



DIMENSION ONE SPAS®

ANVÄNDARMANUAL 2007

Viktiga säkerhetsinstruktioner

- För att undvika olyckor låt aldrig barn använda Spabadet utan tillsyn av vuxen. Lämna aldrig spabadet öppet utan uppsikt, tillse att temolocket är stängt och låst när det inte används.
- Använd aldrig Spabadet om gallret till utlopp (utsug) skadats eller plockats bort. Beställ nytt galler av er återförsäljare och tillse att det är rätt monterat innan badet används igen.
- Använd inga elektriska apparater i närheten av spabadet.
- Kontrollera alltid vattentemperaturen innan ni kliver i spabadet. Temperaturen ska inte överstiga +40°C. Badtemperatur på + 38-40°C kan hållas för vuxna. 38-grader eller lägre temperatur rekommenderas för barn och vid längre än 10 minuters bad.
- Personer med hjärtproblem, högt eller lågt blodtryck, diabetes eller under medicinering bör rådfråga sin läkare före användning av spabad.
- Gravida kvinnor bör inte bada vid högre temperatur än + 38°C. Rådfråga er mödravårdcentral.

Spabad

Inköpsdatum enl. kvitto/faktura.....

Modell.....

Färg på skal.....**Färg på panel**.....

Serienummer.....

Placerat vid dräneringsrör samt på dekal till vänster i maskinrummet.

Återförsäljare

Namn

Adress.....

Postadress.....

Telefon.....

E-mail.....

Dimension One Spas

Gratulerar till ert val av spabad från Dimension One Spas. Ni har valt ett av de bästa och mest utvecklade spabad som står att finna. Rätt skött kommer ert spabad att skänka er många års njutning. Läs noga igenom instruktionerna före installation och användning. Fyll i garantibeviset och returnera det till Folkpool AB senast 14 dagar efter mottagandet.

Installation

- Spabadet placeras på en jämn vågrät yta av betong, marksten eller trädäck som lämnar fullt stöd åt badets hela bottenyta, konstruerad för avsedd belastning. Ytan ska vara väl dränerad så att översvämning inte kan ske. Inomhusplacering kräver våtutrymme med golvbrunn, god ventilation och luftavfuktare rekommenderas. Vid placering utomhus kan med fördel en markskiva 35-50 mm (hård foam) användas under spabadet på den iordningställda ytan. Dörren till maskinrummet ska alltid vara åtkomlig och ventilerad och får inte byggas för permanent.
- När Spabadet står på plats kan ni öppna maskinrumsluckan som sitter under kontrollpanelen. I en påse finner ni engelsk instruktion, internationell garanti, ventil med huv, avtappningsanslutning och verktyg för byte av belysningen.
- Avstängningsventil med huv skruvas på det gängade dräneringsröret på sockeln i hörnet till vänster om maskinrummet. Kontrollera att huven håller tätt när badet fyllts med vatten. Kontrollera även täthet vid unionskopplingar i maskinrummet, efterdra muttrarna vid behov.
- Spabadet ska vara vattenfyllt innan el slås på. Öppna först avluftningsskruven (-arna) vid bräddavloppet medan spabadet fylls. Fyll vatten med trädgårdsslang. Genom att fylla bräddavloppen (filterbehållare) evakueras luften i systemet lättast. Fyll vatten upp till 3-5 cm på kakelbården. Om vattnet är järn och mineralrikt ska flockningskudde och ev. påfyllningsfilter användas före klorering (se vattenkemi).
- iWatch installeras enligt medföljande instruktioner av behörig elektriker eller serviceman. iWatch är standardutrustning till Bay serien.
- En behörig elektriker ska utföra elanslutningen enligt schema på baksidan av locket till centralen i maskinrummet. Ingång för kabel sitter på bottensockeln på badets vänstra sida och leder in till centralen.
- Lossa bultarna som pumpen (-arna) är fäst i gummiplattan med. Det är transportbultar som ska sparas för framtida flyttning. Pumpen ska stå fritt på gummiplattan utan bultar för att reducera ev. vibrationer.
- Slå på strömmen. Lilla cirkulationspumpen startar efter ett tag. Starta jetpumpen (-arna) och låt pumpen gå en halv minut. Om inget händer vid jetmunstyckena är vattennivån för låg eller så har luft fastnat i pumpen. Stäng av och provstarta pumpen några gånger. Om inget händer ska den vita muttern vid pumpens unionskoppling vridas upp något så att luften kan pysa ut. Dra åt muttern igen och starta pumpen.
- Testa vattenkvaliteten och justera om nödvändigt så att rekommenderade värden erhålls. Dosera Antimetall (Sequestrant) eller flockningskudde vid järn och mineralhaltigt vatten innan klorering sker (se avsnitt vattenkemi). När pH-värdet är bra (7,2 –7,6) doseras 3 msk Spa-Chock eller 1 msk Spa-Klor medan pumpen går i minst 15 minuter med termolocket av.
- Lägga på termolocket och skruva fast fästena för snäpplåsen (skruv och låsnnyckel ligger i påse vid ett fäste på locket).
- Ställ in önskad temperatur. Uppvärmning sker med ca 1-2°C per timma.

Installation Reflection serien.

El anslutningen till spabadet får endast göras av behörig Elektriker eller serviceman.

Dimension One Spas ansluts med 230V, 1x16A, 2x16A.

1x16A Reflection.

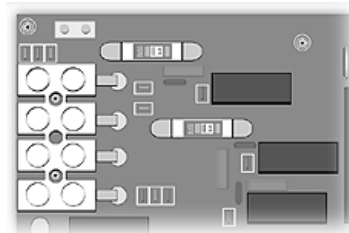
En tre ledare, 3x2,5m², dras från separat säkring och jordfelsbrytare till spabadet. Någonstans i direkt anslutning till spabadet rekommenderas att en arbetsbrytare monteras för att underlätta eventuell service och reparation av badet. Jorden ansluts till jorplinten på "golvet" i elektronikskåpet. *Förändringar kan förekomma, kontrollera därför instruktionerna på insidan av locket till elektronikskåpet.*

Treledaren ansluts i spabadet enligt bilden.

1. Fas
2. Tom
3. Nolla
4. Tom

Jorden ansluts till jordplinten på golvet i elektronikskåpet. Innanför 1. och 2. på kopplings plinten Mellan stift P59 och P60 ska det sitta en Kabelbygling.

- 1.--
- 2.--
- 3.--
- 4.--



Till höger på kretskortet sitter det 8 stycken små "jumprar" (plastbyglingar). Uppifrån ner ska dom sitta.

JMP 1. Till höger.

JMP 2. Till vänster.

JMP 3. Till vänster om två filter. ChII, Cali, Dipl, Naut, AuII, Seville, TrII
Till vänster om ett filter. Arena.

JMP 4. Till vänster

JMP 5. Till vänster

JMP 6. Till vänster om det är två pumpar installerade. ChII, Cali, Dipl, Naut, AuII
Till höger om endast en pump är installerad. Seville, Triad II, Arena.

JMP 7. Till vänster

JMP 8. Till vänster

"Jumprarna" flyttas mycket varsamt då stiften de sitter på kan brytas.

2x16A Reflection.

En fyr ledare, 4x2,5m², dras från separat säkring och jordfelsbrytare till spabadet. Någonstans i direkt anslutning till spabadet rekommenderas att en arbetsbrytare monteras för att underlätta eventuell service och reparation av badet. Jorden ansluts till jorplinten på "golvet" i elektronikskåpet.

Fyrledaren ansluts i spabadet enligt bilden.

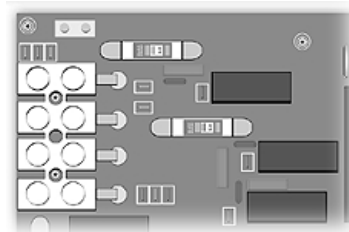
1. Fas
2. Fas
3. Nolla
4. Tom

Jorden ansluts till jordplinten på golvet i elektronikskåpet.

Kabelbygling mellan stift P59 och P60 Innanför

1. och 2. på kopplings plinten tas bort.

- 1.--
- 2.--
- 3.--
- 4.--



Till höger på kretskortet sitter det 8 stycken små "jumprar" (plastbyglingar). Uppifrån ner ska dom sitta.

JMP 1. Till vänster.

JMP 2. Till höger.

JMP 3. Till vänster om två filter. ChII, Cali, Dipl, Naut, AuII, Seville, TrII
Till höger om ett filter. Arena.

JMP 4. Till vänster

JMP 5. Till vänster

JMP 6. Till vänster om det är två pumpar installerade. ChII, Cali, Dipl, Naut, AuII
Till höger om endast en pump är installerad. Seville, Triad II, Arena.

JMP 7. Till vänster

JMP 8. Till vänster

"Jumprarna" flyttas mycket varsamt då stiften de sitter på kan brytas.

Installation Bay serien

El anslutningen till spabadet får endast göras av behörig Elektriker eller serviceman.

Bay serien ansluts 230V, 2x16A eller 3x16A.

2x16A Bay.

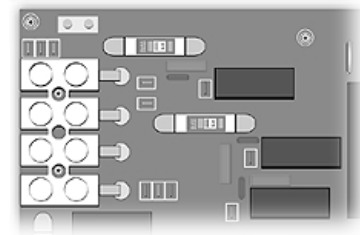
En fyrledare, 4x2,5m², dras från separat säkring och jordfelsbrytare till spabadet. Någonstans i direkt anslutning till spabadet rekommenderas att en arbetsbrytare monteras för att underlätta eventuell service och reparation av badet. Jorden ansluts till jorplinten på "golvet" i elektronikskåpet. *Förändringar kan förekomma, kontrollera därför instruktionerna på insidan av locket till elektronikskåpet.*

Fyrledaren ansluts i spabadet enligt bilden.

1. Fas
2. Fas
3. Nolla
4. Tom

Jorden ansluts till jordplinten på golvet i elektronikskåpet. Innanför 1. och 2. på kopplings plinten Mellan stift P59 och P60 ska det sitta en Kabelbygling.

- 1.--
- 2.--
- 3.--
- 4.--



Till höger på kretskortet sitter det 8 stycken små "jumprar" (plastbyglingar). Uppifrån ner ska dom sitta.

- JMP 1. Till vänster.
- JMP 2. Till höger.
- JMP 3. Till vänster.
- JMP 4. Till vänster. gäller SarenaBay och LotusBay
Till höger, gäller DupreeBay
- JMP 5. Till vänster.
- JMP 6. Används ej.
- JMP 7. Används ej.
- JMP 8. Används ej.

"Jumprarna" flyttas mycket varsamt då stiften de sitter på kan brytas.

3x16A Bay.

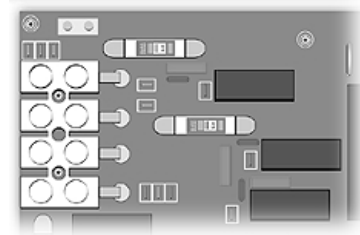
En femrledare, 5x2,5m², dras från separat säkring och jordfelsbrytare till spabadet. Någonstans i direkt anslutning till spabadet rekommenderas att en arbetsbrytare monteras för att underlätta eventuell service och reparation av badet. Jorden ansluts till jorplinten på "golvet" i elektronikskåpet. *Förändringar kan förekomma, kontrollera därför instruktionerna på insidan av locket till elektronikskåpet.*

Femledaren ansluts i spabadet enligt bilden.

1. Fas
2. Fas
3. Nolla
4. Fas

Jorden ansluts till jordplinten på golvet i elektronikskåpet. Kabelbygling mellan stift P59 och P60 Innanför 1 och 2 på kopplingsplinten tas bort. Kabelbygling mellan P55 och P88 tas bort och kabelbygling mellan P57 och P91 flyttas till P57 och P88

- 1.--
- 2.--
- 3.--
- 4.--



Värmaranslutningarna kopplas om så att

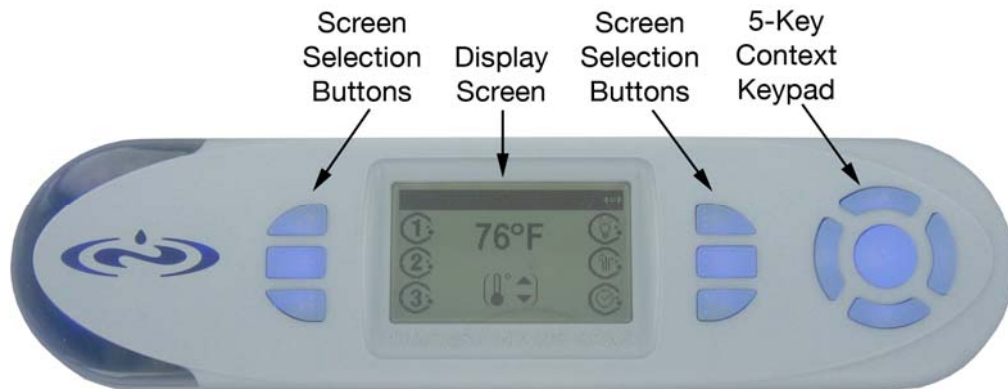
- BRUN kabel sitter på värmaranslutning P63
- SVART kabel sitter på värmaranslutning P44
- BLÅ kabel sitter på värmaranslutning P66
- GRÖN kabel sitter på anslutning P77

Till höger på kretskortet sitter det 8 stycken små "jumprar" (plastbyglingar). Uppifrån ner ska dom sitta.

- JMP 1. Till höger.
- JMP 2. Till höger.
- JMP 3. Till vänster.
- JMP 4. Till vänster. gäller SarenaBay och LotusBay
Till höger, gäller DupreeBay.
- JMP 5. Till vänster.
- JMP 6. Används ej.
- JMP 7. Används ej.
- JMP 8. Används ej.

"Jumprarna" flyttas mycket varsamt då stiften de sitter på kan brytas.

Användning av kontrollpanelen

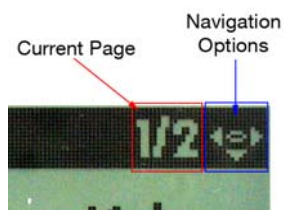
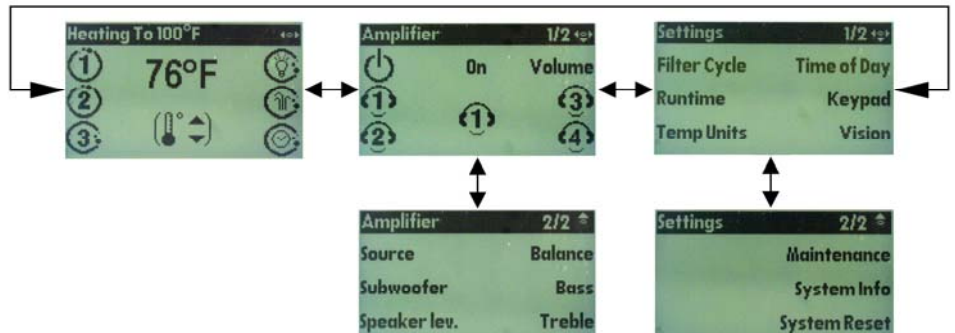


Tryck på den knapp som är bredvid nämnd funktion på skärmen för att aktivera funktionen. När funktionen är aktiv snurrar ringen runt den. Tryck igen och funktionen stoppas.

Navigation



Med meny vals knappen knappen kan du enkelt ändra inställningarna i spabadet. I övre högra hörnet i varje meny visas navigations valen. Med hjälp av vänster och höger pilarna navigerar du genom menyerna.



Amplifier och settings menyerna är båda på två sidor. Vilken av sidorna man är på visas i övre högra hörnet. Välj sida med upp och ner pilarna. Med centerknappen kommer man tillbaka till sidan 1, om man är på sidan 1 kommer man tillbaka till startsidan. Om man gör en inställning(ex. bas) kommer man tillbaka till föregående meny med center knappen.

OBS: Amplifier menyen visas endast om Stereo är installerat.

Spa Meny



Hotkey knappen

Med Hotkey knappen kommer man lätt åt dom vanligaste funktionerna.



I temperatur läget visas den aktuella vatten temperaturen och man kan även ställa in önskad temperatur med upp och ner pilarna.



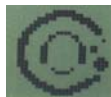
Klock läget visar aktuell tid.



I pump tidsläget ser man hur mycket drifttid som återstår för varje pump.



I Invert läge ändras visningsriktningen på displayen. In mot badet eller ut från badet med upp och ner pilarna.

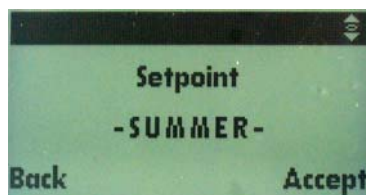


I Volym läget ändras volymen på stereon med upp och ner pilarna.



Set Point – Temperatur inställning

Tryck på upp eller ner pilen för att komma till temperatur inställningen. Aktuell temperatur visas och kan ändras med upp och ner pilarna. Tryck på Accept för att behålla inställd temperatur och Back för att komma till föregående meny.



Summer Mode

Vid varm väderlek kan filtreringen få badet att överstiga inställd temperatur vilket får cirkulationspumpen att stanna så att badet kan kylas ner. Om badet står länge utan filtrering pga detta kan det ställas i Summer mode som gör att pumpen inte stannar och filtrering bibehålls. För att komma till Summer mode, sänk temperaturen tills "SUMMER" visas i displayen.

Belysningen

Dupree Bay, Amore Bay och Reflection med LFX, tryck på belysningsknappen för att komma till Brilliant Mode, all belysning tänds. För att komma till Candle Mode tryck på belysningsknappen igen och ytterligare en gång innan "LIGHT OFF" försvinner från displayen, belysningen i luftreglage, kakel linjen och fontäner tänds. För att komma till Fountain Mode tryck på belysningsknappen igen och ytterligare en gång innan "LIGHT OFF" försvinner från displayen, endast fontänbelysningen tänds. Ändra läge igen och man återgår till läge 1. För att växla mellan färgspel och färgval, tänd belysningen, färgspel med 20 sekunders intervall startar. Släck och tänd snabbt för att låsa vid önskad färg. Släck och tänd snabbt för färgspel med 10 sekunders intervall och släck och tänd igen för att låsa vid önskad färg.

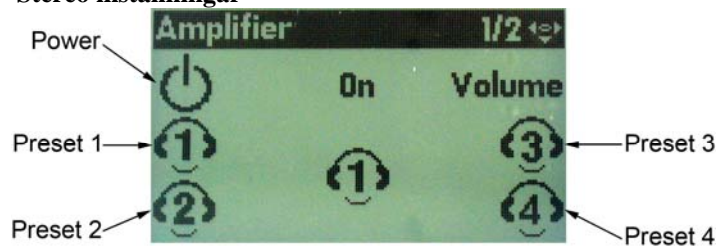
Lotus Bay, Sarena Bay, och Reflection, belysningen har två lägen, färgspel som visar alla färger i turordning och färgval som man väljer färg med. Tryck en gång på belysning för att starta färgspel. För att växla mellan färgspel och färgval, stäng av belysningen i 3 sekunder och sätt på den igen eller håll ner belysningsknappen tills belysningen slocknar och tänds igen. För att synkronisera all belysning stäng av i 5 sekunder och tänd igen.



Standby Mode

För att försätta badet i Standby Mode, håll in Centerknappen i 5 sekunder när startmenyn visas. Standby Mode stänger av alla funktioner i 30 minuter så att pumpar inte går igång medan man rengör filter. För att återgå manuellt tryck på Exit.

Amplifier Menu – Stereo inställningar

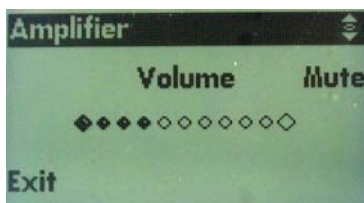


Förinställningar

1, 2, 3 och 4 är förinställningar för stereon. Med förinställningar kan man spara sina egna inställningar och hämta upp dem senare, inställningar som subwoofer, volym och bas m.m.

Ett tryck på önskad förinställningsknapp startar den.

Ett långt tryck på knappen sparar inställningarna på tryckt knapp.



Volym

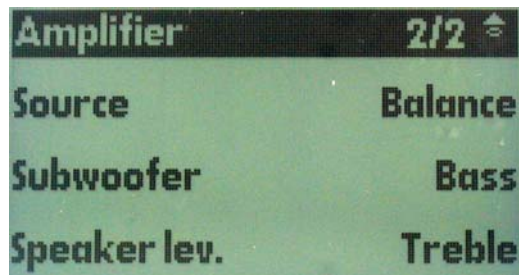
Använd upp och ner pilarna för att ändra volymen och tryck Accept för att behålla ändringen.

Mute

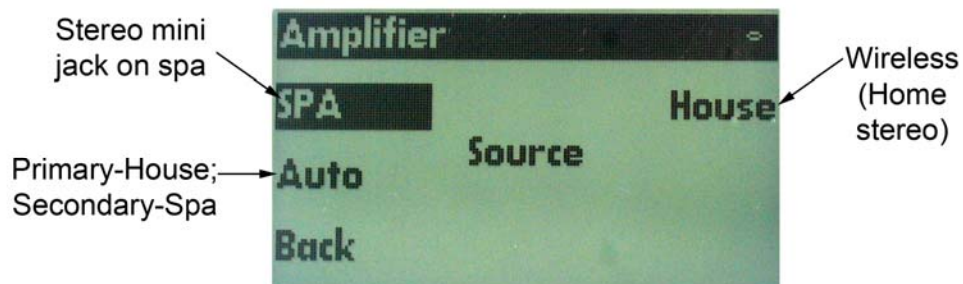
Tryck på Mute för att tillfälligt stänga av ljudet, tryck igen för att sätta på ljudet igen.

Amplifier Meny – Sida 2

Tryck på ner pilen för att komma till sidan två I Amplifier menyn.

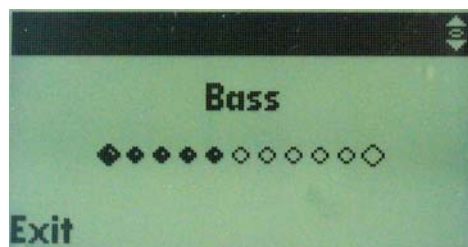


Menyn för ljudkälla



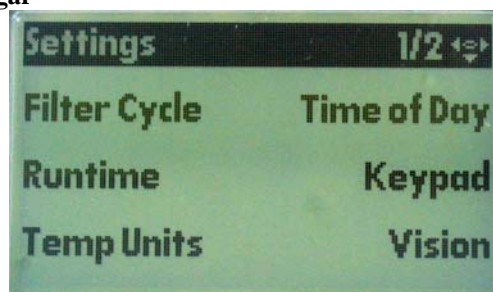
För att välja ljudkälla, tryck på knappen bredvid angiven källa. Ditt val kommer att visas i displayen. Tryck på Back för att gå ur menyn.

Ljudinställningar

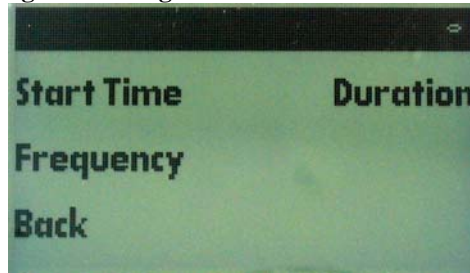


Använd upp och ner pilarna för att ändra samtliga ljudinställningar.

Settings Menu - Inställningar



Filter Cykel Menu – Filtrerings inställningar



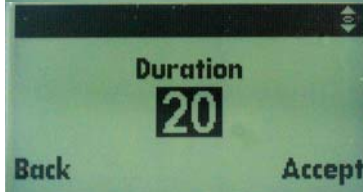
Start Time – Starttid filtrering

För att ändra inställningen för starttid av filtercykler används vänster och höger pilarna för att växla mellan timmar och minuter. Använd upp och ner pilarna för att ändra tiden. Tryck Accept för att spara inställningarna.



Frequency – Filtrerings intervall

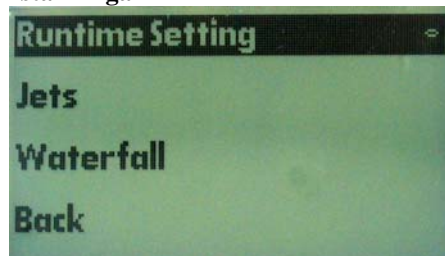
Använd upp och ner pilarna för att ändra antalet filtercykler. Tryck Accept för att spara inställningarna.



Duration - Filtreringstid

Använd upp och ner pilarna för att ändra längden, i minuter, på filtercyklerna. Tryck Accept för att spara inställningarna.

Runtime settings – Drifttids inställningar



Adjusting Runtime – Drifttid jetpumpar

Använd upp och ner pilarna för att ställa in antalet minuter som jetpumparna eller fontänen går Tryck Accept för att spara inställningarna.



Temperature Units – Temperatur enheter

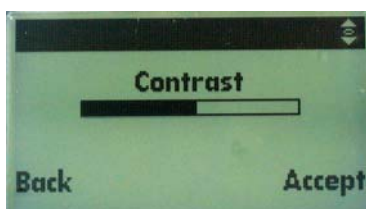
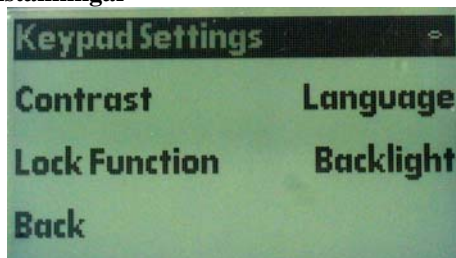
Använd upp och ner pilarna för att ändra mellan Fahrenheit eller Celsius Tryck Accept för att spara inställningarna.



Time of Day - Klocka

För att ställa in klockan används vänster och höger pilarna för att växla mellan timmar och minuter. Använd upp och ner pilarna för att ändra tiden. Tryck Accept för att spara inställningarna.

Keypad Menyn – Kontroll inställningar



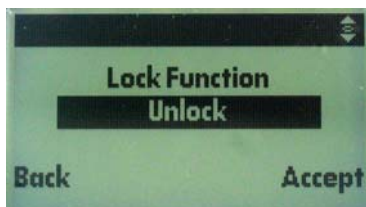
Contrast - Kontrast

Använd upp och ner pilarna för att ställa in kontrasten. Tryck Accept för att spara inställningarna.



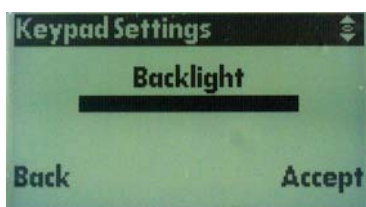
Language - Språk

Använd upp och ner pilarna för att välja språk. Man kan välja mellan Engelska, Spanska, Franska och Tyska. Tryck Accept för att spara inställningarna.



Lock Function – Lås funktioner

Använd upp och ner pilarna för att ställa in tillgängligheten till badets funktioner för andra användare. Välj Unlock för tillgång till alla funktioner. Välj Partial Lock för att låsa programmeringen men jet, belysning m.m. fungerar. Välj Full Panel Lock för att låsa alla funktioner. Tryck Accept för att spara inställningarna. För att låsa upp Partial Lock gå tillbaka och ställ in Unlock. För att låsa upp Full Panel Lock håll in centerknappen i 5 sekunder.



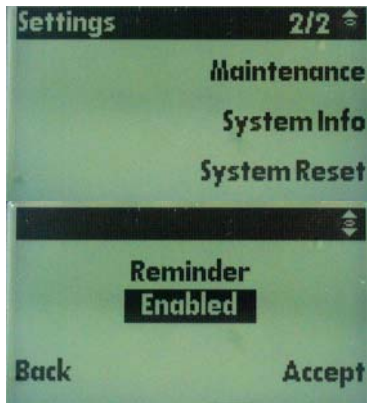
Backlight - Bakgrundsbelysning

Använd upp och ner pilarna för att ställa in styrkan på bakgrundsbelysningen och hur länge den ska lysa. Tryck Accept för att spara inställningarna.



Vision - Silverjonisering

Använd upp och ner pilarna för att indikera att Vision är installerat eller inte. Tryck Accept för att spara inställningarna.

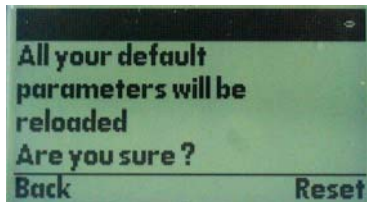


Settings Meny – Sidan 2

Tryck på pil ner för att komma till sidan två i settings menyn

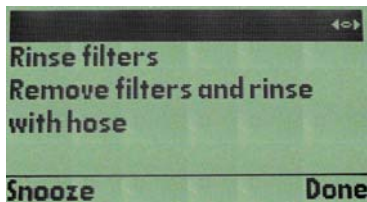
Maintenance – Underhålls påminnelse

Använd upp och ner pilarna för inställning av underhållsmeddelanden eller inte. Tryck Accept för att spara inställningarna. Tryck Back för att komma till föregående meny och inställning.



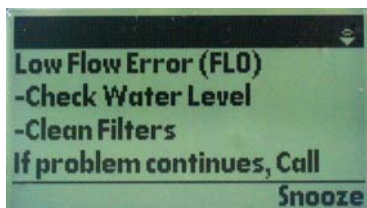
System Reset – Återställning av systemet

Med System Reset kan man återgå till fabriksinställningar. För att återställa samtliga inställningar, tryck Reset. För att återgå till föregående meny utan ändringar, tryck Back.



Reminders - Underhållsmeddelande

Emellanåt kommer det upp underhållsmeddelanden i displayen. En del meddelanden har en pil efter nedersta raden, tryck pil ner för att läsa resterande meddelande. Tryck på Done när åtgärden är klar eller Snooze om du vill att badet **skall påminna senare**.



Warnings - Varningar

Om en varningstext visas på displayen har badet upptäckt ett fel i badet. **KLIV INTE NER I VATTNET OM ETT VARNINGSMEDDELANDE VISAS I DISPLAYEN.** Utför rekommenderad åtgärd och om problemet inte försvinner kontakta din lokala återförsäljare.

Handhavande kontrollpanel "Dynamic Massage Sequencer"

"Dynamic Massage Sequencer" finns på SarenaBay, LotusBay, Chairman II och Triad II. Med "DMS" programmerar du massagecykler i liggsäte på ovannämnda spabad.

För att använda "DMS" måste pump 2 vara igång. Tryck på "SEQUENCE" för att välja massage cykel. Dioder i en figur på kontrollpanelen visar cykeln. För att starta cykeln Tryck "BEGIN/PAUSE". Välj hastighet på cykeln genom att trycka på "SPEED". Massagemunstycken

”Programmable Digital Control” Gäller endast Spabad ARENA

”Programmable Digital Control” visar inställningar och temperatur på displayen. Den är monterad på alla modeller med Crystal Zone vattenbehandlings system (ett filterelement). T.ex. Caliente, Arena, Aurora HP och Triad m.fl.

Jetpump (-ar) belysning och temperatur

- JET 1-knappen startar pumpen för massage. Indikatorlampa för jetpump lyser. Pumpen stängs av automatiskt efter 30 minuter. Denna funktion används för att köra en extra filtercykel efter bad. Modeller med dubbla jetpumpar för massage har även JET 2 kontrollknapp. Genom att trycka på kontrollknapp för JET avslutas en pågående filtercykel.
- LIGHT-knappen styr lampan av och på i tre effektlägen. Max, medium och låg effekt, ett fjärde tryck stänger av lampan. Lampan slår av automatiskt efter en timme. Indikatorlampan för belysning lyser när spa-lampan är tänd.
- Temperatur ställs in med UP- (högre) och DOWN- (lägre) knapparna. Displayen visar verklig temperatur. När knappen trycks in visas inställd temperatur. Den återgår och visar verklig temperatur efter några sekunder. Varje tryck höjer respektive sänker en grad.

Programmering

Programmering sköts med PROGRAM-knapp. Håll knappen intryckt tre sekunder för att påbörja programmering. Om ni inte fortsätter programmeringen inom tio sekunder återgår inställningen till förinställda värden. För att avsluta, lämna knapparna i tio sekunder. Alla valda ändringar i programmeringen fram till dess sparas.

Ställa klockan

Den första inställningen som visas när PROGRAM-knappen hålls intryckt tre sekunder är inställning av tid som visas (_ _ : 00). Först ställs timmar sedan minuter. Använd UP- eller DOWN-knapparna och bekräfta varje inställning med ett tryck på LIGHT-knappen för att gå vidare. Välj sedan AM eller PM och tryck på PROGRAM-knappen för att bekräfta och gå vidare. Obs! om inte klockan ställs in startar klockan på 11.59 när strömmen slås på.

Filtercykler

Filtercykler kan styras i starttid för filtrering, filtreringstid och antal filtercykler. Den förinställda filtreringen startar 12.00 PM och går 20 min. 2 ggr per dag, dvs. var 12:e timma. Om ni önskar ändra filtreringstid görs det i 3 steg enl. nedan. För normalt bruk hemma rekommenderar vi att använda den förinställda programmeringen. Vid högre badbelastning kan utökad filtrering väljas. Den filtreringstid vi här beskriver är filtercykler med jetpump. Det ger en kraftfull cirkulation och filtrering av hela systemet. Vid filtercykel går JET 1 inställd filtreringstid, JET 2 går endast en minut. Alla Dimension One Spas har en inbyggd cirkulationspump i det separata vattenbehandlings systemet som renar vattnet dygnet runt. Den berörs inte av denna programmering.

Starttid filtercykel

Efter inställning av tid ska starttid för filtercykel ställas in. Använd UP- och DOWN- och LIGHT-knapparna enl. inställning av tid. När starttid är valt tryck PROGRAM-knappen för att bekräfta inställningen och fortsätta. Den förinställda starttiden är 12.00 PM och startar igen 12 timmar senare om förinställda 2 ggr per dygn har valts.

Filtreringstid

När starttiden är inställd ska filtreringstid ställas in. Använd UP- eller DOWN-knapparna för att välja mellan 20, 30, 40, 50 eller 60 min. Tryck PROGRAM-knappen för att bekräfta vald tid. Förinställd filtreringstid är 20 minuter.

Antal filtercykler

När filtreringstiden är vald ska antal filtercykler ställas in. Använd UP- eller DOWN-knapparna för att välja mellan 1, 2, 3 eller 4 cykler per dag. Tryck PROGRAM-knappen för att bekräfta vald tid. Förinställt antal filtercykler är 2 gånger per dygn.

Temperatur skala

När antal filtercykler valts kan temperaturskalan väljas mellan Celsius "C" eller Fahrenheit "F". Celsius är förinställt. Bekräfta med PROGRAM-knappen.

Visa tid

Tiden visas genom att trycka på Dimension One logotypen på kontrollpanelen. Efter en stund återgår displayen till att visa vattentemperaturen igen.

Strömavbrott

När strömmen bryts återställs alla inställningar till de som är förinställda från fabrik. För att visa att strömmen varit bruten blinkar displayen tills någon av knapparna trycks in.

Meddelande på displayen

"OH" överhettning visas om vattentemperaturen överstiger +43°C. Bada inte, vik undan locket och låt temperaturen sjunka. Meddelandet försvinner automatiskt. Om problemet kvarstår, slå av strömmen och kontakta er återförsäljare. Obs! strömmen får inte vara avstängd längre tid under vintern när frysrisk föreligger.

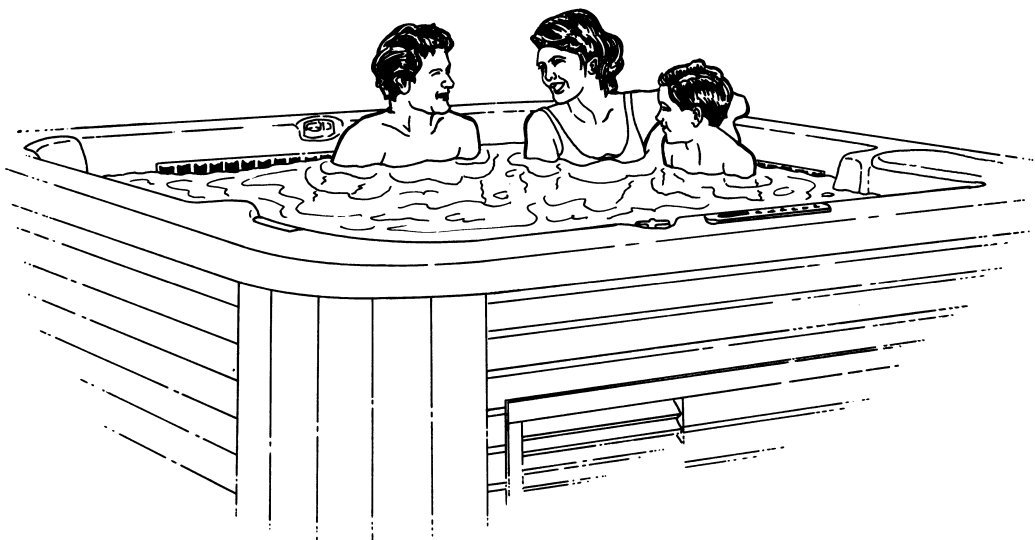
"FLO" Dåligt flöde, kontrollera följande.

1. Kontrollera vattennivån och fyll upp till ca 5 cm på kakelbården vid behov.
2. Plocka bort filterpatronerna och kontrollera att de är rengjorda. Igensatta filter kan stoppa flödet.
3. Flödesvakten felar. Spabadet fortsätter att fungera men värmaren kopplas ur automatiskt. Kontakta er återförsäljare, obs! värmaren kan inte vara avstängd längre tid under vintern när frysrisk föreligger.

"FLC" Flödesvakten är ur funktion. Kontakta er återförsäljare om problemet kvarstår.

"PRR" temperaturgivare felar. Detta visas när vattentemperaturen ligger utanför normalt område. Exempelvis när spabadet fylls med kallt vatten.

"HL" överhettningsskydd. Om överhettningsskyddet indikerar för hög temperatur på värmaren stängs värmaren av. Slå av strömmen och slå på igen efter 15minuter. Kontakta er återförsäljare om problemet kvarstår.



Munstycken

Ert spa har flera olika massagemunstycken med olika egenskaper. Samtliga är individuellt ställbara i styrka. Vrid munstycket för att öka respektive minska flödet och hårdheten på massagen. VCR-jets kan även ställas in för att rotera eller koncentreras till en punkt. Alla munstycken kan med ett handgrepp plockas bort och bytas ut mot ett annat. Vrid yttre ringen moturs och förbi det första stoppet så lossnar jetmunstycket. Det finns en mängd olika munstycken med olika egenskaper så att en personlig anpassning kan göras. Kontakta närmaste återförsäljare för mer information. Undvik att få ner sand och grus i ert spa. Det kan fastna bakom munstyckena som får plockas bort och rengöras.

NeckFlex massagekudde

NeckFlex finns på utvalda modeller. Den patenterade massagekudden kan ställas in i fem olika höjdlägen för att passa olika kroppslängder. NeckFlex kan lossas och vikas fram för rengöring. Den mjuka nackkudden är löstagbar och utbytbar. Inbyggda riktbara mini-jets kan ställas in för massage mot nacke och skuldror. Styrkan kan ställas in genom att vrida yttre ringen. De kan bytas ut mot roterande jets.

Fördelningsventiler (Selector Valves)

1-2 fördelningsventiler är placerade på kanten av spabadet. De vrids steglöst fram och tillbaks för att styra flödet och fördela kraften mellan olika delar av badet. Om allt flöde koncentreras till ett område erhålls en mycket stark massage. Genom att ställa in fördelningsventilen i ett mellanläge uppnås jämn massagestyrka över alla berörda jets. Varje massagemunstycke kan dessutom regleras individuellt i styrka. När jetpumpen är på är det något trögare att vrida ventilen pga. det stora vattenflödet som passerar genom ventilen.

Vattenbehandlingssystem

Alla Dimension One Spas är försedda med ett separat vattenbehandlingssystem som arbetar oberoende av massagepumparna. En effektiv vattenkyld cirkulationspump på 88 W (ungefär som en glödlampa) arbetar 24 tim/dygn, ca. 85 % av energin den drar omvandlas direkt till värme som tillförs spabadet. "FastFlo Heater" är en specialkonstruerad elvärmare, kopplad för att ge 2,1-5,5 kW. Den är utvecklad för att i samverkan med pumpflödet reducera risken att kalk kan byggas på elementet (s.k. pannsten). Slutligen behandlas vattnet med ozongas som dödar bakterier och minskar behovet av andra kemikalier. Dimension One erbjuder två olika system. **UltraPure** har dubbla filterelement med en filteryta på totalt 14 kvm (150sq.ft.). För bästa filtrering byts filtrena efter 24 månaders användning. Den har inbyggd ozonrening som arbetar dygnet runt och ger maximal kontaktid i vattnet. Den är i drift även vid bad vilket är en unik patenterad funktion som ingen annan tillverkare kan erbjuda. **CrystalZone** har ett filterelement med en yta på 7 kvm (75sq.ft.). Den har inbyggd ozonrening med automatik i en traditionell konstruktion. Båda systemen använder UV-ljus för att producera ozon från syre. Ett sk. mazzei-munstycke som skapar ett undertryck gör att ozon suges in i cirkulationssystemet från ozongeneratoren. UV-lampan är en förbrukningsartikel som tappar effekt efter 2 år och måste bytas.

iWatch

iWatch är standard på Bay serien och tillval till övriga Dimension One spa. För att slippa gå ut till Spabadet för att se efter om displayen visar några meddelanden sitter iWatch monterat på utsidan av Spabadet. iWatch visar med en grön och en röd lampa om Spabadet behöver underhåll eller service. Vid fast grönt sken är allt som det ska. Vid grönt blink behöver Spabadet underhåll, filtervätt/rengöring m.m. Vid rött blink finns det ett felmeddelande på displayen. iWatch lyser även upp hela den sida den är monterad på med fem valfria färger eller några ljusspel. Det finns även slavenheter som endast lyser upp sidan av spabadet. I huvudenheten sitter det en IR mottagare för användning av fjärrkontroll och handdator för driftkontroll och felsökning.

Underhåll och skötsel

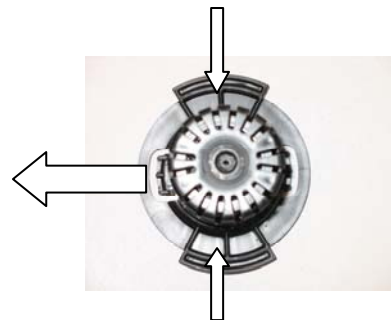
Ert spa behöver lite underhåll och skötsel för att hålla sig fint. Rengör vattenlinjen med mjuk svamp och fettlösende rengöringsmedel (icke slipande) för plast. Plocka bort nackkuddarna och vik fram Neck-Flex nackstöd (om sådan finns) och rengör även utrymmet där bakom

Filterrengöring

Filtret skall tvättas rent två gånger i månaden. Stäng av strömmen eller sätt badet i "STAND BY MODE" innan filtret tas bort, annars kan ev. skräp lossa från filtret och sugas in i pumpen. På modeller med dubbla filter ska silkorgen sitta på den vänstra behållaren utifrån sett, den andra är försedd med täcklock med galler. Vrid hållaren för silkorgen moturs så att den kan lyftas rakt upp. Filterpatronen vrids ett kvarts varv och lyfts rakt upp. Använd en trädgårdsslang med hård stråle och spola rent i vecken uppifrån och ned. Använd inte högtryckstvätt som kan skada filtermaterialet. Vid dubbla filterpatroner är det en fördel att byta plats på dem efter varje tvätt. Den högra är kopplad till den lilla cirkulationspumpen och är oftast mer nersmutsad. Minst varannan gång ska filterpatronerna rengöras med Spa-Filtrevätt. När filtret är rensolat ställs filterpatronen i spann med varmt vatten. Dosera ca 0,5 dl filtrevättmedel, snurra runt patronen några gånger och låt den sedan stå och verka 10 minuter. Skölj därefter filtret noggrant innan det återplaceras, annars kommer det att lödöra. Filtret kan även tvättas i diskmaskin max +55°C.

Innanför filterfästet till det högra filtret sitter ett grovfilter som skall rengöras varannan månad. För att komma åt grovfiltret tas filterfästet bort.

Pressa ihop fästet nertill och tryck det åt vänster för att få bort det.



Ta ur grovfiltret från filterfästet.



Rengör grovfiltret och återmontera.



Tömning och vattenbyte

Vid tömning av spabad rekommenderas att dränkbar pump används för snabbare tömning. Vid normal användning (ca 2-3 ggr/vecka) ska vattnet bytas ungefär var 3-4:e månad. Om klor inte doserats dagen före kan vattnet släppas ut på gräsmattan. Den lilla mängd klor som finns i vattnet är inte skadlig att släppa ut. Är ni osäker mät med teststicka först. Spabadet ska fyllas direkt efter tömning och rengöring. Spabad i QuaritePlus (akryl) får inte lämnas tomt utan lock i starkt solsken. De höga temperaturer som kan uppstå kan orsaka skador i materialet. Dessa skador omfattas inte av garantin.

1. Stäng av strömmen.
2. Se till att ventilen vid avtappningen är i stängt läge och ersätt huven med slanganslutning. Anslut slang för att leda bort vattnet. Badet kan även tömmas med sughävmetoden eller med dränkbar pump.
3. Gör rent spabadet med svamp och rengöringsmedel för plast (icke slipande). Skölj därefter väl. Ev. sand och grus torkas bort från badets botten. Plocka bort och gör rent nackkuddar och bakom dem.
4. Stäng ventilen, skruva bort slanganslutningen och anslut huven.
5. Fyll på vatten och slå därefter på strömmen.
6. Testa vattnet och justera vid behov så att pH (7,2 – 7,6) och alkalinitet (120 – 150 ppm) är korrekt.
7. Dosera 3 msk Spa-Chock eller 1 msk Spa-Klor.

Tömning vintertid

Spabadet är byggt för att användas utomhus vintertid. Vid vattenbyte vintertid skall nytt vatten fyllas direkt efter tömning. Undvik vattenbyte vid sträng kyla. Vi rekommenderar inte att spabadet töms och vinterstängs. Det är alltid förenat med en viss risk då det är svårt att dränera ut spabadets omfattande rörsystem fullständigt. Utrustningen i maskinrummet mår bäst av att vara i drift. Om ni avser stänga ert spa inför vintern ska en kraftig våtdammsugare (ev. kompressor) användas för att få bort allt vatten från rörsystemet för att undvika frysskador. Placera dammsugarens sugmunstycke över varje jet 15 sekunder, ev. fördelningsventiler ska vridas fram och tillbaka när detta görs. Tag bort filterpatronen och gör samma där. I maskinrummet ska alla komponenter tömmas helt. Dela unionerna i båda ändarna på värmaren och jetpumpen och lämna dem öppna. Plocka bort pumparna och förvara dessa i varmbonat utrymme. Slutligen ska spabadet lutas åt olika håll. *Frysskador pga. felaktig vinterstängning omfattas inte av garantin.*

Frost vakt (Smart Winter Mode)

Spabadet är utrustat med en separat temperatursensor som mäter lufttemperaturen i maskinrummet. När temperaturen sjunker mot noll så kommer frostvakten aktiveras automatiskt i 24 timmar "Smart Winter Mode". Det innebär att om en pump inte varit i gång de senaste två timmarna så kommer pumpen att startas en minut. Om temperaturen sjunker ytterligare kommer pumpen startas med kortare intervall.

Träpanel

Träpanelen är tillverkad av Red Western Cedar som är ett mycket tåligt träslag. Den är behandlad med en speciell lasyr med träskyddande egenskaper i Redwood- eller Coastal Gray nyans. Panelen ska oljas in med kvalitetsolja för utomhusbruk omgående. Använd gärna vår utprovade träolja Protector 100. Påför olja vid torr väderlek. Första gången på obehandlat trä kan flera strykningar behövas beroende på hur mycket träet suger. Skydda plastmaterialet vid inoljning. Därefter ska panelen underhållsoljas 1 gång per år. Före underhålls-oljning ska träet skuras rent från smuts med rengöringsmedel och torkas av. När träet är torrt kan det slipas av lätt med ett mycket fint sandpapper. Eventuella missfärgningar kan slipas rent. Om så krävs kan panelen efterbehandlas med ny lasyr "Redwood" eller "Coastal Gray" som finns att köpa hos er återförsäljare.

Envirotectpanel

Envirotectpanelen är i stort sätt helt underhållsfri. Det enda som behöver göras är att vid behov spola av panelen. Envirotectpanelen är mycket slagtålig och står emot alla väder.

Termolock

Låt alltid termolocket sitta monterat på ert spabad när det inte används. Om spabadet står utsatt för vind kan extra förstärkning som håller locket behövas arrangeras. Speciella "Storm Straps" kan beställas från din återförsäljare. Rengör termolocket från skräp med jämna mellanrum. Använd tvållösning och skölj sedan av ordentligt.

Termolocket håller belastningen för ett barn (< 50 kg) men det får under inga omständigheter användas som lekplats att stå på. Termolocket ska vara av när klor doseras och lämnas öppet minst 15 minuter med pumpen på. Annars kan klogas som bildas under locket försvaga materialet i termolocket. Om tätskiktet för isolerskivorna skadas kan de ta åt sig fukt och bli tungt. Termolocket är ganska otympligt, var försiktig när ni hanterar det. Släpa det inte mot marken så att sömmar och material skadas. Dessa skador omfattas inte av garantin. Det finns praktiska lock-lyftare att montera. Kontakta er återförsäljare för mer information.

Byte av glödlampa

För att byta glödlampa ska strömmen stängas av och vattnet tappas ner i nivå under lampan. Använd specialverktyget som följer med varje spabad. Försök inte byta lampan om verktyget saknas utan beställ ett verktyg från er återförsäljare. Skruva av täckglaset till glödlampan. Glödlampan dras rakt ut. Tryck fast en ny lampa. Kontrollera funktion av och på innan ni återfyller. Kontrollera att o-ringen inte är skadad och var noggrann med att den sitter rätt när ni skruvar fast täckglaset igen. Om o-ringen är skadad måste ny monteras innan badet kan återfyllas med vatten.

Tillbehör

Som tillbehör till Dimension One Spas finns:

iWatch(Standard på Bay serien) för övervakning och upplysning av Spabadet.

Flytande fjärrkontroll som styr badet och tre valfria fjärrstyrda apparater t.ex. stereo, DVD, TV m.m.

EZ-lifter för enkel hantering av termolocket.

SpaWand spadamsugare för rengöring av spabadet. Suger enkelt upp sand och grus ur Spabadet.

Trappor och Surronder i tålig Red Western Cedar trä. Finns i både Redwood eller Coastal Gray.

Vattenkemi

Viktiga värden för ert spa-vatten.

- pH-värde 7,2-7,6
- Alkalinitet 120-160 ppm
- Kalkhårdhet 200 – 300 ppm (högre halt kan accepteras).
- Järn och mineralhaltigt vatten måste flockas före klorering för att undvika missfärgningar.

Desinfektion

- Spa-Klor 1-3 ppm *Swimmingpool-klor får ej användas (starkare och ej pH-neutralt).*
- Spa-Brom 2-4 ppm
- Spa-Chock kan endast mätas direkt efter dosering. Doseras enl. nedan.

Testa ert vatten med test-strips och läs av mot färgskalan. Vattnets pH är viktigast och ska vara mellan 7,2 –7,6. Felaktigt pH-värde kan skada material i spabadet. Kontrollera först vattnets alkalinitet som ska vara ca 120 ppm (dvs. högre än angivet 80-120 ppm på test-setet). Detta värde avgör hur lätt vattnets pH-värde påverkas. Vid för låg alkalinitet <80 ppm förändrar sig pH-värdet lätt och vattnet blir svårskött. Vid för hög alkalinitet >160 ppm är det svårt att justera pH. Alkaliniteten ska alltid vara lägre än kalkhalten. När alkaliniteten är bra kontrolleras pH och justeras upp eller ner vid behov. Överdosera inte och använd inte mer än 2 tsk (10 gram) pH-justering per 1000 liter vatten. Bra kalkhalt ligger på ca 250 ppm. Justera upp kalkhårdheten vid behov med ”Höj Kalk”. Sänkning av kalkhårdhet kan endast göras genom att ersätta påfyllt vatten med avhärdat vatten. När dessa grundparametrar ligger rätt ska vattnet desinficeras.

Starta alltid pumparna (>15 min) och vik undan termolocket vid dosering av kemikalier. Dosera i filterkorgen. Var försiktig, akta ögon och spill ej utanför vattnet. Akta även träpanelen och kläder.

Om enbart **Spa-Klor** (snabblösligt pulver) används bör en halt på 1-3 ppm upprätthållas och testas med test-set minst 2 ggr /vecka. Testa alltid vattnet före dosering. Vid bad förbrukas klorret som måste återdoseras. Generellt doseras ca 2 msk (30 gram)/1000 lit/vecka samt dosering vid bad ca 1 tsk (5 gram)/1-2 badande/timme. Klorlukter beror på kloraminer (bundet klor) dosera ca 3 msk Spa-Chock. Det oxiderar bort kloraminerna och frigör den bundna klor.

Används **Spa-Chock** aktivt syre (snabblösligt pulver) doseras ca 3 msk (45 gram)/1000 lit 1-2 ggr/vecka samt 1-2 msk vid bad. Spa-Chock och Spa-Klor kan med fördel kombineras.

Det vi rekommenderar är en kombination av **Spa-Chock** och **Spa-Klor**. Använd i huvudsak Spa-Chock enl. ovan och tilläggs dosera 1-2 msk Spa-Klor vid stort antal badande när extra desinfektion krävs. Om ClearZone ozongenerator med separat cirk.pump installerats rekommenderas Vision Silverjonisering.

Övriga kemikalier

Vision (silverjonisering) används endast vid installation av ClearZone med 24 tim reningspump. Förpackningen skakas och sköljs noggrant i hink eller rinnande vatten så att damm försvinner. Därefter placeras den på filterpatronen i filterbehållaren. Vision räcker i 6 månader och dödar 99,96% av alla bakterier och virus som kommer i dess kontakt. Den reducerar behovet av övriga kemikalier. Som extra desinficering gäller 2-3 msk Spa-Chock i veckan. Obs! vid surt vatten (pH < 7,0) kan silver fällas ut och ge en gråaktig missfärgning. Dosera aldrig Sänk pH direkt över Vision.

Spa-Brom (*får ej doseras tillsammans med Vision*) Tabletter som doseras i speciellt doserrör som passar i korgen. Tabletterna får inte placeras någon annanstans i ert spa. En halt på 2-4 ppm bör upprätthållas och testas med test-set. Vid varje vattenpåfyllning skall Spa Bromaktivator doseras med 15 gram (1 msk)/400 liter. Spa-Brom kan kombineras med Spa-Chock eller Spa-Klor.

Foam Remover (skumreducering) används om vattnet skummar och löddrar (använd aldrig tvål och badskum i ert spa). Duscha före bad så minskar risken för skumbildning och mindre kemikalier förbrukas.

Super Flock, (*får ej doseras tillsammans med Vision*). Binder Järn och mineraler i vattnet, minskar risk för järnutfällning. Använd en tablett(ej hel kudde) vid påfyllning av nytt vatten före dosering av Spa-klor. Vision kan läggas i dagen efter. Placera aldrig Flock-tablett på Vision förpackning.

Sequestrant (Anti Metall). *Får inte användas tillsammans med Vision*. Eliminerar risk för missfärgning av järn och mineraler. Dosera 1 dl vid uppstart och nypåfyllning av spabadet innan desinficering. Vision kan doseras tidigast 72 tim (3 dygn) efter Sequestrant doserats.

Garantier

Utöver 2 års reklamationsrätt enligt konsumentköplagen gäller utökad garanti enligt internationell garantisedel som följer med ert spabad. Den utökade garantin omfattar material, ej arbete.

UltraLife™ 10 år

För UltraLife™ plast material gäller 10 års garanti mot sprickor, blåsor och delaminering som uppstått utan yttre åverkan.

Granitex™ och Akrylskal 5 år

För Granitex™ och andra akryl plastmaterial gäller 5 års garanti mot sprickor, blåsor och delaminering som uppstått utan yttre åverkan. *Obs! Spa i Akrylplastl får inte lämnas tomt utan termolock i starkt solsken (se tömning vattenbyte).*

Maskinutrustning 5 år

För pumpar med kontroll, central samt värmare gäller 5 års garanti mot defekter i material och tillverkning.

Rörssystem 5 år

För rördragning och kopplingar gäller 5 års garanti mot läckage som uppstått pga. material- och tillverkningsfel.

Övrigt

För termolocket gäller 2 års garanti för defekter som uppstår pga. material- och tillverkningsfel enligt separat garantisedel som följer med locket.

För ozongeneratoren gäller 2 års garanti mot material- och tillverkningsfel. UV-lampan är en förbrukningsartikel och har 1 års garanti mot material- och tillverkningsfel.

För träpanelen gäller garantin vid leveransmottagningen. Transportskador omfattas ej, de ska anmälas av mottagaren omgående till transportbolaget.

Munstycken och nackkuddar är slitage delar och omfattas ej. Dessa skall kontrolleras vid igångkörning av spabadet och eventuella defekter skall anmälas av mottagaren omgående till försäljaren.

Villkor

Garantin gäller från leveransdagen för ursprungsågaren mot registrerad garantisedel. Vid återopande av garanti ska kvitto bifogas. Garanti gäller inte vid yttre åverkan, misskötsel, felaktig el-anslutning eller spänningstoppar. Ej heller felaktig vattenbalans eller bruk av felaktiga kemikalier. Garantin gäller material, ej arbete. Garantin omfattar inte följdkostnader som uppstår pga. installation som försvårar reparationen. För ej godkänd reklamation debiteras kostnad för reparation eller byte.