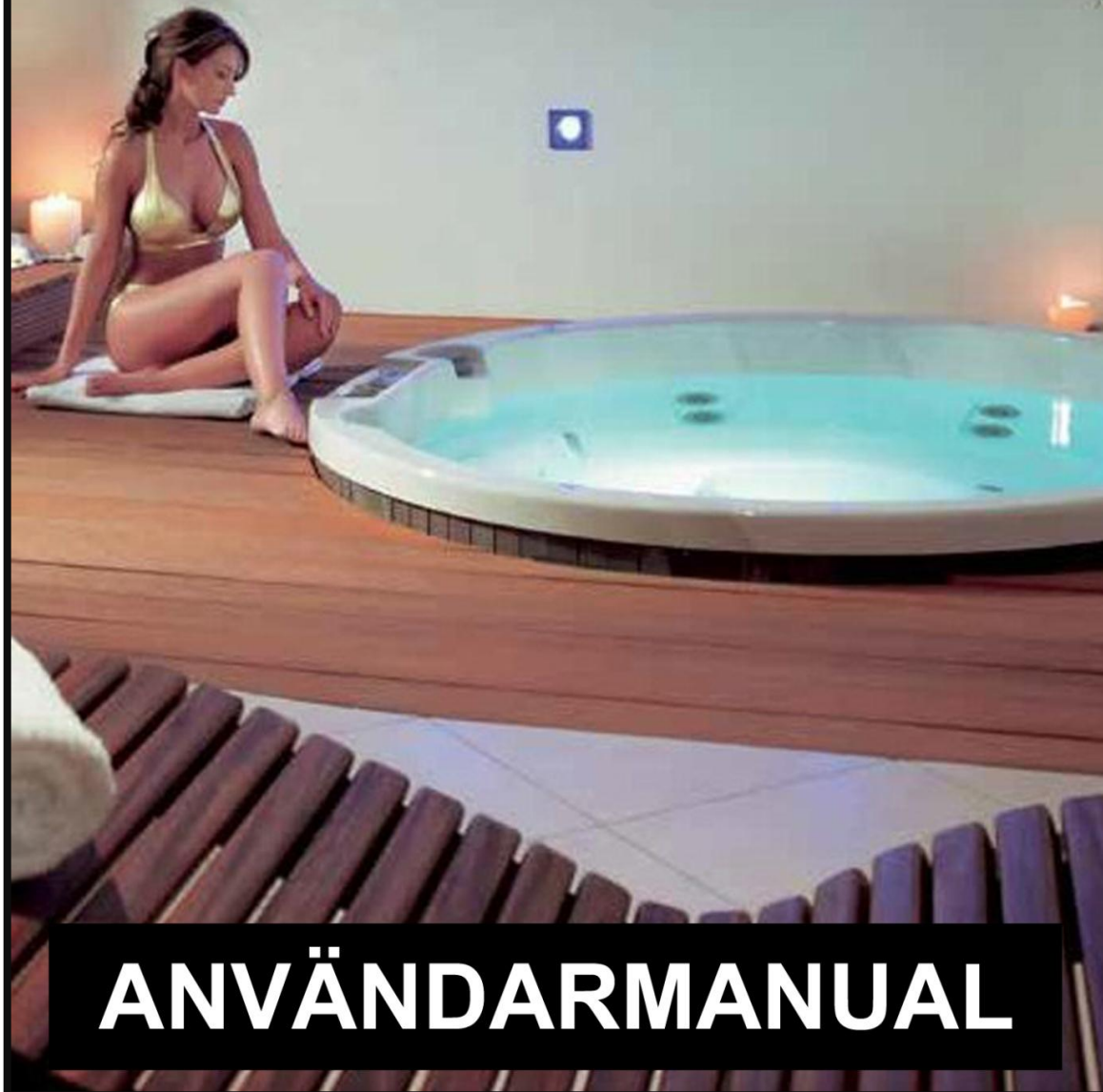




South Seas Spas™



ANVÄNDARMANUAL

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Grattis.....	1
Referensuppgifter för ditt spa.....	1
Snabblista vid uppstart.....	2
Säkerhet.....	3
Förberedelser på plats.....	4
Risk för elchocker.....	4
Installationsföreskrifter.....	4
Kopplingsschema 3-fas (16 A).....	5
Kontrollpanelen - översikt.....	6
Första uppstarten.....	6
Temperaturinställningar.....	6
Handhavande.....	6-7
Frys skydd.....	7
Diagnosmeddelanden.....	8-9
Att tömma ditt spa.....	10
Vård av nackstödkuddarna.....	10
Vård av munstycken.....	10
Byte eller rengöring av filter.....	11
Vinterstängning av ditt spa.....	11
Underhåll av kabinettet.....	11
Invändig rengöring.....	11
Vård av spa-locket.....	12
Kemisk behandling av vattnet.....	12

Grattis!

Mycket roligt att du har valt ett South Seas Spa från Artesian Spas! Vi vet att du kommer att uppskatta ditt nya spa. Att bada spa är inte bara avkopplande och roligt, utan även ett ovärderligt bidrag till en hälsosam livsstil.

Att äga ett spa innebär också ett visst ansvar. Sköter du ditt spa väl kommer du, din familj och dina vänner kunna njuta av det i många år framöver. Läs därför noggrant igenom instruktionerna före installation och användning. Manualen är avsedd att vara ett komplement till den handledning du får av din återförsäljare. I den hittar du säkerhetsföreskrifter, instruktioner för installation och handhavande samt underhållsrutiner.

Vid frågor var vänlig kontakta din återförsäljare.

Var vänlig anteckna ditt spas serie- och modellnummer samt installationsdatum i formuläret nedan för framtida referens. Förvara denna manual på en lättåtkomlig plats. Serie- och modellnummer finns angivet på stommen bakom täckpanelen vid den sida där kontrollpanelen sitter. Se bild nedan.

Serienummer _____

Modellnummer _____

Installationsdatum _____

Återförsäljarens namn, adress och telefonnummer.



Här hittar du ditt serienummer.

SNABBLISTA VID UPPSTART AV SPA

Innan vattenpåfyllning:

- Vrid alla jets moturs så långt det går för att öppna dem.
- Torka av hela spabadet med en våt trasa.
- Skruva loss kabinettsidan på den sida där kontrollpanelen sitter.
- Kontrollera och spänn åt alla röranslutningar vid pumpar och värmepatron.
- Anslut el enligt separat installationsanvisning. OBS! Detta arbete måste utföras av behörig elektriker. Sätt ej på strömmen förrän karet är fyllt.

Påbörja nu vattenpåfyllningen.

- Låt kabinettsidan stå öppen under tiden karet fylls, så att eventuella läckage kan upptäckas.

När spat är fyllt

- Koppla på strömmen när vattenytan når 5-10 cm över filtren.
- Vänta några minuter tills PR (Priming Mode) försvinner från displayen.
- Kör en pump åt gången tills all luft är ute ur systemet.
- Ställ in önskad temperatur genom att trycka på ” + - ”-knappen.
- Lägg i kemikalier enligt anvisning på förpackning och vänta tills badet har fått upp temperaturen.
- Kontrollera pH-värde och klorhalt när önskad temperatur uppnåtts. Uppvärmningen tar 12-24 tim.
- Nu är det bara att hoppa i och njuta.

SÄKERHET

För att minska risken för skador bör du alltid gå igenom dessa säkerhetsinstruktioner om du använder spat för första gången eller om du endast använder det sporadiskt.

- * Se till att små barn inte använder spat utan din tillåtelse. Låt dem heller aldrig använda spat utan att en vuxen håller uppsikt över dem.
- * Alkohol, droger eller mediciner medför risken att förlora medvetandet, vilket i sin tur kan leda till drunkning. Om man tar mediciner bör man rådfråga läkare innan man använder spat. Vissa medicinska preparat kan reagera med det varma vattnet.
- * Storleken på spats insugningsventiler är anpassad för pumpens utströmningsfrekvens. Skulle dessa ventiler eller pumpen behöva bytas ut måste du se till att utströmningsfrekvenserna överensstämmer med storleken på ventilerna.
- * Sätt aldrig igång spat om insugningsventilerna saknas eller är trasiga. Ersätt aldrig en insugningsventil med en avsedd för lägre frekvens. Du kan ringa din återförsäljare om du behöver hjälp med att reparera ditt spa, även om garantin gått ut.
- * Använd inga elektriska apparater (t ex lampor, telefoner, radio- eller TV-apparater) inom ett avstånd på 1,5 meter från spat.
- * Temperaturen på vattnet i spat bör aldrig överstiga 40° C. Temperaturer mellan 38-40° C anses vara säkra för en vuxen person och massage med vattenstrålar bör begränsas till 20-30 min åt gången. Temperaturer under 36° C rekommenderas om spat ska användas längre än 20-30 min åt gången. Detta gäller både för vuxna och för barn. Gravida bör rådfråga läkare innan bad. Kom alltid ihåg att kontrollera temperaturen på vattnet, innan du sätter dig i det.
- * Bada helst inte ensam. Om du utsätts för höga temperaturer under en längre tid kan din kroppstemperatur höjas. En kroppstemperatur på över 37° C anses skadlig. Symptom på förhöjd kroppstemperatur innefattar yrsel, dåsighet och slöhet, och kan leda till svimning. Alkohol, droger och vissa mediciner kan öka risken för förhöjd kroppstemperatur.

FÖRBEREDELSE PÅ PLATS

Eftersom ditt spa är flyttbart kan du placera det i princip var som helst: på en altan, mitt på gräsmattan eller t o m inomhus. Det måste dock stå ovan jord på ett område där det finns bra möjligheter att tömma det. Ytan det står på måste även vara plan och kunna hålla dess vikt, när det är fyllt med vatten och människor sitter i det. När spat är fyllt både med vatten och människor kan det väga upp till 2,5 ton, beroende på vilken modell det är och hur många som sitter i det. Om spat inte placeras på en lämplig yta kan det ta skada.

- * Placera spat på en cementplatta (minst 10 cm tjock) eller på trädgårdsplattor.
- * Om spat placeras på en altan av trä måste du kontrollera att träet klarar av att hålla upp dess vikt.
- * Placerar du spat på grus eller grov sand kan det ta skada. Garantin upphör då att gälla.
- * Om spat ska stå på en yta av trä får denna inte ha några höga eller låga punkter eller glipor mellan ytan och botten på spat. Detta kan nämligen skada spat. Garantin upphör då att gälla.
- * Garantin upphör omedelbart att gälla om spat tar skada p g a att det placerats på en olämplig yta.

RISK FÖR ELCHOCKER

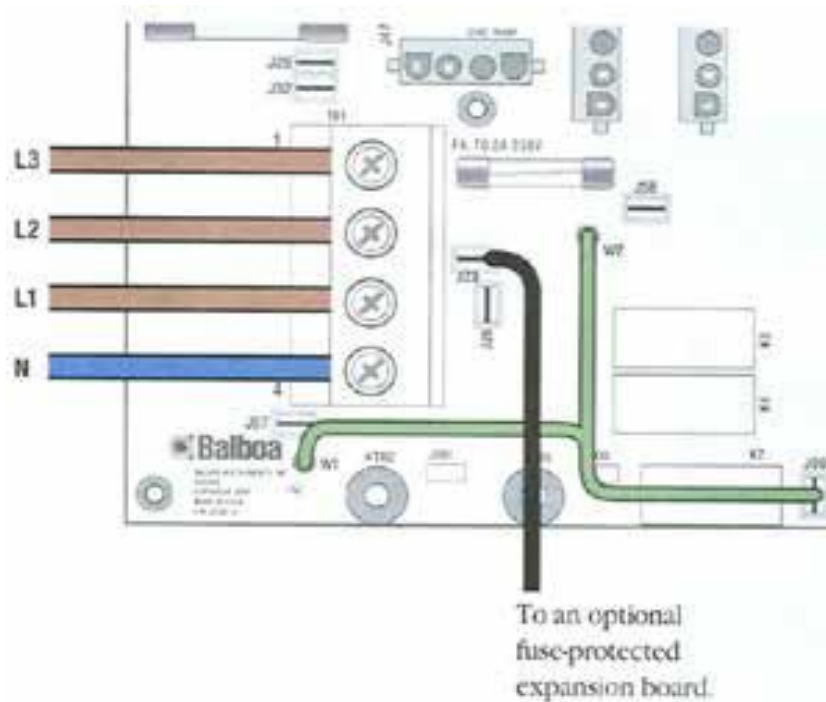
Följande steg gäller för nästan all ledningsdragningsarbete. Detta arbete måste utföras av en auktoriserad elektriker. Garantin upphör att gälla om spat skadas p g a felaktig ledningsdragningsarbete. Se till att elektrikern vet hur ett spa ska installeras. För att försäkra dig om att allt utförs på rätt sätt bör du ge elektrikern en kopia av dessa instruktioner. Om elektrikern är osäker på installationsproceduren bör du låta honom ringa din återförsäljare.

INSTALLATIONSFÖRESKRIFTER

- Har du ej en jordfelsbrytare måste du installera en.
- Sätt aldrig igång strömmen till spat, innan du placerat det där du vill ha det.
- Se till att spat står på en plats där man lätt kan komma åt alla dess fyra sidor.

KOPPLINGSSCHEMA

Inkoppling **måste** utföras av behörig elektriker eller godkänd installatör.
Bilden nedan beskriver inkoppling enligt svensk 3-fas standard.



3-fas, 400 VAC, 50 Hz, 3Np, 16 A
5 ledare 2,5 mm²

Värmaren drivs av "L1" (Fas 1).
Tilläggsutrustning drivs av "L2".
Övrig elektronik drivs av "L3".

Om systemet utökas med någon tilläggsrets, får den svarta kabeln anslutas endast till "J28" / "L2"

Fabriksmonterade byglingar avsedda **endast** för den Amerikanska marknaden är enligt följande:

Avlägsna den vita sladden från J26 och J32 eller J25.
Avlägsna den blåa sladden från J28 och J58.

KONTROLLPANELEN

Första uppstarten

När ditt spa aktiveras för första gången kommer det att gå in i förberedelseläget (Priming Mode). Symbolen "Pr" visas då på displayen. Under "Priming mode" tryck några gånger på pumpknappen eller knapparna för att köra ut eventuella luftfickor ur systemet. Spat kommer att stå i förberedelseläget under mindre än 5 minuter. Därefter kommer spat att börja värma upp vattnet och hålla temperaturen i standardläget.



Temp upp och ner (26°C-40°C)

Vid uppstart är temperaturen förinställd på 37°C. Den senast uppmätta temperaturen kommer att visas på displayen.

Obs! den senast uppmätta temperaturen är aktuell först när pumpen har varit igång i minst 2 min.

För att se den inställda temperaturen trycker du på "warm"- eller "cool"-knappen en gång.

Efter 3 sek kommer displayen att sluta blinka och visa den aktuella temperaturen.

Tryck på "Warm" eller "Cool" för att ställa in önskad temperatur

Jets 1

Tryck på "Jets"-knappen en gång för att sätta igång pumpen på låg hastighet, och en gång till för att sätta igång den på hög hastighet. Tryck på knappen en tredje gång för att stänga av pumpen. Låter du pumpen stå igång på låg hastighet kommer den att automatiskt stängas av efter 4 tim. Går den på hög hastighet stängs den av efter 15 min. Låghastighetsläget kan aktiveras under 2 min varje halvtimme för att avläsa spats temperatur och för att värma vattnet till den inställda temperaturen, om detta behövs och beroende på vilket läge spat står i. När låghastigheten aktiveras automatiskt kan det inte avaktiveras via panelen. Däremot kan höghastigheten sättas igång.

Jets 2/jets 3/blower (vissa modeller)

Dessa knappar används för att sätta igång och stänga av pump 2/3/blower. Lämnas den igång stängs den automatiskt av efter 15 min.

Light

Tryck på "Light"-knappen för att tända och släcka belysningen. Är spabadet utrustad med LED-belysning går man in i de olika programmen genom att tända och släcka belysningen.

Lämnas belysningen igång släcks den automatiskt efter 4 tim.

Mode

Läget ändras med hjälp av "warm eller "cool"- knappen och sen "Mode". Upprepa för att komma in i nästa läge.

Standardläget (normalläge) är programmerat till att hålla den önskade temperaturen. Observera att den senast uppmätta temperaturen är aktuell först när pumpen varit igång i minst 2 min. "Std" kommer att visas tillfälligt när du ändrar till standardläget.

Ekonomiläget värmer spat till den inställda temperaturen endast under filtercykler. "Ec" kommer att visas konstant när temperaturen ej är aktuell, och skifta med temperaturen när denna är aktuell.

Viloläget (Sleep Mode) värmer spat till en temperatur inom 10°C från den inställda temperaturen, och endast under filtercykler. "Sl" kommer att visas konstant på displayen när temperaturen ej är aktuell, och skifta med temperaturen när denna är aktuell.

Förinställda filtercykler

Den första filtercykeln kommer att starta 6 min efter att strömmen kopplats på. Den andra cykeln börjar 12 tim senare. Filtringens varaktighet kan programmeras till 2, 4, 6 eller 8 timmar, eller kontinuerlig filtrering ("Fc" visas då på displayen). Den förinställda filtreringstiden ligger på 2 tim. För att programmera trycker du på "Cool" eller "Warm", och därefter på "Jets 1". Använd "Cool" eller "Warm" för att justera. Tryck på "Jets 1" för att avsluta programmeringen.

Under filtreringen kommer pumpen att köras på låg hastighet och ozinatoren att aktiveras.

Obs! är ditt spa utrustat med 24 timmars cirkulationspump skall inställningen stå på FILC.

Frysskydd

Om temperatursensorn upptäcker att temperaturen i värmaren sjunkit under 6,7°C kommer pumpen att aktiveras för att tillhandahålla frysskydd. Utrustningen kommer att vara igång till 4 min efter att temperaturen höjts till 7,2°C.

DIAGNOSMEDDELANDEN

Meddelande	Betydelse	Åtgärd
	Inget meddelande visas. Strömmen till spat har stängts av.	Kontrollpanelen kommer att förbli avstängd tills strömmen kopplas på igen. Inställningarna kommer att behållas till dess.
--	Temperatur okänd.	Efter att pumpen varit igång i 2 min kommer temperaturen att visas.
OHH	Överhettning. Temperatursensorn har upptäckt en temperatur på 48°C i värmaren. Spat har stängts av.	Gå ej ned i vattnet. Lyft av locket och låt vattnet svalna. När värmaren har svalnat trycker du på valfri knapp för att återställa. Återställs spat inte ska du stänga av strömmen och kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.
OHS	Överhettning. Temperatursensorn har upptäckt en vattentemperatur på 43°C.	Gå ej ned i vattnet. Lyft av locket och låt vattnet svalna. När temperaturen sjunkit till 42°C bör spat automatiskt återställas. Sker detta inte bör du kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.
IC	"Ice". Potentiellt frysförhållande upptäckt.	Ingen åtgärd krävs. Pumpen kommer att aktiveras oavsett spats status.
SnA	Spat har stängts av. Sensorn som är inkopplad i "A"-jacket fungerar ej.	Om problemet kvarstår bör du kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation. (Kan visas tillfälligt under överhettning och försvinner då när värmaren svalnar).
Snb	Spat har stängts av. Sensorn som är inkopplad i "B"-jacket fungerar ej.	Om problemet kvarstår bör du kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation. (Kan visas tillfälligt under överhettning och försvinner då när värmaren svalnar).
SnS	Sensorerna är ur balans. Om detta meddelande skiftar med temperaturen kan det vara ett tillfälligt fel. Om endast detta syns och blinkar har spat stängts av.	Om problemet kvarstår bör du kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.
HFL	En markant skillnad mellan temperatursensorerna har upptäckts. Detta kan tyda på ett flödesproblem.	Kontrollera vattennivån i spat. Fyll på om det behövs. Om vattennivån är OK bör du kontrollera att pumparna är vattenfyllda. Kvarstår problemet bör du kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

LF	Ihållande problem med lågt flöde. (Visas om "HL"-meddelandet visas 5 gånger inom 24 timmar).	Samma åtgärd som för "HFL". Uppvärmningen kommer inte att återställas automatiskt. Tryck på valfri knapp för att göra detta.
dr	Otillräckligt med vatten, flödet är dåligt eller har luftbubblor upptäckts i värmaren. Spat stängs av i 15 min.	Kontrollera vattennivån i spat. Fyll på om det behövs. Om vattennivån är OK bör du kontrollera att pumparna är vattenfyllda. Tryck på valfri knapp för att återställa, annars kommer detta meddelande automatiskt att återställas inom 15 min. Kvarstår problemet bör du kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.
dry	Otillräckligt med vatten i värmaren. (Visas efter att "dr"-meddelandet visas tre gånger). Spat har stängts av.	Samma åtgärd som för "dr". Spat kommer inte att återställas automatiskt. Tryck på valfri knapp för att göra detta.

Varning!

Försök inte att serva detta kontrollsystem själv. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation för hjälp. Följ alla instruktioner. Installation måste utföras av behörig elektriker.

ATT TÖMMA DITT SPA:

Ditt spa bör tömmas, rengöras, vaxas och återfyllas ungefär var sjätte månad. Mer frekventa vattenbyten kan vara nödvändigt om ni badar många och ofta. En tömningsventil finns på frontluckans nedre vänstra sida (dvs sidan där kontrollpanelen sitter) för att hjälpa dig att tömma ditt spa.

- 1) Stäng av strömmen till ditt spa. Om du inte stänger av strömmen kan viktiga komponenter ta skada. Utsätt inte ett tomt spa för stark sol och värme under en längre tid.
- 2) Montera lämplig slanganslutning på avtappningsventilen, exempelvis "Gardena" typ.
- 3) Anslut slangen.
- 4) Vrid avtappningsventilen till öppet läge.
- 5) Kontrollera att det rinner vatten ur trädgårdslangen. Om inte, undersök om det finns veck på slangen. Kontrollera också om munstycket är helt öppet.

En alternativ metod är att använda en dränkbar trädgårdspump, Anvisning 1) enligt ovan, gäller även här.

VÅRD AV NACKSTÖDSKUDDARNA:

Montera loss kuddarna och rengör dem med såpvatten och mjuk trasa vid behov. Använd vinylbalsam en gång i månaden. Avlägsna kuddarna när du gör en kemisk chockbehandling.

VÅRD AV MUNSTYCKEN:

Vi rekommenderar att du rengör alla munstycken i samband med att du tömmer ditt spa. Munstyckena kan dock även rengöras med ett fullt spa.

- 1) För att avlägsna en jet-insats vrider du den motsols tills det tar stopp. Fortsätt att vrida munstycket förbi stoppunkten för att lossa det från spat. Insatsen går nu att dra ut.
- 2) Blanda en del vinäger och två delar vatten. Låt sedan insatsen ligga i denna blandning i 2-3 timmar. Vrid på den rörliga delen av munstycket då och då för att lösa upp alla avlagringar.
- 3) Skölj insatserna med vatten.
- 4) För att sätta tillbaka insatsen vrider du den medsols tills den sitter ordentligt fast. Du kan vrida tills det tar stopp.

OBS! Du kan använda en mjuk trasa eller en burköppnare av gummi om du har svårt för att lossa eller späna insatsen.



BYTE ELLER RENGÖRING AV FILTER:

Följande steg beskriver hur du byter ut dina filter. Har du engångsfilter bör dessa bytas ut var tredje månad.

- 1) Bryt strömmen till ditt spa och avlägsna filterlocket genom att dra det mot dig.
- 2) Vrid filtret motsols och avlägsna det från filterbrunnen.
- 3) Lämna ditt gamla filter till avfallshanteringen.
- 4) Placera det nya filtret i läge och vrid det medsols för att späna. Spänn ej för hårt.
- 5) Följ instruktionerna 1 och 2 för den veckade filterkassetten. Skölj sedan filtret med en trädgårdsslang och blötlägg filtret i en blandning av filterrengöring och vatten i minst 12 timmar enligt instruktionerna på flaskan. Filtret måste vara helt nedsänkt. Följ sedan steg 4.

WARNING! Strömmen till ditt spa måste vara avslagen innan du avlägsnar dina filter. Suget vid dina filter är extremt kraftigt och kan orsaka skador om det inte sitter något filter monterat. Starta aldrig ditt spa om något filter inte är korrekt installerat. Personskador och skador på utrustningen kan uppstå. Garantin täcker inte skador av denna typ.

VINTERSTÄNGNING AV DITT SPA:

Vi rekommenderar att du lämnar ditt spa fullt med vatten och med strömmen påslagen för att förebygga eventuella frostsador. Om du bestämmer dig för att tömma ditt spa helt vid frysrisk bör du kontakta din återförsäljare för hjälp. Kontakta alltid din Artesian-återförsäljare innan du återfyller ett dränerat spa vid minusgrader.

OBS! Frysskador täcks inte av garantin. Kontakta din återförsäljare för hjälp med vinterstängning.

UNDERHÅLL AV KABINETTET:

Ditt spa levereras som standard med ett kabinett tillverkat av PermaWood, vilket är ett slags konstträ. Detta kabinett kräver inget underhåll, annat än rengöring vid behov. Använd såpa och vatten för att rengöra det.

OBS! Använd aldrig någon typ av hårdvax, schellack eller fernissa.

INVÄNDIG RENGÖRING:

Det är viktigt att du rengör ditt spa invändigt varje gång du tömmer det. Detta för att bevara dess ytglans. Det är viktigt att du inte använder några slipande rengöringsmedel eller starka kemikalier. Kontakta din återförsäljare om du är osäker på vilka rengöringsmedel du bör använda. Se till att avlägsna alla eventuella rester från rengöringsmedlet innan du återfyller spa. Detta kommer att förhindra eventuell löddring och felaktig kemisk balans.

VÅRD AV SPA-LOCKET:

Rengöring av ditt lock är en viktig del av underhållsrutinerna. Smuts verkar som ett slipmedel på vinylens topplager och kan även orsaka slitage på veck och sömmar. Mögel som växer på fuktig vinyl kommer att bita sig fast i materialet och förkorta livslängden på ditt lock. Följ denna enkla rutin för rengöring innan du behandlar vinylen med vinylbalsam.

- 1) Skölj med kallt vatten.
- 2) Spraya med ett mildt ickeskummande rengöringsmedel och torka rent. Använd aldrig tvättmedel, slipmedel, alkohol, diskmedel eller skarpa rengöringsmedel. Dessa kan skada ytskiktet och orsaka permanenta skador på vinylen. Vid envis smuts kan du använda en mjuk svamp.
- 3) Skölj återigen ordentligt och låt torka.
- 4) Upprepa månadsvis eller vid behov.

Ditt vinyllock påverkas av solens UV-ljus. Periodvis behandling med ett flytande skyddsmedel kommer förlänga livslängden på ditt spa. Fel sorts skyddsmedel kan göra mer skada än att inte använda något skydd alls. Använd inga produkter som är märkta "Brandfarligt", som innehåller någon form av olja eller som kan lämna en vaxliknande yta på locket. Sitt eller stå aldrig på locket och släpa det aldrig över ytor som kan nöta på det. Lyft endast locket i de avsedda handtagen.

KEMISK BEHANDLING AV VATTNET:

Vattnet från din kran fungerar utmärkt att dricka, bada och duscha i, men i ett slutet cirkulerande system (t ex ett spa) måste vattnet behandlas med kemikalier. Huvudsyftet med kemisk behandling är att bevara vattnets hygien och balans. Rätt balans garanterar att vattnet inte kommer orsaka irritation för användarna eller skador på spats komponenter. Kemisk behandling har dock sina begränsningar. När vattnet avdunstar stannar kemiska rester kvar. Dessa kemiska rester kombinerat med andra typer av utfällningar såsom hudvårdsprodukter och rengöringsmedel kommer att göra vattnet mycket svårare att sköta. Därför är det ibland lättare och mer kostnadseffektivt att byta vatten helt. Vi rekommenderar att du byter vatten minst en gång i halvåret. I samband med detta bör du också rengöra eller byta ut dina filter. Om ditt spa utsätts för tung badbelastning kan det vara nödvändigt att byta vatten oftare.

OBS! Skador som uppkommer om du använder felaktiga kemikalier täcks inte av garantin.



4720 N. Lamb Blvd.
Las Vegas, Nevada 89115
www.SouthSeasSpas.com

11-0099-11_R030813