



SPA FROG® In-Line System Operating Instructions



1. SPA FROG In-Line System	English
Operating Instructions	3
2. SPA FROG In-Line System	Deutsch
Bedienungsanleitung	6
3. SPA FROG Sistema In Linea	Italiano
Istruzioni Per l'uso	9
4. SPA FROG Système En ligne	Français
Notice d'utilisation	12
5. SPA FROG Sistema Em Linha	Português
Instruções de Funcionamento.....	15
6. SPA FROG Indbyggede Spasystem	Dansk
Betjeningsvejledning.....	18
7. SPA FROG Innebygde Massasjebadsystem...	Norsk
Bruksinstruksjoner.....	21
8. SPA FROG Inbyggda Spasystemet	Svenska
Bruksanvisning för	24

Please read product label and attached leaflet before using.

This hot tub in-line system contains two parts:

1. A bromine cartridge for disinfection
2. And a conditioning cartridge for softer feeling water.

Hot Tub Start Up

- Always drain and refill spa at least every 4 months.
- Clean and replace filter cartridges when dirty (*Follow manufacturer's instructions*).
- Balance water according to the chart.

WATER BALANCE GUIDELINES

pH:	7.2 - 7.8
Total Alkalinity:	80 - 120 ppm
Calcium Hardness:	150-250
Total Dissolved Solids:	<1500
Free Bromine:	3.0 - 5.0 ppm

- Heat water to recommended temperature before using cartridges.

Very Important! *Before using cartridges, establish an initial residual of 3.0 – 5.0 ppm bromine or chlorine with a granular brominating concentrate (which typically contains 85% sodium dichlor (chlorine) and 15% sodium bromide) OR a chlorine shock. DO NOT use a non-chlorine shock.*

- Begin Regular Hot Tub Care procedures (see page 5) as soon as start up is complete.

Setting Cartridges

Set the blue Conditioning Cartridge to wide open on #6 by holding the bottom and turning the top until the number 6 appears in the setting window. No further adjustments are necessary.



Set the yellow Bromine Cartridge per the chart.

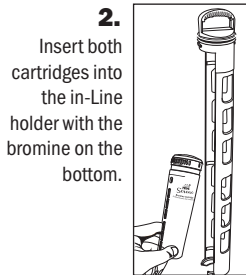
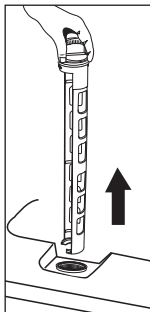
The next day, check the bromine level. If needed, adjust the setting 1 number up or down and test again in 24 hours. Continue until the bromine level stabilizes to at least 3.0 ppm.

Bromine Setting Chart	
756 Liters	0
945 Liters	1
1,134 Liters	1
1,323 Liters	2
1,512 Liters	3
1,701 Liters	4
1,890 Liters	5
2,079 Liters	5
2,268 Liters	6

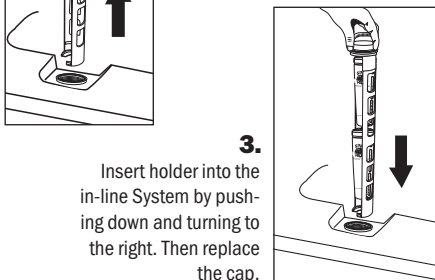
Using the In-Line System



Remove cap and pull holder out of system.



Insert both cartridges into the in-Line holder with the bromine on the bottom.

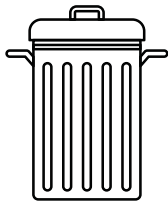


Insert holder into the in-line System by pushing down and turning to the right. Then replace the cap.

Replacing Cartridges



The SPA FROG Conditioning Cartridge should be replaced every 4 months or when draining and refilling the spa with fresh water.



Replace the SPA FROG Bromine Cartridge when empty. Drain water to ensure cartridge is empty then discard in trash. The cartridge life will vary depending on hot tub size and number of users.

Regular Hot Tub Care



1. Run filtration system as recommended by your hot tub manufacturer.



2. Regularly test water with test strips for pH, total alkalinity and bromine levels.

3. Maintain a 3.0 - 5.0 ppm bromine level at all times.



4. Shock the hot tub once a week or as needed. Additional shocking may be required if the hot tub is under heavy use. This is often the case when the hot tub is new.

5. Remember to replace SPA FROG Conditioning Cartridge and SPA FROG Bromine Cartridge as directed under "Replacing Cartridges."

Vor dem Gebrauch bitte Kennzeichnungsetikett und beigefügtes Merkblatt aufmerksam durchlesen.

Dieses in-line system besteht aus zwei Teilen:

1. Einer Bromkartusche zur Desinfektion.
2. Einer Aufbereitungskartusche für weiches Wasser.

Inbetriebnahme des Whirlpools

- Lassen Sie das Wasser im Whirlpool stets alle vier Monate ab und füllen Sie es danach wieder nach.
- Reinigen und ersetzen Sie schmutzige Filterkartuschen (Richten Sie sich nach den Anweisungen des Herstellers).
- Sorgen Sie laut Tabelle für die richtige Wasserbalance.

RICHTLINIEN FÜR DIE WASSERBALANCE

pH-Wert:	7,2 - 7,8
Gesamthärte:	80 - 120 ppm
Kalziumhärte:	150-250
Aufgelöste Feststoffe insgesamt:	<1500
Freies Brom:	3,0 - 5,0 ppm

- Heizen Sie das Wasser vor Benutzung der Kartuschen auf die empfohlene Temperatur auf.

Sehr wichtig! Vor Benutzung der Kartuschen sollte mit Hilfe eines konzentrierten brom-granulats (das normalerweise 85% Natrium-Dichlor (Chlor) und 15% Natriumbrom enthält) ODER einer Schock-Chlorierung ein Restwert von 3,0 – 5,0 ppm Brom oder Chlor im Wasser eingestellt sein. KEINE Schockbehandlung ohne Chlor verwenden.

- Beginnen Sie unmittelbar nach erfolgter Inbetriebnahme mit der Whirlpoolpflege. (Siehe Seite 8.)

Einstellen der Kartuschen

Stellen Sie die blaue Aufbereitungskartusche auf Nr. 6, d. h. weit geöffnet ein, indem Sie sie am unteren Ende festhalten und den Deckel solange drehen, bis Nr. 6 im Sichtfenster erscheint. Es müssen keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden.



Bromkartusche gemäß Abbildung einstellen.

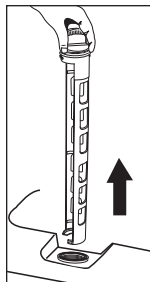
Prüfen Sie am nächsten Tag den Bromgehalt. Falls erforderlich, passen Sie den Wert für Einstellung 1 nach oben oder unten an und testen Sie in 24 Stunden erneut. Fahren Sie fort, bis sich der Bromgehalt auf mindestens 3,0 ppm stabilisiert hat.

Abbildung Bromeinstellung	
756 Liters	0
945 Liters	1
1,134 Liters	1
1,323 Liters	2
1,512 Liters	3
1,701 Liters	4
1,890 Liters	5
2,079 Liters	5
2,268 Liters	6

Nutzung des In-Line System



Entfernen Sie die Kappe und ziehen Sie den Halter aus dem System.



Setzen Sie beide Kartuschen mit dem Brom nach unten in den In-line-Halter ein.



Setzen Sie den Halter in das In-line-System ein, indem Sie ihn nach unten drücken und nach rechts drehen. Die Kappe dann wieder montieren.

Austauschen der Kartuschen



Die SPA FROG Conditioning muss alle 4 Monate ausgetauscht werden, oder wenn das Wasser abgelassen und der Whirlpool mit frischem Wasser wieder aufgefüllt wird.



Tauschen Sie die leere SPA FROG Bromkartusche aus. Lassen Sie das Wasser gänzlich aus der Kartusche auslaufen und entsorgen Sie diese dann. Die Haltbarkeit der Kartusche hängt von der Poolgröße und der Zahl der Benutzer ab.

Regelmäßige Whirlpool-Pflege



1. Betreiben Sie die Filteranlage, so wie vom Hersteller Ihres Whirlpools empfohlen.



Teststreifen

2. Überprüfen Sie das Wasser regelmäßig mit Teststreifen für pH, Alkalinität und Brom Ebenen.

3. Sorgen Sie jederzeit für Bromwerte von 3,0 - 5,0 ppm.

4. Nehmen Sie einmal in der Woche oder je nach Bedarf eine Schock-Desinfizierung vor. Wird das Whirlpool stark genutzt, sind u. U. weitere Schockbehandlungen erforderlich. Dies ist oftmals bei neuen Whirlpools der Fall.



Schockbehandlung ohne Chlor

5. Tauschen Sie die SPA FROG Aufbereitungskartusche und die FROG SereneBromkartusche genau nach Anweisung unter „Austauschen der Kartuschen“ aus.

Leggere il l'etichetta e foglietto allegato prima dell'uso.

Questo sistema in linea per vasca idromassaggio contiene due parti:

1. Una cartuccia di bromo per disinfezione.
2. Una cartuccia trattante per donare all'acqua morbidezza al tatto.

Messa in Funzione

- Svuotare e riempire la vasca termale almeno ogni 4 mesi.
- Pulire e sostituire le cartucce del filtro quando sono sporche (Seguire le istruzioni del produttore).
- Preparare l'acqua in base alla tabella.

DATI DI RIFERIMENTO PER L'ACQUA

pH:	7,2 - 7,8
Alcalinità totale:	80 - 120 ppm
Durezza calcio:	150-250
Solidi totali disciolti:	<1500
Bromo libero:	3,0 - 5,0 ppm

- Riscaldare l'acqua fino alla temperatura consigliata prima di utilizzare le cartucce.

Molto importante! Prima di utilizzare le cartucce, creare un residuo iniziale di 3,0 – 5,0 ppm di bromo o cloro con brominating concentrate granulare (contenente solitamente l' 85% di dicloroisocianurato di sodio (cloro) e il 15% di bromuro di sodio) OPPURE eseguire un trattamento d'urto al cloro. NON utilizzare un prodotto shock senza cloro.

- Subito dopo la messa in funzione, iniziare le regolari procedure di manutenzione della vasca termale (Vedere pagina 11).

Installazione Cartucce

Regolare la Cartuccia per il Trattamento blu in posizione totalmente aperta al n°6, tenendo premuto il fondo e ruotando la parte superiore finché non appare il numero 6 nella finestra di regolazione. Non sono necessarie altre regolazioni.



Impostare la cartuccia di bromo secondo la tabella.

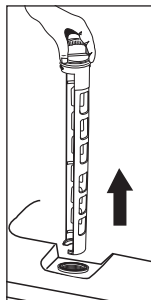
Il giorno dopo, controllare il livello di bromo. Se necessario, regolare il numero di impostazione 1 su o giù e ripetere il test dopo 24 ore. Continuare finché il livello di bromo non si stabilizza ad almeno 3,0 ppm.

Tabella di regolazione del bromo	
756 Liters	0
945 Liters	1
1,134 Liters	1
1,323 Liters	2
1,512 Liters	3
1,701 Liters	4
1,890 Liters	5
2,079 Liters	5
2,268 Liters	6

Uso del Sistema In Linea



Rimuovere il tappo ed estrarre il supporto dal sistema.



Inserire entrambe le cartucce nel supporto in linea con il bromo sul fondo.

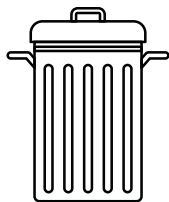


Inserire il supporto nel sistema in linea spingendo verso il basso e girando verso destra. Quindi, sostituire il tappo.

Sostituzione delle Cartucce



- La cartuccia Conditioning SPA FROG deve essere sostituita ogni 4 mesi, o quando si svuota la vasca e si riempie nuovamente con acqua pulita.



- Sostituire la cartuccia al bromo SPA FROG quando è vuota. Far sgocciolare l'acqua e assicurarsi che sia vuota al momento dello smaltimento. La durata della cartuccia dipende dalle dimensioni della vasca e dalla relativa frequentazione.

Manutenzione Regolare di Vasche Termali



1. Avviare il sistema filtrante come raccomandato dal produttore della vasca termale.



Strisce di Test

2. Controllare l'acqua regolarmente con strisce di test per il pH, l'alcalinità totale e livelli di bromo.

3. Mantenere sempre un livello di bromo di 3,0 - 5,0 ppm.

4. Effettuare il trattamento d'urto (shock) una volta alla settimana o al bisogno. In caso di un uso molto intenso della vasca termale, può essere necessario effettuare questo trattamento più frequentemente. Lo stesso dicasi per le vasche nuove.



Shock
Senza Cloro

5. Ricordarsi di sostituire la Cartuccia per il Trattamento SPA FROG e la cartuccia al bromo SPA FROG come indicato al punto "Sostituzione delle cartucce".

Lire l'étiquette et la notice jointe avant toute utilisation.

Ce système en ligne est composé de deux parties :

2. Une cartouche de brome pour la désinfection.
2. Une cartouche d'adoucissant pour une sensation plus agréable dans l'eau.

Mise en Route du Spa

- Changez entièrement l'eau du spa au moins tous les 4 mois.
- Nettoyez et remplacez les cartouches filtrantes lorsqu'elles sont sales (suivez les instructions du fabricant).
- Equilibrez l'eau en vous servant du tableau.

VALEURS CIBLES D'EQUILIBRAGE DE L'EAU

pH:	7,2 - 7,8
Alcalinité totale :	80 - 120 ppm
Dureté calcique :	150-250
Matières dissoutes totales :	<1500
Brome libre :	3,0 - 5,0 ppm

- Chauffez l'eau à la température recommandée avant d'utiliser les cartouches.

Très important ! Avant d'utiliser les cartouches, constituez une teneur résiduaire initiale de 3,0 à 5,0 ppm de brome ou de chlore au moyen du brominating concentrate en granulés (contenant généralement 85 % de dichlore de sodium (chlore) et 15 % de bromure de sodium) OU d'un traitement de choc au chlore. NE PAS UTILISER de traitement de choc sans chlore.

- Commencez les procédures d'entretien régulier du spa (Voir page 14) dès que la mise en route est terminée.

Réglage des Cartouches

Réglez la Cartouche de Traitement bleue en position de pleine ouverture sur #6 en la tenant par le bas et en tournant la partie supérieure jusqu'à ce que le chiffre 6 apparaisse dans la fenêtre de réglage. Aucun autre réglage n'est nécessaire.



Réglage de la cartouche de brome selon le tableau.

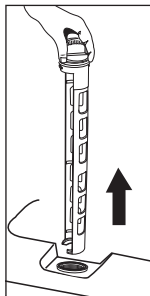
Le lendemain, vérifiez le niveau de brome. Si nécessaire, augmentez ou diminuez le chiffre de réglage 1 et testez à nouveau dans les 24 heures. Continuer jusqu'à ce que le niveau de brome se stabilise à au moins 3,0 ppm.

Tableau des paramètres du brome	
756 Liters	0
945 Liters	1
1,134 Liters	1
1,323 Liters	2
1,512 Liters	3
1,701 Liters	4
1,890 Liters	5
2,079 Liters	5
2,268 Liters	6

Utilisation du Système En Ligne

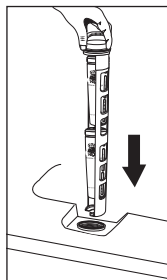


Retirez le capuchon et tirez le support hors du système.



Insérez les deux cartouches dans le support en ligne avec le brome sur le fond.

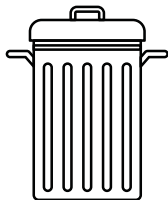
3.
Insérez le support dans le système en ligne en le poussant vers le bas et en le tournant vers la droite. Remettez ensuite le capuchon en place.



Remplacement des Cartouches



- La Cartouche de Traitement SPA FROG doit être remplacée tous les 4 mois, ou si vous changez complètement l'eau du spa.



- Lorsqu'elle est vide, remplacez la cartouche au brome SPA FROG . Drainez l'eau pour être sûr que la cartouche est vide avant de la jeter. La durée de vie de la cartouche varie en fonction de la taille du spa et de la fréquentation.

Entretien Régulier du Spa



Test Bandes



Traitement de
Choc sans
Chlore

1. Faites fonctionner le système de filtration du spa en suivant les recommandations du fabricant.
2. Vérifiez régulièrement l'eau avec test bandes pour le pH, alcalinité totale et les niveaux de brome.
3. Maintenez en permanence une teneur en brome de 3,0 - 5,0 ppm.
4. Faites un traitement de choc du spa une fois par semaine ou plus, selon les besoins. Des traitements de choc supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires en cas de fréquentation plus importante. C'est souvent le cas lorsque le spa est neuf.
5. N'oubliez pas de remplacer la Cartouche de Traitement SPA FROG et la cartouche au brome SPA FROG comme indiqué dans le paragraphe « Remplacement des cartouches ».

Leia o rótulo e o folheto incluído antes de usar.

Este sistema em linha de hidromassagem contém duas partes:

1. Um cartucho de bromo para desinfecção.
2. Um cartucho de condicionador para a sensação de água mais relaxante.

Arranque do Spa

- Drene sempre e volte a encher o spa pelo menos de 4 em 4 meses.
- Limpe e substitua os cartuchos do filtro quando estiverem sujos (siga as instruções do fabricante).
- Equilibre a água de acordo com a tabela.

DIRETRIZES PARA EQUILIBRAR A ÁGUA

pH:	7,2 - 7,8
Alcalinidade Total:	80 ppm - 120 ppm
Dureza em termos de Cálcio:	150-250
Quantidade Total de Sólidos Dissolvidos:	<1500
Bromo Livre:	3,0 ppm - 5,0 ppm

- Aqueça a água até à temperatura recomendada antes de usar os cartuchos.

Muito Importante! Antes de usar os cartuchos, crie um teor residual inicial de bromo ou cloro de 3,0 ppm a 5,0 ppm mediante a adição de um concentrado granulado de bromação (que tipicamente contém 85% de sodium dichlor (cloro estabilizado) e 15% de brometo de sódio) OU efectuando um tratamento de choque com cloro. NÃO efectue um tratamento de choque sem cloro.

- Inicie os procedimentos normais de tratamento periódico do spa (Veja a página 17) assim que terminar a operação de arranque.

Regulação dos Cartuchos

Regule o Cartucho azul de Acondicionamento para abrir completamente no nº 6 segurando na base e rodando a parte superior até aparecer o número 6 na janela de regulação. Não são necessários ajustes adicionais.



Configure o cartucho de bromo de acordo com o gráfico.

No dia seguinte, verifique o nível de bromo. Se necessário, ajuste o número da configuração 1 para cima ou para baixo e teste novamente em 24 horas. Continue até que o nível de bromo se estabilize em pelo menos 3,0 ppm.

Gráfico de configuração de bromo	
756 Liters	0
945 Liters	1
1,134 Liters	1
1,323 Liters	2
1,512 Liters	3
1,701 Liters	4
1,890 Liters	5
2,079 Liters	5
2,268 Liters	6

Utilização do Sistema Em linha

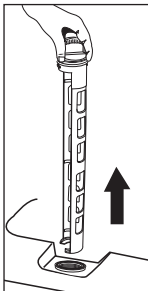
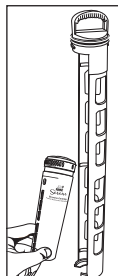
1.



Remova a tampa e puxe o suporte para fora do sistema.

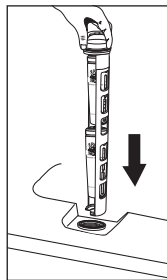
2.

Insira os dois cartuchos no suporte em linha com o bromo na parte inferior.



3.

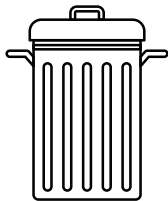
Insira o suporte no sistema em linha empurrando para baixo e girando para a direita. Em seguida, recoloca a tampa.



Substituição dos Cartuchos



- O Cartucho de Acondicionamento SPA FROG deve ser substituído de 4 meses, ou quando esvaziar e voltar a encher o spa com água fresca.



- Substitua o cartucho de bromo SPA FROG quando estiver vazio. Drene a água para se certificar de que o cartucho está vazio e seguidamente elimine-o com o lixo. A vida útil do cartucho varia conforme a capacidade do spa e o número de utilizadores.

Tratamento Periódico do Spa



Test Tras



Tratamento de Choque sem Cloro

1. Deixe o sistema de filtração a funcionar como recomenda o fabricante do seus spa.
2. Verifique a água regularmente com test tiras para pH, alcalinidade total e níveis de bromo.
3. Mantenha sempre o teor de bromo em pelo menos 3,0 - 5,0 ppm.
4. Faça um tratamento de choque da água do spa uma vez por semana ou consoante necessário. Se o spa for muito utilizado, pode ser necessário efectuar um tratamento de choque adicional. Isto é o que acontece com frequência quando o spa é novo.
5. Não se esqueça de substituir o Cartucho de Acondicionamento SPA FROG e o cartucho de bromo SPA FROG conforme indicado nas instruções “Substituição dos Cartuchos”.

Læs etiketten og den vedlagte brochure inden brug.

Dette indbyggede spasystem til boblebad omfatter to dele:

1. En brompatron til desinfektion.
2. En konditioneringspatron til blødere vand.

Opstart af Spabadet

- Tøm og genfyld altid spabadet mindst én gang hver 4. måned.
- Rens og udskift snavsede filterpatroner (Følg producentens anvisninger).
- Afstem vandet i henhold til diagrammet.

RETNINGSLINJER FOR VANDBALANCE

pH-værdi	7,2 - 7,8
Samlet alkalitet:	80 - 120 ppm
Kalkhårdhed:	150 - 250
Samlet mængde opløst tørstof:	<1500
Frit brom:	3,0 - 5,0 ppm

- Opvarm vandet til den anbefalede temperatur, før du isætter patronen.

Meget vigtigt! Før en patron tages i brug, skal der oparbejdes et startindhold af brom eller klor på 3,0 til 5,0 ppm med et granuleret bromineringskoncentrat (som typisk indeholder 85% natriumdichlor (klor) og 15% natriumbromid) ELLER chokklor.

- Udfør de regelmæssige vedligeholdelsesprocedurer (Se side 20), så snart spabadet er startet op.

Indstilling af Patroner

Indstil den blå
Konditioneringspatronen
til helt åben (nr. 6) ved
at holde fat i bunden og
dreje toppen, indtil tallet
6 ses i indstillingsvinduet.
Der kræves ikke yderligere
justeringer.



Indstil brompatronen iht. oversigten.

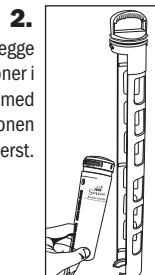
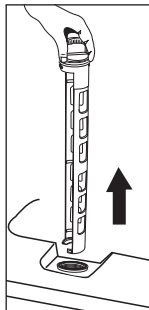
Kontrollér bromniveauet den
efterfølgende dag. Juster
indstillingen 1 tal op eller
ned efter behov, og test igen
efter 24 timer. Fortsæt indtil
bromniveauet stabiliseres til
mindst 3,0 ppm.

Oversigt over bromindstilling	
756 Liters	0
945 Liters	1
1,134 Liters	1
1,323 Liters	2
1,512 Liters	3
1,701 Liters	4
1,890 Liters	5
2,079 Liters	5
2,268 Liters	6

Sådan Bruger du det Indbyggede Spasystem



Fjern hættten, og træk
holderen ud af systemet.



Indsæt begge
patroner i
holderen med
brompatronen
nederst.

3.
Indsæt holderen i
systemet ved at skubbe
ned og dreje til højre.
Sæt så hættten på
plads.

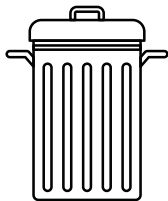
Sådan Udskifter du Patronerne



- SPA FROG

Konditioneringspatronen skal udskiftes hver 4. måned eller når spabadet tømmes og fyldes med frisk vand.

- Udskift SPA FROG -brompatronen, når den er tom. Hæld vandet fra, og bortskaf den som almindeligt affald. Patronens levetid afhænger af spabadets størrelse og antallet af brugere.



Regelmæssig Vedligeholdelse af Spabadet



Teststrimler



Klorfrit Chokmiddel

1. Aktiver filtreringssystemet som anbefalet af producenten af spabadet.
2. Kontroller vandet jævnligt med teststrimler for pH, samlet alkalinitet og brom niveauer.
3. Sørg for, at bromindholdet til enhver tid er mindst 3,0 - 5,0 ppm.
4. Giv spabadet chokklor en gang om ugen eller efter behov. Yderligere behandlinger med chokklor kan være nødvendigt, hvis spabadet bruges ofte. Dette er ofte tilfældet, når spabadet er nyt.
5. Husk at udskifte SPA FROG Konditioneringspatronen SPA FROG Brompatronen som anvist under "Sådan udskifter du patronerne."

Les etiketten og det vedlagte innlegget før bruk.

Dette innebygde massasjebadsystem til boblebad består av to deler:

1. En brominpatron for desinfeksjon.
2. En kondisjoneringspatron for en mykere vannfølelse.

Start av Spabad

- Alltid tøm og fyll spabadet på nytt minst hver fjerde måned.
- Rengjør og skift filterpatronene når de er skitne. (Følg produsentens instruksjoner).
- Sørg for at vannbalansen er i samsvar med diagrammet.

RETNINGSLINJER FOR VANNBALANSE

pH:	7,2 - 7,8
Total alkalitet:	80 - 120 ppm
Kalsiumhardhet:	150-250
TDS (totalt oppløste stoffer):	<1500
Fri brom:	3,0 - 5,0 ppm

- Varm opp vannet til anbefalt temperatur før du bruker patronene.

Svært viktig! Før du bruker patronene, må du sørge for at det er et brom- eller klornivå på 3,0–5,0 ppm ved hjelp av bromine granulat, ELLER sjokkbehandling med klor. IKKE bruk sjokkbehandling uten klor.

- Begynn med vanlig vedlikehold av spabadet (Se side 23) så snart oppstarts prosedyre er fullført

Sett i Patronene

Åpne den blå kondisjoneringspatronen helt til nr. 6 ved å holde bunnen og vri toppen til nummer 6 vises i innstillingsvinduet. Det er ikke behov for flere justeringer.



Still inn Bromin patronen i henhold til diagrammet.

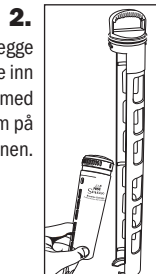
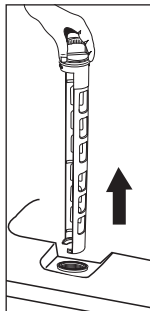
Neste dag, sjekk bromnivået. Hvis det er nødvendig, justerer du innstillingsnummeret 1 opp eller ned og gjør en test igjen om 24 timer. Fortsett til bromnivået er stabilisert til minst 3,0 ppm.

Brom Innstillingsdiagram	
756 Liters	0
945 Liters	1
1,134 Liters	1
1,323 Liters	2
1,512 Liters	3
1,701 Liters	4
1,890 Liters	5
2,079 Liters	5
2,268 Liters	6

Bruke Innebygde Massasjebadsystem



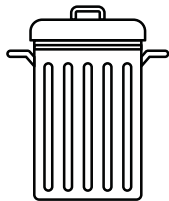
Fjern hetten og trekk holderen ut av systemet.



Sett begge patronene inn i holderen med brom på i bunnen.

3.
Sett holderen inn i linjesystemet ved å skyve ned og vri til høyre. Sett deretter på hetten igjen

Skifte Patroner



- SPA FROG kondisjoneringsspatron må skiftes hver fjerde måned, eller når du tømmer og fyller spabadet med nytt vann.
- Skift SPA FROG - brompatronen når den er tom. La vannet renne av for å sikre av patronen er tom når du kaster den i søppelkassen. Patronens levetid vil variere med størrelsen på spabadet og antall brukere.

Vanlig Vedlikehold av Spabad



Teststrip



Sjokkbehandling
uten Klor

1. Kjør filtreringssystemet slik spaproduzenten har anbefalt.
2. Sjekk vannet regelmessig med teststrips for pH, total alkalitet og brom.
3. Behold et bromnivå på 3,0 - 5,0 ppm til enhver tid.
4. Utfør sjokkbehandling én gang i uken eller etter behov. Det kan være behov for ytterligere sjokkbehandling hvis spabadet brukes ofte. Det er ofte tilfelle når spabadet er nytt.
5. Husk å skifte SPA FROG kondisjoneringsspatron og SPA FROG brompatronen i henhold til instruksjonene i "Skifte patroner".

Läs etiketten och medföljande broschyr före användning.

Detta inbyggda spasystemet badkarssystem består av två delar:

1. En desinficerande brompatron.
2. En konditioneringspatron som gör vattnet mjukare.

Förberedelser

- Töm och fyll på spabadet minst var fjärde månad.
- Rengör och byt filterpatronerna när de är smutsiga (följ tillverkarens instruktioner).
- Balansera vattnet enligt riktlinjerna nedan.

RIKTLINJER FÖR VATTENBALANS

pH:	7,2-7,8
Total alkalinitet:	80-120 ppm
Kalciumhårdhet:	150-250
Upplösta fasta ämnen totalt:	<1500
Fritt brom:	3,0 - 5,0 ppm

- Värm vattnet till rekommenderad temperatur innan du lägger i patronerna.

Obs! Innan du lägger i patronerna skapar du en kvarvarande halt av brom eller klor på 3,0-5,0 ppm med hjälp av granulatet Brominating Concentrate (som vanligtvis innehåller 85% natriumdiklor (klor) och 15% natriumbromid) ELLER utför en klorchock.

- Utför de vanliga rutinerna för spaskötsel (Se sidan 26) när du är färdig med förberedelserna.

Ställa In Patronerna

Ställ in den blå Konditioneringspatron på #6, så att den är helt öppen, genom att ta tag i botten och vrida överdelen tills siffran 6 visas i inställningsfönstret. Inga ytterligare justeringar krävs.



Konfigurera brompatronen enligt diagrammet.

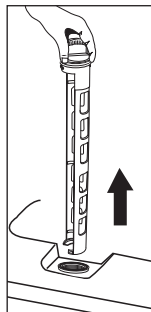
Kontrollera bromnivån dagen efter. Justera inställningsnummer 1 uppåt eller nedåt om så behövs och testa igen efter 24 timmar. Fortsätt tills bromnivån stabiliseras till minst 3,0 ppm.

Brominställningsdiagram	
756 Liters	0
945 Liters	1
1,134 Liters	1
1,323 Liters	2
1,512 Liters	3
1,701 Liters	4
1,890 Liters	5
2,079 Liters	5
2,268 Liters	6

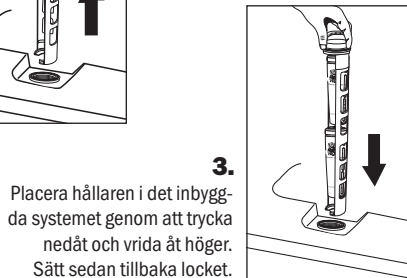
Använda det Inbyggda Spasystemet



Ta bort locket och dra ut hållaren ur systemet.



Placera båda patronerna i den inbyggda hållaren med brom på botten.

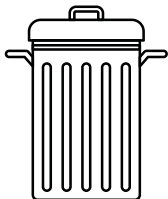


Placera hållaren i det inbyggda systemet genom att trycka nedåt och vrida åt höger. Sätt sedan tillbaka locket.

Byte av Patron



SPA FROG
Konditioneringspatron
måste bytas var fjärde
månad, eller när spabadet
töms och fylls på med nytt
vatten.



Byt ut SPA FROG
Brompatron när den är
tom. Töm ut allt vatten så
att patronen med säkerhet
är tom innan du kastar den
i soporna. Patronens livs-
längd varierar beroende på
hur stort spabadet är och
hur många som använder
det.

Rutiner för Spaskötsel



Test Remsor



Ikke-klorchock

1. Kör filtersystemet enligt tillverkarens rekommendationer.
2. Kontrollera vattnet regelbundet med test remсор för pH, total alkalinitet och brom.
3. Se till att bromhalten alltid är minst 3,0 -5,0 ppm.
4. Klorchocka spabadet en gång i veckan eller vid behov. Ytterligare chocker kan behövas om spabadet används ofta och mycket. Så är det ofta när spabadet är nytt.
5. Kom ihåg att byta ut SPA FROG Konditioneringspatron och SPA FROG Brompatron enligt anvisningarna under "Byte av Patron".

Hergestelt von: Prodotto da: Fabriqué par : Manufacturado
por: Fremstillet af : Produisert av: Tillverkad av:

MANUFACTURED BY



530 11th AVENUE SOUTH
HOPKINS, MINNESOTA 55343 U.S.A.
001-952-933-6118

20-48-0299. 553122043N