekend ou vous savez que votre bain sera très utilisé.

La clé d'un traitement efficace c'est :



- Deux cycles de filtration par jour, d'une durée de filtration de 2 à 10h chacun en fonction de la fréquentation et de la température.
- 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.
- Un filtre entretenu, propre, désinfecté une fois par semaine.

Le renouvellement de l'eau dépendra essentiellement de :

- La fréquentation du bain.
- Si les baigneurs ont pris une douche avant ou pas.
- Le suivi et l'assiduité du traitement de l'eau.
- La qualité de la filtration.



Pour vidanger l'eau du bain, les vannes de la filtration doivent rester ouvertes. Pour les bains électriques, ouvrir uniquement la vanne de vidange.

Le Red Cedar étant un bois très tannique, 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. Par la suite, et même si visuellement l'eau est claire et les paramètres corrects (PH), nous vous recommandons de vider entièrement l'eau du bassin au minimum tous les 3 mois.

4.3 La filtration

Elle permet d'homogénéiser le traitement et de supprimer tous les congglomérats pouvant renfermer les bactéries à l'abri du bactéricide.

Le filtre doit être régulièrement nettoyé (toutes les semaines environ) car il peut lui-même devenir un refuge confortable pour les bactéries.

Nettoyage avec un produit spécifique ou trempé dans une eau javellisée puis rincé au jet d'eau à forte pression.

Pour une bonne qualité de l'eau, filtration et traitement de l'eau sont indissociables.

Calcul du temps de filtration par jour: temps de filtration = (température de l'eau divisé par deux + 1h). Par exemple: $38^{\circ}\text{C}/2 + 1 = 20\text{h}$ de filtration par jour

Maintenance et nettoyage du filtre

Pour sortir le filtre :

1. Couper le courant.
2. Fermez les vannes comme sur la photo (mettez-les perpendiculaires aux tuyaux).
3. Dévissez la collerette du filtre.
4. Ouvrez le couvercle en tirant la poignée : exercez un mouvement comme pour «décapsuler».
Pour faciliter l'opération dévissez de 1 ou 2 tours la purge d'air.
Tenez bien le reste du bloc filtre pour ne pas tirer tout le groupe technique.
5. Sortez le filtre, nettoyez-le, ou permutez avec un neuf.



Collerette

Vannes

Purge air

Butée d'arrêt

Pour remettre le filtre :

- 1. Une fois la cartouche changée, emboîtez le couvercle bien à fond.
- 2. Revissez la collerette, et une fois vissée à fond revenez en arrière jusqu'à ce que la butée d'arrêt s'enclenche dans un trou. (environ ¼ de tour).
- 3. Ouvrez les vannes comme sur la photo.
- 4. Dévissez d'un ou deux tours la purge d'air afin de laisser sortir l'air captif.
Dès que de l'eau sort à la place de l'air, revissez la purge.
- 5. Rallumez le courant.



Mettre des pastilles de Brome dans le brominateur



4.4 Le gel

Laisser l'eau de votre bain se transformer en un bloc de glace ne représente que très peu de risques pour votre bain. La conception des bains Størvatt ainsi que les cerclages en barre inox et non en feuillards nous permettent de donner une garantie totale contre le gel.

En revanche le groupe technique de filtration (hybride ou filtration seule) ne supporte pas le gel. L'eau en mouvement ne pouvant pas geler, la pompe de circulation doit tourner sur cycles très rapprochés lorsqu'il fait froid, voir en continu.

Pour les bains équipés d'une filtration fixe haute performance, demandez à votre électricien d'installer une horloge sur votre tableau, elle permettra de programmer les cycles de filtration et de les adapter aux saisons.

Si vous avez un système hybride, pas besoin d'horloge au tableau, le réchauffeur est pourvu de sondes et tiendra automatiquement le système hors gel.

CONSEILS UTILES

- 1 – **En cas de froid intense (-10°C et en dessous), évitez de changer l'eau.**
Le temps de vider et re-remplir le bain, cela peut suffire à ce que votre pompe gèle.
- 2 – **En cas de températures négatives, ne laissez jamais un groupe de filtration bain nordique non alimenté.** Si la pompe ne tourne pas il y a un risque de dommages irréversibles.
- 3 – Si vous souhaitez hiverner le bain nordique, **il faut purger toutes les canalisations.** Pour cela, dévissez légèrement les unions et la purge sous la pompe. N'oubliez pas de les resserrer avant de remplir.
- 4 – **Les produits d'entretien doivent être conservés dans leur emballage d'origine, stockés dans une pièce fermée et sèche, à l'abri des enfants.**
- 5 – Pour les bains chauffage bois, toujours veiller à ce que le bouchon de la bonde de vidange soit bien enfoncé

EXEMPLE DE ROUTINE D'ENTRETIEN DE VOTRE EAU

Remplissage & Démarrage

- Laisser couler quelques minutes l'eau du tuyau d'arrosage à côté du bain pour bien nettoyer l'intérieur. Il peut rester un peu d'eau stagnante dans le tuyau, cette eau est impropre à la baignade.
- Remplir le bain.
- 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 bain est plein et que l'aspiration haute est bien immergée et que l'eau a bien atteint le niveau minimum indiqué sur le fourneau à bois, mettre la filtration en route.
- Recontrôler le lendemain

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).



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

ENTRETIEN HEBDOMADAIRE - BAIN À USAGE PRIVE

Chaque samedi

- Nettoyer le filtre à cartouche en le baignant 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. Ce produit se met directement dans l'eau du bain, filtration en route.

ATTENTION à ne pas utiliser le bain 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 ou de l'oxygène actif
- Renouveler l'opération à la fin du week-end.
- Vider le bain tous les 1 à 3 mois (selon l'utilisation).



Le flash désinfection est un produit très concentré (c'est presque 100% de chlore), il est à utiliser en respectant strictement les doses indiquées par le fabricant.

ENTRETIEN HEBDOMADAIRE – BAIN À USAGE LOCATIF

Chaque samedi

- Vider le bain.
- Nettoyer le filtre à cartouche en le baignant 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.
- 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 bain juste après. Voir les indications d'utilisation de ces produits.

Vider le bain 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 du chlore choc : attention à ne pas utiliser le bain juste après. Voir les indications d'utilisation de ces produits.

NON UTILISATION DU BAIN (système hybride ou électrique)

En cas de non utilisation prolongée, il faut baisser la température au minimum (10°C), choquer l'eau et tenir le brominateur plein.

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



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 bain 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