



Användarmanual och skötselråd

Astramentis 228x228



Introduktion

Tack för ditt köp och vi önskar er mycket nöje och avkoppling i ert nya Spabad. Den här handboken har utvecklats för att förse dig med information kring installationen och skötseln. Ta gärna tiden och läs genom dokumentet noggrant så allt blir korrekt utfört.

Viktigt att läsa säkerhetsinstruktionerna före användning av Spabadet.

Funktioner och utrustning

- **Värmare:** Spabadet är utrustat med 3kw+3kw värmare, ställ in önskad temperatur på kontrollpanelen och spabadet kommer se till att poolen håller önskad temperatur.
- **Filter och cirkulation:** Spabadet levereras med 2st patronfilter som monteras före användning. Kontrollsystemet kommer köra några rengöringscyklar varje dag för att cirkulera vattnet genom alla delar på spabadet.
- **Ozongenerator:** Spabadet är utrustat med en ozongenerator som eliminerar bakterier genom att frisätta ozongas i vattnet.
- **Belysning:** Ditt Spabad är utrustat med en stor undervattenslampa samt 20st små LED vid vattenytan. Dessa har RGB färg och styrs genom kontrollpanelen.

Viktig Säkerhetsinformation

- **Placering:** Se till att spabadet inte är placerat så det kan utsättas för översvämning av vatten. Det sitter elektrisk utrustning under karet som skadas och kan vara farligt för användaren.
- **Risk för elektriska stötar:** Liksom vid alla elektriska apparater finns det risk för elektriska stötar. Bakom panelen under kontrollpanelen sitter kontrollenheten, locket till enheten ska alltid vara stängd, likaså panelen. Om det inträffar att vatten skulle hamna på kontrollenhetens kretsar, slå genast av strömmen. Se till att avlägsna vattnet från de utsatta delarna innan du slår på strömmen igen.
- **Temperatur:** Vattentemperaturen får inte överstiga 40.5 grader. Högre vattentemperatur kan orsaka belastning på kardiovaskulärsystemet i din kropp. Om vattentemperaturen är högre än 40.5 grader ska du gå ur spabadet och kontakta oss för vidare felsökning.
- **Hälsotillstånd:** Personer med diabetes, högt blodtryck, hjärtsjukdomar eller andra kardiovaskulära tillstånd bör konsultera sin läkare innan du använder ett spabad.
- **Alkohol och medicinering:** Konsumtion av alkohol i och runt spabadet är en farlig praxis. Alkohol kan orsaka dåsighet och leda till drunkning. Någon som tar mediciner bör konsultera med sin läkare före användning av spabadet.
- **Barnsäkerhet:** Barn får inte använda spabadet utan vuxens närvaro och övervakning.
- **Förhindra halka:** Var alltid försiktig när du går i och ur ett spabad. På grund av att karet har ojämna och hala ytor finns det risk att halka. Handräcken och halkfria ytor hjälper till att minimera risken för skador. Om spabadet står på mark använd medföljande trapp, Se till att trappan är ordentligt förankrad och att den står stabilt på underlaget.

- **Elektriska apparater:** Ha aldrig elektriska apparater närmre än 2 meter från spabadet.
- **Väderförhållanden:** Använd inte spabadet under svåra väderförhållanden som tex. Kraftig blåst eller åskväder.
- **Ventilation:** Se till att spabadet har bra med ventilation där det står, om det inte är tillräckligt ventilerat kan det leda till att vissa personer kan uppleva halsirritationer.
- **Kemikalier:** Spa-kemikalier är nödvändiga för att kontrollera bakterier, förhindra infektion och maximera spabadet och dess utrustning. I koncentrerad form kan dessa kemikalier vara farliga. Hantera och använd detta med högsta försiktighet och följ anvisningarna på de produkter du väljer att använda.

Förberedelser

Läs och följ alla instruktioner steg för steg hur du ska gå tillväga när du får ditt spabad fram till du kan ta ditt första härliga bad!

Anlita alltid en behörig elektriker för att koppla in ditt spabad. Tillverkaren ansvarar inte för felaktig installation.

Ställ ditt spabad på en välplanerad och förberedd plats.

Tänk på att man ska kunna komma åt alla serviceluckor runtom spabadet för att kunna utföra service. Om du planerar att "sänka" ner och bygga in ditt spabad, tänk på att göra serviceluckorna lätt åtkomliga då det ligger i kundens ansvar att det ska finnas fri åtkomst av luckorna vid eventuell service. Skador som orsakats av skadedjur omfattas inte av garantin.

Viktigt!

På grund av den kombinerade vikten av spabadet, vatten och användare är det viktigt att marken eller platsen som spabadet står på är jämt och klarar vikten. Om spabadet är placerat på en yta som inte uppfyller dessa krav kan skador på poolen uppstå. Skador som orsakats av felaktigt stöd omfattas inte av garantin. Det är spabadets ägare som har ansvaret att försäkra sig om marken eller platsen är lämplig och tillräckligt stark.

Val av plats:

Vid val av den bästa platsen för ert spabad föreslår vi följande att ta hänsyn till:

1. Vägen till och från ditt spabad. Välj gärna en placering där det finns ett trädäck eller gång av marksten så det är fritt från skräp och smuts som annars fastnar under fötter och sedan hamnar i poolen.
2. Placera helst inte poolen för nära träd och buskar, löv, barr och bark kan sätta igen vattencirkulationen vilket kan leda till pumphaveri.
3. Skyddad miljö med mindre vind och väderexponering kan leda till att sänka drift och underhållningskostnader.
4. Vi inte att placera spabadet under taköverhäng som saknar takrännor då detta kommer förkorta spalockets livslängd från det avrunna vattnet.

Placering inomhus:

För inomhusinstallationer måste ni kontakta fackman inom ventilation så ni säkerställer att ytan där spabadet står har tillräckligt med ventilation och avfuktning.

Viktig anmärkning:

Lämna inte ditt spabad i direkt solljus utan lock under längre perioder, det kommer skada din pool.

Kontroller

Vid frakt och leverans kan ditt spabad utsättas för vibrationer. Ta bort alla sidopaneler och kontrollera att allt ser intakt ut och efterdrag samtliga kopplingar mellan rör, pumpar och värmare med hjälp av handkraft. Denna process bör även upprepas ett par dygn efter poolen nått inställd temperatur.

Elanslutning

Elanslutning 3x16A 400V

Anvisningarna kring installationen finns i locket på kontrollenheten som är placerad bakom panelen som sitter under kontrollpanelen (Balboa TP800). Kabeln ska borras in på lämpligt ställe, förslagsvis in genom på sidan av bottenplasten på poolen.

Slå aldrig på strömmen till ditt spabad utan tillräckligt med vatten i det! Detta kan skada pumparna!

Alla elinstallationer ska utföras av behörig elektriker för att garantin ska gälla. Faktura eller annan dokumentation ska kunna uppvisas vid garantianspråk.

Sidopanelen med kontrollenheten är markerad med "connection power supply"

När du har öppnat panelen ser du kontrollenheten, öppna sedan locket på kontrollenheten genom att lossa på de två skruvarna.

Anslutningen ska göras enligt schemat på baksidan av locket.

OBS!! var noga med att kontrollera så att jord och nolla (N) sitter på rätt plats samt att samtliga kablar sitter korrekt monterade.

Jordkabel måste anslutas på elboxens jordningscentral, se boxens vänsterkant.

Vi rekommenderar att det monteras en säkerhets-strömbrytare i anslutning till spabadet.

Elanslutningen ska ske via en fast installation och föregås av separat jordfels-brytare till spabadet.

Vattenfyllning och tömning

Vattentester är regelbundet rekommenderat!

Har du egen brunn är detta alltid en anledning till att vara extra uppmärksam då dessa ofta har förhöjda halter av exempelvis kalk och järn.

Om du fyller med vattenslang bör du spola ett tag innan du tar ett vattenprov eller fyller ditt spabad så att eventuella bakterier från vattenslangen spolas bort.

Fyll vattennivån till markeringen som finns på insidan av spabadet.



- Innan du fyller ditt spabad, kontrollera att alla kopplingar åtdragna, mer info om detta finns under "kontroller" ovan.
- Kontrollera att dräneringsventilen är i stängt läge.
- Kontrollera att samtliga jetmunstycken är öppna, detta görs genom att vrida dom medurs för "aktivera" dina jets.
- Fyll ditt spa genom filter för att förhindra luftblock i pumparna samt att vattnet då passerar genom filtret.

Tömning:

Vi rekommenderar att vattnet byts ut minst var tredje månad vid normalt användande (2-4ggr i veckan). Vattnets kvalitet och vårdandet av vattnet spelar också in i hur ofta vattnet behöver bytas ut.

Det finns den dräneringsventil på framsidan av bottendelen av spabadet.

Det går också bra att använda en så kallad dränkbar pump som man placerar i spabadets botten och på så vis pumpar ut vattnet. Detta är lämpligt när man tex. Fällt ner eller byggt in spabadet och inte kan komma åt dräneringsventilen.

Vi rekommenderar inte att byta vattnet under vintertid när det är minusgrader. Frysskador omfattas ej av garantin.

Filter:

Spabadet är utrustat med två stycken patronfilter som har måtten 337mm långa, innermått med 55mm och utvändigt diameter på 127mm. Ni finner dessa som reservdelar på vår hemsida.

Vi rekommenderar att man byter filtren i samband med vattenbytet, tycker man att det fortfarande ser okej ut så spolar man tvätta dem med vattenslangen.

Driftsättning

Slå på strömmen. Ditt Spabad kommer nu automatiskt söka efter förinställda värden och efter cirka 5 minuter startar Priming Mode (PR). Efter denna process är klar så kommer spabadet automatiskt att börja värma vattnet. Den förinställda temperaturen är 37 grader. Rör inga knappar under Priming Mode för då kan programmet avbrytas. När aktuell temperatur visas i displayen är det klart.

Viktigt! Slå ALDRIG på strömmen innan du fyllt ditt spa med vatten!"

Programläge. Under normala förhållanden så rekommenderar vi programläge Std (Standard mode). Välj bara Ecn (economy) eller SLP (sleep) om ni inte ska använda badet på ett par veckor eller längre.

PH Värde.

Testa PH-Värdet och regflera så det hamnat mellan 7.2-7.6 och vänta minst 15 minuter innan nästa steg i behandlingen, som är att tillsätta klor.

Klorera vattnet.

Följ instruktionen på förpackningen. Doseringen ska stå utskrivna på förpackningen. När du tillsatt klor i ditt spa trycker du igång pumparna med hjälp av knapparna "Jets1 och Jets2" i ca 15min för att få cirkulation på vattnet. Locket skall vara borttaget i minst 30minuter efter att du tillsatt klor annars skadas locket och kuddarna av klorgaserna som blidas i vattnet. Det är viktigt att alltid ha som vana att ha locket av vid klorering av vattnet under framtiden för att inte riskera att förslita locket och kuddarna i förtid.

Nu är driften av poolen igång och det ända som återstår nu är att vänta till ditt Spabad uppnått önskad temperatur för att sedan avnjuta det första badet! Eftersom Astramentis 228x228 är utrustad med två värmare så värmer poolen ca 3-4 grader i timmen.

Kontrollpanelen

Balboa TP800

Den förinställda temperaturen är inställd på 37 grader. Notera att den uppmätta temperaturen visas bara när systemet varit igång i minst 2 minuter.

Jets

Vattenmassage, startar och stoppar pumparna, dom slås automatisk av efter 15 minuter drift.

AUX

Extra knapp för eventuell extrautrustning.

Light

Tänder och släcker belysningen, stäng av och på för att ändra färg på lamporna. Belysningen stängs automatiskt av efter 4 timmar.

Skötsel och underhåll

Byte och rengöring av filter.

Astramentis 228x228 är utrustad med två lamellfilter (patronfilter).

Filtren bör tas ur minst varannan vecka för att spolas av och tvättas. Hur ofta ni väljer att rengöra beror på hur ofta ni badar och hur ren man är när man stiger i badet. Filtren kan spolas av med vanlig vattenslang och vi rekommenderar att man byter filter minst 2ggr per år.

Byte av filter

1. Ta bort den snäckformade luckan där lamellfiltren är placerade.
2. Ta bort skyddsplasten på de nya filtren.
3. Vrid och ta upp plasticsilen som håller filter på plats.
4. Dra upp det gamla filtret och för ner ett nytt.
5. Sätt tillbaka plasticsilen.

Skötsel av ytskiktet

Spabadet är tillverkat i ett glasfiberförstärkt Aristech Acrylics hölje. Fläckar och smuts fäster vanligtvis inte på akrylen. Om det behövs rengöras använd mjuk trasa som enkelt tar bort smutsen. Hushållskemikalier är skadliga för ditt spabads akryl och förstör balansen i vattnet.

Järn och koppar i vattnet kan ge upphov till fläckar på ytskiktet. Skador på akrylhöljet orsakade av kemikalier omfattas inte av garantin.

Isolerlocket / Spalocket

Tvätta med mildt rengöringsmedel med jämna mellanrum så att sömmar och ytskikt behålls intakt. Om locket utsätts för klorer kommer fuktspärren som skyddar isoleringen mot att absorbera fukt att skadas. Det är därför viktigt som nämnt ovan att alltid ha locket av minst 20 minuter efter klorering av vattnet.

Det är din skötsel av spabadet som slutligen avgör hur länge ditt spabad och dess delar håller. Regelbundet underhåll kommer hjälpa dig att skydda och hålla ditt spabad fräscht länge!

VIKTIGT!

Minst en gång om året är det rekommenderat att lossa sidorna på spabadet och inspektera alla komponenter så det inte förekommer läckage och att det är tørt och rent. Efterdrag gärna kopplingar som anvisas under kapitlet om Uppstart av poolen.

Vattenkvalité

Rester av tvättmedel och upplösta delar från baddräkter och kemikalier kommer att samlas i ditt badvatten. Normalt så blir

vattnet svårt att balansera efter 4-6 månader (beror på hur mycket ni badar) och ska då bytas ut. Att duscha utan tvål innan du använder badet och endast använda badkläderna som är tvättade utan tvättmedel hjälper till att reducera rester av tvättmedel i ditt badvatten. Skumproblem beror oftast på en ökning av organiska föroreningar i ditt badvatten mestadels av kroppsoljor och kosmetiska. Om du använder ditt spa regelbundet med en hög badbelastning kommer vattnet att behöva bytas ut oftare.

Miljö & hälsa

Varning! Låt aldrig barn vistas i närheten av badet utan översikt av någon vuxen.

Hälsorisker: Äldre personer, småbarn, gravida, personer med lågt/högt blodtryck, diabetes, epilepsi eller hjärt-/kärlsjukdom, bör inte bada ensamma alternativt kontakta läkare innan användning av ditt spa. Bada inte för länge, eftersom värmen kan göra dig dåsig och illamående. Tänk särskilt på detta då du badar de första gångerna innan man är van. Bada aldrig i mer än 40 grader Celsius. 37-38 grader brukar vara lagom. Undvik att konsumera alkohol medan du badar i ditt spa eftersom att alkoholen i kombination med värmen kan göra dig mycket påverkad och föranleda dåsighet och risk för drunkning. Likaså bör starka mediciner undvikas i samband med nyttjande av ditt spa. Förvara kemikalier svalt och torrt, och utom räckhåll för barn. Samtliga elinstallationer SKALL utföras av behörig elektriker. Ditt Stavenäs Spabad Spa får INTE användas om något är skadat.

Vattnet: Det finns flera faktorer som påverkar vattnet och vattenmiljön. Idealet är ett balanserat och rent vatten, som också är hälsosamt. Grov smuts tex. löv och insekter som hamnar i vattnet och flyter i ditt spa får man lättast upp med handen eller med en håv. Grov smuts som ligger på botten suger du lättast upp med en vakuum sug. Den mindre smutsen kommer renas genom filtrering av vattnet och eliminering via kemikalier. Ett vatten har i sig en sammansättning som skiljer sig från plats till plats. Detta bör du vara medveten om innan du fyller i ditt spa, eftersom att detta är grunden till hur miljön i badvattnet kommer att kunna skötas. **Vatten från egna brunnar kräver ofta extra uppmärksamhet då dessa ofta har förhöjda halter av till exempel järn och kalk.**

Likaså kan vattnet i ditt spa förorenas av nedfall såsom regn, löv och pollen, om det står ute i trädgården. Alla dessa tillsatser i vattnet stör den naturliga vattenbalansen och påkallar ett behov av rening. Ett väl anpassat reningssystem finns permanent i ditt spa och är ett måste för att sköta vattenrenhållningen. Ett filter tar hand om den mindre smuts som tillkommer i vattnet. Filtret skall dock rengöras och bytas med jämna mellanrum beroende på hur mycket badet används. Ditt Stavenäs Spabad har ozonrening som hjälper och intensifierar klorets verkan i reningsarbetet. Ditt spa skall täckas med locket när du inte badar, vilket förhindrar nedfall och behåller vattenmiljön mer intakt. Filtret i ditt spa och den inbyggda ozonreningen är inte tillräckligt för att sköta reningen av den smuts som ändå tillsätts. Därför skall desinficering med kemikalier också göras.

PHvärde: Det är viktigt att du använder rätt kemikalier och att du använder dem i rätt mängder. Mer kemikalier behöver inte innebära bättre verkan, utan kan istället bli onödigt belastande på miljö, ekonomi och större risk för den som badar. En huvudregel är att du ska se på vattnet hur det ser ut. Ett klart, ofärgat vatten är oftast ett bra badvatten, medan ett grumligt och missfärgat vatten skall testas före bad. En nyckel till att uppnå god vattenmiljö är att ha ett balanserat **PH-värde mellan 7,2 - 7,6**. Är nivån lägre är vattnet surare och aggressivt, och kan ge skador på ditt spa samt irritera hud och ögon. Med högre PH-värde finns risk för dålig reningseffekt, grumligt vatten, kalkutfällning och algutväxt. PH-värdet skall alltså ligga mellan intervallet 7,2 - 7,6. Är PH-värdet inom rätt intervall är det mottagligt för desinficeringsmedel som klor - **klor är alltså inte verksamt vid fel PHvärde.**

KLOR: Poolvatten desinficeras med klor för att eliminera organismer som bakterier, alger och svampar och gör vattnet glittrande och friskt. Klor finns i olika former för olika ändamål, bland annat veckoklor (multiklor) och chockklor. Veckoklor, multiklor. Kloreringen utgår från långtidsverkande triklorisocyanursyra s.k. veckoklor. Klorpuckarna placeras i bräddavloppet eller i en dispenser. Multiklor innehåller även flockningsmedel och algmedel. Kalciumhypoklorit chockklor. Granulerad form. En hastig upplösning av granulatet ger snabb och kraftfull klorförhöjning i poolvattnet. Chockklor höjer vattnets pH-värde.

Vattenvård

Vattenvård, Problem, Orsak, Åtgärd:

PH värdet är svårt att ändra

För låg alkanitet:

Mät och ändra om nödvändigt med alkanitet+

Kalkavlagringar

För högt PH Kalciumhalt:

Sänk med PH, tillsätt mjukt vatten. Undvik klor med kalcium.

Hud och ögonirritation, klorluk

Fel PH balans, testa vattnet och korrigerera om nödvändigt PH värdet. För lite fritt klor, Chockklorera.

Fritt klor försvinner snabbt

Mycket badande, föroreningar och hög temperatur:

Chockklorera

Rost på metalledlar

För lågt PH, höj med PH+

Alger, grumligt, grönt vatten

För lite klor, mät PH och justera om nödvändigt. Chockklorera. Flocka vattnet och kör pumparna i minst en timme, tillsätt lite algmedel.

Grumligt vatten

Begynnande algtillväxt, Chockklorera. För högt PH, mät PH och ändra efter behov. Dålig cirkulation, rengör filtret. Hög Kalciumhalt, töm ut minst en tredjedel av vattnet och fyll på med rent vatten. Undvik klorprodukter som innehåller kalcium.

Skum, färgad vattenlinje.

För mycket oljor, hudkrämer och rengöringsmedel. Använd skumdämpande medel eller chockklorera, använd anpassad trasa eller svamp för att få bort beläggningar vid vattenlinjen. För mycket Algmedel.

Ozon

Desinfektion med Ozon.

Ozon är en oxiderande kemisk förening som är mycket effektiv för desinfektion av vatten. Den största fördelen med ozon är att den inte lämnar något spår och är luktfritt. Spabad från Stavenäs Design AB har alltid 1-2 ozongeneratorer som producerar ozonjoner från syra i atmosfären. Detta är en automatisk process och den resulterade produkten injiceras genom vattenstrålarna.

När ozon kommer i kontakt med föroreningar sker Oxidation.

Den elektriska laddningen i ozonmolekylen skapar en "mikroskopisk explosion" som effektivt tar bort lukt, mögel, virus och bakterier samt oskadliggör eller drastiskt minskar giftigheten hos vissa gifter som t.ex. arsenik. Återstående efter oxidation är i flesta fall bara koldioxid och vatten eller i vatten icke lösliga och till botten sjunkande metaller. Ozon är en av det mest effektiva oxidationsagenter som finns.

I vattnet är ozon ej skadligt! Ozon bryts ner mycket snabbt ner i vatten till syra!

Kontakt

Stavenäs Design AB (559076-6969)

Markervägen 6A, Järfälla.

Telefon 0735004864.

Epost info@stavenasspabadstockholm.se

hemsida

www.stavenasspabadstockholm.se

