

# Beachcomber Hot Tub Bruksanvisning



beachcomber  
HOT TUBS

det GRÖNA spabadsföretaget™

## GRATULERAR TILL KÖPET AV DITT BEACHCOMBER SPABAD!

Spabadet är en investering i din hälsa och lycka. Ditt Beachcomber spabad kommer att ge dig avkoppling, stora familjestunder, romantik, terapi och så mycket mer. Denna bruksanvisning är avsedd att ge dig instruktioner om den grundläggande hanteringen av ditt utomhus spabad. Spara den för enkel referens. För att alltid ha uppdaterad och aktuell info kan du även hitta denna bruksanvisning online: [www.beachcomberhottubs.se](http://www.beachcomberhottubs.se)

**Serienr:** \_\_\_\_\_

## Innehåll

Ditt Beachcomber Spabad .....	3
Viktiga Säkerhetsinstruktioner .....	4
• Säkerhetsfunktioner .....	5
• Uppstart av ett Beachcomber Spabad .....	6
• Olika Spabadskonfigurationer .....	7
Konfigurationsfigurer över Utrustningen .....	8
De Digitala Systemens Programmering och Drift .....	10
• ET-7 Kontrollpanel .....	10
• Användarens Redigeringsmeny .....	12
• ET-70 Kontrollpanel .....	13
• ET-50 Kontrollpanel .....	15
• ET-30 Kontrollpanel .....	17
Vattenskötsel och Kemi .....	19
Skötsel och Underhåll av Spabadet .....	20
Drift av Spabadets Interiörfunktioner .....	21
Tömning av ditt Beachcomber Spabad .....	23
Instruktioner för Semesterskötsel .....	23
Drift av Spabad Vintertid .....	24
Procedurer vid Avstängning av Spabad .....	24
Att Göra och Inte Göra .....	25
Felmeddelanden och Felsökningsguide .....	25
Beachcombers Garantier .....	28
Ljudsystem .....	30
Deltag i vår Online-undersökning .....	30
Internationella Spa Specifikationer .....	31
Beachcombers Skötsel- och Underhållsprotokoll .....	31

Denna bruksanvisning gäller för spabad producerat efter 1. november 2008.

## Viktig information om ditt nya Beachcomber spabad

Fyll i informationen i fälten nedan, så att du kan ha det till hands vid kontakt med din leverantör:

MODELLNUMMER: \_\_\_\_\_ KÖPSDATUM: \_\_\_\_\_

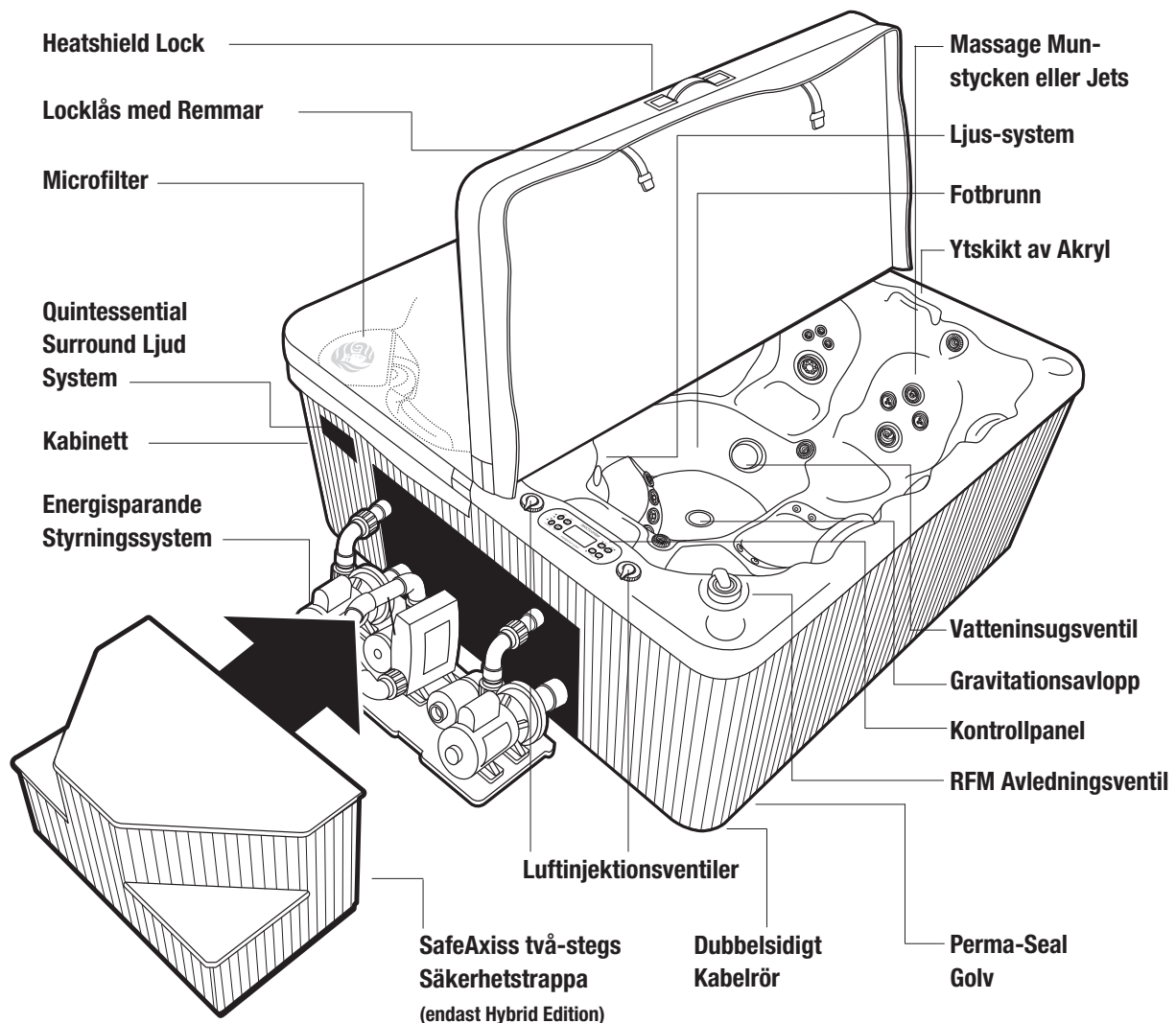
SERIENUMMER: \_\_\_\_\_ BUTIK: \_\_\_\_\_

GARANTINUMMER: \_\_\_\_\_ BUTIKENS TEL. NR.: \_\_\_\_\_

## De grundläggande komponenterna i Ditt Beachcomber Spabad

Använd ritningen nedan för att bekanta dig med de grundläggande komponenterna i Ditt Beachcomber Spabad.

Läs hela detta dokument, så att du och din familj vet hur ni säkert kan njuta av ert Beachcomber Spabad.





## Viktiga Säkerhetsinstruktioner

### VIKTIGT

LÄS OCH FÖLJ ALLA ANVISNINGAR OCH BEVARA DENNA BRUKSANVISNING FÖR ENKEL REFERENS.

Vi rekommenderar att en elektrisk underpanel med en passande jordfelsbrytare används för att förse spabadet med ström och skydd. Jordkabeln måste vara av minst samma diameter som de inkommande kablarna, men inte mindre än 2,5 mm<sup>2</sup>. Montera en huvudströmbrytare i närheten av spabadet, men inte närmre än 1,5 meter, enligt alla gällande föreskrifter. En kvalificerad elektriker måste installera de elektriska anslutningarna.

**WARNING:** Fyll spabadet med vatten innan du kopplar till el. När ditt spabad väl är fyllt med vatten kopplar du in strömtillförseln och testas alla strömbrytare.

**NOTERA:** Om jordfelsbrytaren löser ut omedelbart, kontrollera att den blå nollkabeln samt jordkabeln är korrekt anslutna i spabadets styrningsenhet. Varje brytare skall provas innan de används. Så här gör man:

1. Tryck på "TEST" knappen på jordfelsbrytaren och kontrollera så att de klickar till "OFF".
2. För brytaren till läge OFF (för att se till att den verkligen är frånkopplad), för sedan brytaren till läge ON.

Om jordfelsbrytaren eller huvudströmbrytaren inte fungerar korrekt kan ditt spabad ha ett elektriskt fel och du riskerar att få en elektrisk stöt. Slå av huvudströmbrytare och jordfelsbrytare och använd inte spabadet innan problemet har åtgärdats av auktoriserad servicepersonal.

**WARNING:** Att ta bort eller koppla förbi en jordfelsbrytare kan resultera i ett farligt spabad och gör att spabadets garanti upphör.

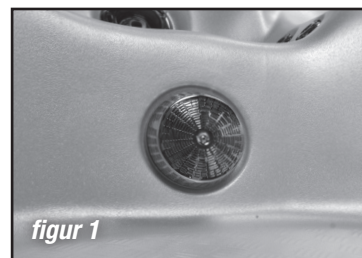
DET ÄR VIKTIGT MED RENT VATTEN! Se alltid till att vattnets kemiska ballans håller en tillfredstillande nivå i ditt spabad innan bad. Undanlåtenhet att göra detta kan orsaka hudirritationer eller sjukdom. Använd ett test-kit eller testremisor för att kontrollera vattnets kvalitet före bad. För mera information, se sidan 19.

**WARNING: VATTENTEMPERATUR PÅ ÖVER 38° C KAN VARA SKADLIGA FÖR DIN HÄLSA. UNDVIK LÅNGVARIG EXPONERING I VARMVATTEN.**

**VATTENTEMPERATUR KAN BEHÖVA SÄNKAS FÖR BARN OCH ÄLDRE.**

**DEN MAXIMALA REKOMMENDERADE TEMPERATUREN I DITT SPABADSVATTEN ÄR 40°C.**

För att minska risken för drunkningsolyckor vid att hår eller kropp fastnar i spabadets vatteninsugsventil, finns ett



fabriksmonterat skydd över dessa. OBS! Nyttja inte badet med några av dessa skydd avmonterade. Se figur 1.

**WARNING:** Tillåt ej elektriska apparater i närheten av spabadet. Lampor, telefoner, radio eller TV skall hållas minst 1,5 m. från spabadet. Risk för livsfarliga stötar finns om en el-apparat faller i vattnet.

**VARNING: HUVUDSTRÖMBRYTARE ELLER ANNAN ELEKTRISK APPARATUR FÅR INTE MONTERAS NÄRMRE ÄN 1,5 METER HORIZONTALT FRÅN SPABADET.**

Hypertermi inträffar när den inre temperaturen i kroppen når en nivå på flera grader över normal kroppstemperatur på 37° C. Symptomen av hypertermi inkluderar trötthet, slöhet och en ökning av temperaturen i kroppen.

*Effekter:*

- omedvetenhet om hotande fara;
- underlåtenhet att uppfatta värme;
- underlåtenhet att inse behovet av att avsluta badandet;
- fysisk oförmåga att avsluta badandet; ;
- fetal skada på gravida kvinnor, och
- medvetlöshet och risk för drunkning.

**VARNING**

ANVÄNDNING AV ALKOHOL ELLER DROGER KAN ÖKA RISKEN FÖR DÖDLIG HYPERTERMI I SPABAD.

Rekommenderad tid i spabadet vid en vattentemperatur på 38° C är 15 minuter. Lägre temperaturer tillåter längre baddtider. Kontrollera alltid temperaturen på vattnet innan bad med en termometer.

**VARNING**

PERSONER SOM LIDER AV ÖVERVIKT ELLER EN MEDICINSK HISTORIA AV HJÄRTSJUKDOMAR, LÅGT/HÖGT BLODTRYCK, CIRKULATIONSSTÖRNINGAR ELLER DIABETES BÖR RÅDGÖRA MED EN LÄKARE INNAN DE VISTAS I ETT SPABAD.

PERSONER SOM GÅR PÅ MEDICIN BÖR RÅDGÖRA MED EN LÄKARE INNAN DE VISTAS I ETT SPABAD, EFTERSOM VISSA MEDICINER KAN FRAMKALLA TRÖTTHET, MEDAN ANDRA MEDICINER KAN PÅVERKA HJÄRTRYTMEN, BLODTRYCKET OCH CIRKULATIONEN.

**VARNING**

LÅT INTE BARN ANVÄNDA SPABADET UTAN ÖVERSEENDE AV EN VUXEN. FÖRHINDRA ATT OBEHÖRIGA BARN FÅR TILLGÅNG TILL SPABADET FÖR ATT UNDVIKA DRUNKNINGSOLYCKOR.

**VARNING**

HEATSHIELD-LOCKET ÄR STARKT NOG ATT STÅ EMOT VIKTEN AV UPP TILL 60 CM BLÖT SNÖ. DET ÄR INTE AVSETT ATT STÖDJA VIKT AV BARN, HUSDJUR ELLER VUXNA. DETTA KAN I SÅ FALL LEDA TILL OLYCKOR ELLER SKADOR PÅ HEATSHIELD-LOCKET.

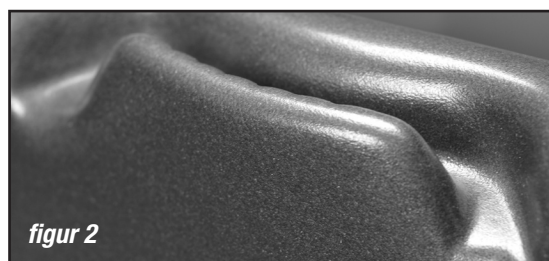
## SÄKERHETSFUNCTIONER

### Gjutna Trappsteg Invändigt

Beachcombers spabad görs med anti-slip durkplåt golv, för att göra in- och urstigning säkrare. Använd alltid extrem försiktighet vid in- och urstigning, eftersom spabadets ytor ofta är hala.

### Gjutna Handtag

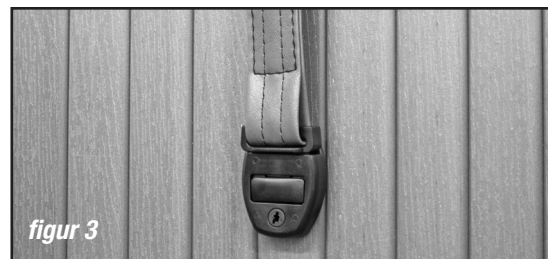
Använd handtaget för att förhindra att halka och underlätta rörligheten under in- och urstigning samt under bad. Se figur 2.



figur 2

### Heatshield Locklås

För att förhindra oönskat inträde av barn eller obehöriga användare, använd locklåsen som kommer som standard med varje spabad. Skruva den ena hälften i spabadets kabinett med de medföljande rostfria skruvarna. Se figur 3.



figur 3



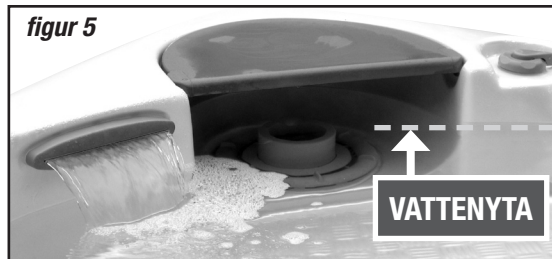
## Upstart av ett Beachcomber Spabad

När Hybrid Edition-utrustningen är ansluten enligt de separata instruktioner som medföljer Hybrid spabaden, och den elektriska anslutningen har blivit gjord av en kvalificerad elektriker, gör följande::

1. Kontrollera alla rörkopplingar på spabadets utrustning för att säkerställa att de är täta. Att dra åt för hand räcker. Om läckor noteras på denna utrustning du kan behöva göra ytterligare åtstramningar eller kolla om packningen saknas eller inte sitter ordentligt på plats. Skruva isär rörkopplingen och kontrollera.
2. Öppna alla kniv-ventiler som pekar uppåt. Se figur 4. Lämna alla ventiler som är vända nedåt i stängt läge. Fyll spabadet med vatten från en trädgårdsslang. Du kan hänga slangen över spabadets kant. Det rekommenderas att du kör vatten genom din trädgårdsslang under några sekunder innan du fyller spabadet. Detta för att tömma slangen på eventuellt gammalt vatten.



3. Fyll spabadet halvvägs upp på skimmarens öppning. Obs: Om ditt spabad är utrustat med cirkulationspump kan vattennivån sänkas till en tredjedel upp på skimmarens öppning. Detta kommer att möjliggöra ett större undanträngande av vatten om spabadet utsätts för fler badande personer än den rekommenderade mängden personer på denna modell. Se figur 5.



**VARNING** ÖVERFILLNING KOMMER INTE ATT GE UTRYMME FÖR UNDRÄNGANDE AV VATTEN. UNDERFILLNING KAN ORSAKA LUFT I SYSTEMET OCH KAN LEDA TILL PUMPEN OCH VÄRMAREN FÅR SKADOR SOM INTE TÄCKS AV DIN GARANTI.

**VIKTIGT** SE TILL ATT DITT SPABAD STÅR PÅ EN RAK, HÅRD YTA SOM KAN STÖDJA SÅVÄL VIKTEN AV SPABADET SAMT VATTNET I DEN. SE SIDAN 33 FÖR MER INFORMATION.

4. Öppna avluftningspluggen för att befria eventuella luftfickor i det externa rörsystemet (se utrustningsdiagram som finns i denna guide). Det finns en på 300 och 500-seriens spabad, två på ett 500-serie spabad med cirkulationspump och på standard 700-serien och tre på ett 700-serie spabad med cirkulationspump. När all luft är ute ur systemet, öppna knivventilerna som är vända nedåt.
5. Med luften ute ur systemet, kan du nu slå på strömmen. När kontrollpanelen är på, använd instruktionerna på följande sidor för att slutföra uppstart. Se instruktionerna för kontrollpanelen som matchar ditt system.

## Olika Spabadskonfigurationer

Beachcomber tillverkar spabad i två olika konfigurationer, Du äger nu ett av dessa. I Hybrid Edition™ sitter utrustningen på utsidan av spabadet under en trappa.

**Se Figur 6.**

I Original Portable finns utrustningen monterat innanför spabadets kabinett. En trappa i stil med kabinettet finns att köpa. Kontakta din butik för mera information.

**Se Figur 7.**

### Beachcomber Original Portable

En trappa i stil med kabinettet finns som tillbehör.



*figur 7*

### MIKROFILTER: BORTTAGNING OCH UNDERHÅLL

Spabadets Mikrofilter bör rengöras ungefär varannan vecka, eller mer om badbelastningen är hög. Undanlåtenhet att rengöra mikrofiltret kan resultera i grumligt vatten, lukt och eventuella skador på utrustningen på grund av minskat flöde. När man ska ta bort Microfiltret är det viktigt att stänga av strömmen till badet.

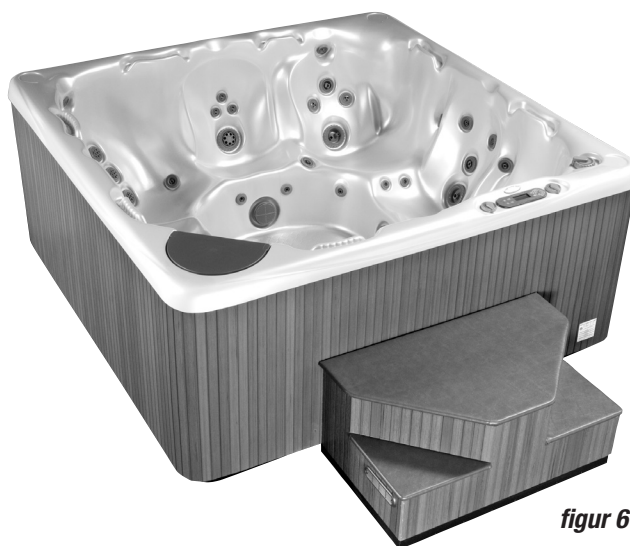


*figur 8*

För att lyfta ur filtret, avlägsna filterkorgen genom att rotera den övre, yttre ringen motsols, lyft upp korgen och dra sedan ur mikrofiltret. **Se figur 8.** Ta bort eventuellt hår eller skräp från korgen. Blötlägg mikrofiltret i ett rengöringsmedel såsom **Filter Pure** över natten och ta sedan bort och skölj noggrant med en trädgårdsslang för att ta bort rester efter rengöringsmedlet. Det rekommenderas att du alternerar MICROFILTER rengöring varje månad med **Filter Cure**. Det är också tillrådligt att ha två Mikrofilter, en till suppleant medan det andra rengörs.

### Beachcomber Hybrid Edition

SafeAxiss säkerhetstrappa är inkluderat som standard.



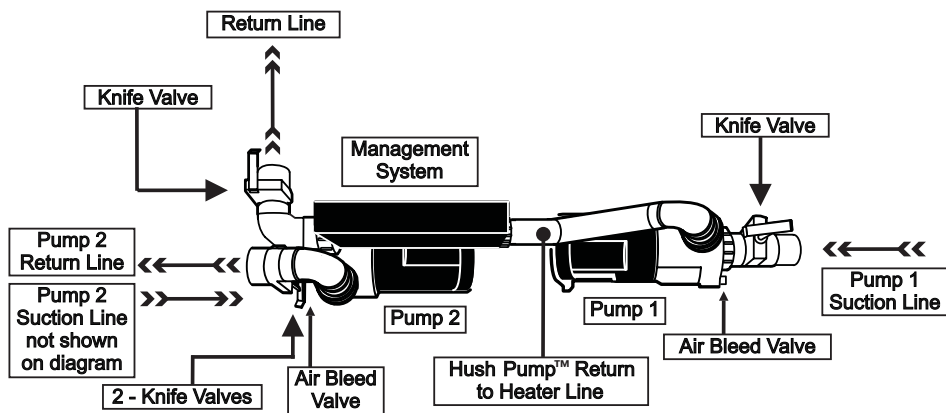
*figur 6*



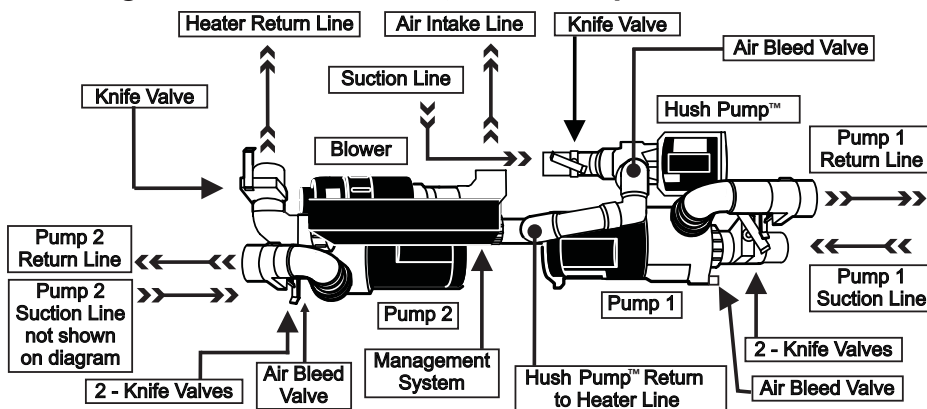
## Konfigurationsfigurer över Utrustningen

Använd dessa figurer för att hitta de olika komponenternas plats på alla Beachcomber modeller.

### Original Portable Hot Tub, 2 Speed Pump Version



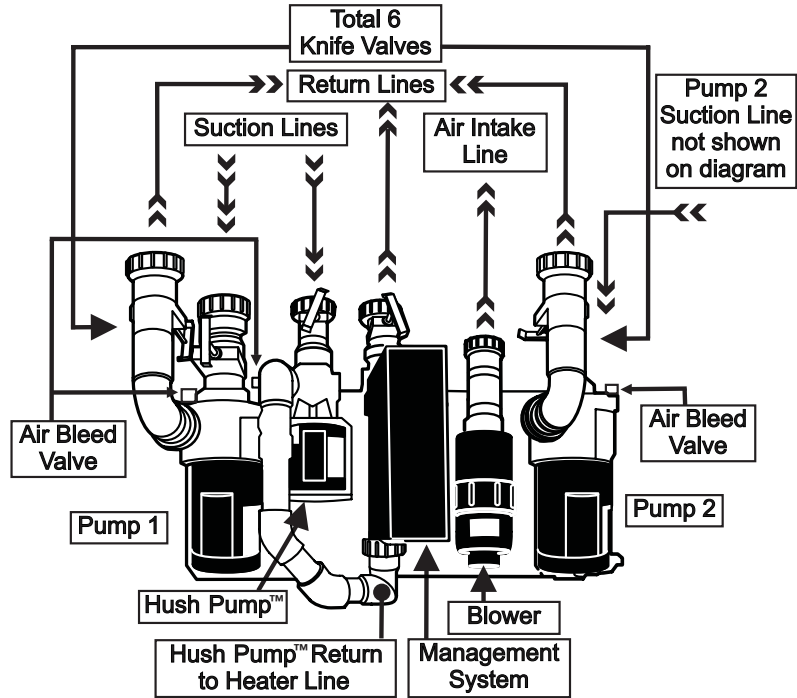
### Original Portable Hot Tub, Hush Pump™ & Turbo Version



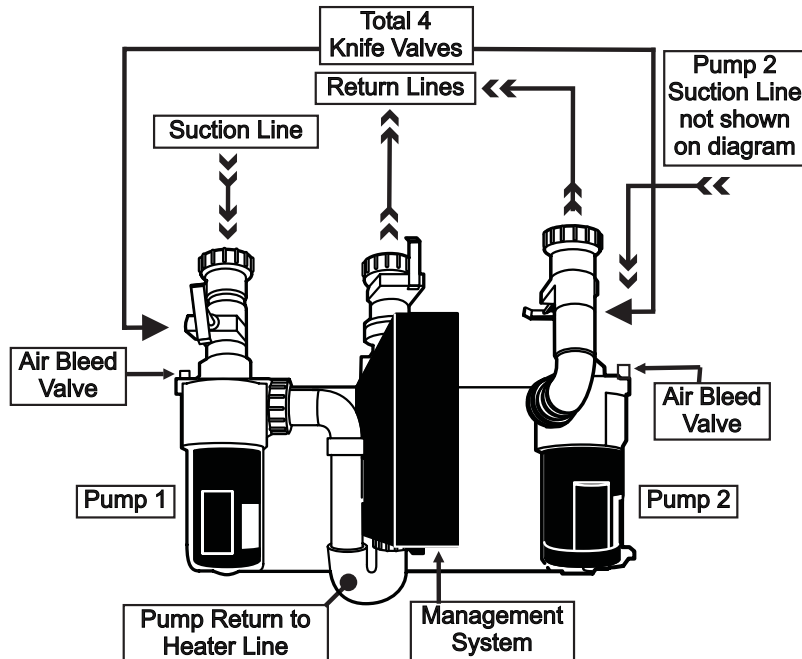
Observera att ditt spabad kanske eller kanske inte är utrustat med funktioner som visas i denna handbok. Beachcomber gör ständiga förändringar, uppgraderingar och förbättringar, om du behöver mer specifik information om ditt spabad, ring din lokala Beachcomber butik, eller använd kontaktoppgifterna i denna guide.



## Hybrid Edition Hot Tub, Hush Pump™ & Turbo Version



## Hybrid Edition Hot Tub, 2 Speed Pump Version



Observera att ditt spabad kanske eller kanske inte är utrustat med funktioner som visas i denna handbok. Beachcomber gör ständiga förändringar, uppgraderingar och förbättringar, om du behöver mer specifik information om ditt spabad, ring din lokala Beachcomber butik, eller använd kontaktuppgifterna i denna guide.



## ET-7 KONTROLLPANELENS FUNKTIONER OCH DRIFT

### UPPSTART

När ditt spabad startas upp för första gången (eller efter ett strömavbrott), kommer det att gå in i ett uppstartsläge (efter att ha visat viss konfigurationsinformation i displayen). Detta uppstartsläge kommer att pågå i upp till 4 minuter, sedan börjar vattencirkulationen. Efter detta tänds värmeikonen i 6 sekunder för att sedan blinka i 90 sekunder. Värmaren går nu i gång och kommer värma vattnet till inställd temperatur. Det rekommenderas att man inte avbryter uppstartsläget då detta förhindrar pumpar från att köras torrt. Om du är säker på att alla pumpar går normalt, kan du avsluta uppstartsläget i förtid genom att trycka eller .

### TEMPERATURFUNKTIONER

Temperaturomfånget är: 26,0° C - 40,0° C. Fabriken's förinställda temperatur är satt till 37,5° C. Den senaste uppmätta temperaturen visas konstant i displayen. Obs: På spabad utan cirkulationspump kommer den aktuella vattentemperaturen endast visas om 2-farts massagepumpen har körts i två minuter eller mera.

### STÄLLA TEMPERATUREN

Tryck eller två gånger för att visa den inställda temperaturen. Varje gång någon av knapparna trycks in igen, kommer den inställda temperaturen höjas eller sänkas beroende vilken knapp som trycks in. Efter tre sekunder kommer displayen automatiskt uppvisa den senaste uppmätta vattentemperaturen.

### UPPVÄRMNINGSLÄGEN

Denna knapp används för att växla mellan Standard, Ekonomi och Viloläge. Tryck för att gå in i programmering, tryck för att växla till önskat läge (displayen blinkar tills bekräftat), tryck för att bekräfta valet.

**Standardläge** upprätthåller den inställda temperaturen hela tiden. Observera att sista uppmätta temperatur som visas, är aktuell endast när pumpen har varit igång i minst 2 minuter. En **STANDARD** ikon visas tills läget ändras.

**Ekonomiläge** värmer spabadet till inställd temperatur endast under filtercykler. En **EKONOMI** ikon visas tills läget ändras.

Tryck när spabadet står i Ekonomiläge, detta sätter spabadet i Standard-l-ekonomi läge, som fungerar på samma sätt som standardläge, som sedan återgår till Ekonomiläge automatiskt efter 1 timme. Använd denna funktion för att aktivera värmaren om du badar när spabadet inte är i filtercykel. Under denna tid, ett tryck på -knappen får badet att återgå till Ekonomiläge omedelbart.

**Viloläge** värmer upp spabadet inom 11° C av inställd temperatur endast under filtercykler. **Viloläge** ikonet visas tills läget ändras. Använd detta läge när du åker på semester.

### MASSAGEPUMP 1

Tryck en gång för att starta pump 1 i låg hastighet, tryck igen för pumpens höga hastighet, och ännu en gång för att stänga av pumpen. Låg hastighet stängs av automatiskt efter 2 timmar och hög hastighet stängs av automatiskt efter 15 minuter. Massagepump 1 startar för 1 minuts rening i början av varje filtercykel.

### MASSAGEPUMP 2

Tryck en gång för att starta pump 2 i låg hastighet, tryck igen för pumpens höga hastighet, och ännu en gång för att stänga av pumpen. Låg hastighet och hög hastighet stängs av automatiskt efter 15 minuter. Massagepump 2 startar för 1 minuts rening i början av varje filtercykel.

### TURBO (Tillval)

Tryck för att starta och stoppa Turbo. Turbo stängs av automatiskt efter 15 minuter. Turbo startar för 10 sekunders rening i början av varje filtercykel.

### LJUS

Tryck för att tända spabadets ljus, tryck igen för att släcka.

### VÄNTLÄGE

Tryck eller följt av . Detta stänger av alla spabadets funktioner tillfälligt. **SBY** visas i ditt display. Detta är ett bra läge när man ska byta filter. Tryck på valfri knapp för att gå ur vänteläge. Obs: Om spabadet är i en uppvärmningscykel när vänteläge är valt, går pump 2 eller cirkulationspumpen ytterligare i ca 15 sekunder.

## INSTÄLLNING AV FILTERINGS CYKLER

På alla system kommer 2-farts pumpen, eller cirkulationspumpen, och ozongeneratoren att gå under filtreringen. Det finns två filteringscykler per dag. Start / sluttider för varje cykel är programmerbara. Programmering av filteringscykler på cirkulationspump-utrustade spabad används för att tala om för systemet hur många timmar per dag det ska köra värmaren när spabadet står i Ekonomiläge.

För att Programmera:

1. Tryck sedan . Använd och knapparna för att justera tiden på dagen i timmar, tryck igen för att justera tiden i minuter. Använd och knapparna för att justera minuterna. Tryck för att spara den nya tiden.
2. Du ser nu **PROGRAM, FILTER 1 (F1), START TIME** i displayen. Tryck eller för att välja filtreringens starttid. Ange timme genom att trycka .
3. Tryck eller för att välja filtreringens starttid i minuter. Varje tryck kommer att ändra starttiden med 5 minuter. Ange minuter genom att trycka .
4. Tryck för att se **PROGRAM, FILTER 1 (F1), END TIME**. Justera tiden som beskrivet ovan.
5. Tryck för att se **PROGRAM, FILTER 2 (F2), START TIME**. Fortsätt som ovan.
6. Tryck för att se **PROGRAM, FILTER 2 (F2), END TIME**. Justera tiden som beskrivet ovan.
7. Den tid som nu visas låter dig tända spabadets ljus automatiskt. Justera tiden som beskrivet ovan.
8. Programmera den tiden du vill att ljuset ska släckas.
9. Tryck . Detta registrerar de nya filtreringstiderna in i systemet och displayen visar nu den aktuella vattentemperaturen.

## OMVÄND DISPLAY

Tryck eller , följt av eller för att ställa displayens tecken upp och ner. Gör samma för att ställa tillbaka.

## LÅSNING AV KONTROLLPANEL

Tryck sedan inom 3 sekunder. **PL** lampan lyser när panelen är låst. Alla knappar är låsta utom knappen. För att låsa upp trycker du , sedan .

## LÅSA INSTÄLLD TEMPERATUR

Tryck eller sedan , 1 och inom 3 sekunder för att aktivera låset. **TL** lampan lyser när temperaturen är låst. För att låsa upp den inställda temperaturen, tryck eller sedan , 1 och .

### VARNING

ATT ÄNDRA ELLER GÖRA INGREPP I DENNA UTRUSTNING KAN MEDFÖRA OGLITTIGGÖRELSE AV GARANTIN.

## PERIODISKA PÅMINNELSER

(tryck för att återställa en visad påminnelse)

- rPH**: Testa och justera pH-nivå per Beachcombers instruktioner. Påminnelse var 7 dag.
- rCL**: Ta bort, rengör och installera filtret enligt Beachcombers instruktioner. Påminnelse var 30 dag.
- rLG**: Test & reset jordfelsbrytaren per Beachcombers instruktioner. Påminnelse var 30 dag.
- rdr**: Töm och återfyll spabadet enligt Beachcombers instruktioner. Påminnelse var 90 dag.
- rCD**: Underhåll av Heatshield-locket enligt Beachcombers instruktioner. Påminnelse var 180 dag.
- rCH**: Installera nytt Microfilter. Påminnelse var 365 dag.

För att stoppa Påminnelser, se Bruksanvisningens Redigera-meny sidan 12.

## DIAGNOSMEDDELANDEN

**DHH** eller **DHS**: Överupphettat - GÅ INTE I SPABADET!

**ICE**: Fara för att systemet fryser.

**SnR**: Spabadet har stängts av.

**Snb**: Spabadet har stängts av.

**SnS**: Sensor fungerar inte korrekt.

**HFL**: Kan indikera ett flödesproblem.

**LF**: Problem med ihållande lågt flöde.

**dr**: För lite vatten i spabadet.

**drY**: För lite vatten i spabadet.

**Pr**: Spabadet är i Uppstartsläge.

--: Temperaturen är okänd.

---: Temperaturen är oaktuell eller spabadet står i Viloläge eller i Ekonomiläge.

## LÄS FELSÖKNING SOM BÖRJAR PÅ SIDAN 25 FÖR EN KOMPLETT FÖRKLARING AV DIAGNOSMEDDELANDEN.

### VARNING

**RISK FÖR STÖTAR!  
FÖRSÖK INTE REPARERA ENHETEN!**

FÖRSÖK INTE SERVA DENNA ENHET PÅ EGEN HAND. KONTAKTA DIN BUTIK ELLER SERVICESTÄLLE. FÖLJ ALLA EL-ANSLUTNINGSANVISNINGAR I DENNA BRUKSANVISNING. INSTALLATIONEN MÅSTE UTFÖRAS AV EN BEHÖRIG ELEKTRIKER OCH ALLA JORD ANSLUTNINGAR MÅSTE VARA KORREKT INSTALLERADE.

### VARNING


TESTA ALLTID VATTENTEMPERATUR FÖRE BAD GENOM ATT KOLLA KONTROLLPANELEN. SÄKERSTÄLLA OCKSÅ GENOM ATT KONTROLLERA VATTNET MED EN TERMOMETER.






## ET-70 KONTROLLPANELENS FUNKTIONER OCH DRIFT

### UPPSTART

Se till att du har läst Uppstartsinstruktionerna på sidan 6 innan du slår på strömmen. När du slår på strömmen till ditt spabad kommer displayen att visa en nummerserie som identifierar programversionen och ingångsspänningen. Den kommer sedan att gå in i ett 4-minuters uppstartsläge som markeras med *Pr* i LCD-displayen. Under uppstartsläget kommer cirkulationspumpen att cirkulera vattnet genom filter och värmesystem så att temperaturen mäts. Om ditt spabad inte är utrustat med en cirkulationspump, kommer inte massagepumpen starta förrän uppstartsläget har gått tiden ut eller att man trycker  för att avsluta uppstartsläget i förtid. Under uppstartsläget kan massagepumpar slås på för att kontrollera att den flyttar vatten in och ur spabadet. Kör inte en pump mer än 10 sekunder under uppstartsläget. Om vattentemperaturen vid fyllningen understiger 7° C kommer frostskyddsfunktionen aktivera alla pumpar omedelbart. Medan cirkulationspumpen körs visas --°F i displayen. Detta indikerar att aktuell temperatur inte är känd. Detta tar två minuter. När temperaturen är känd kommer den att visas i LCD-displayen.

### STÄLLA IN TEMPERATUREN

Temperaturomfånget är: 26,0° C - 40,0° C. Fabriken föreställda temperatur är satt till 37,5° C. Tryck  för att höja eller  för att sänka temperaturen. Efter tre sekunder kommer displayen automatiskt uppvisa den senast uppmätta vattentemperaturen. **OBS:** Om den inställda temperaturen sänks mer än 1,5°C under den aktuella vattentemperaturen, kommer cirkulationspumpen stanna. Cirkulationspumpen kommer starta var 30 minut för att kontrollera om vattentemperaturen har sjunkit till den inställda temperaturen. Den kommer också gå som vanligt under förprogrammerade tider.

### UPPVÄRMNINGSLÄGEN




*SLD* – **Standardläge** upprätthåller den inställda temperaturen hela tiden. En **STANDARD** ikon visas tills läget ändras.

*ECN* – **Ekonomiläge:** I Ekonomiläge värms vattnet enbart under filteringscykler. Standardtider är 08:00 till 10:00 för cykel 1 och 20:00 till 22:00 för cykel 2. Om du använder ekonomiläge kan du behöva ändra dessa tider för att se till att vattnet håller önskad temperatur under dina vanliga badtider. Displayen kommer att alternera mellan *ECN* och aktuell temperatur och visa ordet **ECONOMY**.

*SLP* – **Viloläge:** Värmer upp spabadet inom 11°C av inställd temperatur och värmaren värmer endast under filtercykler. Använd detta läge när du åker på semester. Displayen kommer växla mellan att visa aktuell temperatur och *SLP*.




För att ändra Uppvärmningsläge, tryck  sedan .

### MASSAGEPUMP 1

För att starta denna pump, tryck  en gång för att sätta pump 1 på låg hastighet.  ikonen i displayen börjar blinka. Tryck igen för pumpens höga hastighet och  ikonen lyser fast i displayen. Tryck en tredje gång för att stänga av pumpen. Den låga hastigheten stängs automatiskt av efter 4 timmar och den höga hastigheten kommer att stängas av efter 15 minuter.

**OBS:** Om spabadet är utrustat med cirkulationspump, startar pump 1 automatiskt och går i 1 minut i början av varje filteringscykel för att rensa spabadets rör. Om detta händer vid ett olägligt tillfälle under dagen, ändra tidpunkten för filteringscykeln (Se sidan 14).


### MASSAGEPUMP 2

För att starta denna pump, tryck  en gång för att sätta pump 2 på låg hastighet,  ikonen i displayen börjar blinka. Tryck igen för pumpens höga hastighet och  ikonen lyser fast i displayen. Tryck en tredje gång för att stänga av pumpen. Den låga hastigheten och den höga hastigheten stängs automatiskt av efter 15 minuter.


**OBS:** Om spabadet är utrustat med cirkulationspump, startar pump 2 automatiskt och går i 1 minut i början av varje

filtreringscykel för att rensa spabadets rör. Om detta händer vid ett olägligt tillfälle under dagen, ändra tidpunkten för filtreringscykeln (Se sidan 14).

## LJUS

Tryck  för att tända spabadets ljus, tryck igen för att släcka. Ljuset släcks automatiskt efter 4 timmar. Om ditt spabad har ett Everlite™6 system eller ytterligare belysningsfunktioner, se anvisningarna sidan 20 i denna bruksanvisning.

## TURBO (TILLVAL)

Tryck  för att starta och stoppa Turbo. Turbo stängs av automatiskt efter 15 minuter. Turbo startar automatiskt och går i 30 sekunder i början av varje filtreringscykel för att rensa spabadets rör. Om detta händer vid ett olägligt tillfälle under dagen, ändra tidpunkten för filtreringscykeln (Se sidan 14).








## INSTÄLLNING AV KLOCKA OCH FILTRERINGSCYKLER

### Ställa Klockan

För att ställa klockan, tryck  sedan  och "Set Time" visas i displayen. Tryck  för att ställa fram klockan, eller  för att ställa den tillbaka. Klockans tid flyttar sig snabbare 5 sekunder efter man tryckt  eller . Använd den samma knappen för att stoppa klockan på den önskade tiden.

### Inställning av Filtreringscykler








Att ändra filtreringscykler är inte nödvändigt, eftersom detta kommer förinställt från fabriken så som står beskrivet under **Ekonomiläge**. Om du vill ändra dem, följ instruktionerna nedan.

Efter att ha ställt klockan, tryck  för att ställa in starttiden för Filtreringscykel 1. Om ditt spabad är utrustat med cirkulationspump förändras inte dess filtreringscykler. Istället talar det om för systemet när det ska sätta på värmaren om spabadet står i Ekonomiläge. Om ditt spabad inte är utrustat med cirkulationspump, talar det om för systemet när pump 1 ska köra en filtreringscykel. Undvik att programmera in en lång filtreringscykel som körs dagtid i varmt sommarväder, vilket kan få vattnet att överupphetas. Använd  eller  knapparna för att ställa fram eller tillbaka starttiden för Filtreringscykel 1. Tryck samma knapp för att stanna när du kommit till önskat tid. Tryck  för att ställa in Filtreringscykel 1's stopptid. Använd samma procedur som ovan. Tryck  igen för att välja Filtreringscykel 2's starttid. Använd samma procedur som ovan för att ställa in tiden, tryck sedan  för att ställa in Filtreringscykel 2's stopptid. När detta är gjort, tryck  för att gå ur menyn.









Kontrollera att du inte har programmerat cyklerna så att starttid/ stopptid överlappar varandras cykler.

Eventuella ändringar i filtreringscykler och tid sparas i systemets minne och kommer att bevaras i händelse av ett strömavbrott.


## LÅSNING AV KONTROLLPANEL

Denna funktion kan användas om du inte vill att någon ska använda spabadet i din frånvaro. För att låsa panelen, tryck  1 sedan  sedan  inom tre sekunder. Ett hänglåsikon kommer visas i displayen. För att låsa upp, tryck  sedan  sedan  1, sedan  inom tre sekunder.

## LÅSNING AV TEMPERATUR

Denna funktion kan användas för att förhindra andra badande, exempelvis barn, från att justera temperaturen i spabadet. För att låsa den inställda temperaturen, tryck  sedan  sedan  1 sedan  inom tre sekunder. För att låsa upp, tryck  sedan  sedan  1 sedan  inom tre sekunder.

## DIAGNOSMEDDELANDEN

	Strömmen till spabadet är inte påslagen.
--°F	Aktuell temperatur är inte känd.
OHH	Överupphettad värmare: GÅ INTE I SPABADET!
OHS	Överupphettad spabadsvatten: GÅ INTE I BADET!
SnR	Sensor problem.
Snb	Sensor problem.
SnS	Sensorer ur balans.
HFL	Möjligt flödesproblem genom värmaren.
LF	Bekräftat flödesproblem genom värmaren.
dr	Möjligt att värmaren inte är vattenfylld.
dry	Bekräftad att värmaren inte är vattenfylld.
ICE	Fara för att systemet fryser.

För mer detaljerad information se Felmeddelenden och Felsökningsguide sidan 25.

## VARNING RISK FÖR STÖTAR! FÖRSÖK INTE REPARERA ENHETEN

FÖRSÖK INTE SERVA DENNA ENHET PÅ EGEN HAND. KONTAKTA DIN BUTIK ELLER SERVICESTÄLLE. FÖLJ ALLA EL-ANSLUTNINGSANVISNINGAR I DENNA BRUKSANVISNING. INSTALLATIONEN MÅSTE UTFÖRAS AV EN BEHÖRIG ELEKTRIKER OCH ALLA JORD ANSLUTNINGAR MÅSTE VARA KORREKT INSTALLERADE.

## VARNING ATT ÄNDRA ELLER GÖRA INGREPP I DENNA UTRUSTNING KAN MEDFÖRA OGILTIGGÖRELSE AV GARANTIN.

VARNING TESTA ALLTID VATTENTEMPERATUR  
FÖRE BAD GENOM ATT KOLLA  
KONTROLLPANELEN. SÄKERSTÄLLA OCKSÅ GENOM ATT  
KONTROLLERAR VATTNET MED EN TERMOMETER.



## ET-50 KONTROLLPANELENS FUNKTIONER OCH DRIFT

### UPPSTART

Se till att du har läst Uppstartsinstruktionerna på sidan 6 innan du slår på strömmen. När du slår på strömmen till ditt spabad kommer displayen att visa en nummerserie som identifierar programversionen och ingångsspänningen. Den kommer sedan att gå in i ett 4-minuters uppstartsläge som markeras med  $P_r$  i LCD-displayen. Under uppstartsläget kommer cirkulationspumpen att cirkulera vattnet genom filter och värmesystem så att temperaturen mäts. Om ditt spabad inte är utrustat med en cirkulationspump, kommer inte massagepumpen starta förrän uppstartsläget har gått tiden ut eller att man trycker  $\text{⏏}$  för att avsluta uppstartsläget i förtid. Under uppstartsläget kan massagepumpar slås på för att kontrollera att den flyttar vatten in och ur spabadet. Kör inte en pump mer än 10 sekunder under uppstartsläget. Om vattentemperaturen vid fyllningen understiger  $7^{\circ}\text{C}$  kommer frostskyddsfunktionen aktivera alla pumpar omedelbart. Medan cirkulationspumpen körs visas  $--^{\circ}\text{F}$  i displayen. Detta indikerar att aktuell temperatur inte är känd. Detta tar två minuter. När temperaturen är känd kommer den att visas i LCD-displayen.

### STÄLLA IN TEMPERATUREN

Temperaturomfånget är:  $26,0^{\circ}\text{C}$  -  $40,0^{\circ}\text{C}$ . Fabriken förinställda temperatur är satt till  $37,5^{\circ}\text{C}$ . Tryck  $\text{⏏}$  för att höja eller sänka temperaturen. När man tryckt  $\text{⏏}$ , blinkar temperaturen. Varje tryck ändrar temperaturen 1 grad. Om temperaturen ändrar sig i fel riktning, sluta trycka och vänta till temperaturen slutar blinka. Tryck så igen för att ändra temperaturen i rätt riktning. När temperaturen är rätt inställd, uppvisas den senast uppmätta vattentemperaturen i displayen.

**OBS:** Om den inställda temperaturen sänks mer än  $1,5^{\circ}\text{C}$  under

den aktuella vattentemperaturen, kommer cirkulationspumpen stanna. Cirkulationen kommer att starta vart 30 minuter för att kontrollera om vattentemperaturen har sjunkit till den inställda temperaturen. Den kommer också gå som vanligt under förprogrammerade tider.

### UPPVÄRMNINGSLÄGEN

$S_L$  – **Standardläge** upprätthåller den inställda temperaturen hela tiden. Om ditt spabad är utrustat med cirkulationspump visas alltid temperaturen i displayen. Om spabadet inte är utrustat med cirk.pump, visas temperaturen när pumpen går och  $--$  när pumpen inte går. I detta fall kommer pumpen att gå igång var 30 minuter för att kolla temperaturen, även utanför filtreringscykler. Om du inte vill att detta ska ske, använd Ekonomiläget som beskrivet nedan.

$E_C$  – **Ekonomiläge**: I Ekonomiläge värms vattnet enbart under filtreringscykler. Fabriksinställningen är F4 (4 timmar), 2C (2 gånger om dagen). Om du använder Ekonomiläge kan du behöva ändra dessa tider för att se till att vattnet håller önskad temperatur under dina vanliga badtider. Den första filtreringscykeln startar 6 minuter efter att strömmen är påslagen. Displayen växlar mellan att visa aktuell temperatur och  $E_C$ .

$S_L$  – **Viloläge**: Värmer upp spabadet inom  $11^{\circ}\text{C}$  av inställd temperatur och värmaren värmer endast under filtreringscykler. Använd gärna detta läge när du åker på semester. Displayen växlar mellan att visa aktuell temperatur och  $S_L$ .


För att ändra Uppvärmningsläge, tryck  $\text{⏏}$  sedan  $\text{☀}$ .

### MASSAGEPUMP


För att starta denna pump, tryck  $\text{☀}$  för att starta den i låg hastighet, två gånger för hög hastighet. Ett tredje tryck stänger av pumpen. Den låga hastigheten stängs automatiskt av efter 4 timmar och den höga hastigheten kommer (forts. nästa sida)

att stängas av efter 15 minuter. Om spabadet är utrustat med cirkulationspump, startar pumpens låga hastighet automatiskt och går i 1 minut i början av varje filtreringscykel för att rensa spabadets rör.

## LJUS







Tryck  för att tända spabadets ljus, tryck igen för att släcka. Ljuset släcks automatiskt efter 4 timmar. Om ditt spabad har ett Everlite™6 system eller ytterligare belysningsfunktioner, se anvisningarna sidan 20 i denna bruksanvisning.

## TURBO (TILLVAL)


Tryck  för att starta och stoppa Turbo. Turbo stängs av automatiskt efter 15 minuter. Turbo startar automatiskt och går i 30 sekunder i början av varje filtreringscykel för att rensa spabadets rör.

## INSTÄLLNING AV FILTRERINGSCYKLER

Att ändra filtreringscykler är inte nödvändigt, eftersom detta kommer förinställt från fabriken så som står beskrivet under

**Ekonomiläge.** Om du vill ändra dem, följ dessa instruktioner: Tryck  sedan  för att få upp F2. Fortsätt trycka  för att välja F4, F6, F8, FC (12 timmar). Tryck sedan  för att få upp 2C (två cykler per dag). Om du vill ändra detta, tryck  för att välja 1d (dagcykel) eller igen för att välja 1n (nattcykel). Tryck  för att gå ur menyn.

## DIAGNOSMEDDELANDEN

	Strömmen till spabadet är inte påslagen.
--	Aktuell temperatur är inte känd.
HH	Överupphettad värmare: GÅ INTE I SPABADET!
HS	Överupphettat spabadsvatten: GÅ INTE I BADET!
SR	Sensor problem.
Sb	Sensor problem.
Sn	Sensorer ur balans
HL	Möjligt flödesproblem genom värmaren.
LF	Bekräftat flödesproblem genom värmaren
dr	Möjligt att värmaren inte är vattenfylld.
dy	Bekräftat att värmaren inte är vattenfylld.
IC	Fara för att systemet fryser.

För mer detaljerad information se Felmeddelanden och Felsökningsguide sidan 25.

### VARNING RISK FÖR STÖTAR! FÖRSÖK INTE REPARERA ENHETEN

FÖRSÖK INTE SERVA DENNA ENHET PÅ EGEN HAND. KONTAKTA DIN BUTIK ELLER SERVICESTÄLLE. FÖLJ ALLA EL-ANSLUTNINGSANVISNINGAR I DENNA BRUKSANVISNING. INSTALLATIONEN MÅSTE UTFÖRAS AV EN BEHÖRIG ELEKTRIKER OCH ALLA JORD ANSLUTNINGAR MÅSTE VARA KORREKT INSTALLERADE.

### VARNING ATT ÄNDRA ELLER GÖRA INGREPP I DENNA UTRUSTNING KAN MEDFÖRA OGILTIGGÖRELSE AV GARANTIN.

**VARNING** TESTA ALLTID VATTENTEMPERATUR FÖRE BAD GENOM ATT KOLLA KONTROLLPANELEN. SÄKERSTÄLLA OCKSÅ GENOM ATT KONTROLLERA VATTNET MED EN TERMOMETER.





## ET-30 KONTROLLPANELENS FUNKTIONER OCH DRIFT

### UPPSTART

Se till att du har läst Uppstartsinstruktionerna på sidan 6 innan du slår på strömmen. När du slår på strömmen till ditt spabad kommer displayen att visa en nummerserie som identifierar programversionen och ingångsspänningen. Den kommer sedan att gå in i ett 4-minuters uppstartsläge som markeras med  $F$  i LCD-displayen. Under uppstartsläget kommer cirkulationspumpen att cirkulera vattnet genom filter och värmesystem så att temperaturen mäts. Om ditt spabad inte är utrustat med en cirkulationspump, kommer inte massagepumpen starta förrän uppstartsläget har gått tiden ut eller att man trycker  $\text{⏏}$  för att avsluta uppstartsläget i förtid. Under uppstartsläget kan massagepumpen slås på för att kontrollera att den för vatten genom rörsystemet. Körtid för pumpen är inte mer än 10 sekunder under uppstartsläget. Om vattentemperaturen vid fyllningen understiger  $7^{\circ}\text{C}$  kommer frostskyddsfunktionen aktivera alla pumpar omedelbart. Medan cirkulationspumpen körs visas  $--^{\circ}\text{F}$  i displayen. Detta indikerar att aktuell temperatur är inte känd. Detta tar två minuter. När temperaturen är känd kommer den att visas i LCD-displayen.

### STÄLLA IN TEMPERATUREN

Temperaturomfånget är:  $26,0^{\circ}\text{C}$  -  $40,0^{\circ}\text{C}$ . Fabriken förinställda temperatur är satt till  $37,5^{\circ}\text{C}$ . Tryck  $\text{⏏}$  för att höja eller sänka temperaturen. När man trycker  $\text{⏏}$ , blinkar temperaturen. Varje tryck ändrar temperaturen 1 grad. Om temperaturen ändrar sig i fel riktning, sluta trycka och vänta till temperaturen slutar blinka. Tryck så igen för att ändra temperaturen i rätt riktning. När temperaturen är färdigställd, uppvisas den senast uppmätta vattentemperaturen i displayen.

**OBS:** Om den inställda temperaturen sänks mer än  $1,5^{\circ}\text{C}$  under

den aktuella vattentemperaturen, kommer cirkulationspumpen stanna. Cirkulationen kommer att starta vart 30 minuter för att kontrollera om vattentemperaturen har sjunkit till den inställda temperaturen. Den kommer också gå som vanligt under förprogrammerade tider.

### UPPVÄRMNINGSLÄGEN

**SL – Standardläge:** Upprätthåller den inställda temperaturen hela tiden. Om ditt spabad är utrustat med cirkulationspump visas alltid temperaturen i displayen. Om spabadet inte är utrustat med cirk.pump, visas temperaturen när pumpen går och -- när pumpen inte går. I detta fall kommer pumpen gå igång var 30 minuter för att kolla temperaturen, även utanför filtreringscykler. Om du inte vill att detta ska ske, använd Ekonomiläget som beskrivet nedan.

**EL – Ekonomiläge:** I Ekonomiläge värms vattnet enbart under filtreringscykler. Fabriksinställningen är F4 (4 timmar), 2C (2 gånger om dagen). Om du använder ekonomiläge kan du behöva ändra dessa tider för att se till att vattnet håller önskad temperatur under dina vanliga badtider. Den första filtreringscykeln startar 6 minuter efter att strömmen är påslagen. Displayen växlar mellan att visa aktuell temperatur och EL.

**SL – Viloläge:** Värmer upp spabadet inom  $11^{\circ}\text{C}$  av inställd temperatur och värmaren värmer endast under filtercykler. Använd gärna detta läge när du åker på semester. Displayen växlar mellan att visa aktuell temperatur och SL.


För att ändra Uppvärmningsläge, tryck  $\text{⏏}$  sedan  $\text{☀}$ .

### MASSAGEPUMP


För att starta denna pump, tryck  $\text{⏏}$  för att starta den i låg hastighet, två gånger för hög hastighet. Ett tredje tryck stänger av pumpen. Den låga hastigheten stängs automatiskt av efter 4 timmar och den höga hastigheten kommer (forts. nästa sida)

att stängas av efter 15 minuter. Om spabadet är utrustat med Hush Pump™ (cirkulationspump), startar pumpens låga hastighet automatiskt och går i 1 minut i början av varje filtreringscykel för att rensa spabadets rör.

## LJUS






Tryck  för att tända spabadets ljus, tryck igen för att släcka. Ljuset släcks automatiskt efter 4 timmar. Om ditt spabad har ett Everlite™6 system eller ytterligare belysningsfunktioner, se anvisningarna sidan 20 i denna handbok.

## TURBO (TILLVAL)


Tryck  för att starta och stoppa Turbo. Turbo stängs av automatiskt efter 15 minuter. Turbo startar automatiskt och går i 30 sekunder i början av varje filtreringscykel för att rensa spabadets rör.

## INSTÄLLNING AV FILTRERINGSCYKLER

Att ändra filtreringscykler är inte nödvändigt, eftersom detta kommer förinställt från fabriken så som står beskrivet under **Ekonomiläge**.

Om du vill ändra dem, följ dessa instruktioner: Tryck  sedan  för att få upp F2. Fortsätt trycka  för att välja F4, F6, F8, FC (12 timmar). Tryck sedan  för att få upp 2C (två cykler per dag). Om du vill ändra detta, tryck  för att välja 1d (dagcykel) eller igen för att välja 1n (nattcykel). Tryck  för att gå ur menyn.

## DIAGNOSMEDDELANDEN

	Strömmen till spabadet är inte påslagen.
--	Aktuell temperatur är inte känd.
HH	Överupphettad värmare: GÅ INTE I SPABADET!
HS	Överupphettat spabadsvatten: GÅ INTE I BADET!
SA	Sensor problem.
Sb	Sensor problem.
Sn	Sensorer ur balans.
HL	Möjligt flödesproblem genom värmaren.
LF	Bekräftat flödesproblem genom värmaren.
dr	Möjligt att värmaren inte är vattenfylld.
dy	Bekräftat att värmaren inte är vattenfylld.
IC	Fara för att systemet fryser.

För mer detaljerad information se Felmeddelenden och Felsökningsguide sidan 25.

### VARNING RISK FÖR STÖTAR! FÖRSÖK INTE REPARERA ENHETEN

FÖRSÖK INTE SERVA DENNA ENHET PÅ EGEN HAND. KONTAKTA DIN BUTIK ELLER SERVICESTÄLLE. FÖLJ ALLA EL-ANSLUTNINGSANVISNINGAR I DENNA BRUKSANVISNING. INSTALLATIONEN MÅSTE UTFÖRAS AV EN BEHÖRIG ELEKTRIKER OCH ALLA JORD ANSLUTNINGARNA MÅSTE VARA KORREKT INSTALLERADE.

### VARNING ATT ÄNDRA ELLER GÖRA INGREPP I DENNA UTRUSTNING KAN MEDFÖRA OGILTIGGÖRELSE AV GARANTIN.

### VARNING TESTA ALLTID VATTENTEMPERATUR FÖRE BAD GENOM ATT KOLLA KONTROLLPANELEN. SÄKERSTÄLLA OCKSÅ GENOM ATT KONTROLLERA VATTNET MED EN TERMOMETER.

## BEACHCOMBERS REKOMMENDERADE NIVÅER FÖR ETT BALANSERAT SPABADSVATTEN

PH NIVÅ:	7.2 - 7.8
DESINFICERINGSMEDEL (Klor eller BROMIN):	3 - 5 PPM
KALCIUM HÅRDHET:	150 - 200 PPM
TOTAL ALKALITET:	100 - 120 PPM
UPPLÖSTA PARTIKLAR:	INTE MERA ÄNN 1500 PPM

Din återförsäljare kan rekommendera något olika nivåer beroende på din lokala vattenkvalitet. Kontakta din butik för mer information genom att ta med ett vattenprov för analys.

## Vattenskötsel och Kemi

Detta är en mycket viktig del av spabadsägandet. Detta för att skydda ditt spabad och dess utrustning, samt att vattnet alltid är hälsosamt och trevligt att vistas i. Undanlåtenhet att bibehålla god vattenbalans kan skada ditt spabad och utrustning, och påverka din garanti. Din återförsäljare kan förse dig med gratis vattenanalys.

### DESINFICERINGSMEDEL

Det är viktigt att alltid upprätthålla rätt nivå desinficeringsmedel i ditt spabadsvatten. Att inte lyckas med detta kommer att resultera i grumligt vatten, lukt och hud-eller andningsproblem. Testa vattnet dagligen.

#### VARNING

LÄMNA ALLTID LOCKET ÖPPET EN TIMME EFTER CHOCKBEHANDLING AV VATTNET. DEN HÖGA NIVÅN DESINFICERINGSMEDEL KAN SKADA UNDERSIDAN AV DITT LOCK. DETTA TÄCKS INTE AV DIN GARANTI.

#### VARNING

LÅT INTE BARN ANVÄNDA SPABADET UTAN ÖVERSEENDE AV EN VUXEN. FÖRHINDRA ATT OBEHÖRIGA BARN FÅR TILLGÅNG TILL SPABADET FÖR ATT UNDVIKA DRUNKNINGSOLYCKOR.

#### VARNING

BADA INTE UTAN ATT HA TESTAT VATTNETS KVALITÉT.

#### VARNING

FÖLJ ALLTID ANVISNINGARNA PÅ SPAKEMI-FÖRPACKNINGENS ETIKETT.

- Förvara spakemi-produkter utom räckhåll för barn;
- Blanda inte olika spakemi-produkter;
- Tillsätt ett medel i taget;
- Tillsätt medel till vattnet, inte vatten till medlet;
- Lagra spakemi-produkter på en torr, sval plats,
- Låt inte flytande spakemi-produkter frysa.

## PH NIVÅ: IDEALISK 7.2 - 7.8

Detta avgör om ditt vatten är surt eller basiskt, 7,0 är neutralt. Vatten som är för surt eller för basiskt kan skada ditt spabad; Testa ditt pH varje vecka eller oftare om möjligt. Använd **pH Up** eller **pH Down** för justering.

## TOTAL ALKALITET: IDEALISK 100 - 120 ppm

Balansera total alkalitet för att stabilisera pH-nivån och för att desinficeringsmedlet ska fungera med maximal effektivitet. Använd **Alkalinity Up** för att öka nivån eller **pH Down** för att sänka nivån. Justera vid första fyllning och senare vid efterfyllning.

## KALCIUM HÅRDHET: IDEALISK 150 - 200 ppm

Alltför hög nivå kan orsaka grumligt vatten eller avlagringar på spabadets yta och i värmelement. Alltför låg nivå kan leda till kraftig skumbildning i vattnet. Använd **Kalcium Up** att öka nivån, använd sötvatten för att sänka nivån. Justera vid första fyllning och senare vid efterfyllning.

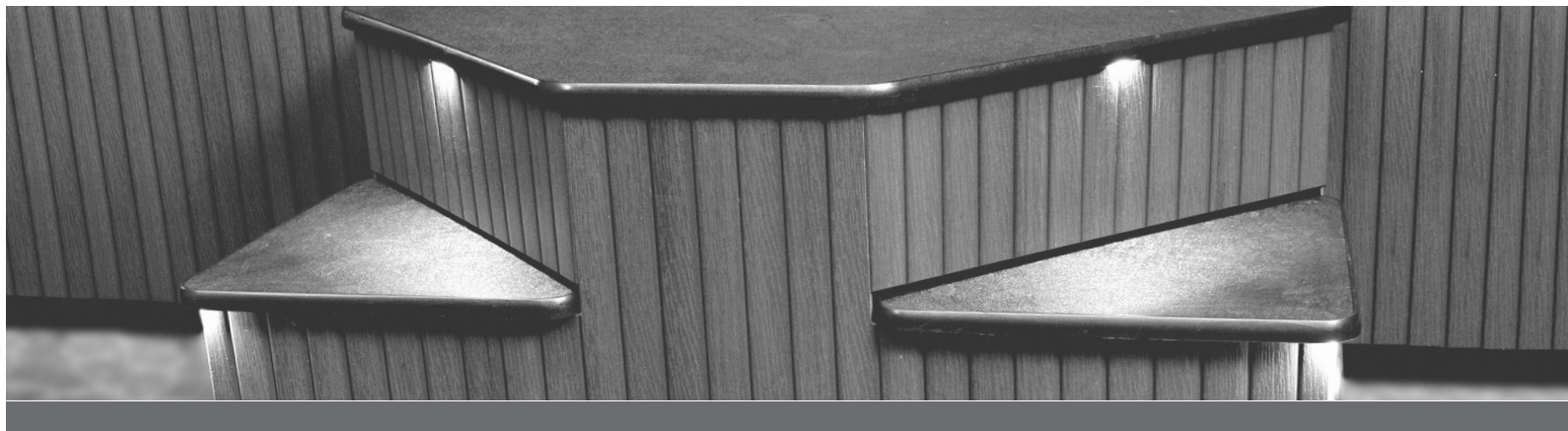
## ANDRA VIKTIGA SPAKEMI-PRODUKTER

1. **Bright and Clear:** Spacare's Bright and Clear används i spabad med filteranläggning och samlar de små, svävande partiklarna som gör vattnet grått och sikten dålig, till större partiklar som lätt fastnar i filtret.
2. **Foam Down:** Tillsätts för att bryta ner oönskad skumbildning från tvål och kosmetikarester i vattnet.
3. **Descaler:** En produkt för komplett avkalkning av hela spabadet, allt från karetets yta till värmare och rörsystem.
4. **No Scale:** Detta produkt motverkar utfällning av metaller, kalk och ockra.

Beachcombers återförsäljare erbjuder ett komplett sortiment produkter för perfekt vattenskötsel. Vid frågor kring vattenskötsel, ta gärna kontakt med din lokala återförsäljare.

## VATTENSKÖTSEL STEG-FÖR-STEG

1. Om alkaliteten ligger utanför det idealiska värdet, 100 - 120 ppm, bör detta justeras innan något annat görs.
2. Kontrollera och justera PH-värdet i ditt spabads vatten. Värdet måste ligga mellan 7,0 och 7,6. Använd **pH Up** eller **pH Down** för att justera upp eller ner.
3. Tillsätt desinficeringsmedlet (Klor eller Bromin). Ni bör alltid ha fritt klor eller bromin på ett idealisk värde i badet. Detta för att på ett effektivt sätt bryta ner smuts och bakterier.
4. Använd **SpaShock** efter varje bad. Vi rekommenderar att ni tillsätter minst 1 tesked per badande och badad timme. **SpaShock** gör att vattnet snabbt blir klart och trevligt igen. **OBS!** Lämna alltid locket öppet minst 20 minuter efter användande av **SpaShock**. Detta för att locket kan ta skada på grund av bildning av frätande gas.



**OBS:**  
**PUNKT 1 TILL**  
**4 GÅLLER**  
**EVERLITE 4.**  
**FÖR EVERLITE 6**  
**GÅLLER ALLA 6**  
**PUNKTER.**

## EverLite™ 6 Användarinstruktioner

- 1. Beachcomber Läge A** - Ljuset ändrar sig från Rött, till Grönt, till Blått kontinuerligt. Tryck Ljus-knappen en gång för att starta **“Beachcomber Läge A”**. Ljuset stannar vid varje grundfärg i 3 sekunder. Sedan blandas denna grundfärg med nästa grundfärg i 4 sekunder innan det stannar vid denna grundfärg. För att släcka ljuset, tryck Ljus-knappen igen.
- 2. “Frysa” Läge** - Allt eftersom ljuset ändrar färg i *“Beachcomber Läge A”*, kan ljuset lätt frysas på någon av grundfärgerna eller de blandade färgerna. Välj en färg och tryck sedan på Ljus-knappen två gånger (av, sedan på) inom fyra sekunder för att byta till **“Frysa” läge**. För att släcka, tryck på knappen en gång till.
- 3. Puls Läge** - Detta är en slumpmässig cykel som imiterar den lugnande rytmen i hjärtslag. När man är i **“Frysa” läge**, tryck på Ljus-knappen två gånger (av, sedan på) inom fyra sekunder för att byta till **Puls Läge**. För att släcka, tryck på knappen en gång till.
- 4. Vitt Ljus Läge** - Detta läge återskapar naturligt vitt ljus. När man är i **Puls Läge**, tryck på knappen två gånger (av, sedan på) inom fyra sekunder för att byta till **Vitt Ljus Läge**. För att släcka, tryck på knappen en gång till.
- 5. Beachcomber Läge B** - Allt ljus ovanför vattenlinjen, (inklusive Eclipse Ljus och Vattenfallets Ljus), är påslaget, medan allt ljus under vattenlinjen är släckt. När du är i **Vitt Ljus Läge**, tryck på Ljus-knappen två gånger (av, sedan på) inom fyra sekunder för att byta till **Beachcomber Läge B**. För att släcka, tryck på knappen en gång till.

Zon Läge

**6. Beachcomber Läge C** - Allt ljus under vattenlinjen är påslaget, medan allt ljus ovanför vattenytan, (inklusive Eclipse Ljus och Vattenfallets Ljus), är släckt. När man är i **“Beachcomber Läge B”**, tryck på Ljus-knappen två gånger (av, sedan på) inom fyra sekunder för att byta till **“Beachcomber Läge C”**. För att släcka, tryck på knappen en gång till.

*\*OBS: Om ljuset är släckt längre än tio sekunder, kommer det att återgå till “Beachcomber läge A” när det slås på igen.*

## Skötsel och Underhåll av Spabadet

### RENHÅLLNING AV AKRYL-YTAN

Akryl-ytan är mycket lätt att underhålla och ta hand om. Använd **Clensing Cream** och en fuktig trasa för att avlägsna avlagringar vid vattenlinjen. Följ anvisningarna på flaskan.

### HEATSHIELD LOCK

Som med alla vinylprodukter som utsätts för väder, ju bättre vård det får, desto längre håller produkten. Använd en mild diskmedelslösning för att ta bort smuts på locket och behandla sedan vinylen genom att använda **Vinylrengöring** enligt etiketten. Undvik behandling i direkt solljus.

### SPABADETS KABINETT OCH TRAPPA

Ditt spabads kabinett och trappa är gjort av en syntetisk plast som kallas Envirokirt™. Om den är smutsig, torka bara av med en mild tvällösning och skölj väl. Om ditt spabads kabinett är i naturligt cederträ och du vill behålla ett “nytt” utseende, använd Beachcombers **“Nu Wood Stain - Klar”** en gång om året. Om cederträet har torkat ut och blekts lite, använder du **“Nu Wood Natural”** för att få tillbaka färgen. Lätt slipning med fint sandpapper kan vara nödvändig om cederträet är mycket uttorkat.

### VARNING

ANVÄND ALDRIG RENGÖRINGSMEDEL SOM INNEHÅLLER AMMONIAK. DETTA KAN SKADA AKRYLYTAN. LÄMNA INTE SPABADET TOMT SÅ AKRYLEN UTSÄTTS FÖR DIREKT SOL UNDER LÄNGRE TID. SÄTT ALLTID TILLBAKA LOCKET PÅ SPABADET NÄR DET INTE ANVÄNDS.

## VARNING

ANVÄND ALDRIG ETT SLIPANDE  
RENGÖRINGSMEDEL FÖR RENGÖRING AV  
ENVIROSKIRT™ KABINETTEN, DÅ DETTA KOMMER ATT SKADA YTAN.

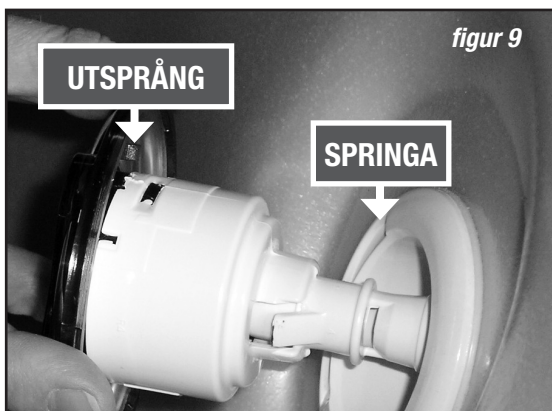
### PLASTKOMPONENTER

Massagemunstyckerna bör med jämna mellanrum tas ur och sköljas för att avlägsna skräp från de rörliga delarna. Om kalkavlagring har börjat visa sig, skölj delarna i Filter Cure för att lossa kalk och därefter skura med en borste och skölj av. Om en massa hår och skräp förekommer på insugsventilen belägen i fotbrunnen, kan detta minska vattenflödet till pumparna. Ta bort detta manuellt när spabadet är tomt eller fullt.

## Drift av Spabadets Interiörfunktioner

### MASSAGEMUNSTYCKEN

Massagemunstycken i ett Beachcomber spabad kallas Energy-Jets™ och kommer i tre storlekar, små, medelstora och stora. De är utbytbara inom samma storlekar. **Se figur 9.** Bara vrid dem motsols tills de klickar och lossnar. För att sätta de på plats igen, radas det lilla utsprånget på baksidan av munstycket upp med den lilla springan i det vita munstyckehuset och vrid sedan medsols och tryck tills den klickar i. Munstyckerna kan också individuellt stängas av/på. Vrid medurs för att stoppa vattenflödet



och vrid moturs för att öppna för vattenflödet. Om det fortfarande kommer vatten ur nackmunstycket när det står i stängt läge, bänd försiktigt upp munstyckets ytterhölje med en platt skruvmejsel och skruva tillbaka den inre delen för hand. Sätt så på plats ytterhöljet igen och vrid den medurs för att fixera den i rätt position.

### LUFTVENTILER

Det finns ett vred placerat på vardera sida av kontrollpanelen. **Se Figur 10.** Dessa vred kontrollerar två luftinjektionsventiler. För att stänga luftinjektionsventilerna

vrids man vreden medurs till det blir stopp. Detta innebär att ingen luft kan dras till munstyckena. För att låta luften dras in, vrid vredet moturs. På 300- och 500-seriens spabad kontrollerer vänster vred alla munstycken i sätena i spabadets vänster sida samt munstycken i fotbrunnen. Det högre vredet kontrollerar alla munstycken i sätena i spabadets höger sida. Dessa luftinjektionsventilerna förbättrar massageupplevelsen i ditt spabad genom att sätta mer fart på vattenflödet.

På 300- och 500-seriens spabad med tillvalet Reflex fotmassage (RFM), kontrollerar höger vred luftflödet till RFM-munstycken när vattenflödet är vänt mot dessa och vredet till vänster kontrollerar luftflödet till alla munstycken placerat i spabadets säten. På 700-serien, kontrollerar det vänstra vredet luftflödet till alla munstycken kopplat till massagepump 1. Det högra vredet kontrollerar luftflödet till alla munstycken kopplat till massagepump 2. Höger vred kontrollerar också



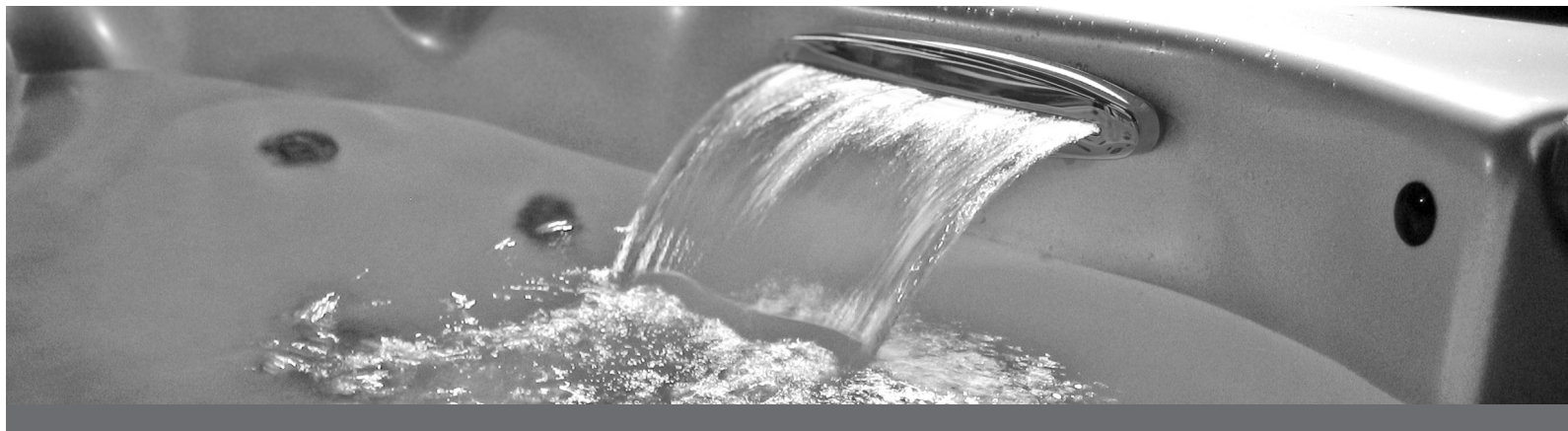
luftflödet till RFM-munstycken om vattenfördelningsvredet fördelar vatten från massagepump 2 till dessa munstycken. På alla modeller sugs mer luft in när massagepumpen körs på hög hastighet än när pumpen körs på låg hastighet.

### RFM VATTENFÖRDELNINGSENTIL

Syftet med denna ventil är att fördela vattenflödet mellan RFM-munstycken i fotbrunnen och alla munstycken placerade i spabadets säten. **Se figur 11.** På 700-seriens spabad fördelar ventilen vatten mellan RFM-munstycken i fotbrunnen och munstycken i sätena på vänster sida av spabadet.

Ställ alltid pumpen på låg hastighet eller stäng av den, innan du ändrar vattenflödet med hjälp av RFM vattenfördelningsventilen. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka skador på ventilen på grund av vattnets höga hastighet genom ventilen.

OBS: Ventilen skall alltid ställas i mitt-position när spabadet inte används. Detta garanterar att vattnet i båda zonerna alltid cirkuleras under de perioder spabadet inte används.



#### **QUINTESSENTIAL SURROUND LJUD SYSTEM™ (TILLVAL)**

Om ditt spabad är utrustat med QSL systemet, öppna den främre luckan, mata in din cd eller välj en radiostation och välj sedan en ljudnivå mellan 28-34. Om du har köpt fjärrkontrollen (tillval), se fjärrkontrollens bruksanvisning för ytterligare information. Fjärrkontrollen är vattentät, men inte tänkt att ligga kvar i vattnet när spabadet inte används. Om ditt spabad är utrustat med tillvalet QSL Plus™ systemet, bör CD-spelarens fader-kontroll alltid vara ställd i nolläge. För mer ingående instruktioner om CD-spelaren, se din CD-spelares bruksanvisning.

#### **SPABADETS LJUS**

Alla Beachcombers spabad levereras som standard med antingen en 12 volts glödlampa eller ett EverLite™ LED-ljus system. För att byta lampa eller dioder, töm ditt spabad och hitta verktyget som följde med spabadet, för att skruva loss ljuslinsen. Dra försiktigt ut ljuskällan och ersätt den med en ny. Skruva linsen på plats igen. Dra åt, men inte för hårdt.

#### **VATTENFALL (TILLVAL)**

Om ditt spabad är utrustat med ett vattenfall, finns det ventilvred för att kunna öka eller minska vattenflödet i vattenfallet. Vattenfallet får sitt vattenflöde från cirkulationspumpen eller massagepumpen med två hastigheter.

#### **TURBO (TILLVAL)**

Syftet med tillvalet Turbo är att öka mängden luft som kommer ut ur munstyckena. Detta ger en känsla av dramatisk ökning i vattentryck och mer turbulens i vattnet. Om Turbo aktiveras och

luftinjektionsventilerna är stängda, kommer luften från Turbo komma ut ur de 4 små munstyckena placerade i spabadets fotbrunn.

#### **OZONGENERATOR (TILLVAL)**

Ditt spabad kan beställas med ozongenerator installerad från fabrik. Har du valt att köpa spabadet utan ozongenerator, men ångrar dig, kan detta lätt efterinstalleras av din lokala leverantör. Ozongasen produceras för att oxidera organiska föroreningar i vattnet. En ozongenerator är inte avsedd att ersätta användandet av desinficeringsmedel (Klor eller Bromin).

Ozongeneratoren är utrustad med ett litet visningsfönster. När ozongasen produceras, visar fönstret ett lila sken, bäst synligt nattetid. Detta lila sken blir svagare över tid. När inget lila sken syns under filtreringscykeln (ej uppvärmningscykler), behöver chipet bytas ut. Chippets livstid uppskattas till 9.000 timmar.

**VARNING** FÖRSÖK INTE REPARERA DENNA ELLER NÅGON ANNAN DEL AV DITT SPABADS UTRUSTNING! KONTAKTA DIN LOKALA LEVERANTÖR FÖR SERVICE OCH / ELLER UTBYTE. TITTA INTE IN I UV-LAMPAN UNDER DRIFT. UV-STRÅLNING KAN ORSAKA IRRITATION OCH / ELLER BLINDHET.

**VARNING** ANVÄNDNING AV OZONGENERATOR ELLER CLEARTECH UV-ENHETEN ÄR INTE EN ERSÄTTNING FÖR DESINFICERINGSMEDEL (KLOR ELLER BROMIN).

### CLEARTECH UV ENHET (TILLVAL)

Ditt spabad kan vara utrustat med en ClearTech UV enhet. Denna enhet använder en specialiserat ultraviolet lampa som producerar UV-ljus. Bakterier förstörs när vattnet passerar genom röret under detta ljus. UV-lampans livstid beräknas till 15.000 timmar. Glaset som täcker glödlampan ska inspekteras och rengöras (om nödvändigt) vid varje vattenbyte. För service eller byte, kontakta din Beachcomber butik.

### HUSH PUMP™ CIRKULATIONS PUMP

Cirkulationspumpen är en mycket tyst pump med låg strömförbrukning och kraftigt vattenflöde. Denna pump sköter filtreringen och flödet av vatten genom värmaren i ditt spabad. Spabadet är från fabrik programmerat att köra cirkulationspumpen 24 timmar om dygnet

## Tömning av ditt Beachcomber Spabad

Byt vatten tre till fyra gånger per år eller mer om användandet av spabadet är högt. För att beräkna bytesfrekvens, använd följande formel:

$$\frac{\# \text{ DAGAR} = 1/3 (\text{VOLYM I US GALLONS})}{\text{MAX ANTAL DAGLIGT BADANDE PERSONER}}$$

1. Stäng huvudströmbrytaren eller jordfelsbrytaren (Använd INTE Standby funktionen).
2. Lokalisera den svarta avtappningsventilen. Den finns bakom luckan på Portable modellerna och under trappan på Hybrid modellerna. **Se Figur 12.** Ta bort säkerhetslocket från rördelen som är gångad in i ventilen.
3. Koppla till en trädgårdsslang och placera den andra änden på en lägre nivå än avtappningsventilen för att säkerställa fullständig tömning. För att öppna ventilen, vrid den yttre delen av avtappningsventilen moturs för att starta tömning av spabadet.



4. Tiden som går åt för att tömma spabadet kommer variera från modell till modell.
5. När spabadet är tomt, koppla av trädgårdsslangen och stäng avtappningsventilen.

## Instruktioner för Semesterskötsel

**Om du lämnar ditt spabad igång när du åker bort eller på semester i 3-5 dagar, gör följande:**

1. Kontrollera och justera PH nivå om nödvändigt.
2. Shock-behandla vattnet för att höja desinficeringsmedel nivån. Lämna spabadets lock halvt öppet i 1 timme.
3. Sänk temperaturen till lägsta möjliga temperatur. (valfritt).
4. Lås locket till ditt spabad för att upprätthålla en säker miljö för barn eller djur. Om du bor i ett område med mycket stark vind, säkra locket med Storm-Band (Finns att köpa i din lokala Beachcomber butik).

**Vid hemkomst, gör följande:**

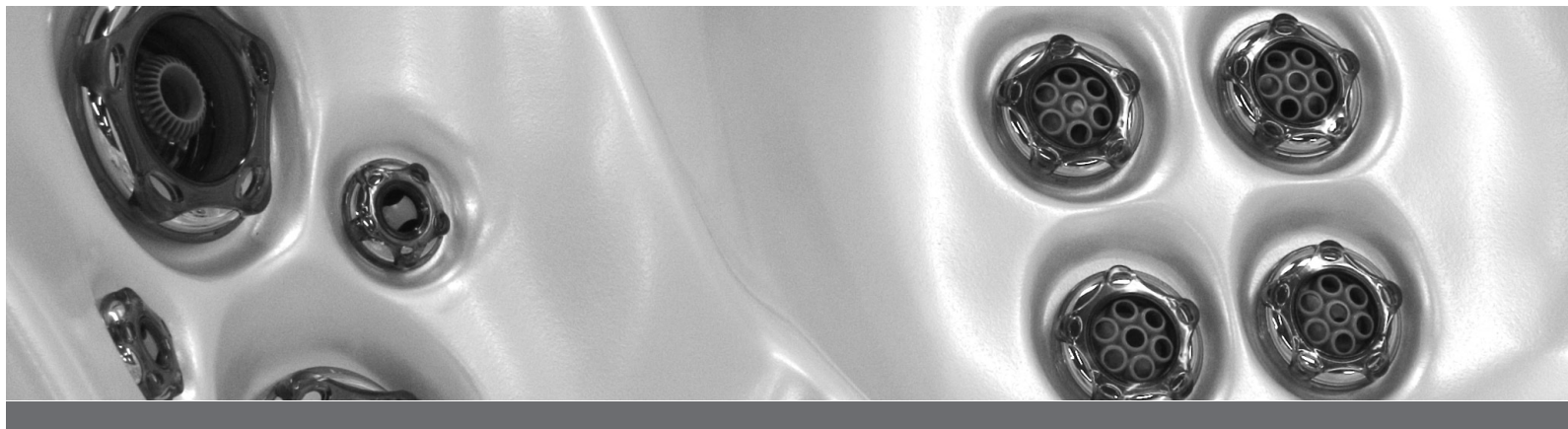
1. Kontrollera och justera PH samt desinficeringsmedel-nivå om nödvändigt.

**Om du är borta från spabadet 5 - 14 dagar, och ingen kan kolla till spabadet, gör följande:**

1. Sänk temperaturen till 26.5°C. Desinficeringsmedlen varar ofta längre i kallare vatten.
2. Kontrollera och justera PH samt Alkalitetsnivå om nödvändigt.
3. Använd antingen en Beachcomber flytande tablett dispenser eller en Holiday Tender tablett dispenser för att automatiskt desinficera ditt spabads vatten med antingen **Bromine Tabs** eller **Mini Disc**. Ställ in dessa enheter på lägsta nivå, då åtgången av desinficeringsmedel kommer att vara låg under denna tid.
4. Lägg på locket och montera på ett Storm Band i områden med mycket vind.

**Vid hemkomst, gör följande:**

1. Kontrollera och justera PH samt desinficeringsmedel-nivå om nödvändigt.
2. Höj temperaturen till önskad nivå.



## Drift av Spabad Vintertid

Alla Beachcombers spabad har inbyggd frostskyddsfunktion för spabadets utrustning. Om ditt spabad inte är utrustat med cirkulationspump kommer frostskyddsfunktion aktivera massagepumpens höga hastighet i cirka 2 minuter om en temperatur på 10° C eller lägre upptäcks av sensorn i värmaren. Om ditt spabad är utrustat med cirkulationspump; den enda gången frostskyddsfunktionen aktiveras är om spabadet står i standby-läge tillräckligt länge, dvs tills vattnet i värmaren sjunker till 10° C. Detta sker också om ditt spabad fylls med vatten som är 10° C eller lägre. Det finns också ett litet vattenrör som går från pump till pump som hjälper frostskyddsfunktionen genom att öka cirkulationen.

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VINTERTID

Om din utrustning inte fungerar under en period med frost, bör du först kontakta din lokala Beachcomber butik. Vissa butiker har ett larmnummer vintertid. Om du inte kan kontakta din butik, ring importören av Beachcomber på telefon: 021-80 10 10.

För att förebygga skador orsakade av frost, placera en liten värmefläkt eller liknande vid utrustningen. Placera värmekällan så att den inte skadar eller kommer i kontakt med plastdetaljer i utrustningen. Du kan också blockera utluftningsventilen i trappan eller luckan för att bevara värmen, men detta måste tas bort när utrustningen fungerar igen.

I händelse av ett längre strömavbrott, stäng först av huvudströmbrytaren. Stäng Knivventilerna (**se figur 4**) för att behålla det varma vattnet i spabadet, och ta bort dreneringspluggarna eller dra ut en av de små, flätade slangarna på framsidan av pumparna för att tömma allt vatten från de externa VVS rören och pumparna.

## Avstängningsprocedurer

Beachcomber uppmuntrar dig att använda ditt spabad året runt, men om du inte kommer att använda ditt spabad under en period längre än 14 dagar, måste du göra en ordentlig Avstängningsprocedur.

### Gör följande:

1. Töm spabadet som beskrivet tidigare.
2. Skruva av alla stora plastmuttrar som kopplar vattenrören till framsidan av pumporna så att allt vatten i de yttre rören rinner ut. Ta vara på packningarna, helst tillsammans med sin respektive enhet.
3. Lokalisera och ta bort den lilla svarta, slitsade dränpluggen som finns på framsidan av pumparna under den stora plastmuttern från steg 2. Eller ta bort den lilla flätade slangen från framsidan av cirkulationspumpen. Vid att göra detta försäkras man sig om att allt vatten rinner ur pumparna.
4. Ta ur filtret och lagra på en torr plats.
5. Lägg på locket och montera på ett Storm Band i områden med mycket vind.
6. Ge extra stöd till locket i områden med mycket snö, genom att placera en skiva 15 mm Plywood på locket.



## Att Göra och Inte Göra

### ATT GÖRA

1. Läs denna bruksanvisning noggrant och följ de säkerhetsanvisningar som beskrivits.
2. Om du inte hittar svar på dina frågor genom att läsa denna bruksanvisning, kontakta din lokala Beachcomber butik.
3. Följ instruktioner och riktlinjer om vattenskötsel. Underlåtenhet att göra detta kan leda till skador eller problem med spabadet eller dess utrustning.
4. Lämna alltid locket halvt öppet en timme efter användande av SpaShock.
5. Ha alltid uppsikt över barn i och runt spabadet. Låt inte barn använda spabadet oövervakade.
6. Testa din jordfelsbrytare minst en gång i månaden för att säkerställa att den fungerar korrekt.
7. Skölj filtret minst en gång i veckan om spabadet används dagligen.
8. Kontrollera alltid vattentemperaturen före bad.

### ATT INTE GÖRA

1. Stig inte ner i ditt spabad om desinficeringsmedelsnivåerna är för låga eller för höga. Detta kan i så fall resultera i andningsproblem och hudirritation.
2. Gå inte, sitt, eller lägg tung vikt på locket. Detta kan orsaka skada på lockets kärna och/eller vinyl.

3. Lämna inte spabadet exponerat för solen om det är tomt. Lägg alltid på locket.
4. Låt inte barn använda spabadet utan tillsyn av vuxen.
5. Försök inte reparera utrustningen själv. Rådför alltid med din Beachcomberbutik vid fel på utrustningen.
6. Försök inte att tömma och fylla på ditt spabad under perioder med frost.
7. Använd inte glasföremål i eller runt spabadet.
8. Bada inte om vattentemperaturen är högre än 40° C.
9. Använd inte spabadet om vattennivån är låg.

## Felmeddelanden och Felsökningsguide

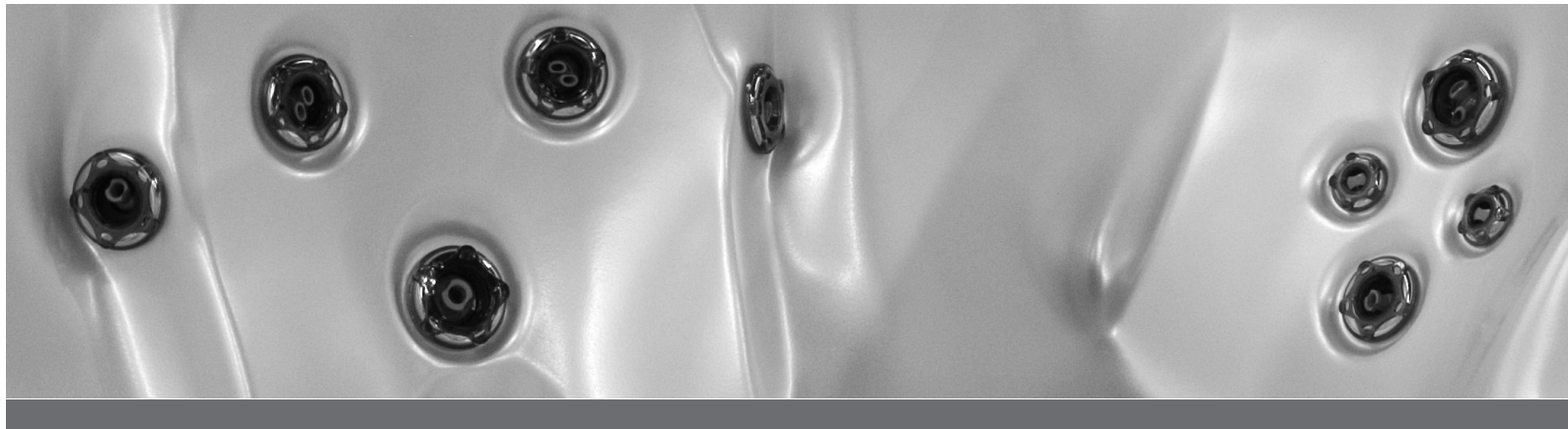
MEDDLANDE	BETYDELSE	ÅTGÄRDER SOM KRÄVS
	Inget meddelande på displayen. Spabadet har ingen strömtilfförsel. Jordfels- och huvudströmbrytaren är på. Säkringar har gått.	Kontrollpanelen inaktiveras tills strömmen kommer tillbaka. Systemet återställer klockan vid varje uppstart. Spabadets inställningar finns kvar. Ring din lokala Beachcomberbutik för service.
<b>OHH</b> eller <b>HH</b>	“Överupphettning” - Spabadet har stängts av. En av sensorerna har upptäckt temperatur på 47,8° C vid värmaren.	GÅ INTE I VATTNET!. Lyft bort locket och låt vattnet svalna. När värmaren har svalnat, återställa genom att trycka på valfri knapp. Kontrollera om kniv-ventilen på retursidan av värmaren är stängd. Om den är stängd, se till att alla kniv-ventiler står i öppet läge. Om spabadet inte återställs, stäng av strömmen till spabadet och ring din Beachcomber butik
<b>OHS</b> eller <b>OH</b>	“Överupphettning” - Spabadet har stängts av. En av sensorerna har upptäckt temperatur på 43.3°C.	GÅ INTE I VATTNET! Lyft bort locket och låt vattnet svalna. Vid 41.7°C återställs spabadet automatiskt. Följande åtgärder krävs för “OHH”. Om spabadet inte återställs, stäng av strömmen till spabadet och ring din Beachcomber butik.
<b>ICE</b> eller <b>IC</b>	“Ice” - Potentiell fara för frost upptäckt.	Ingen åtgärd krävs. Pumparna och Turbo kommer automatiskt aktiveras oavsett spabadets status.

## Felmeddelanden och Felsökningsguide, forts.

<i>S n A</i> eller <i>S A</i>	Spabadet har stängts av. Den sensor som är ansluten till sensor "A" kontakten fungerar inte.	Om problemet kvarstår, kontakta din butik. (Kan vara tillfälligt i en överhettad situation och försvinner när värmaren svalnar.)
<i>S n B</i> eller <i>S B</i>	Spabadet har stängts av. Den sensor som är ansluten till sensor "B" kontakten fungerar inte.	Om problemet kvarstår, kontakta din butik.
<i>S n S</i> eller <i>S n</i>	Sensorer är ur balans. Om felmeddelandet växlar med temperaturen, kan det vara ett tillfälligt tillstånd. Om displayen visar bara det här meddelandet (regelbundet blinkar), har spabadet stängts av.	Om problemet kvarstår, kontakta din butik. (Kan vara tillfälligt i en överhettad situation och försvinner när värmaren svalnar.)
<i>H F L</i> eller <i>H L</i>	En väsentlig skillnad mellan temperaturgivarna upptäcktes. Detta kan tyda på ett flödesproblem.	Kontrollera vattennivån i spabadet. Påfyllning vid behov. Om vattennivån är okej, se till att pumparna har blivit ordentligt luftade. Om problemet kvarstår kan du prova följande lösningar <b>Filtret är smutsigt:</b> Stäng av strömmen vid huvudströmbrytaren eller jordfelsbrytaren. Lyft ur filtret, rengör eller byt. <b>Lufficka i systemet:</b> Lokalisera avluftningsventilen och öppna delvis för att släppa luft ur rörsystemet. <b>Skräp i cirkulationspumpen:</b> Ring din butik för service eller stäng av spabadet, stäng alla knivventiler och ta bort ytterdelen från cirkulationspumpen för att ta bort skräp. <b>Cirkulationspumpen går inte eller har frusit:</b> Om man misstänker att pumpen har frusit, placera en liten värmefläkt eller liknande vid pumpen. Ring din butik för service.
<i>L F</i>	Ihållande lågt flödesproblem. (Det femte "HFL" meddelandet inom 24 timmar.) Värmaren stängs av, men spabadets andra funktioner fortsätter att fungera som normalt.	Följ åtgärder som krävs för "HFL" meddelandet. Spabadets värmesystem återställs inte automatiskt, tryck valfri knapp för att återställa.
<i>d r</i>	Ett otillräckligt vattenflöde har upptäckts i värmaren efter ett 7 sekunders test av värmaren.	Kontrollera att alla knivventiler är öppna, kolla sedan vattennivån i spabadet. Påfyllning vid behov. Om vattennivån är okej, se till att pumparna är ordentligt luftade. Tryck på valfri knapp för att återställa.
<i>d r Y</i> eller <i>d Y</i>	Ett otillräckligt vattenflöde har upptäckts i värmaren efter ett 7 sekunders test av värmaren.	Använda samma åtgärd som vid DR. Kontrollera att cirkulationspumpen är igång. Om cirkulationspumpen inte går, ring din lokala Beachcomber butik för service.
<i>P r</i>	När ditt spabad startas upp, kommer det att gå in i ett Uppstartsläge.	Uppstartsläget kommer att pågå i upp till 4 minuter och sedan börjar spabadet värma vattnet och hålla vattentemperaturen i standardläge.
<i>--F / --C</i>	Okänd temperatur.	Efter pumpen har varit igång i 2 minuter, kommer temperaturen att visas.
<i>S t d / S t</i> <b>STANDARD</b>	Spabadet står i Standardläge.	Ingen åtgärd krävs. Se <b>Uppvärmningslägen</b> , sidan 10, 13, 15 eller 17, för att ändra detta läge.
<i>E c n /</i> <i>E c</i> <b>ECONOMY</b>	Spabadet står i Ekonomiläge.	Ingen åtgärd krävs. Se <b>Uppvärmningslägen</b> , sidan 10, 13, 15 eller 17, för att ändra detta läge.
<i>S L P /</i> <i>S L</i> <b>SLEEP</b>	Spabadet står i Viloläge.	Ingen åtgärd krävs. Se <b>Uppvärmningslägen</b> , sidan 10, 13, 15 eller 17, för att ändra detta läge.

## Felsökningsguide

PROBLEM SYMPTOM	TROLIGASTE ORSAKEN	LÖSNING
Jordfelsbrytaren slår sig ständigt av eller är inte möjlig att slå på igen.	Om spabadet är nytt, jordkabeln har installerats i inkopplingsplatsen till neutral fas i panelen. Jordkabeln ska installeras i jordanslutningen i panelen.	Ring din elektriker för att ändra placeringen av jordkabeln.
	Värmaren är defekt och läcker ström till jord.	Ring din butik för service. Värmaren måste bytas.
	Jordfelsbrytaren är sliten eller defekt. Klass A jordfelsbrytare ska normalt inte slå ut vid ett läckage under 5 milliampere.	Ring din elektriker för att byta ut jordfelsbrytaren.
Massagepumpen drar in luft vid hög hastighet..	Vattennivån är för låg på spabad som använder en massagepump för filtrering.	Höj vattennivån i spabadet till minst halvvägs upp till skimmarens öppning.
	Pluggen i center av filterkorgen är inte på plats i spabad som inte är utrustade med cirkulationspump.	Installera pluggen i korgen, sätt i från toppen av korgen.
	RFM munstycken är riktade mot små sugventiler i fotbrunnen.	Rikta munstycken bort från de små sugventilerna. Stäng av luftinjektionen till RFM munstycken.
Nackmunstycket går inte att stänga ordentligt.	Inre del av det tvådelade munstycket har lossat när man har vridit munstycket för långt till vänster.	Bänd försiktigt upp munstyckets ytterhölje med en platt skruvmejsel och skruva tillbaka den inre delen för hand. Sätt så på plats ytterhöljet igen och vrid den medurs för att fixera den i rätt position.
QSL Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska. Slår inte av och på massagepumpar och ljus i spabadet.	Batterinivån är låg.	Byt batterier.
	Fjärrkontrollens signalbooster bakom mottagaren i spabadet har ett problem.	Ring din butik för service.
QSL fjärrkontrollen får inte kontakt med CD spelaren när du sitter i spabadet, men fungerar på utsidan av spabadet.	Fjärrkontrollen är inte ordentligt riktad mot mottagaren i spabadet.	Rikta framsidan av fjärrkontrollen direkt mot mottagaren eller håll den närmare mottagaren.
	Sändarögat på fjärrkontrollen har lossnat.	Sätt på plats sändarögat med silikon, dubbelhäftande tejp eller lim. Se CD-spelarens bruksanvisning för lokalisering av fjärrkontrollens sändaröga.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	Batterierna behöver bytas ut. Fjärrkontrollen är defekt.	Byt batterier eller besök din lokala Beachcomber butik.



## BEACHCOMBERS GARANTIER

Sedan 1978 har Beachcomber Hot Tubs byggt spabad av världens bästa kvalitet. Vi har tagit en ledande position med vår Beachcomber Garanti, som lovar att varje spabad vi bygger är garanterat fritt från defekter. Beachcomber Hot Tubs är ett familjeföretag med hundratusentals nöjda kunder. Alla våra kunder njuter av en bekymmersfri, Beachcomber Certified Guarantee of Ownership, utan finstilla tillägg. Din Beachcomber butik kommer att registrera din garanti för dig när du köper ditt spabad.

### LIVSTIDS GARANTI PÅ GLASFIBERSKROVET

Beachcomber garanterar för den ursprungliga ägaren att den strukturella sammansättningen av laminatglasfiber i ditt spabad aldrig kommer att läcka. Om ett fel inträffar, kommer vi att leverera material och tekniskt arbete för reparation.

### 5 ÅRS GARANTI PÅ AKRYLYTAN

Beachcomber garanterar att spabadets akrylyta kommer att vara fri från fel i material och utförande under fem år. Om ett fel inträffar kommer vi att leverera material och tekniskt arbete för reparation.

### 100% GARANTI PÅ UTRUSTNING

Beachcomber garanterar att följande fabriksinstallerade komponenter kommer att vara fria från fel i material och utförande under två år: Digitalt styrningssystem, massagepumpar, cirkulationspump, motorer, värmare, manöverpaneler, EverLite, Eclipse Ljus, Guidning Lite, Trädgård EverLite, Enviroskirt Kabinett, Ozongenerator, ClearTech UV System, Quintessential Surround Ljud system, interna och externa vattenrör och ljuslinser. Om ett fel uppstår kommer vi att leverera material och tekniskt arbete för reparation. En ozongenerator använder Corona

Discharge Chips som är ett förbrukningsmaterial, som inte omfattas av garantin. ClearTech UV-systemets lampa är ett förbrukningsmaterial, som inte omfattas av garantin.

### 100% BYTESGARANTI

Beachcomber garanterar att det fabrikslevererade spabadslocket Heatshield, massagemunstycken, trappa, filterkorg, skimmer och fjärrkontroll är fria från fel i material och utförande under två år. Om ett fel uppstår, kan du byta ut den felaktiga komponenten kostnadsfritt i din lokala Beachcomber butik.

### 100% ÄGARÖVERFÖRING (ALTERNATIVT)

Den resterande tiden av Beachcombers garanti kan överföras till en ny ägare mot en liten avgift, en gång i loppet av garantitiden. Det är den nya ägarens ansvar att kontakta en Beachcomber representant för att ordna en installation och inspektion av spabadet. Detta för att aktivera överföringsgarantin. Detta betalar kunden. Övergångsavgiften, spabadets serienummer och inspektionsdokument måste skickas till Beachcombers Garantiavdelning inom 60 dagar efter ägarbyte för att överföringsgarantin ska träda i kraft.

### ENKELHET GER DIG SINNESFRID

Vi startade Beachcomber i slutet av 70-talet, i ett litet jordbrukssamhälle bara några kilometer från gränsen till USA. Det var en sen, regnig kväll som ett litet team arbetade hårt för att skapa det första Beachcomber spabadet. Vi har sedan den dagen haft en önskan om att skapa den bästa kvalitén, med bra och enkel konstruktion i form, passform och funktion. Så var starten till Beachcomber och vi håller fortfarande fast vid samma solida värden, som ett familjeägt företag än i dag, med fokus på att bygga en handgjord kvalitetsprodukt med en mycket stark garanti.

## ENKLA RIKTLINJER FÖR ATT SÄKERSTÄLLA GARANTIN

För att få garantiservice från en kvalificerad Beachcomber servicerepresentant måste ditt Beachcomber spabad vara registrerat och du kan bli ombedd att visa ett köpkitto original. Din Beachcomber garanti utgår från den ursprungliga leveransdagen. Du kan bli ombedd att betala en liten kostnad för resan för garantiservice i ditt hem. Det är spabadsägarens fulla ansvar att ge obehindrad tillgång till utrustning för service, avlägsnande och / eller ominstallation av spabadet för nödvändiga reparationer.

Om Beachcomber beslutar att reparation av spabadet inte är genomförbart, förbehåller vi oss rätten att byta ut ditt spabad lika med värdet av den ursprungliga köpsumman. I detta fall är ägaren ansvarig för kostnader så som hämtning av det felande spabadet, transport och ominstallation av befintligt eller ersatt spabad. Vid byte av ett spabad, kommer garantin täcka resterande tid av den befintliga garantin från det ursprungliga installationsdatumet.

Garantin täcker inte ändringar i spabadet på grund av naturligt åldrande och/eller skada på spabadets ytskikt, fixturer och Heatshield Lock på grund av alltför högt användande av kemikalier. Beachcomber spabad installerade för kommersiella tillämpningar är undantagna från alla delar av garantin. Beachcombers garanti kan inte förutse, inte heller täcker den, skador eller fel som har uppstått som ett resultat av missbruk av produkten, olyckor, elektriska störningar, skadegörelse, force majeure eller egenskaper och andra orsaker som är utom vilken som helst tillverkarens kontroll.

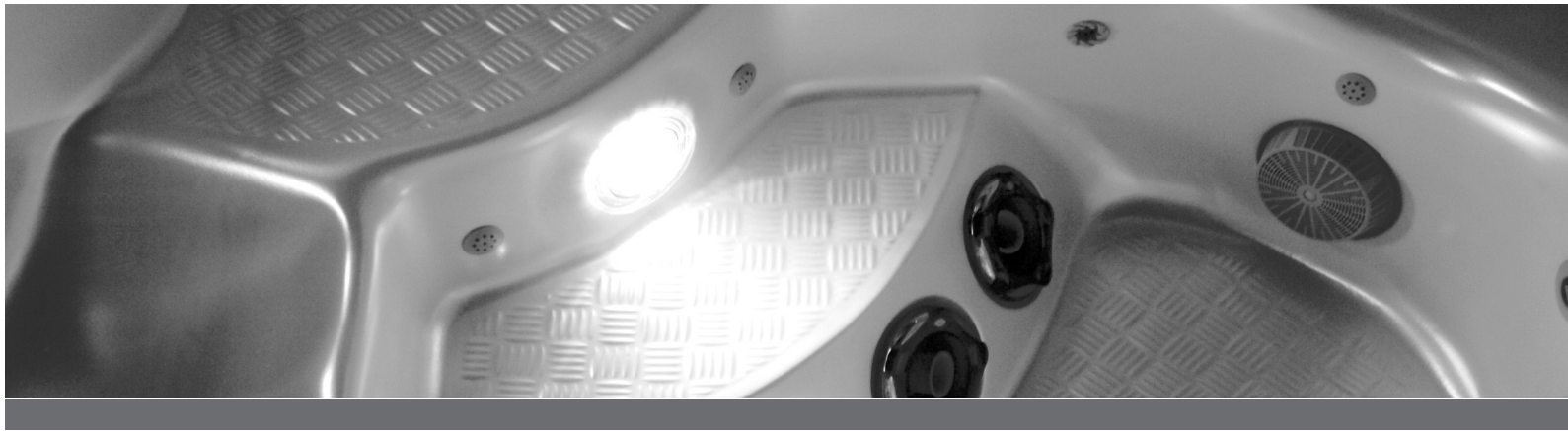
Alla Beachcombers spabad måste användas, installeras och underhållas enligt anvisningarna i den medföljande bruksanvisningen för att garantin ska vara giltig. Beachcombers garanti gäller spabad som sålts efter 1 november 2008 och endast i inköpslandet. Den Beachcomber återförsäljare du köpte ditt spabad av, är ansvarig att tillhandahålla garantiservice. Alla garantier registreras online av din Beachcomber butik. Be personalen om bekräftelse på din registrerade garanti och besök vår hemsida inom 30 dagar för att bekräfta din registrering, i "Customer Care" avsnittet. Se: [www.beachcomberhottubs.com](http://www.beachcomberhottubs.com).



Vi firar det första Beachcomber spabadet 1978.



Keith och Judy Scott, grundare av Beachcomber Hot Tubs



**THE BEACHCOMBER PREMIUM GUARANTEE**  
**Available in North America only.**  
**Available at time of sale; see your**  
**Beachcomber store for details.**

Since 1978, Beachcomber Hot Tubs has been building the finest quality hot tubs worldwide. We have taken a leadership position with our Beachcomber Guarantee that every hot tub we build is guaranteed to be free of defects. Beachcomber Hot Tubs is a family owned and operated business with hundreds of thousands of happy customers. All of our customers enjoy a worry-free, Beachcomber Certified Guarantee of Ownership, with no fine print. Your Beachcomber store will register your Guarantee online for you when you make your purchase.

**LIFETIME SHELL STRUCTURAL GUARANTEE**

Beachcomber guarantees to the original owner that the structural laminated fiberglass composition of your hot tub will never leak. If a failure occurs, we will supply the materials and technical labor for the repair.

**5 YEAR ACRYLIC SURFACE GUARANTEE**

Beachcomber guarantees that the hot tub's acrylic finish will be free from defects in materials and workmanship for five years. If a failure occurs, we will supply the materials and technical labor for the repair.

**100% COMPONENT GUARANTEE**

Beachcomber guarantees the following factory installed components: management system, massage pumps, Hush Pump™, motors and control panels will be free from defects in materials and workmanship for five years. If a

failure occurs, we will supply the materials and technical labor for the repair.

**5 YEAR ENERGY SAVER HEATER GUARANTEE**

Beachcomber guarantees that the Energy Saver Heater Element Assembly will be free from defects in materials and workmanship for five years. If a failure occurs, we will supply the materials and technical labor for the repair.

**5 YEAR NO LEAK PLUMBING GUARANTEE**

Beachcomber guarantees against leaks caused by defects in materials and workmanship for five years. This Guarantee covers leaks from internal and external plumbing and light lenses. If a failure occurs, we will supply the materials and technical labor for the repair.

**5 YEAR ENVIROSKIRT GUARANTEE**

Beachcomber guarantees that the Enviroskirt cabinetry will be free from defects in materials and workmanship for five years. If a failure occurs, we will supply the materials and technical labor for the repair.

**SIMPLICITY GIVES YOU PEACE OF MIND**

We started Beachcomber in the late 70's, in a small farming community just a few miles from the USA border. It was a late, rainy evening that a small team worked hard to create the first Beachcomber Hot Tub, from that day forward we had a desire to create the finest quality products, with good, simple design in form, fit and function. That's how Beachcomber began and we still hold true to the same solid values as a family owned company today, staying focused on building a hand made quality product with a strong Guarantee.

**EASY GUIDELINES TO ENSURE  
GUARANTEE PERFORMANCE**

To receive service from an qualified Beachcomber service representative, your hot tub must be registered and you may be asked to provide an original bill of sale. Your Beachcomber Premium Guarantee starts from the original date of delivery. You may be assessed a reasonable travel cost for service at your home. It is the hot tub owner's full responsibility to provide unencumbered access to the equipment for service, removal, and/or re-installation of the hot tub for required repairs.

If Beachcomber determines that repair of the tub is not feasible it reserves the right to provide a replacement tub equal in value to the original purchased price. In this case the owner is responsible for expenses including removal, shipping and re-installation of the existing or replacement hot tub. Upon replacement of a hot tub, the Guarantee will cover the remaining portion of the existing Guarantee from the original installation date.

The Guarantee does not cover fading from natural aging and/or damage from excessive chemical use on all hot tub finishes and fixtures. Beachcomber Hot Tubs installed for commercial applications are excluded from all Guarantee coverage. The Beachcomber Premium Guarantee can not anticipate, nor does it cover, damage or failure that has occurred as a result of product abuse, accidents, power disturbances, vandalism, acts of God or nature and other causes which are out of any manufacturer's control.

All Beachcomber Hot Tubs must be used, installed and maintained as directed by the supplied Owner's Guide to receive guarantee coverage. This Beachcomber Premium Guarantee is valid only in the country of purchase. Premium Guarantee must be purchased and registered within 30 days of the original purchase.

Service after the sale is the responsibility of the dealership from whom you purchased your Beachcomber Hot Tub. All Guarantees are registered online by your Beachcomber store. Ask your store for the confirmation of your Guarantee Registration.



Keith and Judy Scott, founder of Beachcomber Hot Tubs

**Confirm your Beachcomber Premium Guarantee On Line!**

In order to confirm that your Premium Guarantee has been properly registered, you must log on to our website within 30 days of your hot tub purchase. Confirming your hot tub serial number with the Beachcomber Factory will ensure that you have the coverage that you purchased from your local store.

**[www.beachcomberhottubs.com](http://www.beachcomberhottubs.com)**

Log on to our website, select "Customer Care ⇒ Our Guarantee" and click the **Premium Guarantee** link to input your serial number.

If you do not see your serial number listed as being registered for the Premium Guarantee, call:

**North American Customer Care, 1-800-663-6557**

## VIKTIG INFORMATION OM QUINTESSENTIAL SURROUND LJUD SYSTEMET



**VARNING - RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR. LÄMNA INTE CD-SPELARENS FRONTLUCKA ÖPPEN.**

**VARNING - RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR.**

**ERSÄTT FELANDE KOMPONENTER ENDAST MED IDENTISKA KOMPONENTER OCH HANTERA INTE CD-SPELARENS LJUDKONTROLLER OCH LIKANDE MEDAN DU SITTER/BADAR I SPABADET.**

Försök inte reparera produkten själv, då öppnandet eller borttagning av enheten kan resultera i att du utsätts för elektriska stötar. Överlåt alla servicearbeten åt kvalificerad personal.

### Stäng av strömtillförseln

Stäng av strömmen till ditt spabad och sök hjälp av kvalificerad personal om någon av dessa förutsättningar föreligger:

- El-kabel eller kopplingspunkt är skadat,
- Vatten har kommit in i ljudsystemet,
- Vatten har kommit in i det digitala styrningssystemet eller annan elektrisk utrustning,
- Skyddsluckan är skadad,
- eller om ditt spabad på något sätt har blivit skadat.

### VARNING UNDVIK ELEKTRISKA STÖTAR!

ANSLUT INGA EXTRA KOMPONENTER SÅSOM KABLAR, EXTRA HÖGTALARE, HÖRLURAR ELLER EXTRA AUDIO/VIDEO-KOMPONENTER TILL SYSTEMET.

## DELTA I EN ONLINE-UNDERSÖKNING

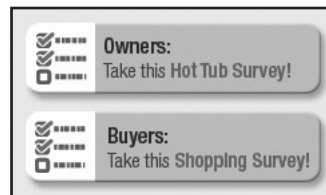
Ditt köp av ett Beachcomber spabad är mycket viktigt för oss. Vi skulle vilja veta mera om dina upplevelser runt köpet och din nivå av tillfredsställelse med oss, vår Beachcomber återförsäljare och ditt nya spabad. Tag gärna några minuter och logga in på vår hemsida för att delta i ett kort frågeformulär. Dina kommentarer hjälper oss att förbättra vår service till dig och ger oss värdefull insikt i din köpsupplevelse. Logga in på:

[www.beachcomberhottubs.com](http://www.beachcomberhottubs.com)

Tack för din tid!

### NOTERA:

Online-undersökningen finns endast tillgänglig på engelska.











“ Från min familj till er, tack för den tillit och förtroende ni visar Beachcomber Hot Tubs. ”



### Mitt engagemang gentemot din familj

Ett Beachcomber spabad är en investering i din och din familjs hälsa och välbefinnande. Sedan 1978 har våra butiker runt om i världen hjälpt människor precis som dig, att göra ett säkert, underbyggt beslut om att köpa ett spabad. Vi har alltid trott på att ge den information och utbildning som behövs för att göra detta viktiga beslut. Vi vet att försäljningen verkligen börjar efter att du har fått levererat ditt Beachcomber spabad till ditt hem.

Vår önskan är att du ska ha den bästa möjliga upplevelsen av ditt nya Beachcomber spabad, det är därför våra butiker är utrustade för att hjälpa dig med eventuella ytterligare behov du har. Från vår familj till er familj, tack för den tillit och det förtroende ni visar oss och våra produkter. Vi är glada att ni har valt Beachcomber, och hoppas att ni vill rekommendera oss till er släkt och era vänner.

Bästa hälsningar

Keith och Judy Scott, Grundare av Beachcomber Hot Tubs



2092005 1 juni 2009

[www.beachcomberhottubs.com](http://www.beachcomberhottubs.com)

det GRÖNA spabadsföretaget™

