



P.N.:6530-681EC Rev. A

## 680™ SERIES BRUKSANVISNING

Denali® | Edison® | McKinley® | Peyton® | Ramona® | Tacoma®

# Sundance Spas



# Till nya ägare av spabad

Vi gratulerar dig till köpet av ditt nya Sundance®-spabad i Serie 680. Nedan följer en lista över automatiska funktioner och rekommendationer för underhåll av ditt nya spabad. Listan över de automatiska funktionerna har utformats i syfte att svara på eventuella frågor om spabadets drift under starten och det första dygnet. Rekommendationerna för underhåll anges i syfte att betona deras vikt när det gäller att skydda det nya spabadet.

## Automatiska funktioner

Cirka två minuter efter att strömmen till spabadet har slagits på, aktiveras pump 1 i den första cykeln med filtrering och uppvärmning. Med två pumpmodeller, en automatisk utblåsningsfunktion som också aktiverar pump 2 i upp till en minut för att spola all ledningar. Efter en minut slås pump 2 av och pump 1 fortsätter köras under hela cykeln.

**Obs!** Denna funktion aktiveras endast under den första cykeln med filtrering och uppvärmning varje dag.

## Håll spabadets vatten rent

Håll alltid spabadets kemiska vattenbalans inom följande gränsvärden:

|                   | Med CLEARRAY®          | Utan CLEARRAY® |
|-------------------|------------------------|----------------|
| pH                | 7,4-7,6                | 7,4-7,6        |
| Fritt klor        | inte mindre än 1,0 ppm | 3,0-4,0 ppm    |
| Fritt brom        | inte mindre än 2,0 ppm | 2,0-4,0 ppm    |
| Total alkalinitet | 100-150 ppm            | 100-150 ppm    |
| Kalciumhårdhet    | 150-250 ppm            | 150-250 ppm    |

**VIKTIGT:** CLEARRAY® Vattenreningssystem är installerat från fabrik. Om CLEARRAY® systemet har ändrats eller om det inte fungerar effektivt, så följ "utan CLEARRAY®" vattenkemiska parametrar enligt definition från Association of Pool and Spa Professionals (sammanslutningen för pool och Spa professionella). CLEARRAY® kräver ett årligt lampbyte för att sanera ditt vatten på vederbörligt sätt.



**ATT MINSKA RISKEN FÖR INFEKTION ELLER SJUKDOM!** Underhåll spabadets filter enligt beskrivningen nedan så hålls vattnet rent. På sidan 35 finns vidare information.

## Filterunderhåll

Ditt nya spabad är utrustat med ett avancerat vattenfiltreringssystem som ger oöverträffad vattenkvalitet. För att hela tiden säkerställa vattenkvaliteten, bör du rengöra och återanvända båda filterkassetterna en gång per månad, eller efter behov. På sidan 35 finns detaljerade anvisningar för rengöring och utbyte av filtret.

## Vattenunderhåll



**ATT MINSKA RISKEN FÖR INFEKTION ELLER SJUKDOM!**

Spabadets vatten bör bytas var tredje månad. Hur ofta det görs beror på ett antal faktorer, såsom hur mycket spabadet används, antalet användare och hur vattenkvaliteten underhålls. Du vet att det är dags att byta vatten när du inte kan kontrollera löddret och/eller du inte längre kan få den normala känslan eller klarheten i vattnet, trots att gränsvärdena för vattenbalans inte överskrids. På sidorna 40-41 finns ytterligare information.



# Innehåll

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>1.0</b>  | <b>Viktig information för spabadsägare.....</b>   | <b>1</b>  |
| <b>2.0</b>  | <b>FCC-meddelande .....</b>   | <b>1</b>  |
| <b>3.0</b>  | <b>Viktiga säkerhetsinstruktioner för alla spaägare .....</b>   | <b>2</b>  |
| 3.1         | Insnärjningsrisk.....   | 6         |
| 3.2         | Hypertermi .....  | 8         |
| 3.3         | Viktiga tilläggs-CSA-säkerhetsinstruktioner (endast Kanada).....                                      | 8         |
| 3.4         | Allmänna säkerhetsanvisningar för elektricitet .....  | 9         |
| <b>4.0</b>  | <b>Välja installationsplats.....</b>  | <b>10</b> |
| 4.1         | Utomhus .....   | 10        |
| 4.2         | Inomhus.....  | 11        |
| <b>5.0</b>  | <b>Strömförsörjningskrav .....</b>  | <b>12</b> |
| 5.1         | Nordamerikanska strömalternativ, 60 Hz.....   | 13        |
| 5.2         | Strömalternativ för export, 50 Hz.....  | 14        |
| <b>6.0</b>  | <b>Anvisningar för elektriska anslutningar.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>7.0</b>  | <b>Fylla spabadet.....</b>  | <b>18</b> |
| <b>8.0</b>  | <b>Kontrollfunktioner .....</b>   | <b>23</b> |
| 8.1         | Kontrollpanel.....  | 23        |
| 8.2         | Allmänna spabadsfunktioner och reglage<br>(McKinley- och Ramona-modellen) .....                       | 24        |
| 8.3         | Allmänna spaegenskaper och kontroller (Edison®-<br>och Peyton-modellen).....                          | 25        |
| <b>9.0</b>  | <b>Användningsinstruktioner .....</b>   | <b>26</b> |
| 9.1         | Ställa in vattentemperaturen.....   | 26        |
| 9.2         | Aktivera pumparna .....   | 27        |
| 9.3         | SunGlow™ belysning (Denali- och Tacoma-modeller).....   | 27        |
| 9.4         | Tillvalet lysdiodsbelysning i flera färger (Edison®,<br>McKinley-, Peyton-, och Ramona-modeller)..... | 28        |
| 9.5         | Anpassa flödet från enskilda munstycken.....  | 29        |
| 9.6         | Att välja önskad massage .....  | 29        |
| 9.7         | Luftreglage.....  | 29        |
| 9.8         | Valfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System .....  | 29        |
| <b>10.0</b> | <b>Automatiska filteringscykler .....</b>   | <b>30</b> |
| 10.1        | Standardlägen för filtrering och uppvärmning .....  | 30        |
| 10.2        | Ekonomiläge för filtrering och uppvärmning (F4-F6).....   | 30        |
| 10.3        | Låslägen (L1-L3) .....  | 30        |
| 10.4        | Välja läge för filtrering och uppvärmning.....  | 30        |



|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| 10.5        | Filtreringslägen för spabad .....  | 30        |
| 10.6        | Programmering av CLEARRAY (Ultraviolet) vattenreningssystem .....                                | 32        |
| <b>11.0</b> | <b>Underhåll av spabadet .....</b>   | <b>34</b> |
| 11.1        | Rengöra filtret .....  | 35        |
| 11.2        | Tömma och fylla spabadet .....   | 35        |
| 11.3        | Skötsel av nackstöd (alla modeller utom Denali) .....  | 36        |
| 11.4        | Rengöra spabadets insida .....   | 37        |
| 11.5        | Bevara skyddet .....   | 37        |
| 11.6        | Underhålla syntetkabinen .....   | 38        |
| 11.7        | Inför vintern .....  | 38        |
| 11.8        | Starta om spabadet i kall väderlek .....   | 39        |
| <b>12.0</b> | <b>Underhåll av vattenkvaliteten .....</b>   | <b>40</b> |
| 12.1        | pH-kontroll .....  | 40        |
| 12.2        | Rening .....   | 40        |
| 12.3        | CLEARRAY® (Ultraviolet) vattenreningssystem .....  | 41        |
| 12.4        | CLEARRAY® Lampbyte och underhåll av kvartsrör .....  | 42        |
| <b>13.0</b> | <b>Feltillstånd/felmeddelanden .....</b>   | <b>45</b> |
| 13.1        | Panelen visar SN1 .....  | 45        |
| 13.2        | Panelen visar SN2 .....  | 45        |
| 13.3        | Panelen blinkar FL1 eller FL2 .....  | 45        |
| 13.4        | Panelen visar COL .....  | 45        |
| 13.5        | Panelen visar ICE .....  | 45        |
| 13.6        | Panelen visar OH .....   | 46        |
| 13.7        | Panelen visar - - - .....  | 46        |
| 13.8        | Panelen visar blb .....  | 46        |
| <b>14.0</b> | <b>Felsökning – rutiner .....</b>  | <b>46</b> |
| 14.1        | Inga komponenter fungerar (pump, belysning, etc.) .....  | 46        |
| 14.2        | Pumpen fungerar inte, men belysningen fungerar .....   | 47        |
| 14.3        | Munstyckena fungerar dåligt .....  | 47        |
| 14.4        | Vattnet är för varmt .....   | 47        |
| 14.5        | Ingen värme .....  | 47        |
| <b>15.0</b> | <b>Kretsdiagram för Denali/Tacoma (50 Hz) för export .....</b>                                   | <b>48</b> |
| <b>16.0</b> | <b>Kretsdiagram för Edison®, McKinley-, Peyton- och Ramona-modeller (50 Hz) för export .....</b> | <b>49</b> |
| <b>17.0</b> | <b>Valfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System .....</b>  | <b>50</b> |
| 17.1        | Elektroniska enhetsanslutningar och funktioner .....   | 51        |
| 17.2        | Stereo försiktighetsåtgärder .....   | 52        |











## 1.0 Viktig information för spabadsägare

Ditt Sundance®-spabad i Serie 680 är konstruerat enligt de högsta standarderna och ger dig många års problemfri användning. Men, eftersom värmebeständigt material används för att isolera spabadet så att det fungerar effektivt kommer spabadets yta och väggpackningar i akryl som saknar täckning, och som utsätts för direkt solljus och höga temperaturer under längre tid att ta permanent skada och missfärgas. Skador som uppkommer på grund av att spabadet utsätts för sådan felaktig användning täcks inte av garantin. Vi re-kommenderar att spabadet alltid ska vara fyllt med vatten när det utsätts för direkt solljus, och att du har Sundances förstklassiga isoleringshölje på plats när spabadet inte används. Läs kraven för spabadets supportbas i Avsnitt 4,0, "Välja installationsplats" (sidan 10) och följ dem noga.

**Sundance strävar hela tiden efter att erbjuda de bästa tillgängliga spabaden. Därför kan modifieringar och förbättringar göras som påverkar specifikationerna, illustrationerna och/eller anvisningarna i detta dokument.**

## 2.0 FCC-meddelande

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B enligt del 15 av FCC-bestämmelserna. Dessa gränser har tagits fram i syfte att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i en bostad. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi. Den kan orsaka skadliga störningar av radiokommunikationer om den inte installeras och används enligt anvisningarna. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar av radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att man stänger av och slår på utrustningen, uppmanas användaren att försöka eliminera störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:



1. Vrid eller flytta mottagningsantennen.
2. Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
3. Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets.
4. Kontakta återförsäljaren eller en radio/TV-tekniker för att få hjälp. Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för FCC-överensstämmelse kan upphäva användarens tillstånd att använda utrustningen.



### **3.0 Viktiga säkerhetsinstruktioner för alla spaägare**

#### **LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER NOGRANT!**

Detta spabad har tillverkats enligt normerna och specifikationerna som ställts upp i "Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act" (VGB Safety Act), lag i USA som anger bestämmelser för en säker användning av spa och pooler. När detta spabad installeras och används bör grundläggande säkerhetsföreskrifter alltid följas, inklusive:

1.  **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DRUNKNING!**
  - Extrem försiktighet måste iakttas för att förhindra barn från obehörig tillgång.
  - För att undvika olyckor, se till att barn inte använder spabadet utan ständig övervakning. Vuxen övervakning är en avgörande säkerhetsfaktor för att förhindra att barn drunknar.
  - Använd remmarna och klammerbindningarna för att säkra locket när spabadet inte används. Detta hjälper till att hejda oövervakade barn från att få tillgång till spabadet. Håll spalocket säkrat i blåsväder.
  - Det finns ingen uppgift om att locket, klammerbindningarna eller de befintliga låsen kommer att förhindra tillgång till spabadet.
  
2.  **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DRUNKNING!**
  - Håll hår, löst hängande kläder eller hängande smycken borta från insugningsanordningar, roterande jetstrålar eller andra rörliga komponenter för att undvika att fastna i dessa, vilket kan leda till drunkning eller allvarlig skada.
  - För att förhindra att kroppen och/eller håret fastnar ska spabadet aldrig användas om inte alla insugningsskydd, filter, filterlock och skumningsutrustningen är installerade.
  - Hantera eller använd aldrig spabadet om filtret, filterlocket eller skumningsutrustningen är trasig eller om någon del av denna utrustning saknas. Kontakta din försäljare eller närmaste serviceanläggning för att få hjälp.
  - Insugningsanordningarna och insugningsskydden i detta spabad är storleksanpassade för det speciella vattenflöde som pumpen/pumparna skapar. Om det är nödvändigt att byta ut insugningsanordningarna, insugningsskydden eller pumpen/pumparna, så se till att flödeskapaciteten är kompatibel med och i överensstämmelse med VGB-säkerhetsbestämmelserna.
  - Ersätt aldrig en insugningsanordning eller ett insugningsskydd med en som har lägre flödeskapacitet än den som är markerad på originalinsugningsanordningen. Att använda felaktiga insugningsanordningar eller insugningsskydd kan orsaka ett olyckstillbud genom att kropp eller hår fastnar, vilket kan leda till allvarlig skada eller drunkning.



### 3. **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL PÅ GRUND AV ELEKTRISK CHOCK!**

- Installera spabadet åtminstone 1,5m (5 fot) från alla metallytor. Som ett alternativ kan ett spabad installeras inom 1,5 m (5 fot) från metallytor om varje metallyta är permanent ansluten med en minst 8 AWG (8,4 mm<sup>2</sup>) solid kopparledare som är kopplad till jordkabelanslutningen inuti apparatutrymmet på utrustningsboxen.
- En jordkabelanslutning finns på den här enheten för att ansluta en minst 8 AWG (8,4 mm<sup>2</sup>) solid kopparledare mellan den här enheten och varje metallutrustning, metallinfattning för elektrisk utrustning, vattenledning av metallrör, eller rörledning inom 1,5m (5 fot) från enheten.
- Tillåt aldrig någon elektrisk anordning, såsom en lampa, telefon, radio, television, etc. inom 1,5m (5 fot) från ett spabad förutom sådana anordningar som byggts in av tillverkaren.
- Medför aldrig någon elektrisk anordning i eller i närheten av spabadet.
- Hantera aldrig någon elektrisk anordning inifrån spabadet eller när du är våt.
- Elförsörjningen för den här produkten måste inkludera en passande klassad strömställare eller krets brytare för att öppna alla ojordade strömförsörjningskablar i enlighet med avsnitt 422-20 i den amerikanska National Electrical Code, ANSI/NFPA 70. Avstängningsanordningen måste finnas lätt nåbar och synlig för spaanvändaren men installerad minst 1,5m (5 fot) från spabadet.
- Elkretsen som försörjer varmbadet måste ha en passande jordfelsbrytare såsom krävs enligt NEC:s artikel 680-42.

### 4. **WARNING: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL!**

- Var extremt försiktig för att förhindra dykning eller hopp ner i spabadet eller halkning och fall, vilket kan leda till medvetlöshet, drunkning eller allvarlig kroppsskada. Kom ihåg att våta ytor kan vara väldigt hala.
- Stå, gå eller sitt aldrig på sparäcket.

### 5. **WARNING: RISK FÖR HYPERTERMI (ÖVERHETTNING) SOM ORSAKAR ALLVARLIG SKADA, BRÄNSKADA, RODNADER ELLER DÖDSFALL!**

- En vattentemperatur över 40°C (104°F) kan vara skadlig för hälsan. Se Avsnitt 3,2 Hypertermi för specifika orsaker och symptom för detta tillstånd.
- Vattnet i spabadet bör aldrig överstiga 40°C (104°F). Vattentemperaturer mellan 38°C (100°F) och 40°C (104°F) anses säkra för en frisk vuxen person.



## 680 EXPORT SERIES

- Lägre vattentemperaturer rekommenderas för yngre barn (barn är särskilt känsliga för varmt vatten) och om spabadet används i mer än 10 minuter.
- Consumer Products Safety Commission, USA:s konsumentverk, har fastslagit att vattentemperaturen i ett spabad inte ska överstiga 40°C (104°F).
- Man ska alltid kontrollera vattentemperaturen i spabadet innan man kliver i. Användaren bör mäta vattentemperaturen med en rättvisande termometer eftersom toleransen för vattentemperaturregleringsanordningar kan variera så mycket som +/- 2°C (5°F).




### 6. **WARNING: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDS-FALL!**

- Eftersom höga vattentemperaturer har en hög potential för att orsaka fosterskador under de tidiga graviditetsmånaderna, i fråga om graviditet eller möjlig graviditet, bör du rådfråga din läkare innan du använder ett spabad.
- Gravida eller möjligen gravida kvinnor bör begränsa spavattentemperaturen till 38°C (100°F).
- Personer som lider av fetma eller har en sjukdomshistoria med hjärtsjukdom, lågt eller högt blodtryck, problem med blodcirkulationen, diabetes, infektionssjukdomar eller immunbristsyndrom bör konsultera en läkare innan de använder ett spabad.
- Om du upplever andningssvårigheter i samband med att du använder eller sköter ditt spabad, avbryt då detta och rådfråga din läkare.
- Personer som använder läkemedel bör rådfråga en läkare innan de använder ett spabad eftersom en del läkemedel kan orsaka dåsighet, medan andra läkemedel kan påverka hjärtfrekvens, blodtryck och blodcirkulation.
- Personer som lider av något tillstånd som kräver medicinsk behandling, äldre eller barn bör konsultera en läkare innan de använder ett spabad.
- Användning av alkohol, droger, eller läkemedel innan eller under spaanvändningen kan leda till medvetlöshet med risk för drunkning.

### 7. **WARNING: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDS-FALL!**

- Att vistas länge nedsänkt i ett spabad kan inverka skadligt på din hälsa.
- Beakta en rimlig tidsgräns för spaanvändningen. Att utsätta sig för högre temperaturer kan orsaka hög kroppstemperatur (överhettning). Symptomen kan vara yrsel, illamående, svimfärdighet, dåsighet och minskat medvetande. Dessa yttringar skulle kunna resultera i drunkning eller allvarlig kroppsskada.
- Använd aldrig ett spabad omedelbart efter ansträngande träning. Kliv långsamt i och ur spabadet. Våta ytor kan vara hala.



8.  **VARNING: ATT MINSKA RISKEN FÖR INFEKTION ELLER SJUKDOM!**
  - För att minska risken för att drabbas av en vattenburen sjukdom (t.ex. en infektion, bakterie eller ett virus) och/eller andningsbesvär, bibehåll vattenkemin inom parametrarna som listas på insidespärmen av denna manual och rådfråga en certifierad tekniker angående riktig ventilation om spabadet är installerat inomhus eller i ett instängt område.
  - Människor med infektionssjukdomar ska inte använda ett spabad för att undvika vattenkontaminering, eftersom infektionerna skulle kunna spridas till andra.
  - Duscha alltid före och efter spaanvändningen. Bibehåll vattenkemin i enlighet med tillverkarens instruktioner. Att inte följa dessa kan resultera i att man drabbas av en vattenburen sjukdom (t.ex. en infektion, bakterie eller ett virus).
9.  **VARNING:** Förutom underhåll av filter och vattenkemi, ordentlig ventilation rekommenderas för att minska risken för att anlita en vattenburen sjukdom (t.ex. en infektion, bakterier eller virus) och/eller respiratoriska sjukdomar som kan finnas i luft eller vatten. Konsultera en licensierad arkitekt eller byggmästare för att fastställa dina specifika behov om att installera din hot tub inomhus.
10. **VAR FÖRSIKTIG: ATT MINSKA RISKEN FÖR ATT PRODUKTEN SKADAS.**
  - Bibehåll vattenkemin i enlighet med tillverkarens instruktioner.
  - Korrekt kemikalieunderhåll av spavatten är nödvändigt för att bibehålla säkert vatten och förebygga eventuella skador på spakomponenterna.
11.  **VARNING: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL!**

Apparaten är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som sakna erfarenhet eller kunskap, om de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användningen av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.
12. **OBS!** Spabadet är inte tänkt eller designat för att användas i en allmän miljö eller affärsverksamhet. Spabadets köpare ska avgöra ifall det finns några restriktioner angående användandet eller installationen av det här spabadet eftersom lokala restriktioner kan variera från plats till plats.



## Literatur om varmbadssäkerhet

Säkerställ att din upplevelse med varmbadet är både säker och njutbar genom att lära dej allt du kan om varmbadets säkerhet och akuta förfaranden. Broschyren som är speciellt användbara listas nedtill.

- Barn är inte vattentäta
- Akuta förfaranden för pool och spabad med hänsyn till spädbarn och barn
- Skyddslager
- Det kloka sättet att njuta av ditt spa- eller varmbad

Association of Pool and Spa Professionals (föreningen för professionella inom pool och spabad) publicerar dessa broschyrer. Du kan skaffa en broschyr på ett av sätten som listas nedtill.

- Fråga din varmbadsförsäljare (dom kan ha kopior)
- Gå till <http://www.apsp.org>
- Gör din egna sökning på internet
- Skriv till följande address:

The Association of Pool and Spa Professionals  
2111 Eisenhower Avenue  
Alexandria VA 22314  
703.838.0083

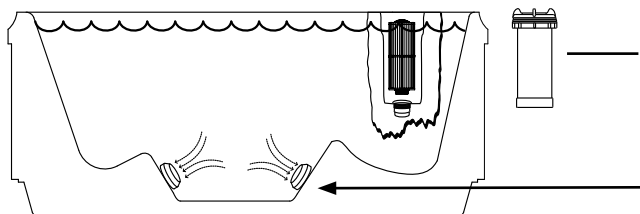
### 3.1 Insnärjningsrisk

Consumer Products Safety Commission, USA:s konsumentverk, har rapporterat att användare av pooler och spabad har snärjts in (fastnat) i dränerings- och/eller insugningsanordningar, vilket orsakat dödsfall, drunkning eller allvarliga kroppsskador (se diagram nedan). Detta spabad har tillverkats enligt normerna och specifikationerna som ställts upp i "Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act" (VGB Safety Act), lag i USA som anger bestämmelser för en säker användning av spa och pooler. Insnärjningsrisken kan minimeras om korrekta försiktighetsåtgärder vidtas.



### **FARA: RISK FÖR PERSONSKADA ELLER DÖDSFALL!**

Använd inte spabadet om en insugningsanordning, insugningslock, filter, filterlock eller skumningsutrustning är sönder, skadad eller fattas.



Filter, filterlock, skumningsutrustning (placering och utförande varierar med modell)

Inslugningsanordningar, insugningsskydd (placering varierar med modell)

**OBS: Suglock måste bytas vart 5:e år.**



1.  **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DRUNKNING!**  
**Håret fastnar:** Kan hända om håret är tilltrasslat, knutet eller har fastnat i en dräneringsinsug eller skumningsutrustning.  
 Detta har rapporterats för personer som har doppat sig under vattenytan, låtit håret komma tätt inpå och/eller inom räckhåll för insugningsanordningar, insugningsskydd eller skumningsutrustning.
  - Håll håret borta från insugningsanordningar, insugningsskydd, filter, filterlock och skumningsutrustning.
  - Barn löper risk för att håret fastnar om de simmar under vattnet.
  - Låt aldrig barn leka eller komma nära insugningsanordningarna, insugningsskydden, filtren, filterlocket eller skumningsutrustningen.
2.  **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DRUNKNING!**  
**En lem fastnar:** Kan hända om en lem snärjs, stoppas eller sugas in i en insugnings- eller utsläppsöppning.
  - Håll alltid insugningsanordningar, insugningsskydd, filter, filterlock och skumningsutrustning på plats under användning för att undvika att en lem fastnar.
  - Låt aldrig barn leka eller komma nära insugningsanordningarna, insugningsskydden, filtren, filterlocket eller skumningsutrustningen.
3.  **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DRUNKNING!**  
**Kroppen fastnar:** Kan hända om en del av bålen snärjs, stoppas eller sugas in i en insugnings- eller utsläppsöppning.
  - Låt aldrig barn leka eller komma nära insugningsanordningarna, insugningsskydden, filtren, filterlocket eller skumningsutrustningen.
4.  **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DRUNKNING!**  
**Organ fastnar:** Kan hända om baken snärjs, stoppas eller sugas in i en insugnings- eller utsläppsöppning.
  - Sitt aldrig på insugningsanordningar, insugningsskydd, filter, filterlock eller skumningsutrustning.
  - Låt aldrig barn leka eller komma nära insugningsanordningarna, insugningsskydden, filtret, filterlocket eller skumningsutrustningen.
5.  **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DRUNKNING!**  
**Mekanisk insnärjning:** Kan hända om smycken, baddräkt eller håraccessoarer blir tilltrasslade, knutna eller har fastnat i ett dräneringsinsug eller skumningsutrustningen.
  - Låt aldrig dina smycken, baddräkt eller håraccessoarer komma nära insugningsanordningarna, insugningsskydden eller skumningsutrustningen.
  - Låt aldrig barn leka eller komma nära insugningsanordningarna, insugningsskydden, filtren, filterlocket eller skumningsutrustningen.



## **680 EXPORT SERIES**

### **3.2 Hypertermi**

Långvarig nedsänkning i varmt vatten kan orsaka hypertermi (överhettning). Användning av alkohol eller droger kan väsentligt öka risken för dödlig hypertermi i spabad. En beskrivning av orsakerna, symptomen och effekterna av hypertermi är som följer:

Hypertermi uppstår när den inre temperaturen i kroppen når en nivå flera grader över den normala kroppstemperaturen på 37°C (98,6°F). Symptomen för hypertermi innefattar dåsighet, letargi (utmattning) och en stegring av den inre kroppstemperaturen (en känsla av att vara alltför varm). Effekterna av hypertermi innefattar:

- Omedvetenhet om överhängande fara,
- Oförmåga att känna värme,
- Oförmåga att inse behovet av att gå ur spabadet,
- Fysisk oförmåga att gå ur spabadet,
- Fosterskador och
- Medvetlöshet och fara för drunkning.

En varningsskylt finns i ditt garantipaket. Var god sätt upp den på en plats nära ditt spabad där den är synlig för spaanvändare. Var god kontakta din lokala försäljare av Sundance spabad och ange artikelnummer #6530-082 för att byta ut eller få ytterligare varningsskyltar.

### **3.3 Viktiga tilläggs-CSA-säkerhetsinstruktioner (endast Kanada)**

När du använder denna elektriska utrustning ska grundläggande försiktighetsåtgärder alltid vidtas:

- 1. LÄS OCH FÖLJ ALLA ANVISNINGAR.**
2. En grön terminal eller en terminal märkt med G, Gr, Ground, Grounding eller symbolen \* finns inuti kopplingsboxen/facket. För att minska risken för elektriska stötar måste denna terminal anslutas till den skyddsjord som finns i elcentralen med en solid kopparkabel i samma storlek som kretsledarna som försörjer utrustningen (\*IEC-publication 417, symbol 5019).
3. Minst två punkter märkta "Bonding Lugs" finns på utsidan eller insidan av kopplingsboxen/facket. Minska risken för elektriska stötar genom att ansluta den lokala gemensamma ledaren för potentialutjämning i området runt spabadet till dessa terminaler med en isolerad eller bar kopparledare som inte är mindre än 10 mm<sup>2</sup>.
4. Alla fältinstallerade metallkomponenter såsom skenor, stegar, avlopp eller annan liknande hårdvara inom 3m från spabadet ska anslutas till utrustningens jordbuss med kopparledare som inte är mindre än 10 mm<sup>2</sup>.
- 5. SPARA DESSA ANVISNINGAR**



### **3.4 Allmänna säkerhetsanvisningar för elektricitet**

Ditt nya spabad från Sundance® är utrustat med ett toppmodernt komponentsystem. Det innehåller den mest avancerade utrustningen för säkerhet och självskydd i branschen. Spabadet måste dock installeras på rätt sätt för att ge pålitlig användning. Kontakta din Sundance-återförsäljare eller ditt lokala byggnadskontor om du har frågor om installationen.

Jordningen är mycket viktig. Sundances spabad är utrustade med ett strömvtagarsystem. En jordterminal på kontrollboxen, innanför luckan till kontrollskåpet (Bild B, sidan 17) möjliggör anslutning av en jordnings-kabel mellan denna punkt och jordande metallidél, vattenrör i metall eller ledare inom 1,5 meter från spabadet, eller ett kopparklätt jordspett nedgrävt inom 1,5 meter från spabadet. Jordningskabeln måste vara en solid koppartråd, inte mindre än 8,4 mm<sup>2</sup>. Detta är en mycket viktig säkerhetsåtgärd.

Innan du installerar spabadet, kontrollera med det lokala byggnadskontoret så att installationen följer lokala byggnadsnormer.

#### **Konvertibla Denali- och Tacoma-modeller, 120/240V**

Ett spabad som är anslutet till ett elnät med 120V AC måste vara placerat så nära ett jordat elektriskt uttag att den inkluderade 3 meterssladden kan anslutas direkt till det. **ANVÄND INTE EN FÖRLÄNGNINGSSLADD** eftersom detta kan orsaka skada på spabadets komponenter på grund av otillräcklig spänning. Strömförsörjningen till spabadet måste vara en dedikerad krets utan några andra enheter eller belysning som delar den ström som levereras genom kretsen.



## **4.0 Välja installationsplats**

**VIKTIGT:** På grund av spabadets, vattnets och användarnas sammanlagda vikt är det mycket viktigt att basen som spabadet vilar på är jämn, plan och har kapacitet att bära upp denna vikt, utan att förflyttas eller sätta sig, under hela den tid som spabadet är på plats. Om spabadet placeras på en yta som inte uppfyller dessa krav, kan det resultera i skador på skyddet och/eller spabadets skal. Skador som orsakas av felaktigt stöd täcks inte av garantin. Det åligger ägaren att se till att spabadet alltid står stadigt. Vi rekommenderar en gjuten, förstärkt betongplatta med en minsta tjocklek på 10 cm. Träplattor fungerar också, förutsatt att de är konstruerade så att de tillgodoser de krav som anges ovan.



**VARNING:** För spabad som ska placeras på balkonger, tak eller andra plattformar som inte är specifikt sammanbunda med huvudkonstruktionens stöd, bör du rådgöra med en professionell byggnadsingenjör med erfarenhet av denna typ av installationer.

Spabadet måste installeras så att det finns avrinning från det. Om spabadet placeras i en sänka utan lämplig avrinning kan regn och annat vatten översvämma komponenterna. Spabad som ska sänkas ned i ett golv eller däck ska installeras så att man kan komma åt komponenterna antingen ovanifrån eller nedifrån när de behöver service. Försäkra dig om att det inte finns några tilltäppningar som förhindrar borttagning av kabinens sidopaneler och åtkomst till strålmunstyckenas komponenter, särskilt på den sida där kontrollskåpet sitter.



**VAR FÖRSIKTIG:** Om spabadet är inomhus eller placerat i ett instängt område ska korrekt ventilation diskuteras med en tekniker eller fackman tillräckligt kompetent att förstå vilken nödvändig utrustning som behövs för att ventilerar fuktig eller upphettad luft och luft från kemiska odörer utomhus. **När spabadet används avges betydande mängder fukt som skulle kunna orsaka mögel och röta.** Detta kan utgöra en hälsorisk. Med tiden kan detta skada vissa ytor, omgivning och utrustning.

### **4.1 Utomhus**

När du ska välja placering för ditt spabad utomhus, föreslår vi att du tar hänsyn till följande:

- Närheten till omklädningsrum och skydd runt spabadet (särskilt i kallare klimat),
- Vägen till och från spabadet (denna bör vara fri från smuts så att jord och löv inte hamnar i spabadet),
- Närheten till träd och buskar (kom ihåg att löv och fåglar kan medföra extra arbete med att hålla spabadet rent),
- En skyddad miljö (mindre utsatthet för väder och vind kan innebära lägre kostnader för drift och underhåll), och



- Den övergripande förbättringen av utemiljön. Spabadet ska helst inte placeras under en takkant utan takrännor, eftersom avrinningsvatten förkortar skyddets livslängd.
- För spabad som ska placeras på balkonger, tak eller andra plattformar som inte är specifikt sammanbunda med huvudkonstruktionens stöd, bör du rådgöra med en professionell byggnadsingenjör med erfarenhet av denna typ av installationer.
- I den osannolika händelse att du någonsin skulle behöva åtkomst eller tillträde till någon del av spabadet för service, rekommenderas det starkt att du planerar din utomhusinstallation så att du får full åtkomst till hela spabadet. Ta hänsyn till detta när du placerar ditt spabad i ett däck eller inbyggt i en inneslutning.
- Tänk på att placera ditt spa långt ifrån reflekterande ytor och glasytor för att undvika skador på plasthöljet.
- Ställ aldrig inte ditt spa snett. För att ditt spa ska stå stadigt måste det stå horisontellt på det avsedda fundamentet.

#### **4.2 Inomhus**

För inomhusinstallationer måste ett flertal faktorer övervägas innan ett spabad installeras:



**WARNING:** Förutom underhåll av filter och vattenkemi, ordentlig ventilation rekommenderas för att minska risken för att anläta en vattenburen sjukdom (t.ex. en infektion, bakterier eller virus) och/eller respiratoriska sjukdomar som kan finnas i luft eller vatten. Konsultera en licensierad arkitekt eller byggmästare för att fastställa dina specifika behov om att installera din hot tub inomhus.

- **RÄTT TYP AV FUNDAMENT:** Rådfråga en byggnadsingenjör för att fastställa vilken typ av fundament som krävs för att ge tillräckligt stöd för spabadet under hela dess livslängd. Tillräckligt stöd är av kritisk betydelse, särskilt om spabadet ska placeras på ett andra våningsplan eller högre upp. För spabad som ska placeras på balkonger, tak eller andra plattformar som inte är specifikt sammanbunda med huvudkonstruktionens stöd, bör du rådgöra med en professionell byggnadsingenjör med erfarenhet av denna typ av installationer.
- **KORREKT AVRINNING:** Det är extremt viktigt att man vidtar åtgärder för att ta hand om vatten som rinner över spabadet. Se till att golvet som spabadet vilar på har korrekt avrinning och att det klarar av att leda bort hela innehållet i spabadet. Var noga med att skydda tak eller andra byggnadsdelar nedanför spabadsinstallationen. Områdena omkring spabadet kan bli våta eller fuktiga, så alla golvmaterial och möbler, väggar och angränsande byggnadsdelar måste tåla vatten och fukt.



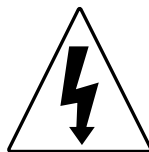
## 680 EXPORT SERIES

- **LÄMPLIG VENTILATION:** Lämplig ventilation bör diskuteras med en ingenjör eller auktoritet på området som vet vilka installationer som behöver göras för att fukt eller varmluft och luft med kemiska lukter ska kunna ventileras bort. När spabadet används avges stora mängder fukt som kan orsaka mögel, vilket med tiden kan skada vissa ytor och/eller omgivningar.
- **TILLRÄCKLIG ÅTKOMST:** Om du någon gång mot förmodan skulle behöva komma åt någon del av spabadet för att utföra service, re-kommenderar vi starkt att du planerar inomhusinstallationen så att du har full åtkomst till hela spabadet.
- **GARANTI:** Skador som uppstått på grund av att dessa riktlinjer inte följts eller genom en felaktig installation som inte gjorts i enlighet med regler eller föreskrifter från lokala myndigheter täcks inte av spabadets garanti. Konsultera de lokala byggnadsföreskrifterna.
- **STÄLL ALDRIG DITT SPA SNETT:** För att ditt spa ska stå stadigt måste det stå horisontellt på det avsedda fundamentet.

## 5.0 Strömförsörjningskrav

Sundance®-spabaden är konstruerade för att ge optimal prestanda och flexibilitet när de ansluts till den maximala strömförsörjning som anges på sidorna 13-14. Om du föredrar det kan din återförsäljare utföra en smärre kretskortmodifiering så att spabadet kan köras på ett elnät med annan specifikation än det som är fabriksinställt (se nästa sida för ytterligare information).

**Obs!** Se sidorna 48-49 för ytterligare information om kretskortkonfiguration eller ta kontakt med din auktoriserade Sundance-återförsäljare.





## 5.1 Nordamerikanska strömalalternativ, 60 Hz

**Nordamerikanska konvertibla Denali/Tacoma-modeller med 1 pump (60 Hz)**

|               | <u>120V/15A*</u>                        | <u>240V/30A*</u>           | <u>240V/40A**</u>          |
|---------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Spänning:     | 120 V AC                                | 240 V AC                   | 240 V AC                   |
| Antal kablar: | 3 (15 A GFCI-sladdendast USA-modeller*) | 4 (endast fast anslutning) | 4 (endast fast anslutning) |
| Frekvens:     | 60 Hz                                   | 60 Hz                      | 60 Hz                      |
| Strömuttag:   | 12A                                     | 21A                        | 30A                        |
| Strömbrytare: | 15A, 1-pols                             | 30A, 2-pols                | 40A, 2-pols                |

**VARNING (vid 240V växelströmsdrift av värmare med 4 kablar):** Flytta den röda kabeln på huvudterminalens plint (TB1) från läge 1 till läge 3. Se till att kablar är anslutna exakt enligt Bild D (sidan 17) innan strömmen slås på. Om detta inte görs kan kretskortet och/eller tillhörande komponenter skadas och upphäva tillverkarens garanti.

\* I konfigurationer med 15A och 30A **fungerar inte** värmaren samtidigt som höghastighetspumpen.

\*\* Om spabadet ska drivas med 40A ska bygeln JP1 1-2 tas bort från kretskortet så att värmaren kan fungera samtidigt som höghastighetspumparna (sidan 48).

**Nordamerikanska Edison-, McKinley-, Peyton-, och Ramona-modeller med 2 pumpar (60 Hz)**

|               | <u>240V/40A*</u> | <u>240V/50A**</u> | <u>240V/60A***</u> |
|---------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Spänning:     | 240 V AC         | 240 V AC          | 240 V AC           |
| Antal kablar: | 3                | 3                 | 3                  |
| Frekvens:     | 60 Hz            | 60 Hz             | 60 Hz              |
| Strömstyrka:  | 26A              | 36A               | 45A                |
| Strömbrytare: | 40A, 2-polig     | 50A, 2-polig      | 60A, 2-polig       |

\* I konfigurationen 40A kommer värmaren **inte att fungera** medan någon av pumparna går med hög hastighet. **Obs! Pump 2 fungerar endast med hög hastighet.**

\*\* I konfigurationen 50A kommer värmaren **inte att fungera** medan båda pumparna går hög hastighet. **Obs! Pump 2 fungerar endast med hög hastighet. Detta är fabriksinställningen.**

\*\*\* I konfigurationen 60A kommer värmaren **att fungera** medan båda pumparna går med hög hastighet. **Obs! Pump 2 fungerar endast med hög hastighet.**



## 680 EXPORT SERIES

### 5.2 Strömalternativ för export, 50 Hz

#### Denali och Tacoma 1-pumpmodeller för export (50 Hz)

|   | <u>230V/20A*</u> | <u>230V/30A**</u> |
|---|------------------|-------------------|
| Spänning:   | 230 V AC         | 230 V AC          |
| Antal kablar:   | 3                | 3                 |
| Frekvens:   | 50 Hz            | 50 Hz             |
| Strömuttag:   | 15A              | 21A               |
| Strömbrytare:   | 20A              | 30A               |
| * I konfigurationen 20A kommer värmaren <u>inte att fungerar</u> värmaren om någon av pum-parna körs med hög hastighet. <u>Detta är fabriksinställningen.</u> |                  |                   |
| ** I konfigurationen 30A kommer värmaren <u>att fungerar</u> värmaren om en pump körs med hög hastighet.  |                  |                   |

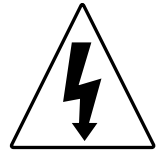
#### Edison-, McKinley-, Peyton-, och Ramona-modeller för export med 2 pumpar (50 Hz)

|  | <u>230V/20A*</u> | <u>230V/30A**</u> | <u>230V/40A***</u> |
|--|------------------|-------------------|--------------------|
| Spänning:  | 230 V AC         | 230 V AC          | 230 V AC           |
| Antal kablar:  | 3                | 3                 | 3                  |
| Frekvens:  | 50 Hz            | 50 Hz             | 50 Hz              |
| Strömstyrka:   | 15A              | 23A               | 29A                |
| Strömbrytare:  | 20A              | 30A               | 40A                |
| * I konfigurationen 20A kommer värmaren <u>inte att fungera</u> medan någon av pumparna går med hög hastighet. <u>Detta är fabriksinställningen.</u> |                  |                   |                    |
| ** I konfigurationen 30A kommer värmaren <u>inte att fungera</u> medan båda pumparna går med hög hastighet.  |                  |                   |                    |
| *** I konfigurationen 40A kommer värmaren <u>att fungera</u> medan båda pumparna går med hög hastighet.  |                  |                   |                    |



## 6.0 Anvisningar för elektriska anslutningar

**VIKTIGT MEDDELANDE:** De elektriska anslutningarna i detta spabad måste uppfylla kraven i National Electrical Code i USA (NEC) och gällande nationella eller lokala bestämmelser. Den elektriska kretsen måste installeras av en kvalificerad elektriker och godkännas av en lokal inspektionsmyndighet för byggnader/elektricitet.



### 1. Endast konvertibla Denali/Tacoma-modeller med 120/240V:

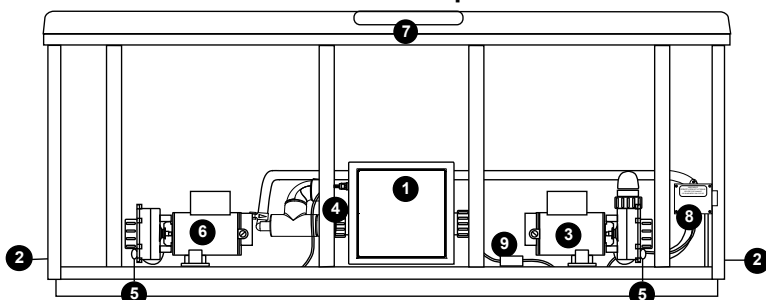
-  **FARA: ATT MINSKA RISKEN FÖR STÖTAR, PRODUKTSKADA ELLER BRAND I ELUTRUSTNINGEN.**  
**120V drift via stickkontakt:** Detta spabad måste drivas med den medföljande 3 meterssladden för 120V med jordfelsbrytare i sin originallängd eller måste vara fast ansluten vid långvarig gång. **UNDER INGA SOM HELST OMSTÄNDIGHETER FÅR FÖRLÄNGNINGSSLADD ANVÄNDAS!**
- **Konvertibel värmardrift, 120/240V:** Den medföljande jordfelsbrytarsladden för 120V måste tas ur bruk vid värmardrift med 240V. Spabadets anslutningar måste vara fasta. Strömförsörjning av spabadet som inte följer dessa anvisningar upphäver både den fristående certifieringsorganisationens förteckning och tillverkarens garanti.
- 2. **Dedikerade 240V Edison-, McKinley-, Peyton- och Ramona-modeller:** Detta spabad måste vara permanent anslutet till nätaggregatet. Inga anslutningar eller förlängningssladdar får användas i samband med driften av detta spabad. Strömförsörjning av spabadet som inte följer dessa anvisningar upphäver både den fristående certifieringsorganisationens förteckning och tillverkarens garanti.
- 3. Strömförsörjningen till spabadet måste vara en dedikerad krets utan några andra enheter eller belysning som delar den ström som levereras genom kretsen.
- 4. För att fastställa vilken ström, spänning och kabelstorlek som krävs, se Avsnitt 5,0 "Strömförsörjningskrav" (sidorna 13-14).
  - Kabelstorleken måste följa NEC och/eller lokala bestämmelser.
  - Vi rekommenderar kablar av typ THHN.
  - Alla kablar måste vara av koppar för att ge bästa möjliga anslutningar. **Använd inte aluminiumkablar.**
  - När du använder större trådar än 10 mm<sup>2</sup>, sätt en kopplingsdosa nära spabadet och anslut till spabadet med en kort 10 mm<sup>2</sup> tråd.
- 5. Elförsörjningen för den här produkten måste inkludera en passande klassad strömställare eller krets brytare för att öppna alla ojordade strömförsörjningskablar i enlighet med avsnitt 422-20 i den amerikanska National Electrical Code, ANSI/NFPA 70. Avstängningsanordningen måste finnas lätt nåbar och synlig för spaanvändaren men installerad minst 1,5m (5 fot) från spabadet.



## 680 EXPORT SERIES

6. Den elektriska krets som tillhandahålls för spabadet måste innehålla en passende jordfelsbrytare enligt NEC, artikel 680-42.
7. En lämplig storlek brytare måste användas, beroende på modell.
8. För Australien / Nya Zeeland, bör spa föras via en jordfelsbrytare (RCD) med en märkutlösningsström som inte överstiger 30 mA (IEC 60335-2-60).
9. För att komma åt spabadets terminalblock lossar du skruvarna som fäster kabinens panel på sidan av spabadet under kontrollpanelen (Bild A). Lossa sedan de fyra skruvarna till kontrollboxluckan och ta bort luckan (Bild A-B, sidorna 16-17).
10. Välj vilken ingång för strömförsörjning du vill använda (Bild A). Mata kabeln till kontrollboxen, och installera den därefter genom den stora öppningen på kontrollboxens undersida.
11. Anslut kablar, genom att matcha färgerna, på terminalblocken TB1 och TB3 (Bild C-F, sidan 17). **SKRUVA ÅT ORDENTLIGT!** Alla kablar måste fästas ordentligt, annars kan skada uppstå.
12. Sätt dit kontrollboxens lucka och skruvar, och sätt tillbaka kabinens sidopaneler.

**Bild A**  
**Kontrollskåp**

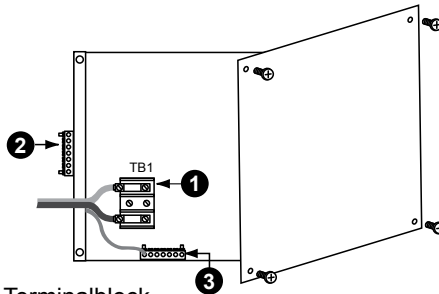


Obs: Utrustningens placering (såsom pumpar, CLEARRAY-system, avlopp, värmare etc.) varierar beroende på modell.

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. Kontrollbox                     | 6. Pump 2 med 1 hastighet                      |
| 2. Ingång(ar) för strömförsörjning | 7. Kontrollpanel                               |
| 3. Pump 1 med 2 hastigheter        | 8. CLEARRAY (ultraviolett) vattenreningssystem |
| 4. Värmare                         | 9. Elektronisk ballast (för CLEARRAY-systemet) |
| 5. Avloppsplugg för pump           |  |

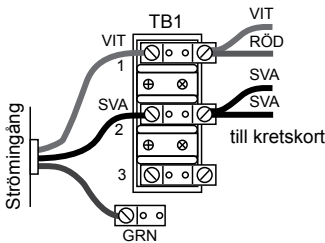


## Bild B Kontrollbox



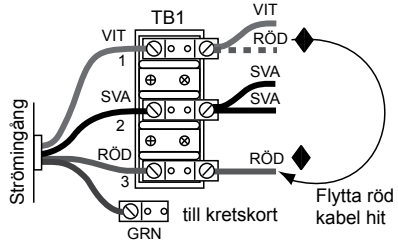
1. Terminalblock
2. Jordpunkt
3. Jordterminal

Bild C



Nordamerikanska konvertibla  
Denali/Tacoma-modellerna:  
120 V AC, 3-trådig anslutning (60 Hz)

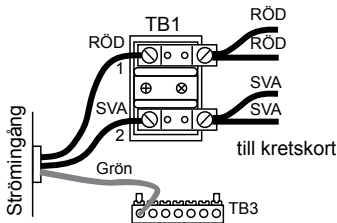
Bild D



Nordamerikanska konvertibla  
Denali/Tacoma-modellerna:  
240 V AC, 4-trådig anslutning (60 Hz)

⚠ **VARNING** (vid 240V växelströmsdrift av värmare med 4 kablar): Flytta den röda kabeln på huvudterminalens plint (TB1) från läge 1 till läge 3. Kontrollera att kablarna är kopplade exakt som bilden visar i figur D innan du slår på strömmen. Om du inte gör detta rätt kommer resultatet bli att kretskortet och/eller tillhörande komponenter skadas, och att tillverkarens garanti upphör att gälla.

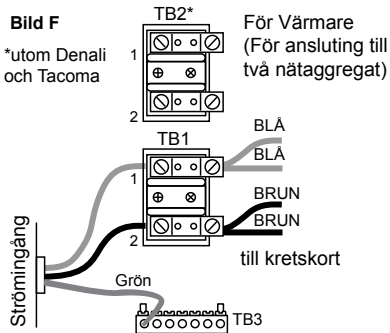
Bild E



Nordamerikanska modeller:  
240 V AC, 3-trådig anslutning (60 Hz)

Bild F

\*utom Denali  
och Tacoma



Alla modeller för export: 230 V AC,  
3-trådig anslutning (50 Hz)



## **7.0 Fylla spabadet**

För bästa resultat, läs igenom varje steg i sin helhet innan du börjar utföra anvisningarna.

### **1. Förbereda spabadet för att fyllas**

- Ta bort all smuts från spabadet. (Även om spabadets skal har polerats på fabriken kanske du vill behandla det med ett särskilt rengöringsmedel för spabad.) Kontakta din auktoriserade Sundance-återförsäljare om du vill ha mer information innan du fyller spabadet.
- Ta bort locket till filtret och skumborttagaren (sidan 24), och ta därefter bort filterkassetten från filterlådan enligt Avsnitt 11,1 (sidan 35).

### **2. Fylla spabadet**

- Placera trädgårdsslangens ände i den tomma filterlådan.

**VAR FÖRSIKTIG: ATT MINSKA AVLAGRING PÅ KOMPONENTER OCH MINIMERA AKRYLSKADA.** Fyll aldrig med vatten från en vattenmjukgörare. Om ditt vatten är extremt hårt är det bättre att fylla till hälften med hårt vatten och resterande del med mjukgjort vatten. Vattnet som är för mjukt kan vara korrosivt för metallkomponenter.

-  **VARNING: ATT MINSKA RISKEN FÖR INFEKTION ELLER SJUKDOM.** Fyll varmbadet med rent kranvatten från trädgårdsslangen för att minska risken för att drabbas av en vattenburen sjukdom (t.ex. en infektion, bakterie eller ett virus) och/eller luftvägssjukdom. Fyll upp till dess vattnet täcker alla jetstrålar men inte när den nedre delen på det lägsta huvudstödet. (ÖVERFYLL INTE!)

**VIKTIGT:** Fyll alltid spabadet genom filterlådan efter att det tömts. Om detta inte görs kan det bildas luftfickor i pumparna så att de inte kan cirkulera vattnet. Ta ur slangen och byt ut filterkassetten. Obs! Dra INTE åt hållaren för hårt! Använd endast fingrarna.

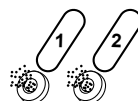
### **3. Slå på strömmen**

Slå på strömmen till spabadet vid bostadens huvudströmbrytare. Värmaren och filterpumpen aktiveras automatiskt. Om vattentemperaturen och "COL" eller "ICE" blinkar på LED-kontrollpanelen kan du läsa mer på sidan 45.

**Obs:** "COOL" och "ICE" kommer bara att visas när spabadet befinner sig i Economy-läge.

### **4. Aktivera jets pumpar**

Slå på jets pumpar för att säkerställa korrekt blandning när du lägger start kemikalier i steg 5.





## 5. Tillsätt startpaket med kemikalier

Tillsätt kemikalier i spabadets vatten enligt rekommendationer från din auktoriserade Sundance-återförsäljare. I Avsnittet "Underhåll av vattenkvaliteten" (sidan 38) finns allmän vägledning.



### **VARNING: RISK FÖR FÖRGIFTNING ELLER DÖDSFALL.**

- Lämna aldrig kemikalier öppna eller tillgängliga för vem som helst.
- Använd kemikalier enligt försäljarens instruktioner. Förvara alltid kemikalier på ett säkert och/eller låst ställe. Håll dem borta från och utom räckhåll för barn.

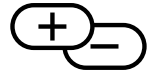
## 6. En stabil halt av rengöringsmedel



Skapa en stabil saneringsavläsning på inte mindre än 1.0 ppm fritt klor eller 2.0 ppm brom. Se, för att säkerställa hälsosamma vattenförhållanden, alltid till så att saneringsavläsningen ligger inom de nivåer som rekommenderas på insidan av pärmen i den här manualen. Gör, om saneringsnivåerna inte kan stabiliseras, steg 9-15 av dekontamineringsen på de följande sidorna.

**Obs!** Steg 9-15 av saneringen bör även genomföras när spabadet har förberetts för vintern (Avsnitt 11,7, sidan 38) eller när det har varit utan ström en längre tid.

## 7. Värma upp spabadet

Så här värmer du upp spabadets vatten till en skön temperatur:



- LED-teckenfönstret på kontrollpanelen visar vattnets temperatur. Tryck på någon av knapparna för **KALLARE** (  ) eller **VARMARE** (  ) vatten, så visas den inställda temperaturen i 5 sekunder. Om du vill förändra vattnets temperatur trycker du bara på knappen för **KALLARE** eller **VARMARE** vatten inom 5 sekunder. Den inställda temperaturen ökar eller minskar med en grad varje gång man trycker på en av dessa knappar.
- Värmaren stängs av när vattnets temperatur överensstämmer med termostaterns inställning.



### Viktig information om värmaren:

- Spabadets högsta temperaturinställning är 40°C och den lägsta är 18°C.
- I nordamerikanska (60 Hz) spabad med 2 pumpar som är utrustade med 40A-säkringar måste pump nr 1 ställas in på låg hastighet och pump nr 2 stängas av helt för att värmaren ska kunna fungera.
- I spabad för export med 2 pumpar (50 Hz) som är utrustade med 20A-säkringar måste pump nr 1 ställas in på låg hastighet och pump nr 2 stängas av helt för att värmaren ska kunna fungera.
- Uppvärmningen påskyndas inte av att termostaten sätts till det högsta värdet. Detta ger endast en högre sluttemperatur.
- Värmaren är igång tills vattnet når den inställda temperaturen och stängs därefter av. Värmaren återaktiveras när vattentemperaturen har sjunkit till ungefär 1,5 grad under den inställda temperaturen.

### 8. Placera skyddet på spabadet

- Om det isolerande skyddet sätts på när spabadet inte används, minskas uppvärmningstiden och därmed även driftskostnaderna.
- Den inledande uppvärmningstiden varierar beroende på vattnets ursprungliga temperatur.



### **FARA: RISK FÖR PERSONSKADA.**

Kontrollera vattentemperaturen noga innan du kliver i varmbadet! För hög vattentemperatur kan orsaka brännskada, rodnader och att kroppstemperaturen stiger, hypertermi (överhettning).

### Sanering (steg 9-15)

Steg 9-15 nedan behöver endast utföras när halten av rengöringsmedel är ostadig efter att steg 1-6 ovan har utförts. Bortse från steg 9-15 nedan, om saneringsnivåerna är stabila efter det att stegen 1-6 ovan har utförts (se pärmens insida i manualen).

9. Tillsätt 71 g natriumdiklor per 378 liter vatten. I tabellen nedan finns den ungefärliga vattenvolymen för varje modell.



### **VAR FÖRSIKTIG: RISK FÖR PERSONSKADA ELLER SKADA PÅ SPABADET!**

Lägg aldrig klortabletter (triklor) eller syra i ditt varmbad oavsett skäl! Dessa kemikalier kan skada komponenter i ditt varmbad, bränna eller irritera din hud, ge hudutslag, och sätta tillverkarens garanti för ditt spabad ur spel.

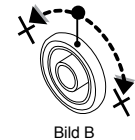


## Vattenvolym per modell

| Spabadmodell   | Genomsnittlig påfyllningsvolym* | Natrium diklor |
|----------------|---------------------------------|----------------|
| Denali .....   | 908 L (240 Gal) .....           | 171 g          |
| Tacoma .....   | 549 L (145 Gal) .....           | 103 g          |
| Edison.....    | 1,325 L (350 Gal) .....         | 249 g          |
| McKinley ..... | 1,552 L (410 Gal) .....         | 292 g          |
| Peyton .....   | 1,287 L (340 Gal) .....         | 242 g          |
| Ramona .....   | 1,552 L (410 Gal) .....         | 292 g          |

\*Använd genomsnittlig påfyllningsvolym för kemiskt underhåll

10. Lämna spabadets skydd öppet under processen så att kemiska ångor kan komma ut ur spabadet. På så sätt skyddas nackstöd och plastvred på modellerna Edison, McKinley, Peyton, Ramona och Tacoma från ångorna. Om spabadet är placerat inomhus ska du öppna dörrar och fönster för att få ordentlig ventilation. Slå på spabadets samtliga munstycken under en timme och öppna alla luftreglage. På modellerna McKinley och Ramona (Bild A) och Denali (Bild B) ställer man in massageväljaren eller fördelningsstrålen i mittläget "combo" som visas på bilden (till höger).



Ställ in alla luftreglage på helt öppet, moturs läge.

**Obs!** Du måste trycka på knapparna för pumparna var 20:e minut, eftersom dessa funktioner automatiskt stängs av efter 20 minuter.



### WARNING: RISK FÖR PERSONSKADA!

- För att minska risken för kroppsskada, drunkning eller att fastna får du aldrig lämna ditt varmbad obevakat under några som helst omständigheter medan locket är öppet och tillgängligt, särskilt för små barn och djur!
- Försiktighetsåtgärder bör vidtas för att minimera din exponering för kemikalieångor (som kan orsaka lung-, hjärn- eller hudskador).

11. Slå av strömmen till spabadet med strömbrytaren, och töm det sedan enligt beskrivningen i Avsnitt 11,2 (sidan 35).
12. Fyll spabadet med rent kranvatten från trädgårdsslangen tills vattnet täcker alla munstycken. ÖVERFYLL INTE!

**VAR FÖRSIKTIG: ATT MINSKA AVLAGRING PÅ KOMPONENTER OCH MINIMERA AKRYLSKADA.** Fyll aldrig med vatten från en vattenmjukgörare. Om ditt vatten är extremt hårt är det bättre att fylla till hälften med hårt vatten och resterande del med mjukgjort vatten. Vatten som är för mjukt kan vara korrosivt för metallkomponenter.



## 680 EXPORT SERIES

13. Kontakta din auktoriserade Sundance Spa återförsäljare för kemiska rekommendationer och tillsätt sedan kemikalier till det varma badet för att få en konstant saneringsavläsning som ligger inom de nivåerna som rekommenderas på omslagets insida i den här manualen.
14. Sätt, för att säkerställa en ordentlig blandning, på alla pumpar när du tillsätter kemikalier och låt skyddet på ditt varma bad vara öppet för att skydda kuddar och plastknappar från kemiska attacker, till dess att saneringsnivån är stabil. Se omslagets insida i manualen.



### **VARNING: RISK FÖR PERSONSKADA.**

- För att minska risken för kroppsskada, drunkning eller att fastna får du aldrig lämna ditt varmbad obevakat under några som helst omständigheter medan locket är öppet och tillgängligt för små barn och djur!
- För att minska risken för att drabbas av en vattenburen sjukdom (t.ex. en infektion, bakterie eller ett virus) och/eller luftvägssjukdom, håll vattenkemin inom 6 parametersteg. Om du eller andra badare upplever ett sådant tillstånd, avbryt badandet och sök omedelbart läkarvård.

15. Etablera en saneringsavläsning på inte mindre än 1.0 ppm fritt klor eller 2.0 ppm brom, låt sedan det varma badet ostört under 8 timmar. Testa om vattnets halt av rengöringsmedel är stabil efter 8 timmar. Om halten av rengöringsmedel är stabil, är spabadet klart att användas. Se, för att säkerställa hälsosamma vattenförhållanden, alltid till så att saneringsavläsningen ligger inom de nivåer som rekommenderas på insidan av pärmen i den här manualen. Om halten av rengöringsmedel inte är stabil, är det nödvändigt att upprepa hela processen (steg 1-15) tills halten av rengöringsmedel är stabil.

**VIKTIGT:** Om CLEARRAY® vattenreningssystemet tas bort från det varma badet eller om det inte fungerar effektivt, så följ "utan CLEARRAY®" vattenkemiska parametrar enligt definition från Association of Pool and Spa Professionals (sammanslutningen för pool och Spa professionella).

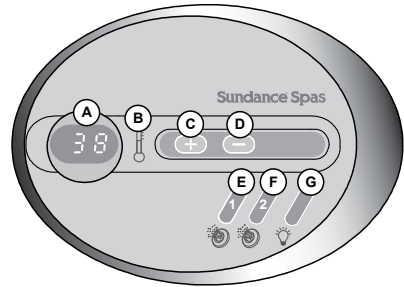
16. När adekvat reningsnivå har nåtts, stänger du igen alla luftreglage i spabadet så att mesta möjliga värme hålls kvar i badet då det inte används.



## 8.0 Kontrollfunktioner

### 8.1 Kontrollpanel

- A. **LED-fönster:** Kan visa aktuell vattentemperatur (standardvisning), inställd vattentemperatur, valt filtreringsläge/uppvärmningsläge och felmeddelanden.
- B. **Värmeindikator:** Lyser när värmaren är på.
- C. **Varmare (  ):** Höjer den inställda vattentemperaturen.
- D. **Kallare (  ):** Sänker den inställda vattentemperaturen.
- E. **Jets 1-knappen:** Slår på och av pump 1. Tryck en gång om du önskar låg hastighet, två gånger om du önskar hög hastighet och tre gånger om du vill stänga av.
- F. **Jets 2-knappen (om det finns):** Slår på och av höghastighetspump 2. Tryck en gång på knappen så slås pumpen på. Tryck en andra gång så stängs den av.
- G. **Ljusknapp:**
- Denali- och Tacoma-modeller: Slår på undervattensbelysningen i slumpläge eller en av sex fasta färger. Se Avsnitt 9,3 (sidan 27).
  - Edison-, McKinley-, Peyton- och Ramona-modeller: Slår på accentbelysningen i ett av tre slumpvisa lägen, eller en av sju fasta färger. Se Avsnitt 9,4 (sidan 28) för ytterligare information.



Panel för 2 pumpar

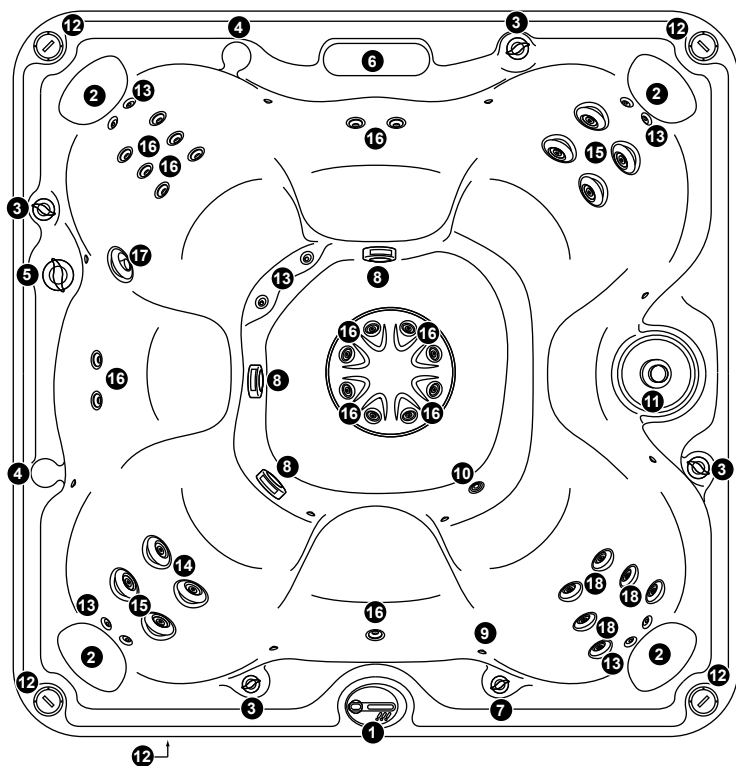
### Information om funktioner

- Temperaturintervall: 18 till 40°C. Standardinställningen är 38°C.
- Alla belysningssystem är på i en timme, och stängs sedan av.
- Jets 1/Jets 2-knapparnas funktion: munstyckena körs i 20 minuter efter att de aktiverats, och slås sedan av automatiskt för att spara energi. Tryck på någon av knapparna om du vill fortsätta driften i ytterligare 20 minuter.



## 680 EXPORT SERIES

### 8.2 Allmänna spabadsfunktioner och reglage (McKinley- och Ramona-modellen)

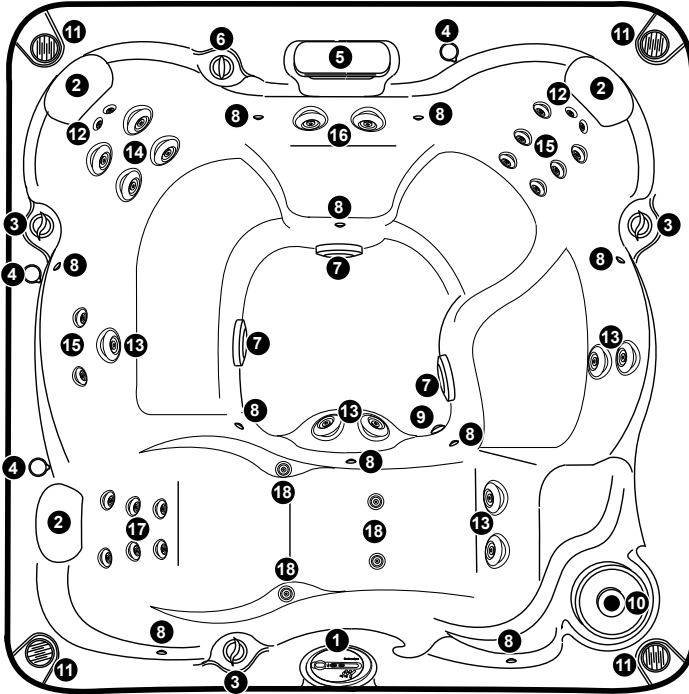


McKinley-modellen visad. Munstyckenäs placering och funktion varierar från modell till modell. Dessa uppgifter kan komma att ändras utan föregående varning.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Kontrollpanel   | 10. Självtrycksdränering:                                       |
| 2. Huvudkuddar (4 st)  | Kopplingen fungerar som   |
| 3. Luftreglage (4 st)  | bottensjälvtrycksdränering och                                  |
| 4. Mugghållare (2 st)  | CLEARRAY returrengöringssystem.                                 |
| 5. Massageväljare (1 st)   | 11. Filtrera locket och en underliggande                        |
| 6. Vattenfall  | filterpatron  |
| 7. Vattenfall, reglageventil (1 st)  | 12. Valfritt BLUEWAVE® Spa Stereo Sys-                          |
| 8. Sug packningar och filter (filtren skyddar massageväljaren från att skräp fastnar och från skador från skräp. Filtren kräver regelbunden rengöring (3 st) | tem (1 st.) placerat på främre spakjolen och högtalarna (4 st.) |
| 9. Ett flertal lysdioder för accentbelysning   | 13. DXjetstråle (10 st)   |
|  | 14. DVXjetstråle (2 st)   |
|  | 15. DVRjetstråle (6 st)   |
|  | 16. DLjetstråle (19 st)   |
|  | 17. DSTjetstråle (1 st)   |
|  | 18. DXLjetstråle (6 st)   |



### 8.3 Allmänna spægenskaper och kontroller (Edison®- och Peyton-modellen)



11 ↑ Peyton-modellen visad. Munstyckenas placering och funktion varierar från modell till modell. Dessa uppgifter kan komma att ändras utan föregående varning.

- |  |  |
|--|--|
| 1. Kontrollpanel   | 10. Filtrera locket och en underliggande filterpatron  |
| 2. Huvudkuddar (3 st)  | 11. Valfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System (1 st.) placerat på främre spakjolen och högtalarna (4 st.) |
| 3. Luftreglage (4 st)  | 12. DXjetstråle (4 st)   |
| 4. Mugghållare (6 st)  | 13. DVXjetstråle (7 st)  |
| 5. Vattenfall  | 14. DVRjetstråle (4 st)  |
| 6. Vattenfall, reglageventil (1 st)  | 15. DLjetstråle (8 st)   |
| 7. Sug packningar och filter (Filtren kräver regelbunden rengöring, 3 st)              | 16. DXTjetstråle (2 st)  |
| 8. Val av belysningssystem:  | 17. DXLjetstråle (6 st)  |
| • Lysdiodssystem inkluderar lysdioder i fotbrunnen (8a)                                | 18. DVjetstråle (4 st)   |
| • Ett flertal lysdioder för accentbelysning (8b)                                       |  |
| 9. Självtrycksdränering:   |  |
| Kopplingen fungerar som bottensjälvtrycksdränering och CLEARRAY returrengöringssystem. |  |



### 9.0 Användningsinstruktioner

Spabadets kontrollsystem har automatiska funktioner som körs vid start och normal drift i syfte att skydda systemet. Vid start visas följande information i teckenfönstret:

1. Kontrollpanelen visar aktuell version av programvaran.
2. Kontrollpanelen visar "888" och alla indikatorlampor tänds, så att du kan kontrollera att alla delar av teckenfönstret samt indikatorlamporna fungerar.
3. När den inledande startsekvensen är slut visas vattentemperaturen. Om vattentemperaturen vid detta tillfälle är lägre än den fabriksinställda standardtemperaturen, 38°C, och spabadet är inställt på antingen standardläget filtrering och uppvärmning (sidan 30), slås värmaren på och körs tills vattentemperaturen har uppnått fabriksinställningen och slås sedan av.

**Obs!** Det är vanligt att värmaren slås på när spabadet fylls för första gången, eftersom kranvattnet ofta är kallt.

#### 9.1 Ställa in vattentemperaturen



**WARNING: RISK FÖR HYPERTERMI (ÖVERHETTNING) SOM ORSAKAR ALLVARLIG SKADA, BRÄNSKADA, RODNADER ELLER DÖDSFALL!**

En vattentemperatur över 40°C (104°F) kan vara skadlig för hälsan.

Spabadets termostat ger optimal kontroll av vattentemperaturen. Den inställda temperaturen kan justeras mellan 18 och 40°C.

Om du vill höja den inställda temperaturen, tryck på knappen för **VÄRMARE** (  ) vatten. Om du vill sänka den inställda temperaturen, tryck på knappen för **KALLARE** (  ) vatten. Första gången man trycker på någon av knapparna visas den inställda temperaturen. För att komma åt övertempfunktionen, vilken gör att spa-badet kan nå 41°C (106°F), följ stegen här nedan (Bild 1):

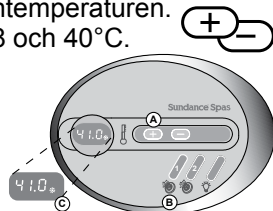





Bild 1

- A. Tryck och håll ned knappen **VÄRME** (  ) och sedan;
- B. Tryck och håll ned knappen **STRÅLE 1** (  ) samtidigt under 2 sekunder. Du kommer att se att temperaturen stiger till 41°C (106°F) på LCD-skärmen. För att sänka temperaturen - tryck ner knappen **KALLARE** (  ).
- C. När övertempfunktionen har aktiverats kommer det decimaltecknet efter den sista siffran att blinka varje sekund som en indikation på att du har valt övertemppläge.

**Obs!** När temperaturen sjunker under 40°C (104°F) och du skulle vilja höja temperaturen till 41°C (106°F) igen kommer du att behöva repetera stegen ovan.

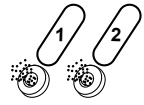


## 9.2 Aktivera pumparna

Knappen **JETS 1** aktiverar pump nr 1. Trycker man en gång, aktiveras den lägre hastigheten, ett andra tryck aktiverar den högre hastigheten och ett tredje tryck stänger av pumpen.

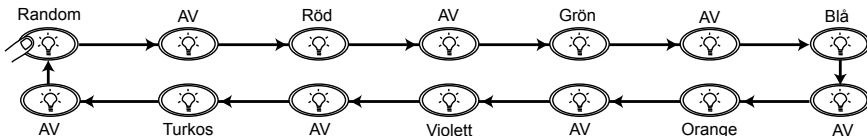
Knappen **JETS 2** (Om utrustad med) aktiverar pump nr 2

som endast fungerar vid den högre hastigheten. Om pumparna aktiveras manuellt, stängs båda av automatiskt efter 20 minuter.



## 9.3 SunGlow™ belysning (Denali- och Tacoma-modeller)

Spabadsbelysningen har 6 konstanta färger och ett unikt slumpläge som låter dig njuta än mer av spabadet. Tryck en gång på Ljusknappen så slås spabadsbelysningen på i slumpläge. Tryck flera gånger om du vill stänga av belysningen eller välja en av de 6 konstanta färgerna som illustreras nedan.



Man måste trycka på LIGHT-knappen inom 5 sekunder mellan varje "off" och "color" (färg)- val för att förhindra att den återställs. Om man trycker på knappen efter 5 sekunder startas sekvensen om igen i "Random"-läge. I detta läge ändras belysningens färg automatiskt var 8 till 20 sekund.

**Obs!** Om spabadsbelysningen slås på manuellt, slås den automatiskt av efter cirka 1 timme. Om du vill fortsätta använda belysningen slår du bara på den igen.

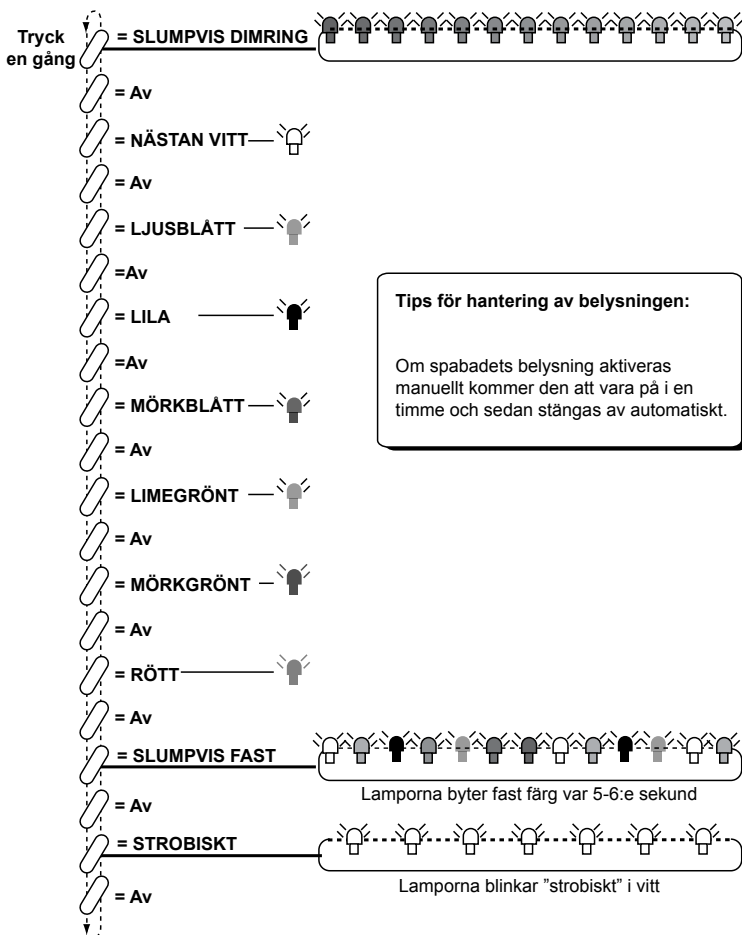


## 680 EXPORT SERIES

### 9.4 Tillvalet lysdiodsbelysning i flera färger (Edison®, McKinley-, Peyton-, och Ramona-modeller)

Den flerfärgade lysdiodsbelysningen erbjuder sju fasta färgvariationer och tre unika slumpvisa lägen för ökad njutning i spabadet. Tryck på ljusknappen en gång för att aktivera ljuslägena, och tryck sedan vidare på knappen för att antingen stänga av belysningen eller för att välja slumpvis dimning, en av de sju fasta färgerna, ett slumpvis fast färgläge eller strobiskt läge som bilden nedan visar.

**Obs:** När ljuset aktiveras efter att det varit avstängt aktiveras det färgläge som kommer efter det som var aktivt senast.





### 9.5 Anpassa flödet från enskilda munstycken

Vattenflödet genom enskilda munstycken i spabadet kan justeras eller stängas av genom att man vrider på den utanpåliggande munstycksringen. Många munstycken har också justerbara mittmunstycken så att man kan ändra vattnets utsläppsvinkel. Man riktar helt enkelt mittmunstycket på dessa munstycken till önskad vinkel för att skräddarsy sin egen personliga massage.

**Obs!** Håll alltid minst 6 st justerbara munstycken i öppet läge för att vara säker på att korrekt filtreringsmönster följs i spabadet.



DSTjetstråle

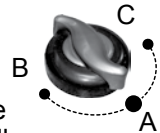


DVjetstråle

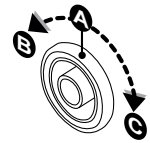
### 9.6 Att välja önskad massage

Alla modeller (utom Edison, Peyton och Tacoma) har en massageväljarventil eller en fördelningsstråle som gör att man kan skräddarsy massagen och effekten med mellan de olika jetsystemen i spabadet. Vrid bara fördelningsstrålen till position A (kombination), B eller C så fördelas vattentrycket mellan olika grupper av strålar.

**Obs!** Denna ventil ger optimal prestanda vid drift i position A (kombination), B och C. Det betraktas som normalt att ljudnivåerna i ventilen varierar mellan positionerna på grund av den stora mängd vatten som passerar genom den. För optimal filtrering, lämna ventilen i position A när spabadet är övertäckt. Välj position B eller C för maximal munstyckesprestanda när spabadet används.



McKinley- och Ramona-modeller



Denali modeller

### 9.7 Luftreglage

Vissa system har sina egna luftreglage. Varje reglage leder in luft i vattenrören som försörjer specifika grupper av munstycken. Du vrider helt enkelt på luftkontrollvredet om du vill öppna eller stänga dem. Om alla luftreglage hålls stängda när spabadet inte används minimeras värmeförlusten.

**Obs!** Vissa munstycken kanske inte drar luft när pumpen körs på låg hastighet – detta är normalt.



Edison-, McKinley-, Peyton-, och Ramona-modeller



Denali modeller

### 9.8 Valfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System

Edison-, McKinley-, Peyton-, och Ramona-modellerna är utrustade med ett ljudsystem (tillval) för ökad njutning i spabadet. I dessa modeller finns en AUX/Bluetooth-stereomottagare av hög kvalitet med fyra högkvalitativa marina högtalare för oöverträffad ljudkvalitet och livslängd.

**Obs!** Alla operationer för BLUEWAVE systemet styrs via en ansluten Bluetooth eller hjälpanordning.





### 10.0 Automatiska filtreringscykler

Kontrollsystemet aktiverar en programmerbar standard- eller ekonomyckel för filtrering som tar bort skräp från spabadet. Dessa cykler använder låghastighetspumpen, skumborttagaren och filterkassetten för att snabbt skumma skräp från vattnet och undvika att en smutsring bildas runt kanten. Förutom filtreringen påverkar valet av läge även driften av spabadets värmare.

**Obs!** Cirka två minuter efter att strömmen till spabadet har slagits på, aktiveras pump 1 i den första cykeln med filtrering och uppvärmning. Med två pumpmodeller, en automatisk utblåsningsfunktion som också aktiverar pump 2 i upp till en minut för att spola all ledningar. Efter en minut slås pump 2 av och pump 1 fortsätter köras under hela cykeln.

#### 10.1 Standardlägen för filtrering och uppvärmning

Standardläget för filtrering och uppvärmning väljs normalt av kunder i kalla klimat där uppvärmningstiden förlängs på grund av en låg omgivande temperatur. I vilket som helst av dessa lägen reglerar den inställda temperaturen vattentemperaturen. Låghastighets-jetpump 1 och värmare aktiveras efter behov. När den programmerat inställda temperaturen nås, stängs värmare och låghastighetspumpen av; bara för att startas igen under en värmereglering och/eller under den nästa programmerade filtrerings/värmningscykeln.

#### 10.2 Ekonomiläge för filtrering och uppvärmning (F4-F6)





Ekonomiläge för filtrering och uppvärmning väljs normalt av kunder i varma klimat där uppvärmningstiden förkortas på grund av en hög omgivande temperatur. I dessa lägen regleras vattentemperaturen av den inställda temperaturen endast under en programmerad filtrerings/värmningscykel. Värmaren kommer bara att starta om det görs en värmereglering under en programmerad filtrerings/värmningscykel.

**Obs!** I dessa lägen förbrukas avsevärt mycket mindre energi än i standardlägena F1-F3 som beskrivs ovan.

#### 10.3 Låslägen (L1-L3)

Dessa lägen används när spabadet är igång eller för att förhindra otillåten användning.

#### 10.4 Välja läge för filtrering och uppvärmning

Håll ned kontrollpanelens knappar för **VARMARE** (  ) och **KALLARE** (  ) vatten på samma gång och släpp sedan upp dem. Därefter trycker du antingen på knappen för **VARMARE** (  ) eller **KALLARE** (  ) vatten för att välja läge F1-F6 för filtrering/uppvärmning eller låslägena L1-L3 nedan.



#### 10.5 Filtreringslägen för spabad

Under filtrerings/uppvärmningscykel kommer jetpump 1 att aktiveras på låg hastighet. Om du vill ställa in en tid för den första cykeln för filtrering/uppvärmning slår du på strömmen till spabadet två minuter innan den önskade tiden. Exempel: Om du vill att den första cykeln



för skumborttagning/uppvärmning ska börja 10.00, stänger du av strömmen till spabadet och slår på den igen 9.58. Du kan också trycka på knapparna Warmer, Cooler och jetspump 1 samtidigt och hålla dem intryckta i 2 sekunder för att starta om spabadet.

**Obs!** Starttiden är ungefärlig och kan variera något från dag till dag.

### Standardläge för filtrering och uppvärmning (F1-F3)

- F1** 4 timmars filtrering/uppvärmning per dag (en 2-timmarscykel var tolfte timme)
- F2** 6 timmars filtrering/uppvärmning per dag (en 2-timmarscykel var åttonde timme)
- F3** 8 timmars filtrering/uppvärmning per dag (en 2-timmarscykel var sjätte timme). **Detta är fabriksinställningen.**

F1

F2

F3

### Ekonomiläge för filtrering och uppvärmning (F4-F6)

- F4** 4 timmars filtrering/uppvärmning per dag (en 2-timmarscykel var tolfte timme)
- F5** 6 timmars filtrering/uppvärmning per dag (en 2-timmarscykel var åttonde timme)
- F6** 8 timmars filtrering/uppvärmning per dag (en 2-timmarscykel var sjätte timme)

F4

F5

F6

### Låslägen (L1-L3)

(När den är i låsläget blinkar displayen mellan temperatur och låslägesnumret)

- L1** Blockering (desaktiverar alla spabadsfunktioner och möjliggör filterrengöring)

**Obs:** Spabadet bör inte lämnas i detta låsläge under en längre tid. Framförallt inte vid i kallare klimat eller vid minusgrader.

L1

L2

L3

- L2** Låsläge (desaktiverar knapparna för munstycken och belysning och förhindrar otillåten användning av spabadet). Cykeln för filtrering/uppvärmning fortsätter fungera enligt programmeringen i detta läge. Temperaturen blinkar i teckenfönstret när denna funktion är aktiverad. Exempel: Cykeln F3 för filtrering/uppvärmning aktiverades innan låsläget valdes. Spabadet fortsätter utföra F3-cykeln tills låsläget avbryts och en annan cykel kan väljas.

- L3\*** Låsläget (Inaktiverar knapparna som höjer och sänker temperaturen för att förhindra oavsiktlig temperaturinställning). Cykeln för filtrering och uppvärmning fortsätter att fungera enligt programmeringen i detta läge. Jetstrålarna och knapparna för belysning fortsätter att fungera som vanligt. Temperaturen blinkar i teckenfönstret när denna funktion är aktiverad. \*På grund av en skillnad i programvaran är den här funktionen inte tillgänglig för alla modeller.



**Obs!** För att lämna ett låsläge måste man gå tillbaka in i filtrerings-/uppvärmningslägena och välja en cykel från F1-F6.



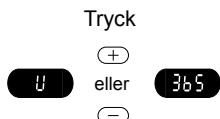
## 680 EXPORT SERIES

### 10.6 Programmering av CLEARARRAY (Ultraviolett) vattenrenings-system

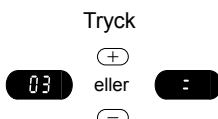
#### A. Programmering av CLEARARRAY-systemet (U) eller Corona urladdning ozon (O3)

Tryck in och håll inne knapparna Jets pump 1 (**Jetpump 1**)  och Cooler (**Kylare**)  **samtidigt** i 3 sekunder för att komma in det desinficerande systemprogrammet. Skärmen kommer att visa en av de två menyerna nedan:

##### CLEARARRAY-menyn



##### O3-menyn

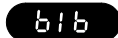


1. Om LEDskärmen visar "U" kommer tryckning på Jetpump 1 att ändra saneringssystemet från "U" till "O3" och gå ur programmeringsmenyn. Om LEDskärmen visar "O3" kommer tryckning på Jetpump 1 att ändra saneringssystemet från "O3" till "U" och gå ur programmeringsmenyn.

**Obs:** För O3 alternativet, inaktiverar "=" varaktighet nedräkningstimer.

2. Tryck inte på någon av knapparna om du inte vill ändra alternativet varvid displayen kommer att återgå till huvudmenyn efter 10 sekunder.

**Obs:** Om CLEARARRAY-systemet har valts när den tilldelade tiden har löpt ut (365 dagar), kommer displayskärmen att blinka mellan vattentemperatur och "blb." Vid den här tidpunkten måste UV-lampan bytas ut, kvartsröret måste rengöras och varaktighet nedräkningstimer måste återställas.









## B. Återställning av varaktighet nedräkningstimer (endast CLEARRAY-system)

När varaktighet nedräkningstimern för CLEARRAY-system har nått noll, behöver du återställa den, byta UV-lampa och rengöra kvartsröret.

För återställning av varaktighet nedräkningstimer:



1. Tryck och håll ned **Jetpump 1** (  ) och **Kylare** (  ) knappen samtidigt under 3 sekunder.
2. Tryck på **Värmare** (  ) knappen till dess att displayen visar "0."
3. Om timern har nått "0," kommer tryckning på **Jetpump 1** (  ) knappen att återställa den. **Om timern inte är vid "0", kommer tryckning på Jetpump 1 knappen inte att återställa den.**

**Obs:** Om strömmen till spa:t avbryts, påverkas inte varaktighet nedräkningstimern. Antalet kvarvarande dagar lagras i minnet och kommer att fortsätta nedräkningen när strömmen sätts på igen.

4. Om varaktighet nedräkningstimern inte står på "0" och du behöver återställa den:
  - a. Tryck och håll ned Jetpump 1 och Kylare-knapparna samtidigt under 3 sekunder.
  - b. Tryck på Värmare-knappen för att rulla till "U."
  - c. Tryck på Jetpump 1-knappen för att växla från "U" till "O3."
  - d. Tryck och håll ned Jetpump 1 och Kylare-knapparna samtidigt under 3 sekunder.
  - e. Tryck på Värmare-knappen för att rulla till "O3."
  - f. Tryck på Jetpump 1-knappen för att växla från "O3" till "U." Timern har återställts till 365 dagar.



## **11.0 Underhåll av spabadet**

Om spabadet underhålls korrekt och regelbundet behåller det sitt utseende och sin prestanda. Din auktoriserade Sundance-återförsäljare kan ge dig den information, de reservdelar och de tillbehör som behövs för att göra detta.



### **FARA: RISK FÖR ALLVARLIG SKADA ELLER DRUNKNING!**

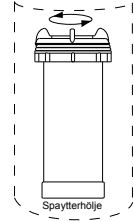
- Håll hår, löst hängande kläder och hängande smycken borta från insugningsanordningar, roterande jetstrålar eller andra rörliga komponenter för att undvika att fastna i dessa, vilket kan leda till drunkning eller allvarlig skada.
- För att förhindra att kroppen och/eller håret fastnar ska spabadet aldrig användas om inte alla insugningsskydd, filter, filterlock eller skumningsutrustningen är installerade.
- Hantera eller använd aldrig spabadet om filtret, filterlocket eller skumningsutrustningen är trasig eller om någon del av denna utrustning saknas. Kontakta din försäljare eller närmaste serviceanläggning för att få hjälp.
- Insugningsanordningarna och insugningsskydden i detta spabad är storleksanpassade för det speciella vattenflöde som pumpen/pumparna skapar. Om det är nödvändigt att byta ut insugningsanordningarna, insugningsskydden eller pumpen/pumparna, så se till att flödeskapaciteten är kompatibel med och i överensstämmelse med VGB-säkerhetsbestämmelserna på, sidan 2.
- Ersätt aldrig en insugningsanordning med eller ett insugningsskydd med ett som har lägre flödeskapacitet än den som är markerad på originalinsugningsanordningen.
- Att använda felaktiga insugningsanordningar eller insugningsskydd kan orsaka ett olyckstillbud genom att kropp eller hår fastnar, vilket kan leda till allvarlig kroppsskada eller drunkning.
- Ägaren måste göra alla spaanvändare uppmärksamma på den potentiella risken för att fastna med hår, kropp, organ, baddräkt eller tillbehör, sidan 6.



## 11.1 Rengöra filtret

**ATT MINSKA RISKEN FÖR DÖDSFALL, DRUNKNING ELLER ATT FASTNA, STÄNG ALLTID AV STRÖMMEN TILL SPABADET INNAN DU RENGÖR FILTERKASSETTEN!**

Ditt Sundance-spabad är försett med en skumborttagare och filterkassett som finns i skumborttagarens/filtrets brunn. Filtring sker när pumpen slås på med låg hastighet och initierar vattenflödet genom skumborttagaren och filterkassetten i polyesternät. Detta gör så att partiklar fångas på filtrets yta. För optimal prestanda är det nödvändigt att ta bort och rengöra skumkorgen en gång i veckan och filterkassetten en gång i månaden eller oftare, beroende på hur ofta spabadet används och på vattnets kvalitet.



Rengöring (alla modeller):

1. **Slå av strömmen till spabadet med bostadens huvudströmbrytare eller välj blockeringsläget L1 (sidan 30) för att deaktivera alla spabadsfunktioner.**
2. Ta bort filtret silen lock eller skimmer montering.
3. Ta bort filterkassetten genom att rotera den moturs så att den skruvas loss från väggfästet. Lyft den sedan rakt upp ur filterbrunnen.
4. Använd en trädgårdsslang med högtrycksmunstycke till att skölja bort smuts från filtervecken uppifrån och ned. Fortsätt med en del i taget tills du har sköljt alla filtrets veck.

Kassetten behöver regelbundet en noggrannare rengöring som avlägsnar ingrodda oljor och mineraler. Vi föreslår att du följer illustrationen ovan och därefter lägger filtret i blöt över natten i en plastbehållare fylld med en lösning av vatten och ett särskilt framtaget filterrengöringsmedel som finns hos din auktoriserade Sundance-återförsäljare. Den genomsnittliga livslängden för en Sundance-filterkassett är cirka två år med korrekt skötsel och underhåll av vattenkvaliteten. Utbyteskassetter kan köpas från återförsäljaren.

## 11.2 Tömma och fylla spabadet

Spabadets vatten bör bytas var tredje månad. Hur ofta det görs beror på ett antal faktorer, såsom hur mycket spabadet används och hur vattenkvaliteten underhålls. Du vet att det är dags att byta vatten när du inte kan kontrollera löddret och/eller du inte längre kan få den normala känslan eller klarheten i vattnet, trots att gränsvärdena för vattenbalans inte överskrids.

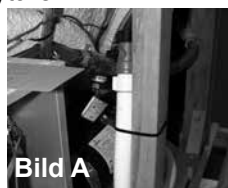
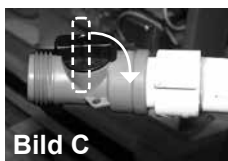




**VIKTIGT! LÄS DETTA INNAN SPABADET TÖMS:** Stäng av strömmen till spabadet med strömbrytaren innan det töms, så förhindras skador på spabadets komponenter. Slå inte på strömmen igen förrän spabadet har fyllts på nytt. Vissa försiktighetsåtgärder bör iaktas när du tömmer spabadet. Om det är mycket kallt och spabadet är placerat utomhus kan rören och komponenterna frysa (se "Inför vintern" på sidan 38). Å andra sidan ska inte spabadets yta exponeras för direkt solljus under längre perioder om det är varmt utomhus.

Så här tömmer du spabadet (faktiskt avlopp kan avvika från det som visas). Stäng av strömmen till spabadet med strömbrytaren.

1. Ta bort syntet kabinens skruvar och lucka.  
Luckan sitter direkt under kontrollpanelen och är enkel att känna igen på sina vertikala ventilationsspringor.
2. Sök rätt på dräneringsslangen som sitter fast på träregeln (5 cm x 20 cm) (Bild A) med spännband.
3. Klipp av spännbanden och drag ut dräneringsslangen från kontrollskåpet (Bild B).
4. Håll dräneringsslangen över vattenlinjen och skruva sedan av dräneringshatten (1) från slangen genom att vrida den moturs (Bild B). Placera slangen på marken och var noga med att rikta vattnet bort från spabadet. Om den är utrustad med ventil (2), vrid ventilen moturs för öppna ventilen.
5. Efter att spabadet är tömt, återinstallera dräneringshatten på dräneringsslangen och dra åt för hand! Om det är utrustat med ventil (2), vrid ventilen medurs för stänga ventilen.
6. Sätt tillbaka dräneringsslangen i spabadets utrustningsfack.
7. Sätt tillbaka syntet kabinens lucka och skruvar.
8. När du har fyllt spabadet slår du på strömmen och följer anvisningarna under "Fylla spabadet" på sidan 18.

**Bild A****Bild B****Bild C**

Avloppets placering och utseende kan avvika.

### **11.3 Skötsel av nackstöd (alla modeller utom Denali)**

Ta loss nackstöden vid behov, och rengör dem med tvålatten och en trasa eller en mjuk borste. Ta alltid bort nackstöden när du tillsätter kemikalier i spabadets vatten. Kuddarna kan återföras till spabadet när saneringsavläsningen är stabil enligt rekommendationen på insidan av manualens pärm.



### 11.4 Rengöra spabadets insida

För att bevara glansen på spabadets yta är det viktigt att du inte använder repande rengöringsmedel eller rengöringsmedel som har negativa kemiska effekter på ytan. Om du inte är säker på om ett visst rengöringsmedel är lämpligt, kontakta din auktoriserade Sundance-återförsäljare. Oavsett vilket rengöringsmedel som används ska du se till så att inga tvålorester blir kvar på ytan. Detta kan nämligen medföra att stora mängder lödder bildas när spabadet fylls.

### 11.5 Bevara skyddet

Att alltid använda Sundance isolerande spa-skydd när ditt spa inte används, kommer att medföra en avsevärd minskning av driftkostnaderna, uppvärmningstid och underhållsbehov. Hantera skyddet med omsorg och rengör det regelbundet, för att förlänga dess livslängd. Skötselinstruktionerna finns här nedanför.

#### A. Standard vinylskyddsunderhåll

För att rengöra och konditionera vinylskyddet:

1. Använd en trädgårdsslang för att lossa skräp och smuts.
2. Använd en stor svamp eller en styv borste, använd utspädd eller mild svål och skrubba vinylskyddet. Skölj rent och se till så att tvål inte torkar fast på skyddet. Använd inte tvål på skyddets undersida.
3. Kontrollera med din Sundance Spa återförsäljare vilka vård och skötselprodukter som rekommenderas. Konditionera genom användning av ej-bensinbaserade produkter för att hålla vinylen mjuk och för att undvika att trådar/stygn torkar ut. Använd inte lösningsmedel, slipande rengöringsmedel eller starka tvättmedel. Använd inte produkter som innehåller silikon eller alkohol.

#### B. Ytterligare skötsel och underhållsinstruktioner:

1. Skräp kan samlas på spa cover. Borttagning av snö eller annat skräp kommer att hjälpa till att undvika att skumkärnorna går sönder.
2. Se till att låsa skyddsstropparna för att säkra skyddet från inträngande som är oönskat eller sker av misstag.
3. Placera inte tunga föremål på skyddet.
4. Gå, sitt eller stå inte på skyddet.
5. Dra inte i eller använd flikarna/kjolen eller skyddslåsningstropparna för att ta bort skyddet.
6. Använd endast rekommenderat system för lyftning av skyddet.
7. Använd endast kemikalier och rengöringsmedel som rekommenderas av Sundance Spa.
8. Kom ihåg att hålla ditt spa täckt när det inte används. Bibehållande av lämpliga vattennivåer säkerställer effektiv drift och effektiv elanvändning.
9. Exponera inte dit spa för sol under långa tidsperioder, eftersom UV strålar kan skada insidans yta.
10. Var försiktig när du tar bort skyddet. Säkerställ, innan skyddet tas bort, att alla lås har lossats för att undvika att låset går sönder eller att skyddets stroppar skadas.



## 680 EXPORT SERIES

### 11.6 Underhålla syntetkabinen

Syntetkabinen kräver lite eller inget underhåll. Du rengör kabinen genom att torka den med en ren handduk och en mild tvållösning.



**VIKTIGT:** Spruta aldrig med en trädgårdsslang på kabinen eftersom detta kan orsaka kortslutning i spabadets elektriska komponenter.

### 11.7 Inför vintern

Ditt Sundance®-spabad är konstruerat så att det automatiskt skyddas mot frysning när det fungerar korrekt. Under perioder med sträng kyla bör du regelbundet kontrollera att strömförsörjningen till spabadet inte har avbrutits. Vid extrem kyla (under 0°C) ska du välja standardläget F3 för filtrering/uppvärmning för att förhindra frysning (sidan 30).



Om du inte planerar att använda spabadet, eller om långa strömavbrott inträffar under perioder med sträng kyla, **är det viktigt att allt vatten avlägsnas från spabadet och dess komponenter så att frysskador undviks.**

**Expertvinterförvaring av ditt spa-bad är högst rekommenderat, kontakta din auktoriserade Sundance-återförsäljare.** I akutsituationer kan du minimera skadorna genom att vidta följande åtgärder:

#### **VIKTIGT: STÄNG AV STRÖMFÖRSÖRJNINGEN TILL SPABADET.**

1. Stäng av strömförsörjningen till spabadet.
2. Följ anvisningarna på sidan 35 vid tömning av spabadet.
3. Vrid massage-/omkastningsväljare (väljarna) till den mittersta kombopositionen för att möjliggöra att vattnet i VVS-rören dräneras, se sidan 29.
4. Vrid vattenfallsventilen (ventilerna) till öppen position för att möjliggöra att vattnet i VVS-rören dräneras, se sidan 24.
5. Öppna alla luftreglage och lämna dem öppna tills du återupptar användningen av spabadet, sidan 29.
6. När vattennivån sjunker nedanför sätena ska du göra vad som behövs för att få bort vattnet från de försänkta sätena och ned i fotbrunnen, såsom fuktigt/torr vakuüm.
7. När vattennivån slutar sjunka, använd tillgängliga medel för att avlägsna kvarvarande vatten från fotbrunnen, såsom fuktigt/torr vakuüm.
8. Ta bort kabinens paneler på kontrollskåpets sida och leta reda på avloppspluggarna framför varje pump (Bild A, sidan 16). Ta bort dessa pluggar så att vattnet rinner ut ur pumparna och värmaren.

**Obs!** Cirka fyra till åtta liter släpps ut under denna procedur. Använd en våtdammsugare eller annat så att vattnet inte översvämmar anslutningsfacket. Sätt tillbaka pumpens avloppspluggar.



9. Lossa slangklämman i botten på CLEARRAY®-systemet och dra av slangen från CLEARRAY-anslutningen (vrid slangen fram och tillbaka samtidigt som du trycker nedåt). Tippa slangen nedåt och låt den rinna ur, sätt sedan tillbaka slang och slangklämma. Ta bort skyddet från CLEARRAY-systemet för att få tillträdet till UV-lampan och kvartsröret. Ta bort och förvara UV-lampan på en säker plats. Ta bort och torka av kvartsröret och sätt därefter tillbaka det. Beroende på hur lång tid som gått, får du tänka över om du skall byta ut UV-lampan när du återupptar användningen av ditt varmbad.
10. Sätt tillbaka kabinens sidopaneler och täck över spabadet så att ingen fukt kan komma in.

Kontakta din auktoriserade Sundance-återförsäljare om du har frågor om vinteranvändning eller vinterförberedelser.

### **11.8 Starta om spabadet i kall väderlek**

Om du vill starta spabadet efter att det har varit tomt under en tid i frysgrader, tänk på att vatten som finns kvar i vissa delar av rören fortfarande kan vara fruset. Detta blockerar vattenflödet och hindrar spabadet från att fungera som det ska. Dessutom kan komponenterna skadas. Vi rekommenderar att du kontaktar din auktoriserade Sundance-återförsäljare för att få vägledning innan du försöker starta spabadet under dessa förhållanden.



### 12.0 Underhåll av vattenkvaliteten

För att minska risken för att drabbas av en vattenburen smitta (t.ex. en infektion, bakterie eller ett virus) och/eller luftvägssjukdom, håll vattenkvaliteten inom specificerade gränser. Detta kommer att öka nöjet och förlänga varmbadsutrustningens livslängd. Att göra detta kräver regelbunden tillsyn eftersom den involverade vattenkemin är en balans mellan flera faktorer. Försening vad gäller vattenunderhållet kommer att resultera i dåliga och potentiellt ohälsosamma förutsättningar för bad och kan även skada din varmbadsinvestering. För att få specifik vägledning för att underhålla vattenkvaliteten, rådfråga vår auktoriserade återförsäljare av Sundance spabad som kan rekommendera passande kemikalieprodukter för sanering och underhåll av ditt varmbad.



#### **VARNING: UNDERLÅTELSE ATT UNDERHÅLLA VATTENKVALITETEN MEDFÖR:**

- Ökad risk för att drabbas av en vattenburen smitta (t.ex. en infektion, bakterie eller ett virus) och/eller luftvägssjukdom.
- Skada på utrustningen, komponenter och spaskalet, vilket inte täcks av varmbadets garanti.

**VAR FÖRSIKTIG:** Förvara aldrig varmbadskemikalier inuti varmbadets utrustningsfack. Utrustningsfacket kan nå förhöjda temperaturer eftersom detta är var högspänningselektronikanordningar är placerade. Detta område är inte avsett för förvaring av något slag.

#### 12.1 pH-kontroll

pH är ett mått på vattnets relativa surhet eller alkalinitet, och mäts på en skala om 0 till 14. Mittpunkten 7 sägs vara neutral, värden ovanför denna är basiska och värden nedanför sura. I spabadets vatten är det mycket viktigt att upprätthålla ett lätt basiskt värde om 7,2 till 7,6 pH. Eventuella problem blir proportionerligt allt svårare ju mer vattnet avviker från dessa värden. Vid låga pH-värden korroderar metaller i spabadets komponenter. Vid höga pH-värden utfälls mineraler på den inre ytbeläggningen (skalet). Dessutom försämras rengöringsmedlens förmåga att hålla spabadet rent när pH-värdet ligger utanför det idealiska området. Därför innehåller nästan alla testsatser för spabad pH-mätare och rengöringsmedel.

#### 12.2 Rening

För att förinta bakterier och organiska ämnen i spavattnet måste ett saneringsmedel användas regelbundet. Klorin och bromin är de två populäraste saneringsmedlen använda hittills. Många andra tillsatser finns tillgängliga för ditt spa. Några är nödvändiga för att kompensera för vatten ur balans, några hjälper i kosmetisk vattenbehandling och andra förändrar helt enkelt känslan eller lukten av vattnet. Din auktoriserade Sundance-återförsäljare kan ge dig råd om användningen



av dessa tillsatser. Starta jetpumpen/-arna och lämna spalocket öppet i minst 20 minuter, när du tillsätter spa-chock (klorin eller klorfritt) eller pH-balanserande kemikalier. Genom att göra så låter du överflödiga kemiska ångor försvinna ur spat, och skyddar kuddar och plastknappar från kemisk attack.

**Obs:** SunPurity-brominatoren kan inte användas med 680-serien.



**VARNING: RISK FÖR PERSONSKADA, DRUNKNING ELLER ATT FASTNA!**

Lämna aldrig under några som helst omständigheter ditt varmbad obevakat när locket är öppet och tillgängligt, särskilt för små barn och djur!

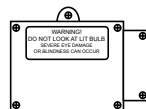
**VAR FÖRSIKTIG: RISK FÖR PERSONSKADA ELLER SKADA PÅ SPABADET!**

Lägg aldrig klortabletter (triklor) eller syra i ditt varmbad oavsett skäl! Dessa kemikalier kan skada komponenter i ditt varmbad, bränna eller irritera din hud, ge hudutslag, och sätta tillverkarens garanti för ditt spabad ur spel.

### 12.3 CLEARRAY® (Ultraviolett) vattenreningssystem

Ditt nya varmbadkar har vårt vattenreningssystem installerat från fabriken, vilket kommer att börja desinficera ditt vatten omedelbart. CLEARRAY Vattenreningssystem har en exklusiv teknologi som använder naturlig ultraviolett teknologi för att sanera ditt vatten, desinficera bakterier, virus och alger i portabla varmbadkar. Det ultraviolette ljuset, även känt som UV-C eller bakteriedödande ljus som inaktiverar mikroorganismerna genom att avbryta DNA't så att det inte kan reproducera sig själv och anses vara livlöst. Ballasten är strömförsörjningen för reningssystemet; den har två LEDindikatorlampor, där den gröna indikerar inkommande strömflöde och den röda indikerar att systemet arbetar korrekt. CLEARRAY är standard för alla modeller.

**Obs:** Det CLEARRAY springer bara när pumpen 1 är på låg hastighet för en automatisk anledning, värme eller filtrera cykel.



Efter ett år måste lampan bytas ut. Ett meddelande kommer att visas på LCD-displayen när den tilldelade tiden har löpt ut. För att kunna nollställa "blb" meddelandet, måste en ny lampasättas i och timern måste återställas (Avsnitt 10,6, page 33).

**Obs:** För att kunna ta bort CLEARRAY-enheten måste den högra frampanelen eller den mittersta plastpanelen tas bort.



## 12.4 CLEARRAY® Lampbyte och underhåll av kvartsrör

**Viktigt:** Det är **OBLIGATORISKT** att UV-lampan byts och kvartsröret rengörs var 12:e månad för att optimal prestanda skall bibehållas.

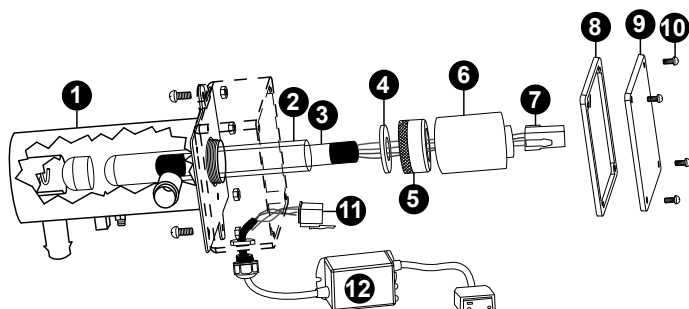


Bild 1



**FARA:** SÄTT SPABADSBRYTAREN I AV-POSITION



**VARNING:** TÖM SPABADET OM DU ERSÄTTER ELLER RENGÖR KVARTS-RÖRET!



**VARNING:** LÅT LAMPAN SVALNA INNAN DEN TAS BORT FRÅN KVARTSRÖRET.



**FARA:** TITTA ALDRIG DIREKT PÅ EN TÄND LAMPA DET KAN ORSAKA ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER BLINDHET.

### UV-LAMPBYTE OCH UNDERHÅLL AV KVARTSRÖR:

**Obs:** Placering och anslutning av CLEARRAY-systemet kan variera mellan olika modeller.

1. Sätt brytaren till spabadet i OFF-läge. TÖMMER DITT SPA.

**Obs:** Om du endast ersätter UV-lampan behöver spabadet inte tömmas. Du måste tömma det om du ersätter eller rengör kvarts-röret.



**FARA:** TA ALDRIG BORT LOCKET UTAN ATT FÖRST STÄNGA AV VID STRÖMKÄLLAN OCH TÖMMA DITT SPABAD.

2. När UV-lampan har svalnat, ta bort CLEARRAY-system hölje (9) och packning (8) genom att ta bort de fyra skruvarna (10). Detta blottlägger UV-lampan och anslutningarna, Bild 2.

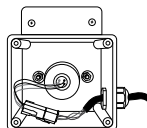


Bild 2



Bild 3

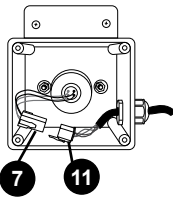


Bild 4

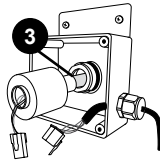


Bild 5

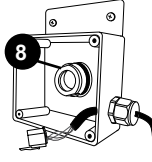


Bild 6



3. Koppla ur UV-lampans urtag (7) från eluttaget (11), Bild 3.
4. Ta sakta ur UV-lampan (3) ur kvartsröret, Bild 4.
5. Ta bort kvartstätningens kompressionsmutter (7) genom att vrida den **moturs**, Bild 5. Använd vid behov ett par kanallåstänger, Bild 6. Du kommer att se att där är en rostfri kompressionsbricka (6), som glider över kvartsröret. Spara brickan (6) för senare användning, Bild 7. Där finns även en svart tätningssring (13), ta tag i den svarta tätningssringen; ta långsamt och försiktigt bort kvartsröret.
6. Nu är det klart för rengöring eller utbyte av kvartsröret (2). För rengöring av kvartsröret (2), följ steg 7 och 8 och fortsätt sedan från steg 9. För rengöring av kvartsröret (2), hoppa över steg 7 och 8 och fortsätt från steg 9.
7. **Rengöring av kvartsröret:** Rengör kvartsröret genom avtorkning med en pappershandduk eller en torr bomullsduk tills det är rent. Vid behov kan ett badkar/duschrengöringsprodukt användas.

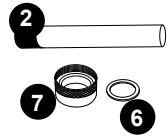


Bild 7



**WARNING: Använd inte slipande rengöringsmedel eftersom de kan skrapa kvartsrörets yta.**

8. Skölj kvartsröret med rent vatten för att ta bort eventuella rengöringsprodukter som användes i steg 4.
9. **Byte av kvartsrör:** Du kommer att se att det nya kvartsröret inte har någon svart kudde i förseglingsänden som det gamla kvartsröret har. Detta är normalt eftersom den kudde som levererades med det ursprungliga kvartsröret användes för att skydda det från att gå sönder under transport. Placera det nya kvartsröret (2) i vattenbehållaren (1) och först säkerställa att förseglingsänden är införd och placerad inne i kvartsändhållaren. Endast en liten del kommer att exponeras när den är korrekt placerad.
10. Sätt tillbaka kompressionstätningen (4) över den öppna änden på kvartsröret (2).
11. Sätt tillbaka kvartstätningens kompressionsmutter (5) och spänn den för hand genom att vrida den **medurs**.
12. Fyll på ditt spabad.
13. **Systemtest 1:** Säkerställ att inget vatten droppar från tätningens kompressionsmutter (5). Om det syns något vatten, STOPPA och täta kompressionsmuttern (5) med hjälp av ett par kanallåstänger med maximalt ¼ varv. Om detta inte fixar läckaget upprepas kvartsrörsunderhållsförfarandet från steg 1 till steg 12. Säkerställ att inget vatten läcker innan du fortsätter till steg 14.



## 680 EXPORT SERIES

14. **Systemtest 2:** Återanslut CLEARRAY-systemet till styrenheten. Sätt strömbrytaren till PÅ. Sätt på pumpen för att cirkulera vatten genom CLEARRAY-systemet. Vänta 5 minuter och se till så att inget vatten droppar. Om vatten syns, STOPPA, åtgärda läckan genom att upprepa underhållsprocessen för kvartsröret från steg 1 till steg 13. **Se till att inget vatten är synligt. Stäng AV pumpen och strömbrytaren, INNAN du fortsätter till steg 15.**
15. Återanslut UV-lampputtaget (7) till eluttaget (11) var noga med att använda den medföljande latexhandsken när du handskas med UV-lampan.



**VARNING: VIDRÖR INTE DEN NYA LAMPAN MED DINA BARA HÄNDER.** Olja på huden kommer att orsaka heta punkter på UV-lampan och korta livslängden för din UV-lampa. Använd de medlevererade latexhandskarna för att hantera UV-lampan.

16. Låt den nya UV-lampan (3) glida in i kvartsröret.
17. Sätt tillbaka den svarta lamparmen (6) över kvartsrörets tätningsskruvslock (5).
18. Sätt tillbaka skyddet (9) med tätningen (8) och lås fast med skruvarna.
19. Gör dig av med den gamla UV-lampan på lämpligt sätt.



**VARNING:** Detta CLEARRAY-system inkluderar en UV-lampa, som innehåller kvicksilver. Gör dig av med lampan i enlighet med avfallshanteringslagar. Se [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).

20. När strömmen har aktiverats kan du kontrollera ballasten (12), Bild 8, för att se om CLEARRAY-systemet fungerar. Ett fast grönt ljus indikerar att CLEARRAY-systemet får ström och den skall alltid vara tänd. Ett fast rött ljus indikerar att UV-lampan har aktiverats.

indikatorlampor

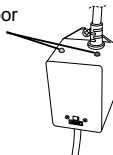


Bild 8



### 13.0 Feltillstånd/felmeddelanden

Spabadet har ett självdiagnosticerande kontrollsystem. Systemet visar automatiskt följande om ett problem detekteras. **Insistera alltid på original Sundance-utbytesdelar.**

#### 13.1 Panelen visar SN1

Öppen sensor (värmaren desaktiveras) eller kortsluten sensor (spabadet desaktiveras). Temperatursensorn för övre gräns fungerar inte. Detta måste repareras av din auktoriserade Sundance-återförsäljare.

SN1

#### 13.2 Panelen visar SN2

Öppen eller kortsluten sensor (värmaren desaktiveras). Temperatursensorn för övre gräns fungerar inte. Detta måste repareras av din auktoriserade Sundance-återförsäljare.

SN2

#### 13.3 Panelen blinkar FL1 eller FL2

En blinkande "FL1" betyder att tryckströmställaren inte är stängd när pump 1 är aktiverad. Korrekt vattenflöde hindras eller det är fel på tryckströmställaren. En blinkande "FL2" betyder att tryckströmställaren är felaktigt stängd. Värmaren är frånslagen i båda fallen. Vidta följande åtgärder för att rätta till felet:

FL1

FL2

1. Kontrollera att vattennivån är 2,5 cm under den lägst placerade huvudkudden. Fyll på vatten om det behövs.
2. Kontrollera om filterkassetterna är tilltäppta eller mycket smutsiga (Avsnitt 11,1, sidan 35).
3. Rensa bort luftlåset från pump 1 genom att lossa det övre pumphuvudets dräneringsskruv (Bild A, sidan 16) i ett par sekunder för att släppa ut luft, och dra sedan åt dräneringsskruvén igen. DRA BARA ÅT MED FINGRARNÄ!
4. Kontakta din auktoriserade Sundance-återförsäljare om problemet kvarstår.

#### 13.4 Panelen visar COL

Låg temperatur: Temperaturen har sjunkit 11°C under den inställda temperaturen. Pumpen och värmaren har aktiverats för att höja temperaturen så att den hamnar inom 8°C från den inställda temperaturen. Ingen åtgärd krävs.

**Obs!** Under kalla perioder kan det vara bra att öka antalet filtreringscykler (sidan 30).

COL

#### 13.5 Panelen visar ICE

Frys skydd: Ett potentiellt frystillstånd har upptäckts. Ingen åtgärd krävs. Pumpen och värmaren körs för att cirkulera varmt vatten genom rören tills spabadet är utom fara. I Avsnitt 11,7 "Inför vintern" finns information (sidan 38).

ICE



**13.6 Panelen visar OH**



**VARNING: RISK FÖR HYPERTERMI (ÖVERHETTNING) SOM ORSAKAR ALLVARLIG SKADA, BRÄNNSKADOR ELLER RODNADER.**

Vattentemperaturen överskrider acceptabla gränser. **GA INTE NED I SPABADET!** Vattentemperaturen har nått 44°C och låghastighets-pumpen har aktiverats för att cirkulera vatten genom värmaren. **OH**

**13.7 Panelen visar - - -**



**VARNING: RISK FÖR HYPERTERMI (ÖVERHETTNING) SOM ORSAKAR ALLVARLIG SKADA, BRÄNNSKADOR ELLER RODNADER.**

Vattentemperaturen överskrider acceptabla gränser. **GÅ INTE NED I SPABADET!** Säkerhetsprogrammet ("vakthunden") har trigats och spabadet desaktiveras. Ett problem har upptäckts som kan orsaka skada på spabadet eller dess komponenter. Kontakta din auktoriserade Sundance-återförsäljare. **- - -**

**13.8 Panelen visar blb**

UV-lampan behöver bytas Meddelandet kommer att blinka mellan "blb" och vattentemperatur. Nedräkningstidern för UV-lampan behöver återställas (Avsnitt 10,6, page 32). En ny UV-lampa kan köpas från en lokal återförsäljare. **blb**

## **14.0 Felsökning – rutiner**

I händelse att spabadet inte fungerar som det ska, läs först alla instruktioner för installation och drift i denna bruksanvisning och kontrollera meddelandet på panelens teckenfönster. Om du fortfarande inte tycker att det fungerar som det ska, följer du tillämpliga felsökningsanvisningar nedan.

**Obs!** Om någon av strömkablarna till tillbehören är skadade, måste de bytas ut av auktoriserad servicepersonal.

### **14.1 Inga komponenter fungerar (pump, belysning, etc.)**

Kontrollera följande om inga spabadskomponenter fungerar (t.ex. pumpar eller belysning):

1. Fungerar strömförsörjningen till spabadet?
2. Är bostadens huvudströmbrytare tillslagen?
3. Ring till återförsäljaren.



## **14.2 Pumpen fungerar inte, men belysningen fungerar**

Tryck på knappen 1 knapp Jets:

1. Om ingen vattenrörelse detekteras, se till att spabadet får ström och kontrollera vattennivån. Om detta inte löser problemet, kontakta din Sundance-återförsäljare.
2. Huvudpumpen fungerar men inget vatten kommer till munstyckena. Pumpen kanske inte är korrekt förberedd. Detta kan hända efter att spabadet har tömts och fyllts på nytt. Tryck på JETS 1-knappen flera gånger, och låt aldrig motorn vara igång i mer än 5 till 10 sekunder i taget. Slå av strömmen och släpp ut luften genom att avlägsna filterkassetten. Se Avsnitt 11,1 (sidan 35). Sätt tillbaka filterkassetten innan du slår på strömmen till spabadet och startar om pumpen.

## **14.3 Munstyckena fungerar dåligt**

1. Tryck på knappen JETS 1 och försäkra dig om att pump 1 är på.
2. Roterar alla luftreglage till läget "på."
3. Kontrollera om filtret är smutsigt. Rengör det vid behov.
4. Se till att alla munstycken är helt öppna.

## **14.4 Vattnet är för varmt**

Sänk termostatinställningen.

## **14.5 Ingen värme**

1. Kontrollera termostatinställningen.
2. Håll spabadsskyddet på plats under uppvärmningen.
3. Kontrollera om spabadet är inställt på ekonomiläge för filtrering/uppvärmning (sidan 30).

Om problemet inte löses av ovanstående åtgärder, vänligen ring till återförsäljaren som kan ordna med service.

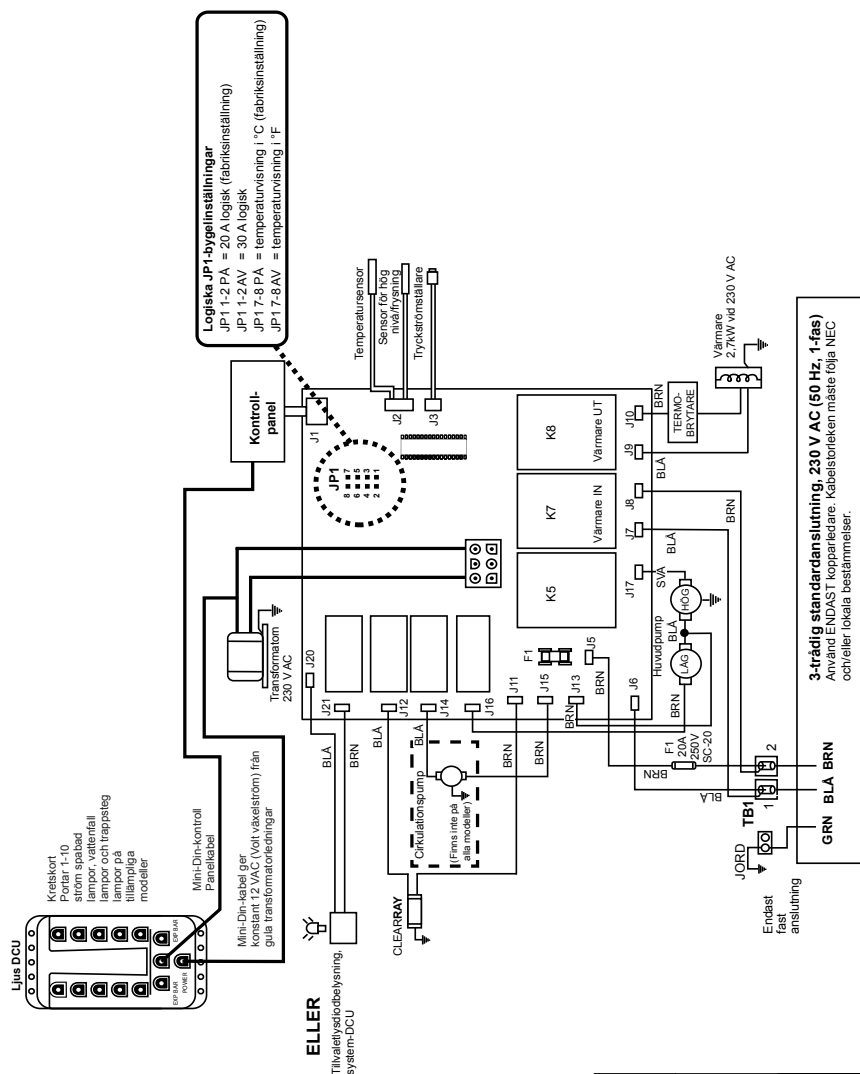
Vi bygger branschens bästa spabad. Vi strävar dock hela tiden efter att förbättra våra produkters kvalitet och funktioner. Dina kommentarer i egenskap av ägare till ett Sundance-spabad är en värdefull del av denna process. Skriv gärna till oss om du har kommentarer eller förslag, eller om du vill ha information om nya produkter för ditt spabad.

**VI GRATULERAR** dig till din goda smak och välkomnar dig till världens mest avslappnade familj!



# 15.0 Kretsdiagram för Denali/Tacoma (50 Hz) för export

Detta kretsdiagram gäller alla Denali-/Tacoma-modeller för export.



**FARA**  
RISK FÖR STÖT  
ELLER ELEKTRISKA  
STÖTAR!

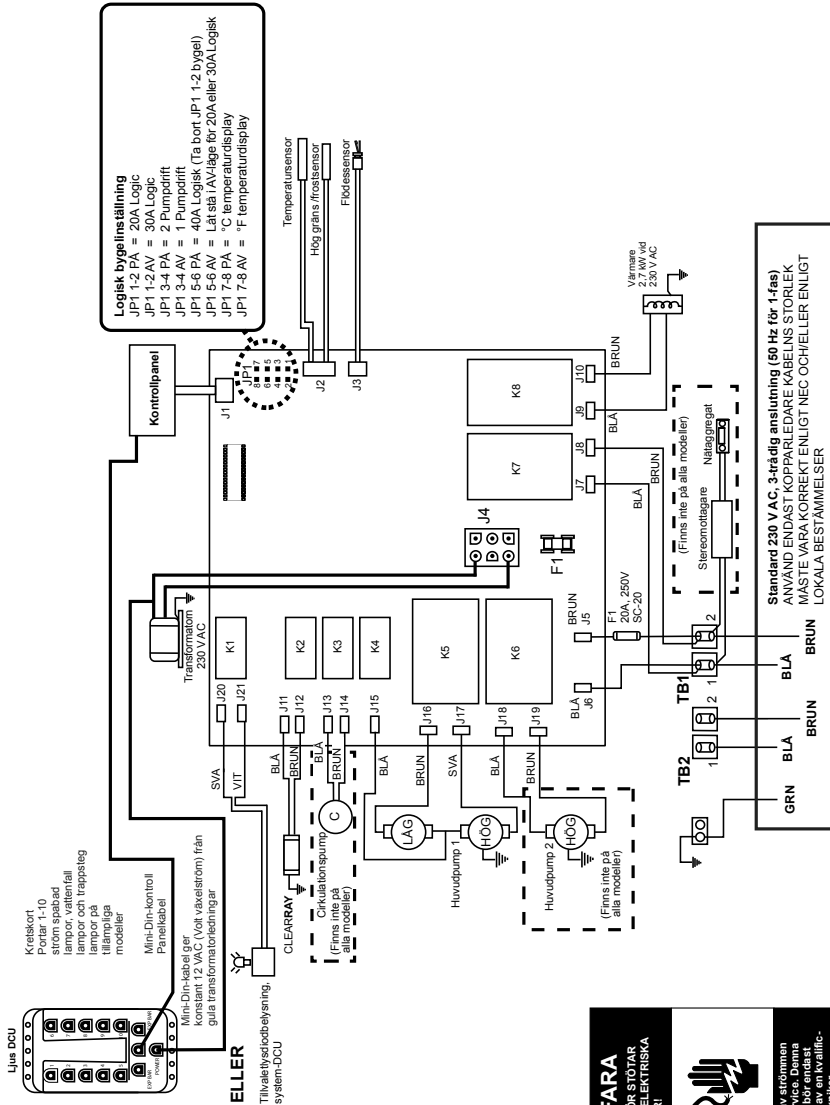


Slut av strömmen  
före service. Denna  
uppgift bör endast  
utföras av kvalific-  
erad tekniker.



## 16.0 Kretsdiagram för Edison®, McKinley-, Peyton- och Ramona-modeller (50 Hz) för export

Detta kretsdiagram gäller alla Edison-, McKinley-, Peyton-, och Ramona-modeller för export.

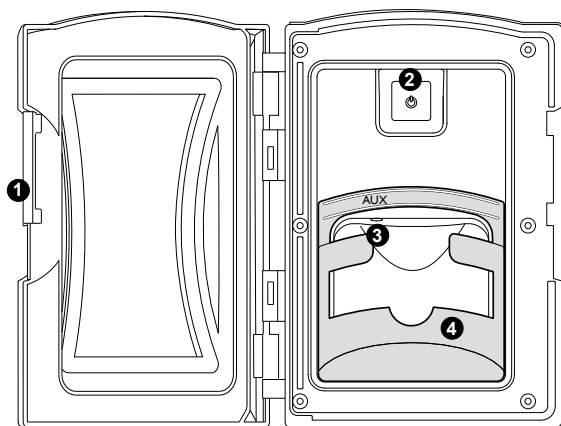




## 680 EXPORT SERIES

### 17.0 Valfritt BLUEWAVE® Spa Stereo System

För att börja njuta av din nya stereomottagare, läs vänligen följande bruksanvisning i dess helhet.



1. **Media Locker-handtag**  
Skjut handtaget för att låsa och låsa upp skyddsdörren.
2. **Strömbrytare**  
Tryck en gång på strömbrytaren för att sätta på stereon. Tryck en andra gång för att sätta stereon i "standby"-läge, den röda lampan kommer att fortsätta lysa.
3. **Extra ingångsjack-kontakt**  
Låter dig ansluta en extra enhet med hjälp av en 3,5mm-kabel.
4. **Ställ för extra enhet**  
Det löstagbara stället håller säkert fast den extra enheten, såsom en iPod/MP3/iPhone, på plats. Det kan tas bort för större enheter.





**VARNING: RISK FÖR OLYCKSFALL GENOM ELEKTRISK CHOCK OCH SKADA PÅ UTRUSTNINGEN!** Installera, avlägsna eller använd aldrig någon elektrisk enhet (t.ex. AUX/Bluetooth) medan händerna är våta eller när man sitter delvis eller helt nedsänkt i spabadet!

**VAR FÖRSIKTIG:** Lämna aldrig elektriska enheter i mediaskåpet när spabadet inte används för att förhindra skada från utomhuselement! Spruta aldrig vatten på mediaskåpet med en vattenslang under några omständigheter! Skada på iPod eller spabadets stereosystem som orsakas av vattenintrång täcks inte av tillverkarens garanti! Skada på mediaskåpets port eller iPod på grund av överdriven ansträngning eller felaktig isättning under installation eller borttagande från mediaskåpet täcks inte av garantin.

## 17.1 Elektroniska enhetsanslutningar och funktioner

### E. Att ansluta din extraspelare med hjälp av 3,5mm-kabeln:

1. Anslut en ände av kabeln till "Aux"-anslutningen på stereon, Bild A.
2. Koppla den andra änden kabel till extra spelarens hörlursutgång.
3. När stereon upptäcker en audio signal från th hjälpanordning börjar det att spela. Alla operationer utförs via hjälpanordning.

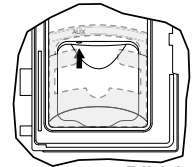


Bild A

**Obs:** Bluetooth-funktionen åsidosätter funktionen extra om stereo upptäcker en Bluetooth-anslutning. Om du vill återuppta funktionen extra Bluetooth-enheten måste vara avstängd.



**VAR FÖRSIKTIG: RISK FÖR ELEKTRISK CHOCK ELLER SKADA PÅ UTRUSTNINGEN!**

Installera, avlägsna eller använd aldrig någon elektrisk enhet (t.ex. AUX/Bluetooth) medan händerna är våta eller när man sitter delvis eller helt nedsänkt i spabadet!




### F. Att ansluta din Bluetooth-enhet:

1. Stäng AV strömmen till stereoenheten.
2. Se till att Bluetooth är aktiverat på din Bluetooth-enhet.
3. Följ ihopparningsinstruktionerna för din Bluetooth-enhet och anslut till "BLUEWAVE"-enheten som visas på din skärm.
4. Om du ombeds ange ett lösenord, skriv "0000."
5. Alla verksamheten bedrivs via Bluetooth-enheten.



**17.2 Stereo försiktighetsåtgärder**



1.  **“WARNING** - Risk för elstötar. Lämna inte åtkomstluckan öppen”.
2.  **“WARNING** - Risk för elstötar. Använd enbart originaldelar då du byter ut komponenter.”
3. “Använd inte kontrollerna för audio/video när du är sitter i ditt spa.”
4.  **“WARNING** - Risk för elstötar. Anslut ingen extrautrustning (t.ex. kablar, extra högtalare, hörlurar, extra audio/videokomponenter etc.) till systemet.”
5. Dessa enheter är inte försedda med utomhusantenn. Finns det en sådan ska den installeras i enlighet med artikel 810 i National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.
6. Utför inte själv någon service på denna enhet då öppning eller borttagning av kåpor kan utsätta dig för farlig spänning eller andra skaderisker. Låt kvalificerad servicepersonal ta hand om service.
7. Om elanslutningar eller elkablar är skadade; om vatten kommer in i audio/videolanläggningen eller annat område med elutrustning; om skyddsplåtar eller andra skydd visar tecken på skador; eller om det finns tecken på annan potentiell skada på enheten stänger du av enheten och låter kvalificerad servicepersonal åtgärda felen.
8. På denna enhet bör man genomföra återkommande underhåll (t.ex. en gång var tredje månad) för att kontrollera att den fungerar som den ska.









14525 Monte Vista Avenue, Chino, California 91710 / U.S.A.  
telephone 1.909.606.7733 | fax 1.909.606.1095

P/N 6530-681EC Rev. A  
Sundance Spas®, Inc. © 2016. All rights reserved. Printed in the U.S.A.

# Sundance® Spas