

Genesis
BLU FUSION

Top-Side

Användarmanual

Genesis bromgeneratorsystem
För spa och swimspa





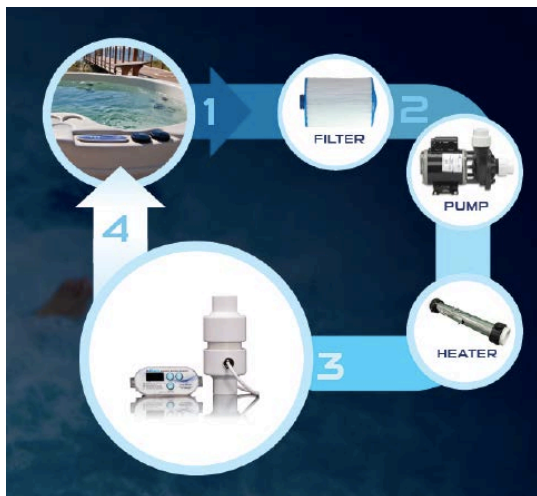
Hur fungerar min Genesis BLU FUSION enhet?

Denna automatiska bromgenerator är det enklaste och mest kostnadseffektiva sättet att hålla din SPA ren och alltid inbjudande. BLU FUSION är den senaste modellen i Genesis-produktserien och använder naturligt förekommande bromidsalt i spaets vatten och genom en lågspänningsström omvandlas det till ren brom, denna process kallas elektrolys. Brom förblir närvarande i ditt vatten så länge du hanterar ditt vatten effektivt. Genom att eliminera alla kemiska biprodukter minskas tömning- och påfyllningscyklerna för spaet dramatiskt, vilket i slutändan sparar tusentals liter vatten årligen och eliminerar praktiskt taget kemiska tillsatser. Systemet producerar låga nivåer av 100% ren brom som inte innehåller kalciumbindemedel, klor eller fyllmedel, som alla är ingredienser i bromerande tablett och pulver. Detta ökar dramatiskt vattenkvaliteten plus att det gör att det kan gå upp till ett år mellan dränering och påfyllning beroende på användning. Dessutom eliminerar ren brom snabbt närvaron av organiska material som lämnas av spa-badare som tex. oljor, svett och hudceller

Hur det fungerar det?

Genesis omvandlar naturligt förekommande bromidsalt i ditt spa-vatten till rent brom

1. Tillsätt först natriumbromid till spa-vattnet. du gör detta en gång under den första startprocessen. Övervaka dina natriumbromidnivåer med jämna mellanrum.
2. Natriumbromid cirkulerar genom spa-systemet.
3. Den upplösta natriumbromiden kommer i kontakt med Genesis-elektroden och omvandlar natriumbromid till brom.
4. Brom rengör spa-vattnet och återgår sedan till natriumbromid och processen startar på nytt.



Använd aldrig klor eller klor chocka ditt vatten!

Använd aldrig CYA eller cyanurinsyra i ditt spa!

**Barn ska alltid övervakas runt ditt spa!
Täck alltid över ditt spa när det inte används!**



Uppstart

INNAN DU STARTAR

Var säker på att du börjar med ett rent spa. Det ska vara fri från föroreningar och andra rester som kan ackumuleras på sidorna och / eller runt strålarna. Det är också viktigt att endast använda spa-rengöringsprodukter som inte innehåller fosfatsyra, eftersom fosfater bryter ner fritt brom och är supermat för alger.

Starta ditt spa med ett rent filter innan du fyller på vatten.

Om vattenkällan är "egen brunn" eller en icke-kommunal vatten bör du testa ditt vatten för (TDS) och metaller. Vatten med hög TDS har sannolikt högre metallhalt och du kommer att behöva ett metallborttagningsprodukt för att minska metallerna i vattnet.

Det perfekta intervallet för din start-upp TDS är mellan 50 och 200 PPM mg/L.

Om TDS från ditt källvatten är över 500 PPM rekommenderas ett metallborttagningsprodukt .

Fyll ditt spa med vatten till den rekommenderade nivån .

FYLL INTE UPP MED VATTEN FRÅN en "Vatten mjukgörare".

Innan du startar systemet, ska du balansera din vattenkemi för att säkerställa en framgångsrik start.

Rekomenderade värden är följande:

pH (7.2-7.6)

Alkanitet (80-120)

Calcium Hardness (150-250)

Phosfat:

Använd fosfat provset som medföljer ditt system.

Brom kommer att minskas avsevärt om fosfatnivåerna är höga.

Om fosfatnivåerna är höga, köp en fosfatborttagare och följ anvisningarna för detta.

Eventuella fosfater i ditt spa kommer att sänka bromnivån.

Bestäm nivån av "NaBr" (Sodium Bromide) som krävs för din spa.

NaBr bör tillsättas med 550 gram per 400 liter.

Exempel: För ett 1200 liters spabad, tillsätts cirka 1660 gram NaBr.



Upstart

Sätt på jetstrålar i hög hastighet, strö NaBr över vattenytan för att fördela NaBr jämnt i spaet och låt cirkulera i 30 minuter.

Testa natriumbromid koncentrationen med NaBr-testkit.

Om du har lagt till rätt mängd NaBr bör du ha en avläsning mellan 1300-1500 PPM.

Justera filtreringstiden så att den **cirkulerar minst åtta timmar** var 24:e timme på din cirkulationspump.

För ett genomsnittligt spa mellan 1000-1200 liter rekommenderar vi att du startar med en effektinställning på "6" och sedan trycker på "boost" funktionen.

Detta kommer att påskynda produktionen av bromnivån under de närmaste åtta (8) timmarna.

Gå inte omedelbart i spaet, vänta tills rätt bromnivåer har uppnåtts.

Håll alltid din bromnivå mellan 3-5 PPM. Spaens storlek, filtrering och badande kommer att avgöra vilken underhållsinställning som krävs.

Testa din bromnivå efter 24 timmar och justera effektinställningen upp eller ner beroende på de bromnivåer som mäts.

Att justera mer än 1 inställning åt gången kommer att ha en betydande inverkan på den dagliga bromproduktionen så ha inte för bråttom.

Om det har varit många badande i spabadet kan du trycka på "boost" istället för att justera din effektinställning.

Genesis BLUE FUSION Underhåll och drift.

Vattenkemi

Spaägare bör köpa Bromine/pH/Total Alkalinity (3 i 1) testremsor och testa spaets vatten regelbundet för att säkerställa att pH, Alkanitet och Bromin nivåerna ligger inom rätt intervall.

Gå aldrig i ett spa med grumligt vatten eller otillräcklig bromnivå.

SPA Kompaniet har kemikalier för att öka eller minska ditt pH-värde och total alkalinitet.

HITTA RÄTT INSTÄLLNING

Under de första dagarna av driften ska du övervaka din bromnivå.

Den ideala nivån för brom i spaet ligger mellan 3-5 PPM.

Om din brom nivå är över 5 PPM, ska du minska effektinställningen tills önskad bromnivå uppnås.

Att justera mer än 1 inställning åt gången kommer att ha en betydande inverkan på den dagliga bromproduktionen så ha inte för bråttom.

Hur många timmar ska cirkulationspumpen cirkulera?

Cirkulationstid är mycket viktigt för rent vatten och din Bromin produktion.

Åtta (8) timmar är den minsta cirkulationstiden som krävs för att skapa rätt mängd brom. Ditt system bör endast starta och producera brom när cirkulations pump cirkulerar vattnet.

Det rekommenderas att använda en 24-timmars cirkulation för spa över 7500 liter.



RENGÖRING AV FILTER

FILTER UNDERHÅLL.

Filter bör rengöras varje månad i alla spa. Ta bort spafiltret från spaet och sänk ner det i en 5-liters hink rent vatten. Tillsätt sedan ett filterrengöringsmedel som inte innehåller fosfat i vattnet. Följ instruktionerna på flaskan från leverantören, det rekommenderas att ha 2 uppsättningar filter som kan roteras under rengöringsprocessen. Det är viktigt att låta filter torka naturligt vilket förlänger filtrets livslängd.

Viktig information.

Lämplig effektinställning för ditt system beror på hur ofta du använder ditt spa. Ett spa med en hög bad belastning kräver en högre inställning (**vanligtvis 9**). Detta betyder att systemet behöver producera mer brom för att upprätthålla ett nivå mellan 3 och 5 PPM/mg/L. ”

Det är viktigt att man duschar innan man går i spaet för att minimera föroreningar så som: fosfater, deodoranter, olja, hudceller, hår etc.

Tryck på ”BOOST” tangenten för att höja Bromin produktionen vid hög badbelastning istället för att justera på inställningen.

Natriumbromid avdunstar inte men NaBr nivåerna kommer att minska eftersom vattnet avdunstar och stänker ut.

Om du blir osäker på bromproduktion, testa natriumbromidnivå för att säkerställa att NaBr-nivåerna är tillräckliga.

Med Genesis BLU FUSION-systemet rekommenderas tömning och rengöring av spaet minst en gång per år.

Av säkerhetsskäl är det mycket viktigt att testa bromnivån innan spa-användning. Testning efter användning av spa kommer att ge dig en osäker test. Systemet kommer att återställa bromnivån till det inställda värdet inom 24 timmar.

OM DU INTE KOMMER ATT ANVÄNDA SPAET UNDER LÄNGRE TID:

Om spaet inte kommer att användas under en längre tid, sänk effektinställningen till halvdelen av den normala inställning. När spaet ska användas igen höjs inställningen till normal igen.

Systemet skapar bara brom när cirkulationspumpen är ”PÅ”. När displayen är synlig produceras brom.

ANVÄND ALDRIG KLOR AV NÅGOT SLAG I SPAET

Om fosfater finns töm inte ditt spa och börja om, eftersom fosfater fortfarande kan finnas. Lägg till en fosfatborttagare och låt spaet cirkulera i 24 timmar.

Rengöra sedan filtret noggrant.

Rengör filtret noggrant var 30:e dag.



Hur och när man ska tillsätta (NaBr Sodium Bromide).

Det bör tillsättas enligt producentens anvisningar vid uppstart, var försiktig så att du inte överdoser spaet vid uppstart.

Natriumbrom avdunstar eller försämras INTE. Det förblir stabilt i spa-vattnet.

Bromproduktionen är en evighets cyklus i förhållande till NaBr

Testa ditt vatten för NaBr=NATRIUMBROMID

För att säkerställa att natriumbromidnivån i spaet ligger på rätt nivå, använd Sodium Bromide test-kit (medföljer). Se illustration.

Detta test tar ett par minuter att göra.

Den ideala natriumbromnivån är 1300-1500 PPM/mg/L

Natriumbromid är inte Bromin.

Natriumbromid är Bromidsalt som genom en process blir till Bromin.

Man kan inte testa för Bromin med ett Tru Blu Testkitt.

Använd ett Brom-testkit för att testa bromnivåerna i ditt spa



När du doserar kemikalie, sätt på jetstrålarna för att hjälpa till att lösa upp dem.



Display:

Displayet är som standard låst för att förhindra att inställningar ändras av misstag och om någon av tryck knapparna trycks ned kommer displayen att visa "Loc". För att deaktivera låset på displayet måste **"increase"** knappen hållas intryckt i 3 sekunder. Efter en sekund kommer displayen att visa ett "3" i displayen.

Knappen måste hållas intryckt tills displayen ändras till "1" och effektinställningen visas. Därefter kan brom eller boost justeras.

Om tryck knappen inte släpps inom fem sekunder efter att effekt inställningen visas, kommer låset att återaktiveras för att förhindrar oavsiktlig ökning eller minskning av bromproduktionen (detta är en säkerhetsfunktion i systemet).

Efter att effekt inställningen har visats, aktiveras knapparna och effekt inställningen aktiveras (normal felkodvisning återupptas också).

Om någon knapp förblir nedtryckt i fem sekunder under den deaktiverade display låsningstiden kommer displaylåset att aktiveras igen och deaktivera kontrollfunktionerna.

Displaylåset aktiveras på nytt efter 20 sekunder efter att en tryck knappen har släppts.

Displayen visar "Loc" i 0,5 sekunder när displaylås återaktiveras.

Vid återaktivering av displaylåset visar displayet effektinställningen tillsammans med alla aktiva felkoder eller effektinställning.

Om skärmfunktionen för elektrodström är aktiverad, återaktiveras inte displaylåset.





Kontrollkoder för BLU FUSION



LC (låg konduktivitet) visas när enheten upptäcker att konduktiviteten är under miniminivån. Vid start kommer du att uppleva detta om du inte har tillsatt Sodium Bromide. Kontrollera natriumbromidnivån i vattnet och tillsätt lämplig mängd till ditt spa. Om NaBr-nivån är korrekt kan cellen ha en beläggning. I det är fallet ska du rengöra cellen. Kontakta din spa-återförsäljare för mer information.



bSt (Boost)

Visas när BOOST-funktionen är aktiverad. Genom att trycka ned denna tangent en gång ökar bromsproduktionen till det dubbla under de nästa åtta timmars cirkulationstid. BOOST-knappen bör användas om det badas ofta eller ommånga har badat.



HC (High Current)

Visas när TDS (totalt upplöst fast ämne) är för högt vilket resulterar i hög ström vid elektrodcellen. Om denna avläsning visas vid eller nära start bör du kontrollera ditt källvatten för TDS och korrekta NaBr-avläsningar. Om denna avläsning uppträder efter en längre tids drift kan tömning av 25% av vattnet och påfyllning bidra till att minska TDC-nivåerna.



OE (Open Element)

Visas om systemet inte kan komma i kontakt med elektrodcellen. Du kan tex. vara att elektrodcellen inte är ordentligt ansluten, det är otillräckligt vattenflöde eller att elektrodcellen behöver rensas från beläggning eller bytas.



LOC "Låst" Din BLU FUSION Display innehåller en "LOC"-funktion som säkerställer att systemet är "Låst" när det inte används. Denna funktion är en säkerhet. För att "låsa upp" displayet, tryck på "öka (Increase)" tangenten i 3 sekunder.



Kontrollera "Konduktivitet".

Systemet har en integrerad funktion som låter dig testa konduktiviteten vid elektroden från din display.

För att göra detta, håll ned "öka" och "minska" knapparna tillsammans i 3 sekunder.

Om din konduktivitets avläsning är inom 0,6 - 1,5 har du en god konduktivitet vid elektroden och producerar brom. Om du befinner dig i det här intervallet och inte kan få en bromavläsning, kontrollera ditt vatten för fosfater. Om din konduktivitet är låg, kontrollera saltnivån i ditt spa för att bekräfta att du har rätt natriumbromnivå som ska vara mellan 1300-1500 PPM.

Rengöring av elektrodcellen.

Ibland kan det bli nödvändigt att rengöra elektrodcellen.

För att rengöra elektrodcellen, sänk pH-värdet till 6,0 med en "pHdown".

Efter att ha gjort detta, dosera badet med kalkavlägsnare enligt anvisningarna på flaskan.

Detta kan behöva göras mer än en gång för att säkerställa effektiv rengöring. Se till att justera pH-värdet tillbaka till det normala intervallet efter att ha avslutat avkalkningen. Om elektroden inte rengjorts tillräckligt, ta bort elektroden från spaet och rengör noggrant.

OBS.

Vattenkemi är avgörande för ditt spa och kommer att säkerställa din bästa möjliga spa-upplevelse.

Övervaka dina bromnivåer vid uppstart av spaet och tills du når din underhållsnivå.

Var alltid noga med din vattenkemi inklusive bromnivåer.

Rengör filtret var 30: e dag!

Fyll ditt spa med ett kolbaserat förfilter.

Dusch innan du går in i ditt spa för att minska föroreningar så som tvålar, parfymer, fosfater, hudceller etc. Detta är mycket viktigt för renheten i spaet.

Använd aldrig natriumklor eller vanligt bordssalt i ditt spa endast 98-99% natriumbromid.

Använd aldrig klor i ditt spa.

Fyll aldrig ditt spa från en "Vatten mjukgörare".

Tror aldrig att ditt spa är 100% underhållsfritt (inget spa är).



Snabb felsökning av din bromnivå.

Hur många timmar cirkulerar spaet? (det ska cirkulera i minst 8 timmar).

Vad är effektinställningen på styrenheten?

Vad är (NaBr nivå? (rekommenderas nivå bör vara 1300-1500 PPM).

Kontrollera ledningsförmågan vid elektroden (rekommenderat värde 0,6-1,5). Kontrollera om det finns föroreningar! (Phosphat ska vara 0,00 PPB).

Vattenkälla? (Brunn eller stadsvatten?).

Är det korrekt vattenkemi? (pH, alkalinitet, kalciumhårdhet).

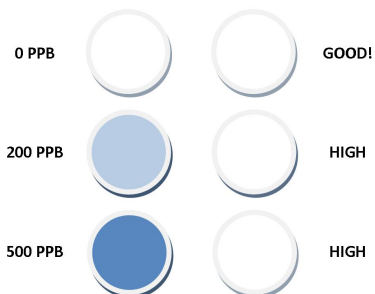
Senaste filterrengöring? (Se alltid till att du har ett rent filter).

Hur länge har systemet använts? (Om +2 år kan elektroden behöva bytas ut).

Phosfat test.

1. Skölj testflaskan och fyll den till nästan toppen av testglaset (cirka 2 cm från toppen)
2. Töm pulvret i testglaset. Täck testglaset och skaka försiktigt i en minut tills pulvret har lösts upp.
3. Ta bort locket och jämför det med diagrammet som visas inom två minuter. Håll testglaset rakt upp och jämför med diagrammet. (diagrammet ska ligga platt på bordet) och jämför med färgerna. Titta ner genom testglaset som visas i exemplet.

PHOSPHATE TEST





Eventuella brister eller klagomål

Vid mottagandet kontrollera att produkten inte har synliga skador eller defekter. Produkten kan ha fått skador under transporten. Om produkten har synlig skada vid mottagandet måste detta påpekas till transportören och anges på fraktsedeln, meddela sedan omgående till den butik där varan köpts.

Servicebehov og rådgivning

Är där produktionsfel eller det saknas delar, ber vi dig om att fylla i formuläret på www.spakompaniet.se

Du kommer efterföljande att kontaktas inom 5-10 arbetsdagar av en servicemedarbetare som kommer att hjälpa dig med ditt problem per telefon.

Om servicemedarbetaren uppskattar att ett servicebesök kommer att vara nödvändigt kommer detta att avtalas vid samma tillfälle.

Viktigt vid servicebesök

Spabadet ska vara tillgängligt för teknikern vid reparation.

Det är köparens ansvar att se till att teknikern har tillräcklig åtkomst.

Ska plattor eller annat monteras isär för service ska köparen även se till att detta är förberett inför servicebesöket. Köparen ska även själv se till att ev. plattor och annat monteras tillbaka igen.

Om spabadet är sänkt ner i marken ska det vara upp lyft innan tekniker kommer.

Eventuell tidsåtgång då teknikern måste göra spabadet åtkomligt för service ingår inte i garantin och faktureras enligt den servicetaxa som gällde vid tidpunkten för besöket.

Det ska finnas utrymme att bryta och slå på strömmen.

En trädgårdsslang ska ha dragits fram för ev. vattenpåfyllning.

SPA Kompaniet kan inte hållas ansvarigt för skador som uppstår till följd av vattenutsläpp, felmontering, felanvändning, bristande underhåll eller missbruk.

SPA Kompaniet täcker inte utgifter för service utfört av extern servicepersonal som inte på förhand ingått avtal med och godkänts av SPA Kompaniets serviceavdelning.

SPA Kompaniet förbehåller sig rätten att förmedla faktura på service till kunden om detta har orsakats av felaktig användning.

Reklamationsrätten täcker inte fel som orsakats av felmontering, felanvändning, felaktigt underhåll eller skadegörelse.

Garantin gäller endast vid uppvisande av kvitto.

Garantin gäller endast i det land till vilket produkten har sålts av SPA Kompaniet.