



Top-Side

Brugermanual

Genesis-Bromgeneratorsystem til spa og Svømmespa





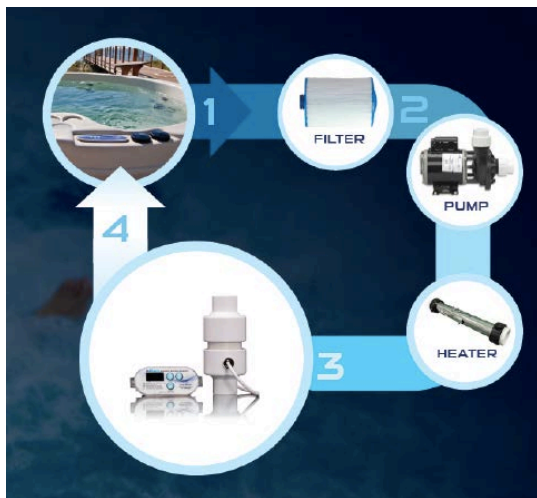
Hvordan fungerer min Genesis BLU FUSION-enhed?

Denne automatiske bremsegenerator er den enkleste og mest omkostningseffektive måde at holde din SPA ren og altid indbydende. BLU FUSION er den nyeste model i Genesis produktlinjen og bruger naturligt forekommende bromidsalt i spaens vand, og gennem en lav spændingsstrøm omdannes det til rent brom, denne proces kaldes elektrolyse. Brom forbliver til stede i dit vand, så længe du håndterer dit vand effektivt. Ved at fjerne alle kemiske biprodukter reduceres spaens tømnings- og påfyldningscyklusser dramatisk, hvilket i sidste ende sparer tusindvis af liter vand årligt og næsten eliminerer kemiske tilsætningsstoffer. Systemet producerer lave niveauer af 100% rent brom, der ikke indeholder calciumbindere, klor eller fyldstoffer, som alle er ingredienser i bromerende tabletter og pulvere. Dette øger vandkvaliteten dramatisk plus det tillader op til et år mellem dræning og påfyldning afhængigt af brug. Derudover eliminerer ren brom hurtigt tilstedeværelsen af organiske materialer, der er efterladt af spabad. olier, sved og hudceller

Hvordan virker det?

Genesis omdanner naturligt forekommende bromsalt i dit spa-vand til rent brom.

1. Tilsæt først natriumbromid til spa-vandet. Du gør dette en gang under den første opstartsproces. Overvåg dine natriumbromidniveauer med regelmæssige intervaller.
2. Natriumbromid cirkulerer gennem spa-systemet.
Det opløste natriumbromid kommer i kontakt med Genesis-elektroden og omdanner natriumbromid til brom.
3. Brom renser spa-vandet og vender derefter tilbage til natriumbromid, og processen starter igen.



**Brug aldrig klor eller chok klor til dit vand!
Brug aldrig CYA eller cyanursyre i din spa!**

Børn skal altid være under opsyn omkring din spa! Dæk altid din spa, når det ikke er i brug!



Opstart

FØR DU STARTER

Sørg for at starte med en ren spa. Den skal være fri for snavs og andre rester, der kan ophobes på siderne og / eller omkring bjælkerne.

Det er også vigtigt kun at bruge spa-rengøringsprodukter, der ikke indeholder fosfinsyre, da fosfater nedbryder frit brom og er superfoder til alger.

Start din spa med et rent filter, inden du genpåfylder vand.

Hvis vandkilden er "egen brønd" eller et ikke-kommunalt vand, skal du teste dit vand for (TDS) og metaller. Vand med højt TDS har sandsynligvis et højere metalindhold, og du har brug for et metalfjernelsesprodukt for at reducere metallerne i vandet.

Det perfekte interval til din opstarts-TDS er mellem 50 og 200 PPM mg / L.

Hvis TDS fra dit kildevand er over 500 PPM, anbefales et metalfjernelsesprodukt.

Fyld din spa med vand til det anbefalede niveau.

Fyld IKKE MED VAND BEHANDLET MED "Vandblødgøringsmiddel".

Inden du starter systemet, skal du balancere din vandkemi for at sikre en vellykket start.

Anbefalede værdier er som følger:

pH (7,2-7,6)

Alkanitet (80-120)

Calciumhårdhed (150-250)

Fosfat:

Brug fosfat test kit, der følger med dit system.

Brom reduceres betydeligt, hvis fosfatniveauerne er høje.

Hvis fosfatniveauerne er høje, skal du købe en fosfatfjerner og følge instruktionerne for dette.

Eventuelle fosfater i din spa vil sænke bromniveauet.

Bestem niveauet af "NaBr" (Sodium Bromide), der kræves til din spa.

NaBr skal tilsættes 550 gram pr. 400 liter.

Eksempel: Til en 1200 liters boblebad tilsættes ca. 1660 gram NaBr.

Når du doserer kemikaliet, skal du tænde dyserne for at hjælpe til med opløsningen af det.



Opstart

Tænd for jetsene med høj hastighed, drys NaBr over vandoverfladen for at fordele NaBr jævnt i spaen og lad det cirkulere i 30 minutter.

Test natriumbromidkoncentrationen med NaBr-testkittet.

Hvis du har tilføjet den rigtige mængde NaBr, skal du have en aflæsning mellem 1300-1500 PPM.

Juster filtreringstiden, så den cirkulerer mindst otte timer hver 24. time på din cirkulationspumpe.

For et gennemsnitlig spa mellem 1000-1200 liter anbefaler vi, at du starter med en strømindstilling på "6" og tryk derefter på "boost" -funktionen.

Dette vil fremskynde produktionen af bromniveauet i de næste otte (8) timer. Gå ikke i spaen med det samme, vent til de korrekte bremseniveauer er nået.

Hold altid bromniveauet mellem 3-5 PPM. Spaens størrelse, filtrering og badning bestemmer den krævede vedligeholdelsesindstilling.

Test dit bromniveau efter 24 timer, og juster effektindstillingen op eller ned afhængigt af de målte bremseniveauer.

Justering af mere end 1 indstilling ad gangen vil have en betydelig indflydelse på den daglige bromproduktion, så det er ikke gå for stærkt.

Hvis der har været mange badende i spaen, kan du trykke på "boost" i stedet for at justere din strømindstilling.

Genesis BLUE FUSION Vedligeholdelse og drift.

Vandkemi

Spaejere bør købe Brom / pH / Total Alkalinity (3 i 1) teststrimler og teste spa-vandet regelmæssigt for at sikre, at pH, Alkan og Bromin niveauer er inden for det korrekte interval.

Gå aldrig i et spa med grumset vand eller utilstrækkeligt bromniveau.

SPA Kompagniet har kemikalier til at øge eller sænke din pH-værdi og totale alkalinitet.

Find den rigtige indstilling

I løbet af de første dages drift skal du overvåge dit bremseniveau.

Det ideelle niveau af brom i spaen er mellem 3-5 PPM.

Hvis dit bromniveau er over 5 PPM, skal du reducere effektindstillingen, indtil det ønskede bromniveau er nået.

Justering af mere end 1 indstilling ad gangen vil have en betydelig indflydelse på den daglige bromproduktion, så det ikke bliver for overbelastet.

Hvor mange timer skal cirkulationspumpen cirkulere?

Cirkulationstid er meget vigtig for rent vand og din Bromin-produktion.

8 timer er den minimale cirkulationstid, der kræves for at skabe den rigtige mængde brom. Dit system skal kun starte og producere brom, når cirkulationspumpen cirkulerer vandet.

Det anbefales at bruge en 24-timers cirkulation til spabad over 7500 liter.



FILTERRENGØRING

VEDLIGEHOLDELSE AF FILTER.

Filtre bør rengøres månedligt i alle spabade. Fjern spa-filtret fra spaen og nedsenk det i en 5-liters spand med rent vand. Tilsæt derefter et filterrenser, der ikke indeholder fosfat, til vandet. Følg instruktionerne på flasken fra leverandøren, det anbefales at have 2 sæt filtre, der kan roteres under rengøringsprocessen. Det er vigtigt at lade filteret tørre naturligt, hvilket forlænger filterets levetid.

Vigtig information.

Den korrekte effektindstilling til dit system afhænger af, hvor ofte du bruger din spa. En spa med en høj badebelastning kræver en højere indstilling (normalt 9). Dette betyder, at systemet skal producere mere brom for at opretholde et niveau mellem 3 og 5 PPM / mg / L."

Det er vigtigt at tage et brusebad, inden du går i spaen for at minimere forurenende stoffer som fosfater, deodoranter, olie, hudceller, hår osv.

Tryk på "BOOST" -tasten for at øge Bromin-produktionen ved høj badebelastning i stedet for at justere indstillingen.

Natriumbromid fordamper ikke, men NaBr-niveauerne falder, når vandet fordamper og sprøjter ud.

Hvis du bliver usikker på bromproduktion, skal du teste natriumbromidniveauer for at sikre, at NaBr-niveauerne er tilstrækkelige.

Med Genesis BLU FUSION-systemet anbefales det at tømme og rengøre spaen mindst en gang om året.

Af sikkerhedsmæssige årsager er det meget vigtigt at teste bromniveauet inden spa-brug. Test lige efter brug af spaen, giver dig en usikker test.

Systemet nulstiller bremseniveauet til den indstillede værdi inden for 24 timer.

HVIS DU IKKE BRUGER SPAET OVER LÆNGERE TID:

Hvis spaen ikke skal bruges i lang tid, skal du sænke effektindstillingen til halvdelen af den normale indstilling. Når spaen skal bruges igen, hæves indstillingen til normal igen.

Systemet opretter kun brom, når cirkulationspumpen er "TIL".

Når displayet er synligt, produceres brom.

BRUG ALDRIG KLOR AF NOGEN ART I SPAEN

Hvis der er fosfater til stede, må du ikke tømme din spa og starte forfra, da fosfater stadig kan være til stede. Tilsæt en fosfatfjerner og lad spaen cirkulere i 24 timer.

Rengør derefter filteret grundigt.

Rengør filteret grundigt hver 30. dag.



Hvordan og hvornår man tilsætter (NaBr Sodium Bromide).

Det skal tilføjes i henhold til producentens anvisninger ved opstart. Pas på ikke at overdosere spaen ved opstart.

Natriumbrom fordamper eller forværres IKKE. Det forbliver stabilt i spa-vandet.

Bromproduktion er en evighedscyklus i forhold til NaBr

Test dit vand for NaBr = NATRIUMBROMID

Brug Sodium Bromide test kit (medfølger) for at sikre, at natriumbromidniveauet i spaen er på det korrekte niveau. Se illustration.

Denne test tager et par minutter at gennemføre.

Det ideelle niveau af natriumbrom er 1300-1500 PPM / mg / L

Natriumbromid er ikke brom.

Natriumbromid er bromidsalt, der i en proces bliver brom.

Du kan ikke teste for Bromin med et Tru Blu-testkit.

Brug et Brom-testkit til at teste bromniveauerne i din spa





Display:

Displayet er som standard låst for at forhindre, at indstillinger ændres ved et uheld, og hvis der trykkes på nogen af trykknapperne, viser displayet "Loc".

For at deaktivere låsen på displayet skal knappen "**INCREASE**" holdes nede i 3 sekunder. Efter et sekund viser displayet et "3" i displayet.

Knappen skal holdes nede, indtil displayet skifter til "1", og strømindstillingen vises.

Derefter kan brom eller boost justeres.

Hvis trykknappen ikke frigøres inden for fem sekunder, efter at strømindstillingen er vist, genaktiveres låsen for at forhindre utilsigtet forøgelse eller formindskelse af bromeffekt (dette er en sikkerhedsfunktion i systemet).

Når strømindstillingen er vist, aktiveres knapperne, og strømindstillingen aktiveres (normal fejlkodevisning genoptages også).

Hvis der trykkes på en knap i fem sekunder i den deaktiverede displaylåsetid, aktiveres displaylåsen igen og deaktiverer kontrolfunktionerne.

Displayslåsen genaktiveres efter 20 sekunder, efter at trykknappen er frigivet. Displayet viser "Loc" i 0,5 sekunder, når displaylåsen genaktiveres.

Når du aktiverer skærmlåsen igen, viser displayet strømindstillingen sammen med eventuelle aktive fejlkoder eller strømindstillinger.

Hvis elektrodestrømvisningsfunktionen er aktiveret, aktiveres displaylåsen ikke igen





Kontrolkoder til BLU FUSION



LC (lav ledningsevne) vises, når enheden registrerer, at ledningsevnen er under minimumsniveauet. I starten vil du opleve dette, hvis du ikke har tilføjet Sodium Bromide. Kontroller natriumbromidniveauet i vandet og tilføj den passende mængde til din spa. Hvis NaBr-niveauet er korrekt, kan cellen have en belægning. I dette tilfælde skal du rense cellen. Kontakt din spa-forhandler for at få flere oplysninger.



bSt (Boost)

Vises, når BOOST-funktionen er aktiveret. Ved at trykke på denne tast en gang fordobles bromproduktion i løbet af de næste otte cirkulationstimer. BOOST-knappen skal bruges, hvis du ofte bader, eller hvis mange har badet.



HC (High Current)

Vises, når TDS (total opløst fast stof) er for høj, hvilket resulterer i høj strøm ved elektrodecellen. Hvis denne aflæsning vises ved eller nær start, skal du kontrollere dit TDS kildevand og korrigere NaBr-aflæsninger. Hvis denne aflæsning finder sted efter en lang driftsperiode, kan dræning af 25% af vandet og genopfyldning hjælpe med at reducere TDS-niveauer.



OE (Open Element)

Vises, hvis systemet ikke kan komme i kontakt med elektrodecellen. Du kan f.eks. være, at elektrodecellen ikke er korrekt tilsluttet, der er utilstrækkelig vandgennemstrømning, eller at elektrodecellen skal rengøres for belægning eller udskiftes.



LOC "låst" Din BLU FUSION-skærm indeholder en "LOC" -funktion, der sikrer, at systemet er "låst", når det ikke er i brug.

Denne funktion er en sikkerhed.

For at "låse op" skærmen skal du trykke på "**INCREASE**" -tasten i 3 sekunder.



Kontroller "Ledningsevne".

Systemet har en integreret funktion, der giver dig mulighed for at teste ledningsevnen ved elektroden fra din skærm.

For at gøre dette skal du holde knapperne "forøgelse" og "formindskelse" nede i 3 sekunder. Hvis din ledningsevne-aflæsning er inden for 0,6 - 1,5, har du god ledningsevne ved elektroden og producerer brom. Hvis du er i dette interval og ikke kan få en bromaflæsning, skal du kontrollere dit vand for fosfater. Hvis din ledningsevne er lav, skal du kontrollere saltniveauet i din spa for at bekræfte, at du har det korrekte natriumbromniveau, der skal være mellem 1300-1500 PPM.

Rengøring af elektrodecellen.

Nogle gange kan det være nødvendigt at rense elektrodecellen.

For at rense elektrodecellen skal du sænke pH til 6,0 med en "pH-ned".

Efter dette skal du dosere badet med en kalkfjerner i henhold til instruktionerne på flasken. Dette skal muligvis gøres mere end én gang for at sikre effektiv rengøring. Sørg for at justere pH-værdien tilbage til det normale interval, efter at afkalkningen er afsluttet. Hvis elektroden ikke er blevet renset tilstrækkeligt, skal du fjerne elektroden fra spaen og rengøre den grundigt.

BEMÆRK.

Vandkemi er afgørende for din spa og vil sikre din bedst mulige spa-oplevelse.

Overvåg dine brominniveauer i starten af spaen, og indtil du når dit vedligeholdelsesniveau. Vær altid opmærksom på din vandkemi inklusive bromindhold.

Rengør filteret hver 30. dag!

Fyld din spa med et kulstofbaseret forfilter.

Tag et bad inden du går ind i spaen for at reducere forurenende emner som sæber, parfume, fosfater, hudceller osv. Dette er meget vigtigt for spaens renhed.

Brug aldrig natriumchlor eller almindeligt bordsalt i din spa kun 98-99% natriumbromid.

Brug aldrig klor i din spa.

Fyld aldrig din spa med vand med "blødgøringsmiddel".

Tro aldrig, at din spa er 100% vedligeholdelsesfri (ingen spa er).



Hurtig fejlfinding af dit bromin niveau.

Hvor mange timer cirkulerer cirkulationspumpen? (den skal cirkulere i mindst 8 timer).
Hvad er effektindstillingen på styreenheden?

Hvad er (NaBr-niveau)? (Anbefalet niveau skal være 1300-1500 PPM).

Kontroller ledningsevnen ved elektroden (anbefalet værdi 0,6-1,5). Kontroller for forurenende stoffer! (Fosfat skal være 0,00 PPB).

Vandkilde? (Brønd eller byvand?).

Er det korrekt vandkemi? (pH, alkalinitet, calciumhårdhed).

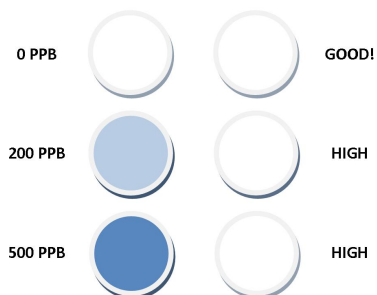
Seneste filterrengøring? (Sørg altid for at have et rent filter).

Hvor længe har systemet været brugt? (Om +2 år skal elektroden muligvis udskiftes).

Phosphat test.

1. Skyl testflasken og fyld den næsten til toppen af reagensglasset (ca. 2 cm fra toppen)
2. Tøm pulveret i reagensglas. Dæk reagensglasset og ryst forsigtigt i et minut, indtil pulveret er opløst.
3. Fjern dækslet og sammenlign det med diagrammet vist inden for to minutter. Hold prøverøret lige op og sammenlign med diagrammet. (diagrammet skal ligge fladt på bordet) og sammenlignes med farverne. Kig ned gennem reagensglas vist i eksemplet.

PHOSPHATE TEST





Eventuelle mangler eller klager

Ved modtagelse skal du kontrollere, at produktet ikke har synlige skader eller mangler. Produktet kan have modtaget skader under transporten. Hvis produktet har synlige skader ved modtagelsen, skal dette påpeges transportøren og angives på fragtbrevet, så meddel straks til butikken, hvor varen blev købt.

Service behov og rådgivning

Hvis der er en produktionsfejl, eller dele der mangler, beder vi dig udfylde formularen

www.spakompagniet.dk

Du vil efterfølgende blive kontaktet inden for 5-10 arbejdsdage af en servicemedarbejder, der hjælper dig med dit problem via telefon.

Hvis servicemedarbejderen vurderer, at et servicebesøg vil være nødvendigt, aftales dette samtidig.

Vigtigt under servicebesøg

Spaen skal være tilgængeligt for teknikeren til reparation.

Det er købers ansvar at sikre, at teknikeren har tilstrækkelig adgang.

Hvis fliser eller andre genstande skal adskilles til service, skal køberen også sørge for, at dette er klar til servicebesøget. Køberen skal også sikre, at enhver plade og andre ting samles igen. Hvis spaen er nedsænket i jorden, skal den løftes, inden teknikere ankommer.

Enhver krævet tid, hvor teknikeren skal gøre spaen tilgængelig for service, er ikke inkluderet i garantien og faktureres i henhold til den servicepris, der gjaldt på tidspunktet for besøget.

Der skal være plads til at afbryde og tænde for strømmen.

En haveslange skal være trukket ud for at muliggøre vandpåfyldning.

SPA Kompagniet kan ikke holdes ansvarlig for skader, der opstår som følge af vandlækager, forkert installation, forkert brug, manglende vedligeholdelse eller misbrug.

SPA Kompagniet dækker ikke udgifter til service udført af eksternt servicepersonale, der ikke på forhånd har indgået en aftale med og godkendt af SPA Kompagniets serviceafdeling.

SPA Kompagniet forbeholder sig retten til at overføre en faktura til service til kunden, hvis dette er forårsaget af forkert brug.

Retten til klage dækker ikke fejl forårsaget af forkert installation, forkert brug, forkert vedligeholdelse eller skader.

Garantien gælder kun ved fremlæggelse af en kvittering.

Garantien gælder kun i det land, som produktet er solgt af SPA Kompagniet.