

□

Gjøre og IKKE gjøre :

IKKE “Sjokk vannet med KLOORHOLDIGE kjemikalier ! (kun “SpaShock”)

Cyanuric syre skal ALDRI tilsettes i ditt spa!

La aldri barn bade uten konstant tilsyn av voksne.

Forlat aldri badet ulåst når det ikke er i bruk.

Definisjoner av forkortelser :

pH Power of Hydrogen

TA Total Alkalitet

CH Kalsiumhardhet

CYA Cyanuric syre

PPM Parts Per Million = mg per liter

PPB Deler per milliard

NaBr Sodium Bromide

TDS Totalt antall oppløste partikler

TSS Totalt suspendert stoff

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Når du bruker elektrisk utstyr, skal grunnleggende forholdsregler alltid følges, inkludert følgende:

LES OG FØLG ALLE INSTRUKSJONER

ADVARSEL - For å redusere risikoen for skade, ikke tillat barn å bruke dette produktet med mindre de er under oppsyn hele tiden.

Kontrollenheten må kobles til en krets beskyttet av en jordfeilbryter.

Jordede apparater skal være permanent tilkoblet strømmettet

Alle elektriske komponenter som ikke er en del av selve badet- unntatt fjernkontroll enheter – må være plassert minimum 3 meter vekk fra badet, og være fastmontert slik at de ikke kan falle oppi badet.

Hvis strømledninger til eller ved badet er skadet, må den / de erstattes av kvalifisert personell for å unngå fare.

INSTRUKSJONER FOR OPPSTART

1. Fyll badekaret med vann til ca 10 cm over nedre del av flottør til filterhus.
(Bruk gjerne karbon Pre-Fill-Filter)
2. Hvis vannet har innhold av kalk og / eller mineraler må dette fjernes med Pre-Fill-Filter og "Metal Magic" (følg brukerveiledning på produktemballasje)
3. Balansere vannet til anbefalte nivåer:
pH: 7.2 til 7.8
Total alkalitet: 80-120 PPM - mg / l
Kalsium hardhet: 80 - 100 PPM - mg / l

La vannet få stabilisere seg i minst 12 timer etter behandling med metall og / eller fosfatfjernere før du går videre til steg "4".

4. «sjokk» vannet med ca 4 spiseskjeer Spa Shock og sørg for at pumpe(ne) går på høy hastighet
5. Sørg for at spafiltrene er rene etter ovennevnte behandlinger.
6. Bland ut 1 kg TRU BLUE eller Black Algae salt pr 800 liter vann – Blandes ut i en bøtte vann før det tilsettes i badet.
7. Når saltet har fått blandet seg i vannet (vent gjerne 6 – 12 timer)
ta en Salt testestrips å sett opp i et glass med vann fra badet. Denne skal ideelt ha en avlest verdi på 7 (ca 1300ppm)

8. MERK: Pumpe 1 må gå på lav hastighet for at systemet skal være aktivt – dette for å utføre følgende :

Fabrikkinnstilling er satt til "0", (OFF) Trykk "pil opp-tasten inntil "10" vises i displayet. (Det er ikke anbefalt å starte med en innstilling høyere enn 10)

MERK: ISIS systemet vil bare produsere Desinfeksjonsmiddel/Bromine mens pumpe 1 går på lav hastighet. Displayet på ISIS systemet vil således kun være aktivt mens pumpe 1 går på lav hastighet (f.eks. ved rensesyklus og oppvarming)

9. Start med å sett rensesyklus på badet til minimum 2 x4 timer pr døgn. Og behold ISIS systemet innstilt på "10" Hvis Brom innholdet ikke kommer opp i "3" på testestrips for Bromineinnhold, økes rensesyklus på badet og/eller økes setting på ISIS systemet.

Hvis Brom innholdet overstiger 5 PPM – reduser rensesyklus på badet og/eller reduser setting på ISIS systemet. Ikke gjør for store endringer av gangen å test igjen etter ca 24 timer før eventuell videre tilpassing gjøres ved å øke eller redusere rensesyklus og/eller setting på ISIS systemet.

Å senke eller øke mer enn "én innstilling" om gangen kan resultere i en dramatisk nedgang eller økning i brom nivå.

MERK: "tds" vises på ISIS display (se Diagrammet nedenfor) når "tds" er for høy. Hvis dette vises nær oppstart av systemet, ta kontakt med din spa

forhandler. Hvis "tds" vises etter en lengre periode av drift, - bytt ut ca 25 % av vannet for å redusere tds. Hvis denne handlingen ikke resulterer i "tds" forsvinner fra displayet, bytt ut vannet og start fra begynnelsen.

MERK: «OE» Hvis OE vises i displayet før du har hatt i salt, - er dette bare en indikasjon på at salt ikke er tilsatt.

Hvis "OE" (Open Element) vil vises i displayet og saltinnholdet i vannet er riktig : vennligst ta kontakt med din forhandler.

MERK: Hvis "SE" (Kortsluttet Element) vil vises i display er det fordi overdreven mengde vann strømmer gjennom elektrode. Dersom dette skjer, vennligst ta kontakt med din forhandler.

9. Oksider vannet med 1– 4 spiseskjeer Spa Shock ukentlig, eller etter behov etter bading basert på vannkvalitet og badebelastning.

(Hvis du oppdager at ønsket brom innhold ikke blir vedlikeholdt, er dette en god indikasjon på at hyppigere bruk av SpaShock er påkrevd eller at rensesyklus og/eller innstilling på ISIS system justeres)

* Det kan ta flere dager før brom nivå stabiliseres

* Ved å observere ditt bruk av badet og justering av utgangsnivået på rensesyklus og ISIS system, vil du kunne bestemme vedlikeholdsinnstillingene. Du vil ha kommet til riktige vedlikeholds innstillinger, når du etter en periode med normal bruk av badet ikke lenger trenger å justere utgangsnivået på rensesyklus og/eller ISIS system for å holde brom nivå mellom 3 og 5 PPM.

* Den passende setting for ditt ISIS system vil avhenge av hvor ofte du bruker badet ditt. Et bad med en høyere belastning enn gjennomsnittet, vil kreve en høyere innstilling på rensesyklus og/eller ISIS system. Dette betyr ganske enkelt at ISIS har behov for å produsere mer brom for å opprettholde nivået mellom 3 og 5 ppm. "

* Ved PERIODISK HØY badebelastning kan man trykke på "boost"-tasten i stedet for å justere innstillingen.

* *Det er en god regel å teste brom nivået i vannet daglig og alltid før bruk.*

MERKNADER OM tds: "tds" (Total oppløste partikler) er en kombinasjon av metaller, mineraler og annet organisk materiale. ISIS krever at "tds" fra vannkilden er 000-500 PPM. Kommunale vannkilder er i de fleste tilfeller i det akseptable området. Godt vann er vanligvis høy i TDS (500 - 1200 ppm). **Ved fylling av vann i badet SKAL et karbon basert pre-fill-filter brukes ved fylling. Det fjerner en rekke kjemiske og organiske forurensninger.**

Spa Metal Magic kan med fordel også brukes hvis man har mistanke om at vannkilden har innhold av metaller eller mineraler.

MERK: IKKE ...Fyll badet med vann fra et "salt kalkfilter"!

Ved redusert eller manglende bruk av badet: Hvis badet ikke vil være i bruk i periode, skru ned rensesyklus og/eller innstilling på **ISIS systemet** til ca ½ av vanlig vedlikeholds innstillinger for å hindre for høyt brom nivå.

MERK: ISIS displayet er utstyrt med en "Boost"-knapp på displayet. Ved å trykke på "Boost" en gang vil man øke brom produksjonen til det dobbelte av den siste brom produksjons innstilling for den neste *akkumulert åtte timers pumpe sirkulasjon*.

"BOOST" vil gi en maksimal effekt på 143% av det som oppnås ved innstilling på 10. (Hvis pumpen stopper eller stoppes før akkumulert pumpe-sirkulasjons tid på åtte timer er fullført, vil "BOOST" syklus gjenopptas når pumpen starter igjen, og vil forbli aktiv til en full åtte timers pumpe- sirkulasjons tid er nådd. Du vil vite at "BOOST" er aktivert hvis displayet viser "BST".

"Boost"-modus kan stoppes når som helst ved trykke "BOOST"-tasten på displayet og "BST" ikke lengre vises på displayet.

ISIS systemet produserer bare brom når pumpe 1 går på lav hastighet.

ISIS displayet vil være avslått og mørkt med mindre pumpe 1 går på lav hastighet.

TAR MYSTERIET UT AV SPA VANNOMSORG:

Massasjebad er ikke små bassenger!

1). Et Spabad er ikke som et svømmebasseng. For eksempel: hvis vi tar et Spabad med 1500 L vann, og 4 voksne mennesker oppi, ville det være 375 liter vann for hver person. Et likeverdig eksempel ville være å sette 100 mennesker oppi en lite basseng, men bare hvis vannet i bassenget var på 40 C.

Kort fortalt er vannkjemi og riktig filtreringstid er avgjørende for kvaliteten på vannkvaliteten.

The POWER of HYDROGEN - pH

2.) **PH** spiller en viktig rolle ikke bare for hvor effektivt desinfiserende kjemikalier virker, men også for vannkvaliteten i seg selv med sikkerhet i at mineraler er naturlig tilstede i vannet (som kalsium) uten at man får bunnfall eller avskallinger på badets overflate. Det er viktig at du kjøper **BromSalt (Tru-Blu eller Black Algea / pH / Total alkalinitet** og testestrips for dette hos din spa forhandler, og tester spa vannet regelmessig for å sørge for at **pH, alkalitet** og **brom** nivåer er riktig.

Aldri bruk et bad som har skyet vann eller utilstrekkelig brom nivå.

Din spa leverandør har en rekke kjemikalier for å øke eller redusere pH-verdi og Total alkalinitet. Hvis du er usikker på hvordan du bruker disse kjemikaliene etter å ha lest denne brukerveiledningen, kontakt din forhandler for assistanse.

RENGJØRING AV – ELLER SKIFTE AV FILTER

Badet ditt er levert med "engangsfilter" eller "vaskbart filter"

Et engangsfilter bør første gang byttes etter 1 – 3 måneders bruk. Og senere etter 3-5 måneders bruk.

Et vaskbart filter bør skylles grundig regelmessig 2-4 ganger pr mnd. Og vaskes med filterrens 1 gang pr mnd. Med vaskbart filter bør man ha 2 filter å veksle på.

Hvor mange timer om dagen bør RENSESYKLUS gå ?

Filteringstiden bør settes til minimum 8 timer i døgnet (2x4 timer eller mer) for at ISIS systemet skal fungere optimalt. Vannet vil også filtreres når badet varmer vannet i hht. Innstilt temperatur.

Hvordan vet jeg om innstillingen min er riktig ?

Finn den rette innstillingen for ditt ISIS system. Dette kan virke litt skremmende i begynnelsen, men det er ganske enkelt. Følg brukerveiledningen, å juster rensesyklus og/eller ISIS systemet opp/ned i forhold til de målinger du gjør med teststripsen.

Det perfekte nivået for brom i badet er mellom 3-5 PPM.

NÅR og HVORDAN TILSETTE “TRU BLU eller Black algea salt :

ISIS bruker 99% rent TRU BLU eller Black LAgea saltgranulat. Det skal tilsettes ca 1 kg pr 800 liter vann ved oppstart. Når man er sikker på at saltet er tilstrekkelig utblandet i vannet etter 6 – 12 timer kan dette kontrolleres ved bruk av “TRU-BLU” tester – denne skal da ha et utslag på ca 7 som tilsvarer et Saltinnhold på 1300 ppm.

FOR å opprettholde RIKTIG dosering av Tru Blue eller Black Algea salt (natrium bromide)

Ved etterfylling av vann – tilsett ca 100 gram salt pr 100 liter vann. Verdiene bør sjekkes med teststrips som måler saltnivå

Bruk kun Tru Blu eller Black Alges Sodium Bromidesalt til ISIS sytemet.

SODIUM bromide salt (Tru Blu eller Black Algea saltet) er i seg selv ikke et desinfeksjonsmiddel. Det er bare bromid SALT !!

Men ved bruk av ISIS saltsystem produseres Bromin som er desinfiserende.

Desinfeksjonsmiddelet “**Bromin**” testes med **teststrips for Bromine- PH- Alkalinitet**

“**Saltinnholdet**” av **TRU-BLU salt eller BLACK ALGEA salt** i vannet testes med saltstrips fra din Spa leverandør.