TACK

för att du har valt ett spabad från Svenska Badrumsinredningar AB.

Läs noga igenom manualen och spara den för framtida bruk.

Innehållsförteckning

Viktigt inför uppstarten **3**

Skötselråd **5**
Vattenskötsel 6

Kontrollpanel TP600 för Tor/Q6 och Idun/Q7 **10**
Knappsats 10
Huvudmenyn 11
Uppstartläge (Priming mode) - M019* 13
Temperatur 14
Ställa in tiden 18
Låsning av panel och inställningar 19
Vänteläge/HOLD – M037* 21
Justera filtrering 23
Inställningar 26
Fel-loggens lagring 28
Generella meddelanden 30
Värmarrelaterade meddelanden 31
Sensorrelaterade meddelanden 32
Påminnelsemeddelanden 32

Kontroll av jetstrålarna i Tor/Q6 och Idun/Q7 **33**

Tekniska data Tor/Q6 **34**

Tekniska data Idun/Q7 **35**

Kontrollpanel spaTouch^2 för Oden/Q8 **36**
Huvudskärm 36
Uppstartläge (Priming mode) – M019* 41
Inställningsskärm 42
Ställa tiden 43
Justera filtrering 44
Låsning av panel och inställningar 45
Håll/Vänteläge 46
Verktyg 47
Enheter 47
Påminnelser 47
Rengöringscykel 48
Språk 48
Systeminformation (Info) 48
Generella meddelanden 49
Värmerelaterade meddelanden 49
Sensorrelaterade meddelanden 50
Påminnelsemeddelanden 50

Kontroll av jetstrålarna i Oden/Q8 **51**

Tekniska data Oden/Q7 **52**

Grundläggande riktlinjer för installation och konfiguration **53**

Garanti **54**

Viktigt inför uppstarten

Förberedelser
Spabadet ska stå på ett stabilt och jämnt underlag, så som grus eller makadambädd Ovanpå detta placeras exempelvis markisolerings skivor som spabadet ska stå på.

Om spabadet ska sänkas ner i ett altangolv eller på något sätt gävas ner, måste en inspektionslucka om minst 80 cm lämnas på samma sida som manöverpanelen.
Detta för att en serviceman ska kunna komma åt maskinrummet om det skulle behövas.
Även övriga sidor ska en serviceman kunna komma åt vid behov.
Om spabadet byggs in i trall eller liknande så är det ägarens ansvar att se till att spabadet är åtkomligt för serviceman.

Koppla på strömmen

Observera!
All inkoppling av el skall utföras av behörig elektriker.

Elanslutningen är 3-fas 16 ampere.
Man bör ha en separat jordfelsbrytare till spabadet i det utvändiga proppskåpet på huset.
Arbetsbrytare skall installeras synlig och tillgänglig för serviceman.

Kopplingsschema finns på insidan av locket till elektronikboxen.

Förberedelser före uppstart

- Plocka ur filtret/filtren ur filterhållaren.
- Fyll karet med vatten genom hålet i filterbehållaren upp till 1 cm från underkanten av nackkuddarna.
- Avlägsna skyddsplasten på filtren innan de sätts tillbaka på plats i filterbehållaren.

Uppstart

Styrenheten är standardkonfigurerad från fabriken. När karet strömsätts startar automatiskt en konfigurationssekvens där systemet själv känner av statusen på de ingående elektriska delarna, detta tar 4-5 minuter.

När detta är klart, kör jetstrålarna i några minuter. Se respektive instruktion för kontrollpanelen.

Ett möjligt problem som kan uppstå när karet fylls är luftfickor i systemet gör att de inte fungerar alls. Pumpen kan inte konfigureras när detta händer och därför körs den utan att något vatten pumpas igenom systemet.

1. Elektronikbox
2. Pump
3. Snabbkoppling

Bakom servicepanelen finns ovanstående komponenter men kan vara olika placerade beroende på vilket spabad de sitter i. Det viktiga är dock att hitta rörledningen från elektronikboxen till pumpen och sedan lossa snabbkopplingen på pumpen, se beskrivning nedan.

1. Ta bort servicepanelen till pumpområdet. Servicepanelen sitter på samma sida som manöverpanelen och är fäst med skruv eller kardborre.
2. Skruva loss snabbkopplingen (3) försiktigt uppe på pumpen och släpp ut luften.
3. När vattnet börjar rinna ut vid snabbkopplingen dra åt den igen.
4. Starta pumpen igen och när den gått i några sekunder börjar den pumpa vatten som den ska.

5. Detta kan få göras flera gånger innan all luft är borta. Om det ändå inte fungerar kontakta Svenska Badrumsinredningar för support och råd.

Skötselråd

Rengöring
Använd originalfilter för att hålla vattnet rent i spabadet. Smuts tas bort mekaniskt och kemikalier blandas i vattnet under kontinuerlig återcirkulation. I alla våra spabad används en pump och ett eller två filter för det här syftet. Filtret tar bort smuts i vattnet eller på vattenytan. Om det blir partiklar kvar i karets botten som inte systemet klarar av att ta hand om måste dessa avlägsnas manuellt, t.ex. med en skräpsug.

Låt inte spabadet stå i direkt solljus utan vatten i eller spalocket på eftersom exponering för direkt solljus kan skada karets material.

Använd spalocket när spabadet inte används, oavsett om karet är tomt eller fullt. Försök att skydda spabadet mot regn och snö, och bygg om så är möjligt ett uterum för spabadet, alternativt använd ett skyddstäcke.

Filter
Filter/filtren sitter lätt åtkomligt bakom luckan i karet. Stäng alltid av pumpen när filtret/filtren tas bort. Sätt alltid spabadet i HOLD/Vänteläge. Se under Kontrollpanel. Kontrollera noga att inga föremål åker ned i utsuget. Det kan fastna och skada pumpen samt stoppa flödet. Filtret/filtren ska rengöras ungefär varannan vecka. Använd en trädgårdsslang med ett reglerbart munstycke för hårdare stråle.

Observera!
Använd inte högtryckstvätt, det kan skada filtermaterialet.

Spola först bort alla partiklar och skräp som samlats mellan vecken. För strålen uppifrån och ned över hela filtret.
Spreja filtret med en filterrengörare från topp till botten. Låt filtret ligga i en hink med vatten i ca 30 min och skölj sedan av filtret med hjälp av trädgårdsslangen.

Montera tillbaka filtret/filtren i karet. Byt ut filtren efter ett år.

Rörsystem
Rörsystemet i spabadet behöver rengöras regelbundet för att förhindra bakterietillväxt i den beläggning som bildas i rören. Beläggning i rören försämrar även spabadets funktioner.
Använd ”Pipecleaner” och rengör rören precis innan varje vattenbyte som görs efter 3 till 4 månader. Se mer information i avsnittet Vattenskötsel.

Tömning och vattenbyte
Vid normal användning måste vattnet bytas var 3-4:e månad. Det kan behövas göras oftare. Före tömning ska strömmen brytas. Anslut en trädgårdsslang till tömningsventilen och öppna ventilen. Allt vatten försvinner inte vid tömning utan det sista måste avlägsnas med våtdammsugare eller hink och trasa. Återfyll spabadet direkt efter tömning

Tömning av vatten
1. Bryt strömmen till spabadet (huvudströmbrytare).
2. Lossa locket på avtappningskranen. Den sitter på utsidan av karet, längst ned på ena sidan.
3. Stoppa in fingret och vrid ett halvt varv motsols.
4. Dra ut röret och tryck in det en liten bit så öppnas flödet.

Bästa sättet att tömma karet är att använda en dränkbar pump.

Avstängning under vintern

Observera!
Spabadet ska inte tömmas eller stängas under vintern. Det är alltid risk för att rörsystemet fryser eftersom det är svårt att fullständigt dränera ut spabadets omfattande rörsystem.

Spabadet är byggt för att användas utomhus vintertid.
Vid vattenbyte vintertid är det viktigt att återfylla nytt vatten direkt efter tömning. Undvik vattenbyte vid minusgrader.

Vattenskötsel

Det är skönt att bada men för att man ska kunna slappna av måste vattnet vara hygieniskt och fräscht. Höga temperaturer och intensiva vattenrörelser ställer stora krav på skötseln för att vattnet ska klara av att hålla en god hygien samt hållas fritt från smuts och bakterier. Även spabadet och dess komponenter så som rörsystemet behöver skötas om. Detta avsnitt förklarar spabadets vattenskötsel samt ger praktiska tips för regelbunden vattenvård.

Svenska Badrumsinredningar rekommenderar användning av Chemoforms eller Aqua Finesse produkter vid all skötsel och rengöring av våra spabad. Produkterna beställer du via vår kundtjänst.

Observera!
Vattenskötsel är mycket viktigt och det åligger alltid dig som användare att sköta vattenvården regelbundet. Kontrollera vattenvärdena minst en gång i veckan och använd nedanstående tips och råd för att få en bra kontroll över spabadets vård och skötsel.

Generella skötselråd

- Börja med skötseln av ditt spabad så snart vattnet är påfyllt.
- Tänk på att alla doseringsanvisningar är medelvärden som eventuellt måste anpassas något till de uppmätta värdena som just du har.
- Vi rekommenderar att vattnet byts ut ungefär var 3:e till 4:e månad.
- Rengör rören varje gång du byter vatten.

Observera!
Blanda aldrig kemikalierna, det kan leda till kraftiga reaktioner eller avge farliga gaser. Väl utspädd i spabadet kan produkten kombineras med andra kemikalier. De ska dock inte tillsättas samtidigt

Snabbguide

	Idealvärde	*Justera med*
pH-värdet	7,0 - 7,4	DELPHIN SPA pH Plus DELPHIN SPA pH Minus
Alkanitetsvärdet	80 - 120 mg/l (ppm)	DELPHIN SPA Alkalinity Up
Hårdhetsgrad	150 -250 mg/l (ppm)	DELPHIN SPA Hardness Up DELPHIN SPA Kalkstabilisa-tor
Klor	1,0 - 3,0 mg/l (ppm)	DELPHIN SPA Klor* DELPHIN SPA Quick Tabs 20g* DELPHIN SPA Klor Tabs 20g*
Aktivt syre	5,0 - 8,0 mg/l (ppm) (2 timmar efter dosering)	DELPHIN SPA Shock* DELPHIN SPA Shock Tabs 20g*
Brom	2,0 - 3,0 mg/l (ppm)	DELPHIN SPA Brom Tabs 20g*

** Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.*

Testa vattenvärden
Skötseln av spabadsvattnet börjar med test av vattenvärdena. De uppmätta värdena ger en vägvisning om vad som behöver göras. Testa alltid pH-värdet och alkalinitetsvärdet. När dessa värden är korrekta testa desinfektionsvärdet, dvs. klor, brom eller aktivt syrevärdet beroende på vilken desinfektion som används. Hur ofta man måste testa beror på hur ofta spabadet används. Vi rekommenderar dock att testa vattenvärdena i spabadet minst en gång i veckan.

Observera!
Har du alltför höga klorvärden (över 6 mg/l) syns färgutslagen endast i några sekunder innan de bleknar. Om du misstänker att du har alltför höga klorvärden eller upptäcker att färgen bleknar,
gör följande: Späd koncentrationen med mer tillsatt vatten och testa igen. Om du får ett färgutslag nu är dina klorvärden alltför höga för att bada. Vänta tills dess att klor värdena har gått ner eller använd DELPHIN AntiKlor.

pH-värdet
Rätt pH-värde är grundläggande för en bra vattenkvalité. Därför är det absolut nödvändigt att ställa in pH-värdet så att det ligger inom idealområdet 7,0 – 7,4. pH-värdet påverkar samtliga vattenvärden.

Justering av pH-värdet
Börja med att justera pH-värdet i ditt spabadsvatten.

- Är pH-värdet över 7,4 sänks det med DELPHIN SPA pH Minus.
- Är pH-värdet under 7,0 höjs det med DELPHIN SPA pH Plus.

Observera!
Ett kraftigt växlande pH-värde, kan bero på ett lågt alkalinitetsvärde.

Alkalinitet
Speciellt i spabad kan det vara svårt att ställa in korrekt pH-värde och pH-värdet kan också variera mycket kraftigt när man tillsätter ett pH-korrekturmedel. För det mesta är ett för lågt alkalinitetsvärde orsaken till de stora variationerna i pH-värdet. Genom att höja alkaliniteten med DELPHIN SPA Alkalinity Up stabiliseras pH-värdet vilket underlättar inställningen av pH-värdet. Det optimala alkalinitetsvärdet ligger mellan 80 – 120 mg/l.

Hårdhet
Den ideala totala hårdheten är 150 – 250 mg/l. Vatten med en mycket låg hårdhetsgrad kan vara mycket aggressivt. Metalldelar korroderar och ytan kan angripas. Vattnets hårdhet bestäms huvudsakligen av mineraler i form av kalcium och magnesium. DELPHIN SPA Hardness Up tillför kalcium i vattnet och höjer på så vis hårdhets-graden och garanterar en jämn hårdhetsnivå i vattnet.

Om vattnet är hårt finns risk för kalkutfällningar samt att vattnet i spabadet kan bli grumligt och missfärgat. Kalk och metalljoner förekommer i vanliga fall i löst tillstånd i vattnet, men om vattnet är för hårt kan det leda till avlagringar på väggar samt i filtret. DELPHIN SPA Kalkstabilisator sänker vattnets hårdhet och förhindrar på så vis utfällningar och avlagringar.

Desinfektion
För att motverka att bakterier förökar sig måste man desinficera spabadsvattnet på ett varaktigt vis och ta död på mikroorganismer. Desinfektionen görs med olika metoder som är baserade på klor, aktivt syre eller brom.

Desinfektion baserad på klor
Idealiskt klor-värde: 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Vid en desinfektion på klorbasis bör klorhalten alltid ligga inom området 1,0 – 3,0 mg/l (ppm). Här används DELPHIN Spa Klor* eller DELPHIN SPA Quick Tabs 20g*. DELPHIN Spa Klor Tabs 20g* är perfekt för spabadet som inte är i bruk regelbundet (bevarar en viss desinfektion en längre tid i spabadet).

Vid nypåfyllning eller vattenbyte genomförs alltid en chockklorering. Likaså genomförs en chockklorering om vattnet blir grumligt, färgat eller luktar.

Chockklorering betyder att man tillför en högre klordosering.
På det viset får man en mer genomgripande rengöring. Det är nödvändigt att regelbundet säkerställa att varken smuts eller mikroorganismer byggs upp i vattnet.
DELPHIN OxiBooster* är en unik kombination av klor och aktivt syre för en mycket effektiv chockbehandling. Klorvärdet höjs snabbt och desinficerar spabadsvattnet. Värdet sjunker även snabbare än vid vanligt klor och det är därmed möjligt att bada redan kort tid efter en chockbehandling.

Tänk på att desinfektion alltid följer efter testning och inställning av pH-värdet. Om det är fel pH-värde fungerar inte klormedlet.

Klorvärdet får inte överstiga det rekommenderade området. Visar testresultaten att klorvärdet är för högt finns det tre alternativ. Snabbast sänker man värdet genom att tillföra DELPHIN Antiklor som avlägsnar överskottsklor i vattnet.
Alternativt kan vattnet eller delar av vattnet bytas ut. Det tredje alternativet är att vänta. I så fall bör värdet bara ligga något över det rekommenderade och spabadet får förstås inte användas innan klorvärdet har gått ner.

Desinfektion baserad på aktivt syre
Idealiskt aktivt syre (O2)-värde: 5,0 – 8,0 mg/l (2 timmar efter dosering)

Metoden med aktivt syre används som ett klorfritt alternativ. Speciellt om man är klorallergiker eller vill undvika klorlukt kan aktivt syre med fördel användas. Vi rekommenderar att man använder produkter med aktivt syre som bas i kombination med en aktivator. Använd DELPHIN SPA Shock* resp. Shock Tabs 20g* tillsammans med DELPHIN SPA Shock Support* för att uppnå en bättre effektivitet. Det idealiska värdet av aktivt syre uppgår till 5 – 8 mg/l (ppm) ca 2 timmar efter dosering. Utöver en grunddesinfektion med aktivt syre bör man genomföra en chockbehandling varannan vecka med DELPHIN SPA Klor*.

Desinfektion baserad på brom
Idealiskt brom-värde: 2,0 – 3,0 mg/l (ppm)

Brom är ytterligare en desinfektionsmöjlighet om man vill undvika klor. DELPHIN SPA Brom Tabs 20g* har en hög desinfektionskraft och är luktfri. Liksom aktivt syre används DELPHIN SPA Brom Tabs 20g* i kombination med DELPHIN SPA Shock Support*. Det idealiska bromvärdet är 2 – 3 mg/l (ppm).
Utöver en grunddesinfektion med brom bör man genomföra en chockbehandling varannan vecka med DELPHIN SPA Shock* eller DELPHIN SPA Klor*.

Rengöring av rörsystem
För att rengöra rören tillsätt DELPHIN SPA Pipe Cleaner i spabadet som ska vara helt fyllt med vatten. Kör pumparna minst 15 minuter tappa sedan ur vattnet och skölj av spabadet. Vid nytapping med färskt vatten: Chockbehandla med DELPHIN SPA Klor* eller DELPHIN SPA Shock*.

Observera
Bada aldrig när rengöring av rörsystemet utförs.

Rengöring av spabadet
I ett spabad bildas det ofta en fettrand vid vattenkanten. DELPHIN SPA Gel Cleaner är ett alkaliskt rengöringsmedel som tar bort den randen. Produkten får verka någon minut innan den torkas bort igen.

Mer information om vattenskötsel finns i guiden Spa Skötselguide från DELPHIN SPA som finns med i startpaketet.

** Använd biocider på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.*

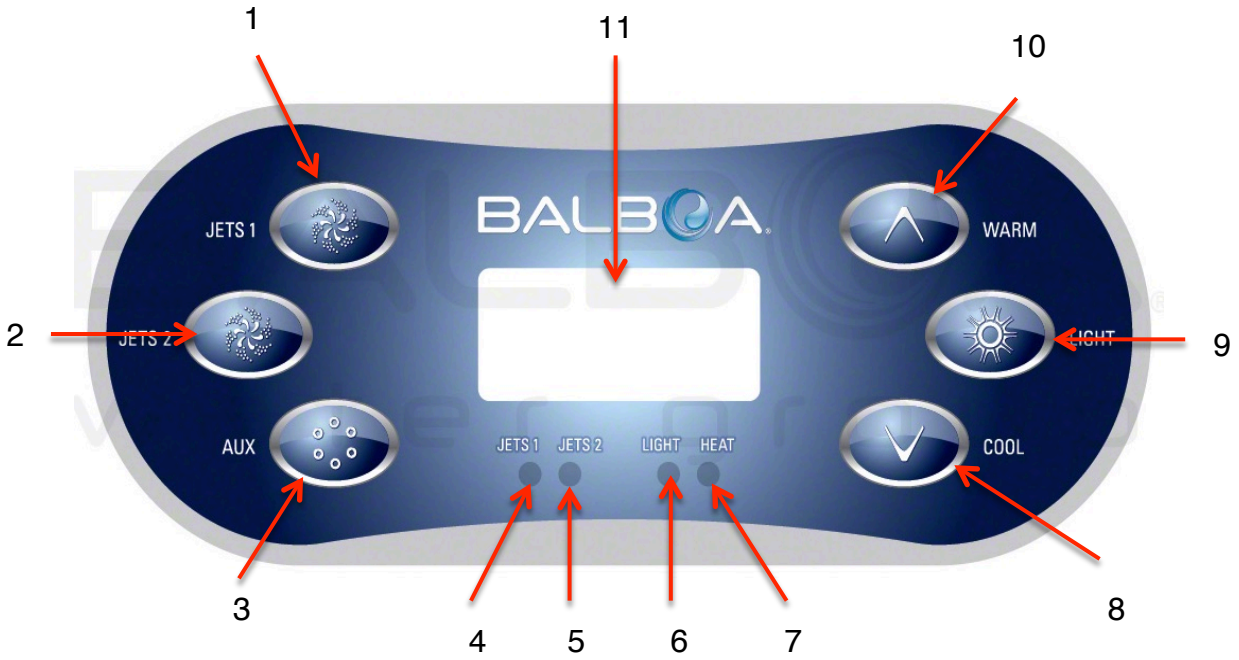
AquaFinesse
AquaFinesse Hot Tub Water Care innehåller kemikalier som används en gång per vecka och som håller vattnet rent. Den lösgör biofilmen (den slemmiga hinnan), som sedan förs bort med vattnet till filtret och hindras att återbildas.
Den minskar bakterienivån och även kalkpåslag.

Vid användning av AquaFinesse Hot Tub Water Care måste filtret/filtren rengöras en gång per vecka och för detta ska Aqua Finesse Filter Cleaner användas.

Vid rengöring av spabadet används AquaFinesse SpaClean.

Följ noga instruktionerna för varje produkt och vi rekommenderar att pH-värdet kontrolleras regelbundet.

Kontrollpanel TP600 för Tor/Q6 och Idun/Q7



1	Jets 1 Pump 1	7	Indikeringslampa värme
2	Blindknapp ingen funktion	8	Temperaturknapp
3	Flippknapp	9	Ljusknapp
4	Indikeringslampa Pump 1	10	Temperaturknapp
5	Ingen funktion	11	Informationsskärm/Display
6	Indikeringslampa ljus		

Knappsats

Jets 1 Pumpknapp (1)
Startar pump 1.

Blindknapp (2)
Används inte.

Flippknapp (3)
Vänder skärmens text 180°. Skärmens text vänd mot spabadets insida

Indikeringslampa Pump 1 (4)
Lyser när Pump 1 är gång.

Indikeringslampa (5)
Används inte.

Indikeringslampa Ljus (6)
Lyser när belysningen är påslaget i spabadet.

Indikeringslampa värme (7)
Lyser när värmesystemet är på.

Temperaturknapp COOL (8)
Sänker temperaturen i spabadet och för att navigera genom kontrollpanelen.

Ljusknapp (9)
Tänder belysningen i spabadet. Används också som bekräftelseknapp och för att navigera genom menyn och dessutom för att navigera genom varje sektion.

Temperaturknapp WARM (10)
Höjer temperaturen i spabadet och för att navigera genom kontrollpanelen. Används alltid vid navigering som temperaturknapp i navigeringsschemat.

Informationsskärm/Display (11)
Skärmen visar vattentemperaturen samt navigationscheman vid navigering.

Huvudmenyn

Navigation genom hela kontrollpanelen görs med endast 3 knappar. Panelen har separata knappar för att antingen höja eller sänka temperaturen, en WARM-knapp och en COOL-knapp. I navigationsschemat här nedan indikeras temperaturen med en knapp ³.
Båda temperaturknapparna används för att enklare navigera sig genom kontrollpanelen. Temperaturknappen WARM används alltid vid navigering som temperaturknapp ³ i navigeringsschemat. Knappen för belysningen ”Ljusknappen” används som bekräftelseknapp samt för att navigera genom menyn, och dessutom för att navigera sig genom varje sektion. Temperaturknapparna används för att exempelvis ändra den inställda temperaturen under tiden siffrorna blinkar på informationsskärmen.
För att komma till menyn; tryck på ljusknappen ”LIGHT” under tiden temperatursiffrorna blinkar (som beskrivet i föregående mening). Menyerna kan också avslutas med vissa knapptryckningar.
Alternativt vänta i några sekunder och panelen kommer återgå till det normala, ”Hemskärmen”.

Skärmen vid uppstart

Varje gång systemet startas upp (strömmen slås på) kommer en sifferföljd att synas på skärmen.

Efter både uppstart och sifferföljden, kommer LINK visas om inget knapptryck gjorts. Tryck på valfri knapp för att länka panelen med systemet.

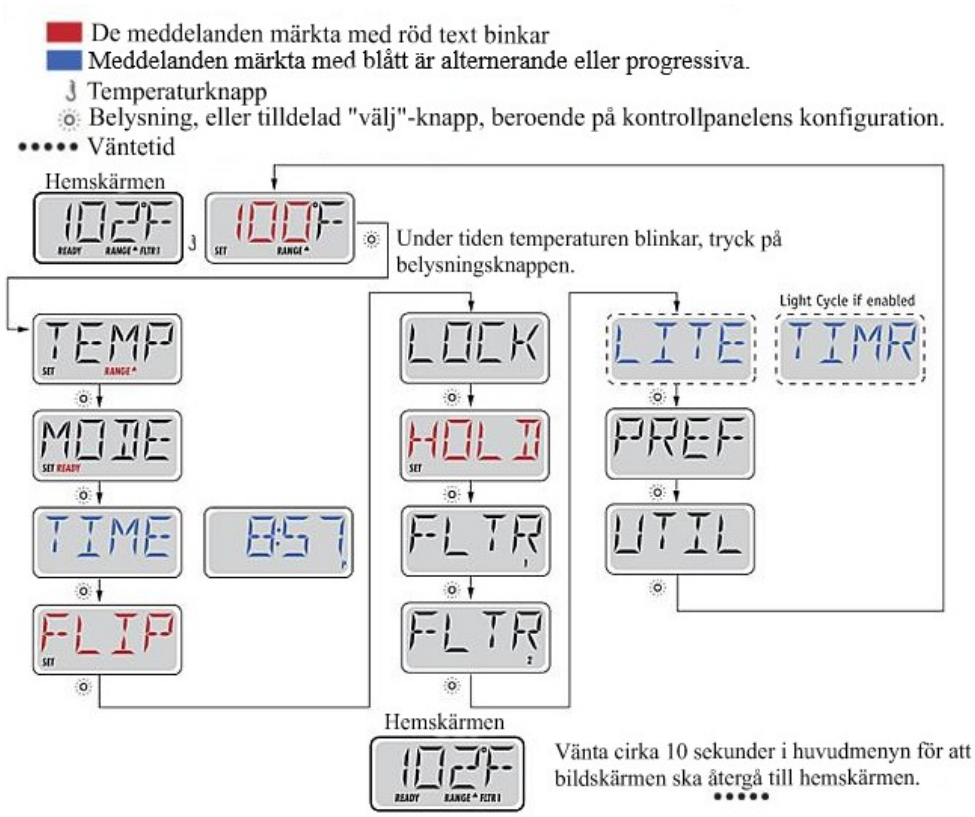
I följande bilder (navigationsscheman) nedan anges temperaturen i Fahrenheit där 102°F motsvarar 39°C.

Hjälptexter för knapptryckningar finns före varje schema samt ett förtydligande med texter vilka knappar som ska användas.

Knapptryckningsföljden i schemat nedan

Huvudmeny

- Tryck på WARM, temp börjar blinka.
- Tryck på LIGHT och TEMP syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT igen och MODE syns på skärmen.
- Fortsätt trycka på LIGHT och följande menyer syns på skärmen: TIME, FLIP, LOCK, HOLD, FILTR1, FILTR2, PREF, UTIL och vid nästa tryck på LIGHT syns temperaturen blinkande på skärmen. Vänta ca 5 sek. för att komma tillbaka till Hemskärmen.



Uppstartläge (Priming mode) - M019*

**M019 är en meddelandekod*

Efter att strömmen slagits på vid huvudströmbrytarpanelen kommer ovansidan på panelen gå igenom specifika sekvenser. Dessa sekvenser är normala och visar en mängd information om konfigurationen av spabadets kontroll. Detta läge kommer att vara i ca 4-5 minuter eller så kan uppstartläget avslutas manuellt men efter att pumpen har gjort sin uppstart. Oavsett om uppstartläget avslutas automatiskt eller om det avslutas manuellt, kommer systemet automatiskt återgå till normal värme och filtrering i slutet av uppstartläget. Under uppstartläget är värmaren inaktiverad för att tillåta flödningsprocessen att bli klar utan möjlighet till aktivering av värmaren i lågt flöde eller inget flödes förhållande. Ingenting går igång automatiskt, men pumpen kan aktiveras genom att trycka på "Jet" knappen. Om spabadet har en cirkulationspump, kan den aktiveras genom att trycka på "Light" knappen under uppstartläget.

När uppstartsläget avslutas kommer systemet återgå till normal uppvärmning och filtrering efter uppstarten.

Uppstart av pumpen

Så snart ovandisplayen visas på panelen, tryck på "Jet 1" knappen för att starta pumpen. Pumpen kommer nu att köra i hög hastighet för att underlätta uppstarten. Om pumparna inte har startat upp efter 2 minuter, och vatten inte flödar från jetsen i spabadet, så tillåt inte pumpen att fortsätta att köra. Stäng av pumpen och upprepa processen.

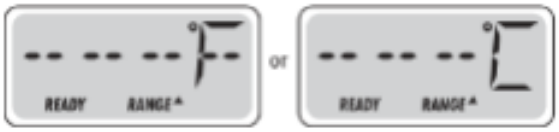
Observera

Slå av strömmen och slå på den igen så kommer en ny uppstart av pumparna att ske. Ibland kan tillfällig avstängning av pumpen hjälpa när den ska starta upp. Gör inte detta mer än 5 gånger. Om pumpen inte startar upp, slå av strömmen till spabadet och ring efter service.
Viktigt: En pump bör inte tillåtas att köras utan uppstart i mer än 2 minuter. Under inga omständigheter bör inte en pump köras utan uppstart efter att uppstartläget slutat vilket tar 4-5 minuter. Det kan leda till skador på pumpen och få systemet att aktivera värmaren och gå in i ett överhettningstillstånd.

Gå ur förberedelseläge

Det går att avsluta uppstartläget genom att trycka på en temperaturknapp (upp eller ner). Observera att om uppstartsläget inte avslutas manuellt enligt beskrivningen ovan, avslutas uppstartsläget automatiskt efter 4-5 minuter. Säkerställ att pumpen har startat upp vid det här laget.

När uppstartsläget har avslutats kommer informationsskärmen att visa huvudmenyn. Displayen kommer dock inte visa vattentemperaturen ännu. Detta illustreras i bilderna nedan. Anledningen är att systemet behöver ca 1 minut av vattenflöde genom värmaren för att kunna säkerställa en temperatur.



Pumpen

Tryck på JETS 1 knappen för att starta eller stänga av pumpen. Om pumpen lämnas påslagen, kommer denna att stängas av automatiskt efter 30 minuter.

Cirkulationspumpen

Cirkulationspumpen, är konfigurerad till att arbeta följande sätt:
Cirkulationspumpen aktiveras när systemet ska detektera vattentemperaturen, vid filtercykler, frostrisk, eller när en annan pump körs.
Det specifika cirkulationsläget har fastställts av tillverkaren och kan inte ändras.

Filtrering och ozonrengöring

Ozongeneratorn kommer generellt sett köras ihop med cirkulationspumpen. Den kan också dessutom begränsas till att köras ihop med filtreringscykler.
Systemet är programmerat på så vis att filtre-

ringscykeln kommer att köras på kvällen. Detta är förutsatt att tiden på badet är inställt i enlighet med tiden på dygnet där badet geografiskt placeras. Då är energiförbrukningen oftast lägre. Tiden för hur länge filtreringen arbetar kan ändras efter behov. En andra filtreringscykel kan också aktiveras om behovet finns.

Frostskydd
Om temperatursensorerna i värmaren upptäcker en onormalt låg temperatur, kommer pumparna automatiskt aktivera ett frostskydd för att förhindra ett frystillstånd. Pumparna är aktiverade antingen kontinuerligt eller periodiskt, beroende på förhållandena.

Temperatur

Justering av temperaturen
Tryck på temperaturknapparna uppåt eller nedåt för att få temperaturen på skärmen att blinka. För att justera temperaturen, tryck på en temperaturknapp som visar önskad riktning ytterligare en gång. När temperaturen på skärmen slutar blinka, är temperaturen verkställd och värmaren kommer att justera till den inställda temperaturen när det behövs.
Temperaturen kan ändras mellan 15°C och 40°C.
Om en temperaturknapp är intryckt medan temperaturen blinkar, kommer temperaturen fortsätta förändras tills knappen släpps.

Dubbelt temperaturintervall
Detta system innefattar två temperaturintervall med två självständiga inställda temperaturer. Det höga intervallet är betecknat med en uppåt pekande pil, och det låga med en nedåt pekande pil till höger om ordet RANGE i displayen. De här inställningarna kan användas för sänka temperaturen när man inte ska använda spabadet under en viss tid t.ex. semester.

Hur de två olika intervallen ställs in visas i menystrukturen nedan. Varje intervall upprätthåller sin egen inställda temperatur. När ett intervall väljs på detta sätt, kommer spabadet att värmas till en temperatur inom det inställda intervallet.
Det höga intervallet kan ställas in på mellan 26°C till 40°C.
Det låga intervallet kan ställas in på mellan 10°C till 37°C.
Mer specifika temperaturintervall kan också bestämmas av tillverkaren.
Frostskyddet är aktiverat i båda intervallen. Se nästa kapitel (Läge/Mode - ready and rest) för ytterligare information angående värmereglering.

Knapptryckningsföljd i schemat nedan

Ändra temperaturen.

- Tryck på WARM, temp börjar blinka.
- Tryck på WARM eller COOL beroende på hur temperaturen ska justeras. Vid önskad temperatur tryck på LIGHT eller vänta ca 5 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ändra till lågt intervall

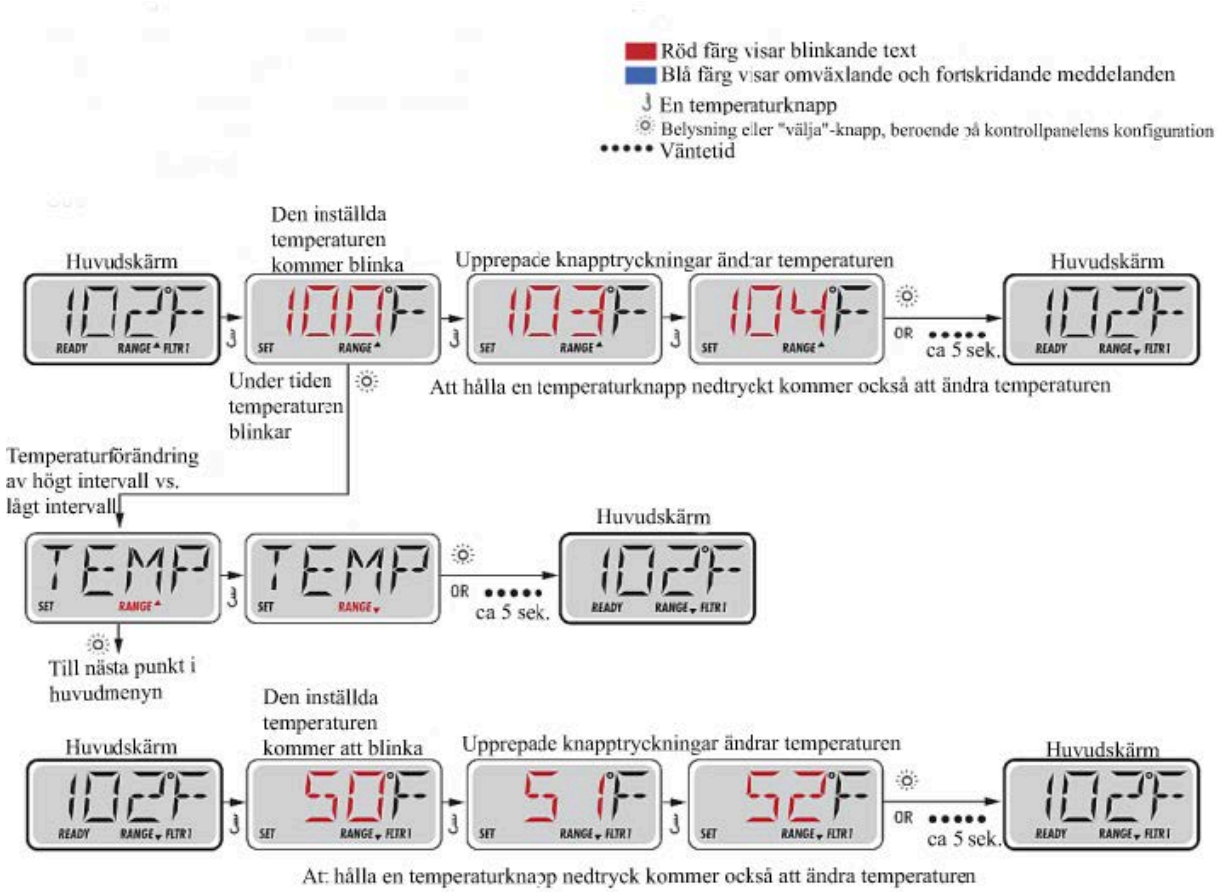
- Tryck på WARM, temp börjar blinka.
- Tryck på LIGHT och TEMP syns på skärmen, tryck WARM och RANGE pilen vänds nedåt
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ändra temperaturen lågt intervall

- Tryck på WARM, temp börjar blinka.
- Tryck på WARM eller COOL beroende på hur temperaturen ska justeras. Vid önskad temperatur tryck på LIGHT eller vänta ca 5 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ändra tillbaka till högt intervall

- Upprepa samma tillvägagångsätt som för ”Ändra till lågt intervall” ovan.



Läge/Mode: ready and rest (Klar och vila)
För att vattnet i spabadet ska värmas måste cirkulationspumpen cirkulera vattnet genom värmaren.
I READY-läget kommer systemet att cirkulera vatten varje halvtimme. Detta sker för att både behålla en konstant vattentemperatur, men också för att öka temperaturen vid behov samt för att uppdatera vattentemperaturen på displayen. Denna process kallas för "polling".

I REST-läget, med andra ord: viloläget, startar bara uppvärmning genom programmerade filtercykler. Eftersom att "polling" inte sker i detta läge, kommer inte displayen visa den aktuella temperaturen förrän cirkulationspumpen har varit igång i ca 1-2 minuter. När cirkulationspumpen har gått igång automatiskt (t ex för uppvärmning) kan den inte stängas av.

I REST-läget (viloläget) kommer spabadet bara värma för att ställa in vattentemperatur under de programmerade filtercyklerna, oavsett om vattnet kontinuerligt filtreras i cirkulationsläget.

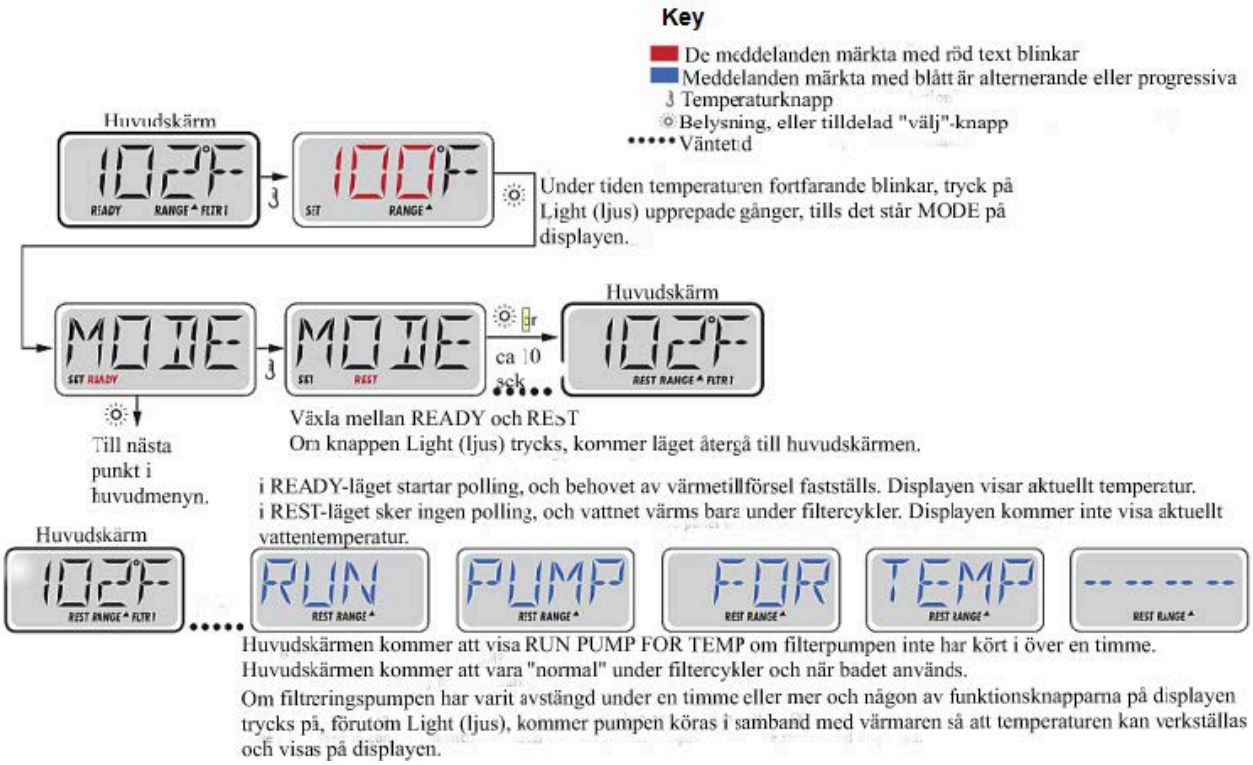
Knapptryckningsföljden i schemat nedan

Ändra till REST läge.

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 2 gånger tills MODE syns på skärmen.
- Tryck på WARM. Under MODE står det REST på skärmen. Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ändra tillbaka till READY läge

För att återgå till READY läget följ samma förfarande som ovan.



Ställa in tiden

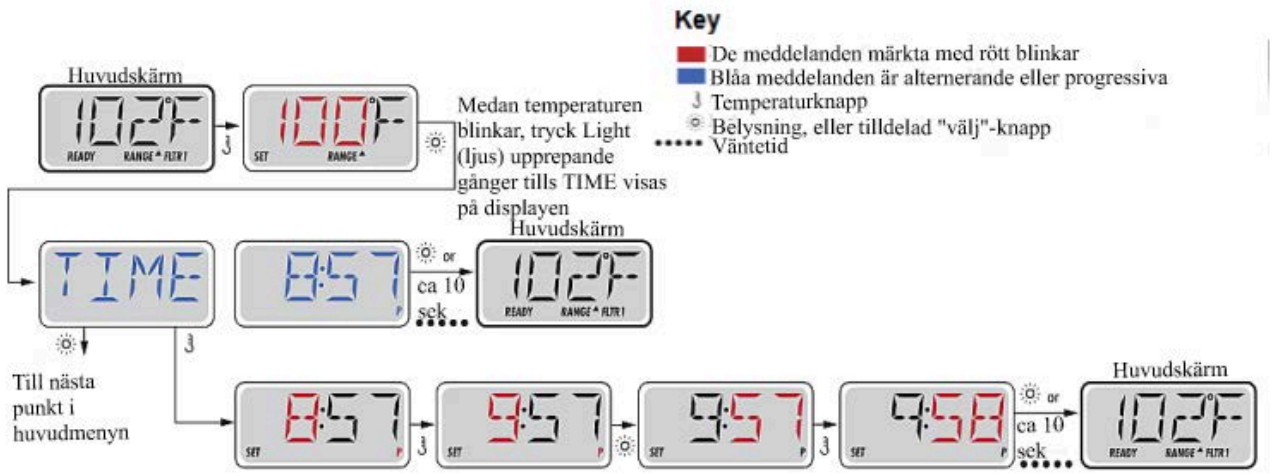
Att ställa in tiden på dagen enligt tiden på den geografiska platsen är mycket viktigt för att bestämmelserna om filtreringstider och andra bakgrundsfunktioner ska fungera korrekt.

TIME kommer att blinka på skärmen om tiden inte har ställs in. 24-timmars format kan ställas in under PREF menyn.

Knapptryckningsföljden i schemat nedan

Ställa tiden

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 3 gånger tills TIME syns på skärmen.
- Är tiden som visas på skärmen korrekt tryck på LIGHT eller vänta ca 30 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen.
- Visar skärmen SET TIME eller tiden är inte korrekt tryck på WARM för att ställa tiden. Tryck sedan på WARM eller COOL för att ställa tiden i timmar och tryck sedan på LIGHT för att ställa minuter.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.



Låsning av panel och inställningar

Kontrollen kan begränsas för att förhindra oönskad användning eller temperaturförändring.
Att låsa panelen förhindrar kontrollenheten att användas, men alla automatiska funktioner är fortfarande aktiva.

När man låser temperaturen kan man fortfarande använda JETS 1 och JETS 2 och andra funktioner. Däremot kan inte den inställda temperaturen ändras, och andra programmerade inställningar kan inte justeras.

Vid tryckning på valfri knapp syns LOCK på skärmen i 3 sekunder. Återgår sedan till huvudskärmen.

När temperaturen är låst, visas den inställda temperaturen genom en knapptryckning på någon av temperaturknapparna. LOCK visas om försök har gjorts för att ändra temperaturen.
Se navigationsschemat på nästa sida.

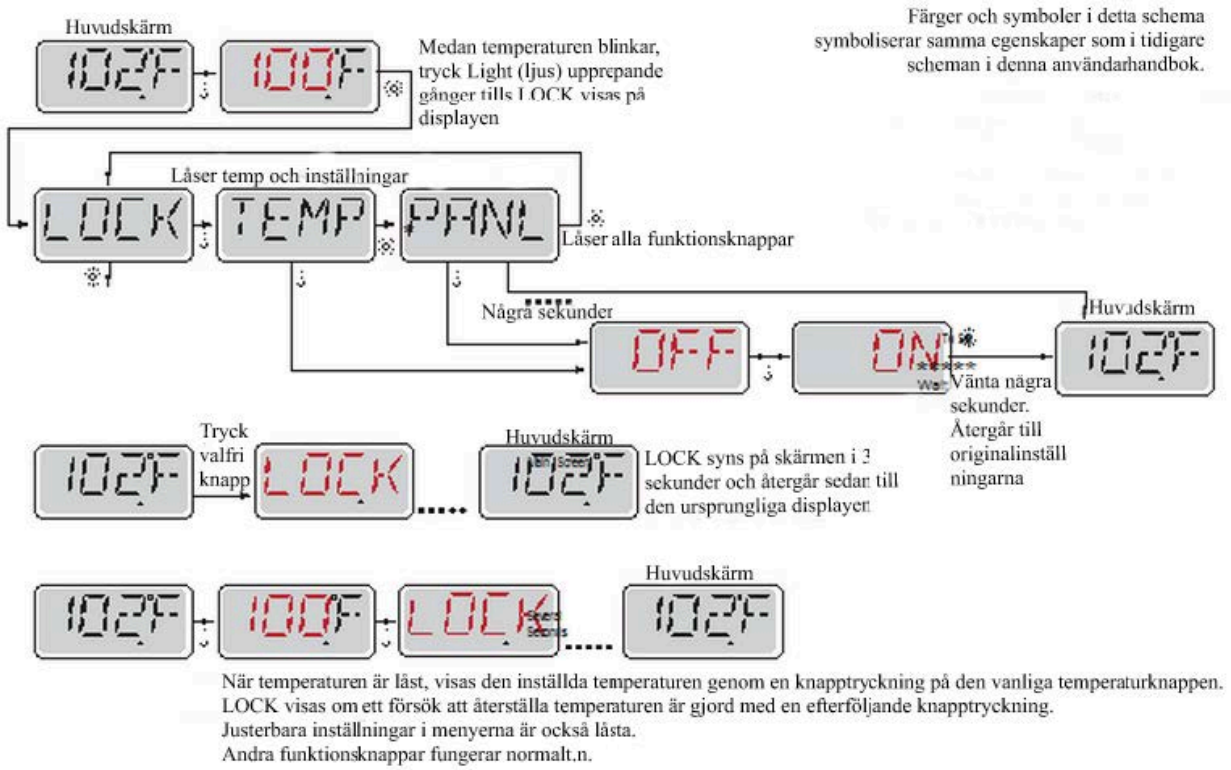
Knapptryckningsföljden i schemat nedan

Låser temperatur och inställningar

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 5 gånger tills LOCK syns på skärmen.
- Tryck på WARM och TEMP syns på skärmen.
- Tryck på WARM och OFF syns på skärmen.
- Tryck på WARM och ON syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.

Låser alla funktionsknappar

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 5 gånger tills LOCK syns på skärmen.
- Tryck på WARM och TEMP syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT och PANL syns på skärmen.
- Tryck på WARM och OFF syns på skärmen.
- Tryck på WARM och ON syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och komma tillbaka till Huvudskärmen.

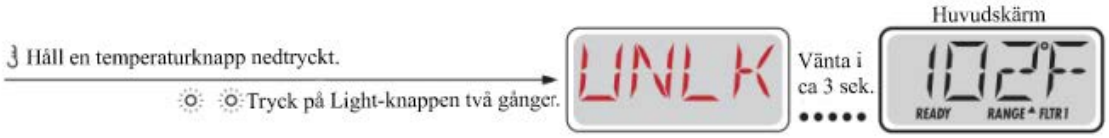


Upplåsning
Denna sekvens kan användas oavsett vilken inställning på menyn som visas.

Knapptryckningsföljden i schemat nedan

Lås upp

- Håll WARM knappen nedtryck och tryck samtidigt på LIGHT-knappen två gånger.
- UNLK syns på skärmen.
- Vänta några sekunder så återgår skärmen till Huvudskärm.



Vänteläge/HOLD – M037*

Vänteläget används för att stänga av pumparna under servicefunktioner som rengöring eller byte av filter. Vänteläge kommer att pågå i en timme om läget inte avslutas manuellt.

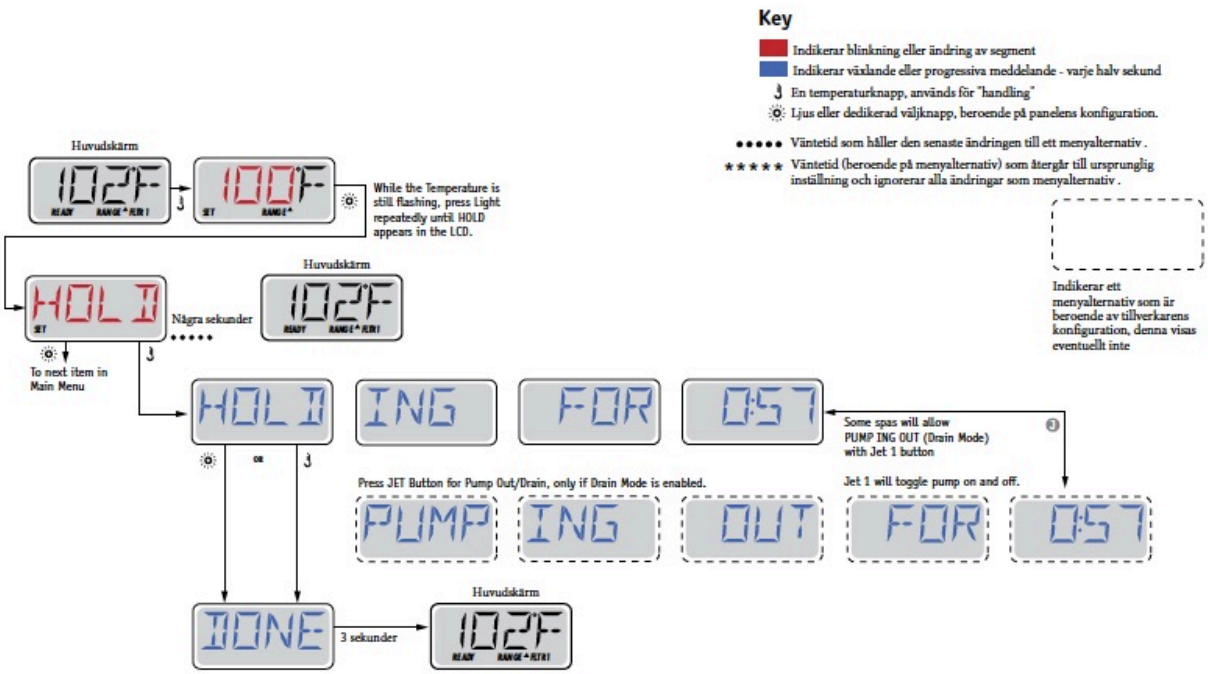
Knapptryckningsföljden i schemat på nästa sida.

Ställa in vänteläge/HOLD

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 6 gånger tills HOLD syns på skärmen.
- Tryck på WARM och HOLD ING FOR 0:60 syns på skärmen. Pumparna är avstängda i en timma.

Avsluta vänteläge manuellt

- Tryck på LIGHT eller WARM och DONE syns på skärmen. Vänteläge är avslutat.
- Vänta ca 3 sek. och Huvudskärmen är tillbaka.



Justera filtrering

Huvudfiltrering

Filtreringscykler är inställda med en starttid och en varaktighet om hur länge filtreringen ska ske. Starttiden indikeras med ett A eller P längst ner i högra hörnet på displayen. Varaktigheten av filtreringscykler har dock ingen A eller P indikation på displayen. Varje inställning kan justeras med en timmes tillägg. Sluttiden beräknas automatiskt och visas på displayen.

Filtercykel 2 - valbar filtrering

Enligt standardinställningarna är filtercykel 2 inte aktiverad. För att få optimalt rent vatten bör filtercykel 2 startas.

Rensningscykel

För att upprätthålla sanitära förhållanden i spabadet, rensas vattnet i rören från orenheter med hjälp av pumparna. Detta görs en kort stund i början av varje filtercykel.
Om filtercykel 1 är fabriksinställd så kommer filtercykel 2 inleda en utrensning av "sitt" system när denna är programmerad att börja. Filtercykel 2 måste med andra ord vara igång för att dessa system ska rensas, oavsett om rensning i filtercykel 1 redan skett.

Normal tid för en filtercykel är 2 timmar, men vid behov kan det vara nödvändigt att köra filtreringen under en längre tid dock inte längre än 4 timmar.

Tips: Om spabadet är placerat i närheten av ett sovrum kan det vara lämpligt att programmera filtreringen så att den inte går under natten. Ljudet från Jetpumparna kan upplevas som störande.

Knapptryckningsföljden i schemat på nästa sida

Ställ in starttid för filtercykel 1

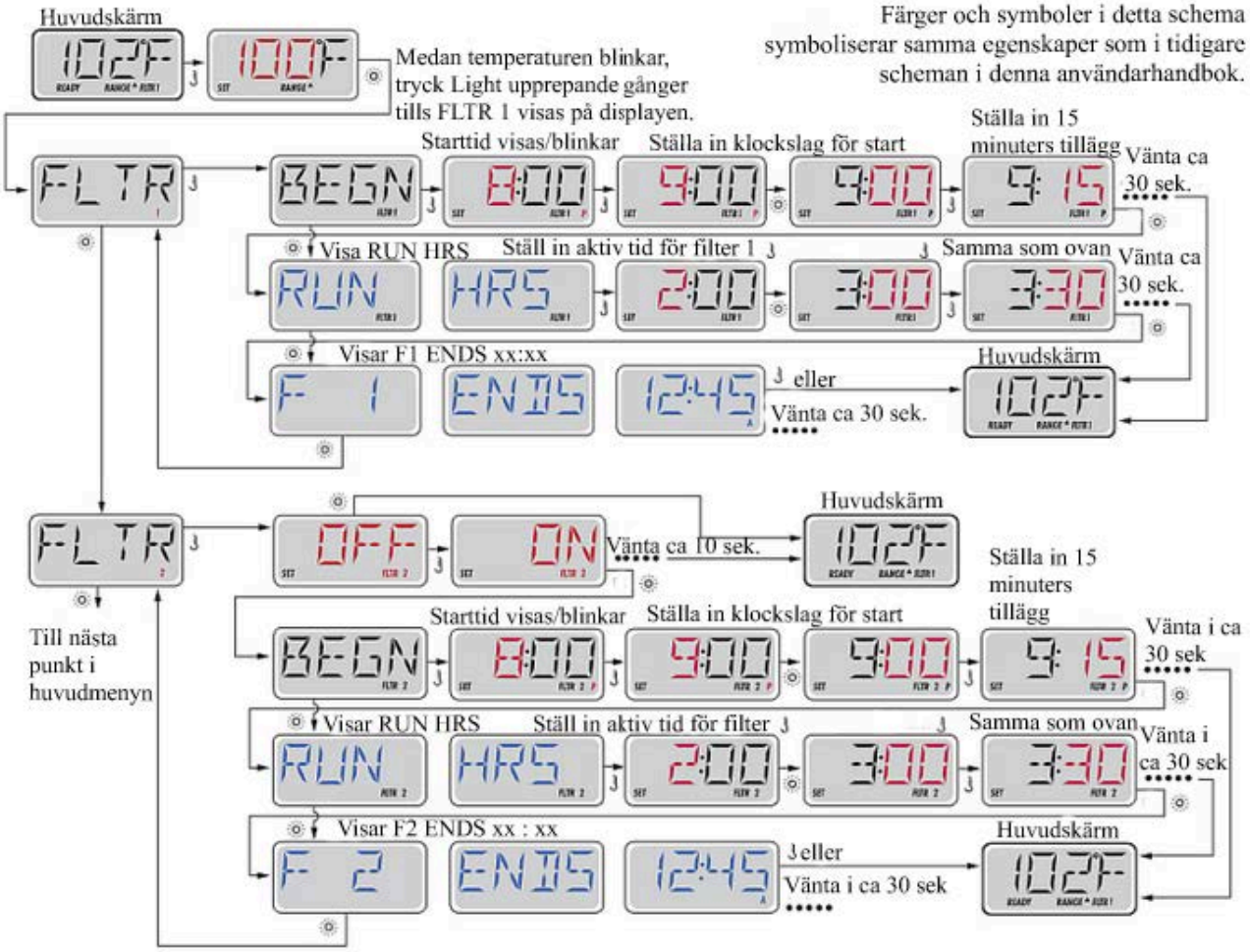
- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 7 gånger tills FILTR1 syns på skärmen.
- Tryck på WARM och BEGN syns på skärmen.
- Tryck på WARM och starttiden visas/blinkar på skärmen.
- Tryck på WARM och ställ in klockslag timmar.
- Tryck på LIGHT och ställ in klockslag minuter.
- Tryck på WARM för att öka eller minska tiden med 15 minuter. Växla med temperatur-knapparna.
- Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen kommer tillbaka eller tryck på LIGHT för att komma till visa RUN HRS se schemat på nästa sida.

Ställ in RUN HRS

- RUN HRS syns på skärmen.
- Tryck på WARM och aktiv tid filter 1 visas/blinkar på skärmen.
- Tryck på WARM och ställ in antal timmar för aktiv tid filter 1.
- Tryck på LIGHT och ställ in antal minuter för aktiv tid filter 1.
- Tryck på WARM för att öka eller minska tiden med 15 minuter. Växla med temperatur-knapparna.
- Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen kommer tillbaka eller tryck på LIGHT för att komma till visa F1 ENDS XX:XX se schemat på nästa sida..
- Tryck på WARM eller vänta ca 30 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen.

Ställ in starttid för filtercykel 2

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 8 gånger tills FILTR2 syns på skärmen.
- Tryck på WARM och OFF blinkar.
- Tryck på WARM och ON blinkar.
- Vänta ca 10 sekunder och Huvudskärmen kommer tillbaka eller tryck på LIGHT för att komma till visa BEGN.
- Fortsätt sedan samma procedur som för filter 1 från menyn BEGN.
- Ställ in RUN HRS på samma sätt som ovan för filter 1.


Huvudskärm
Medan temperaturen blinkar, tryck Light upprepande gånger tills FLTR 1 visas på displayen.
Färger och symboler i detta schema symboliserar samma egenskaper som i tidigare scheman i denna användarhandbok.
Starttid visas/blinkar
Ställa in klockslag för start
Ställa in 15 minuters tillägg
Vänta ca 30 sek.
Visa RUN HRS
Ställ in aktiv tid för filter 1
Samma som ovan
Vänta ca 30 sek.
Visar F1 ENDS xx:xx
eller
Vänta ca 30 sek.
Huvudskärm
Vänta ca 10 sek.
Till nästa punkt i huvudmenyn
Visar F2 ENDS xx : xx
Vänta i ca 30 sek

Inställningar

F/C (Temp Display)
Ändra temperatur mellan Fahrenheit och Celsius.

12/24 (Tidsdisplay)
Ändra klockan mellan 12 h och 24 h display.

RE-MIN-DERS (Påminnelser)
Stäng av eller på påminnelser (som t ex rengör filter, kontrollera ph-värde)

CLN-UP (Rengör)
Rengöringscykelns varaktighet är inte alltid aktiverad, så den kanske inte syns. När den är tillgängligt, ställ in tiden som Pump 1 körs efter varje användning. 0-4 timmar är tillgängliga.

DOL-PHIN AD-DRES
Denna inställning är inte aktiverad

Knapptryckningsföljden i schemat se nästa sida

Ställa in temperatur F/C

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 9 gånger tills PREF syns på skärmen.
- Tryck på WARM och F/C syns på skärmen.
- Tryck på WARM och växla mellan F och C.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och skärmen återgår till PREF. Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen är tillbaka.

Ställa in tid 12/24

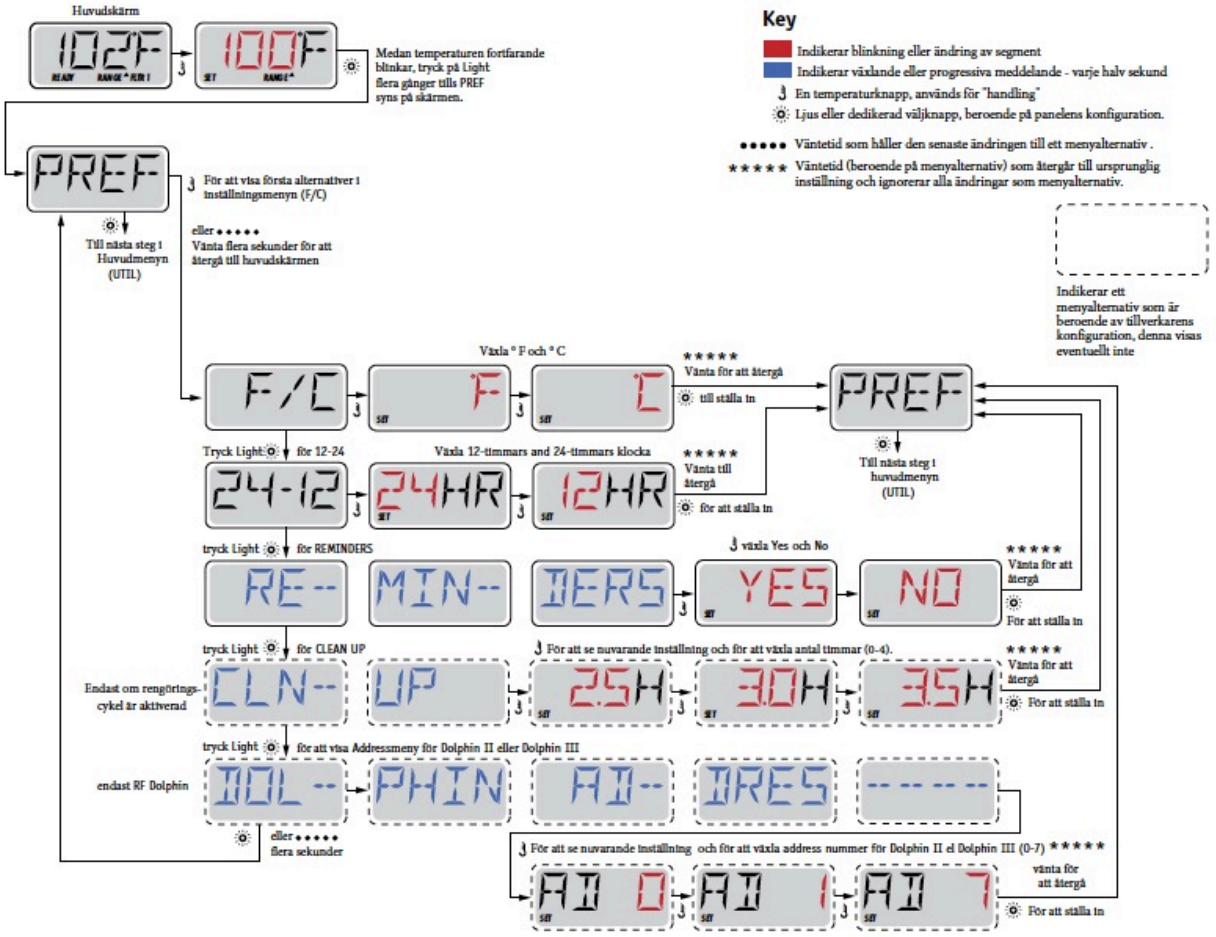
- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 9 gånger tills PREF syns på skärmen.
- Från PREF skärmen tryck på WARM och F/C syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT och 24-12 syns på skärmen.
- Tryck på WARM och växla mellan 24 och 12.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och skärmen återgår till PREF. Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen är tillbaka.

RE-MIN-DERS (Påminnelser)

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 9 gånger tills PREF syns på skärmen.
- Från PREF skärmen tryck på WARM och F/C syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT 2 gånger och RE-MIN-DERS syns på skärmen.
- Tryck på WARM och växla mellan YES och NO. Yes för att se påminnelser om filterrengöring, filterbyte och kontroll av ph-värde.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och skärmen återgår till PREF. Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen är tillbaka.

CLN-UP (Rengör)

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 9 gånger tills PREF syns på skärmen.
- Från PREF skärmen tryck på WARM och F/C syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT 3 gånger och CLN-UP syns på skärmen.
- Tryck på WARM och för att se nuvarande inställd tid som pumpen går. Om tiden är den önskade vänta i ca 30 sekunder så återgår skärmen till PREF.
- Tryck på WARM för att öka eller minska tiden med en halvtimma Växla med temperatur-knapparna. Pumpen kan gå upptill 4 timmar.
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen och skärmen återgår till PREF. Vänta ca 30 sekunder och Huvudskärmen är tillbaka.



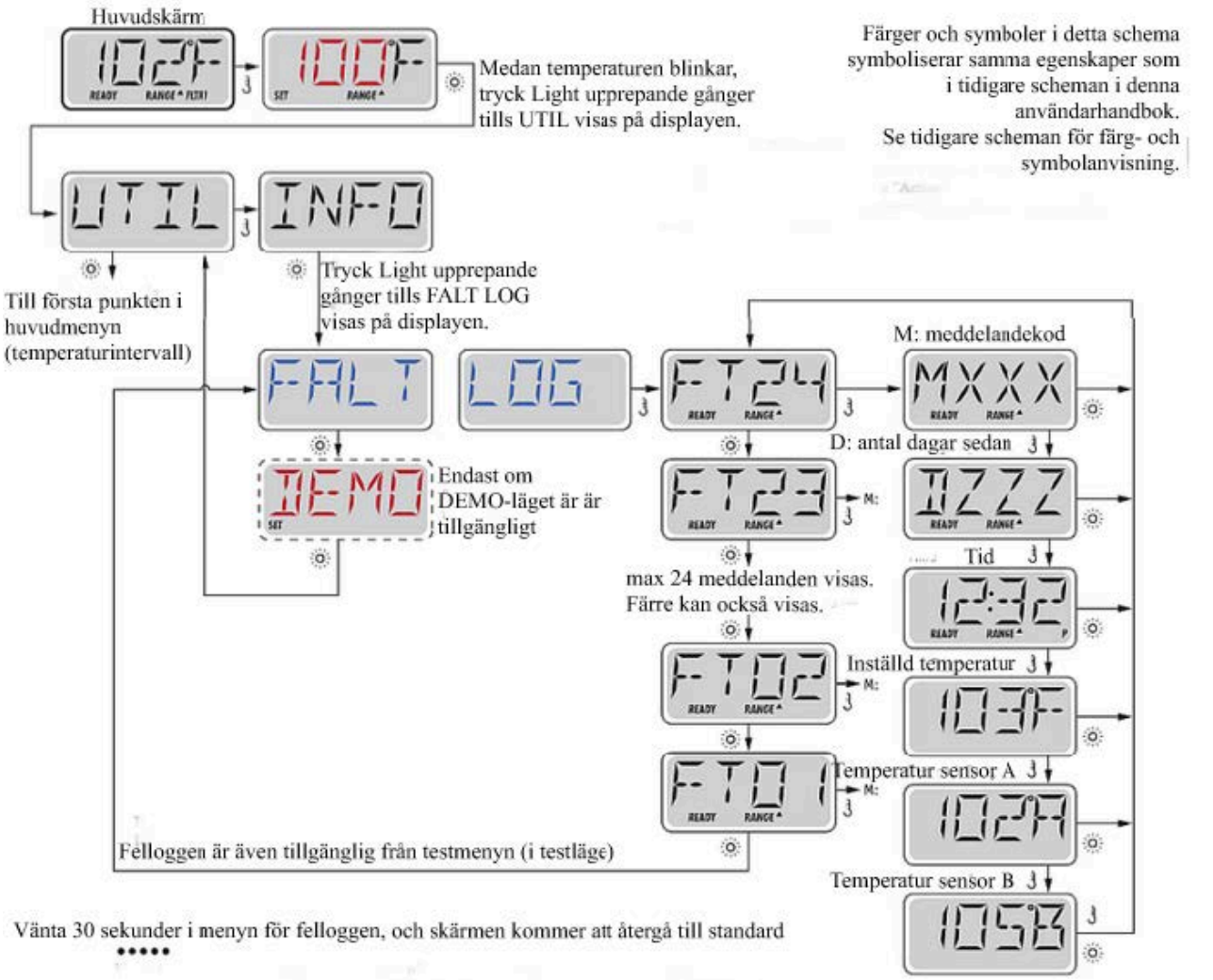
Fel-loggens lagring

Spabadet är kopplat med en fel-logg som lagrar 24 händelser i minnet. Dessa kan ses under menyn för fel-loggen. Varje avvikande händelse skapar ett felmeddelande, och minnet lagrar antal dagar sedan felet inträffade, tidpunkten för felet, den temperatur som var inställd när felet inträffade samt sensor A och B's temperaturer när felet inträffade.

Knapptryckningsföljden i schemat se nästa sida

Visa meddelandekoder i fel-loggen

- Tryck på WARM, temp börjar blinka och tryck på LIGHT 10 gånger tills UTIL syns på skärmen.
- Tryck på WARM och INFO syns på skärmen.
- Tryck på LIGHT upprepade gånger och FALT LOG syns på skärmen.
- Tryck på WARM och t ex FT24 syns på skärmen.
- Tryck på WARM och en meddelandekod syns på skärmen t ex MXXX eller tryck på LIGHT och nästa meddelande syns på skärmen t ex FT23.
- Från meddelandekoden MXXX tryck på WARM för att se antal dagar sedan meddelandet detekterades, klockslag, inställd temperatur, sensor A och B.
- Tryck på LIGHT för att återgå till fel-loggen FTXX.
- Vänta ca 30 sek. för att komma tillbaka till Huvudskärmen eller tryck på LIGHT för att se flera meddelande.

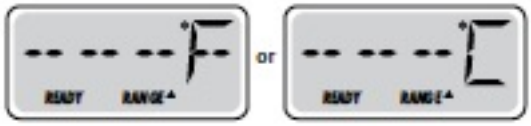


Generella meddelanden

M019 - Förberedelseläge - Uppstartsläge

Varje gång spabadet startas kommer det gå in i förberedelseläge (uppstartläge). Detta läge kommer att vara i ca 4-5 minuter. När uppstartsläget avslutas kommer systemet återgå till normal uppvärmning och filtrering efter uppstarten.

Vattentemperatur okänd



När pumpen har varit igång i en minut, kommer temperaturen att visas.

För kallt - Frysskydd

En potentiell frysning har upptäckts, eller så har Aux Frys Switch stängts. Alla pumparna aktiveras och alla pumpar är PÅ i minst 4 minuter efter att den potentiella fryskonditioneringen har avslutats, eller tills Aux Frys Switch öppnats.
I vissa fall kan pumpar slå på och av och värmaren kan arbeta under frysskydd.
Detta är ett operativt budskap, inte en felindikation.

M029 - (OHS) Vattnet är för varmt -

Systemet har upptäckt en vattentemperatur i spabadet på 43° C eller mer, och spabadets funktioner är inaktiverade.
Systemet kommer automatiskt återställas när badvattnets temp är under 42° C. Titta efter ökad pumpdrift eller hög omgivningstemperatur.

M033 - Säkerhetsutlösning - Pumpsugsblockering*

Säkerhetsutlösarens felmeddelande indikerar att vakuum switchen har stängts. Detta inträffar när det har varit ett problem med sug eller att en eventuell blockering har undvikts.
Observera!
Alla spabad har inte denna funktion.

M0XX nummer är meddelandekoder.

* *Detta meddelande kan återställas genom valfri knapptryckning på panelen.*

Värmarrelaterade meddelanden

M016 - (HFL) Värmeflödet har minskat

Eventuellt finns det inte tillräckligt med vattenflöde genom värmaren för att föra bort värmen från värmeelementet. Värmaren startar återigen efter 1 minut. Se flödesrelaterade kontroller här nedan.

M017 - (LF)* Vattenflödet har minskat

Det är inte tillräckligt med vattenflöde genom värmaren att föra bort värmen från värmeelementet och värmaren har inaktiverats. Se flödesrelaterade kontroller här nedan. Efter att problemet är löst måste systemet återställas. Detta görs genom att trycka på valfri knapp och då startar värmaren.

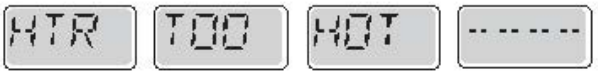
M028 - (dr)* Värmaren kan vara torr

Antingen är värmaren helt torr, eller så är det inte tillräckligt med vatten i värmaren för att kunna starta den. Spabadet stängs av i 15 minuter. Tryck på valfri knapp för att återställa. Se flödesrelaterade kontroller nedan.

M027 - * Torr värmare

Det finns inte tillräckligt med vatten i värmaren för att den ska kunna startas. Spabadet stängs av. Efter att problemet är löst, tryck på valfri knapp för att återställa systemet och starta om värmaren. Se flödesrelaterade kontroller nedan.

M030 - (OHH)* Värmaren är för varm



Vattnet har mätt 48° C i värmaren och spabadet stängs av. För att återställa, tryck på valfri knapp. Detta ska enbart göras efter att vattentemperaturen sjunkit till 42° C. Se flödesrelaterade kontroller nedan.

Ett meddelande för återställning kan visas tillsammans med andra meddelanden.

Vissa fel kräver att strömmen frånkopplas direkt, och kontrolleras. Bilden ovan illustrerar felmeddelandet på displayen.

Flödesrelaterade kontroller

Kontrollera om vattennivån är låg, om vattenflödet är klent, om ventiler är stängda, om det finns instängd luft i rören, blockerade filter eller om alltför många jets är stängda.
Även om spabadet är avstängt, så kan utrustningen i vissa system sättas igång tillfälligt för att bevaka temperaturer eller kontrollera fall frostskydd behövs.

* *Detta meddelande kan återställas genom valfri knapptryckning på panelen.*

Sensorrelaterade meddelanden

M015 - Sensor balans dålig

Temperatursensorerna KAN vara ur balans med någon °C. Ring för service.

M026 - Sensor balans dålig*

Temperatursensorerna ÄR ur balans. Felet ovan har fastställts i minst en timme. Ring för service.

Sensor fel – Sensor A: M031, Sensor B: M032

En temperatursensor eller sensorkrets har slutat fungera. Ring för service.

Påminnelsemeddelanden

Allmänt underhåll hjälper.

Påminnelsemeddelanden kan stängas av genom att använda inställningsmenyn.
Påminnelsemeddelanden kan väljas individuellt av tillverkaren. De kan inaktiveras helt, eller så kan det finnas ett begränsat antal påminnelser.
Frekvensen av varje påminnelse (dvs. var 7e dag) kan specificeras av tillverkaren.
Tryck på en temperaturknapp för att återställa ett visat påminnelsemeddelande.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 7e dag

Kontrollera pH-värdet med ett testkit och justera pH med lämpliga kemikalier.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 7e dag

Kontrollera desinfektionsmedel och annan vattenkemi med ett testkit och justera med lämpliga kemikalier.

Visas på ett regelbundet schema, d.v.s. var 30e dag

Rengör filtret enligt instruktioner från tillverkaren. Sätt spabadet i Vänteläge/HOLD. Se menyn Vänteläge/HOLD.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 90e dag

Byt vatten i spabadet regelbundet för att upprätthålla god kemisk balans och sanitära förhållanden.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 180e dag

Vinylskyddet bör rengöras och tas hand om för maximal livslängd.

Visas på ett regelbundet schema, dvs. var 365e dag

Filter bör bytas ut då och då för att upprätthålla spabadets funktion och sanitära förhållanden.

Kontroll av jetstrålarna i Tor/Q6 och Idun/Q7

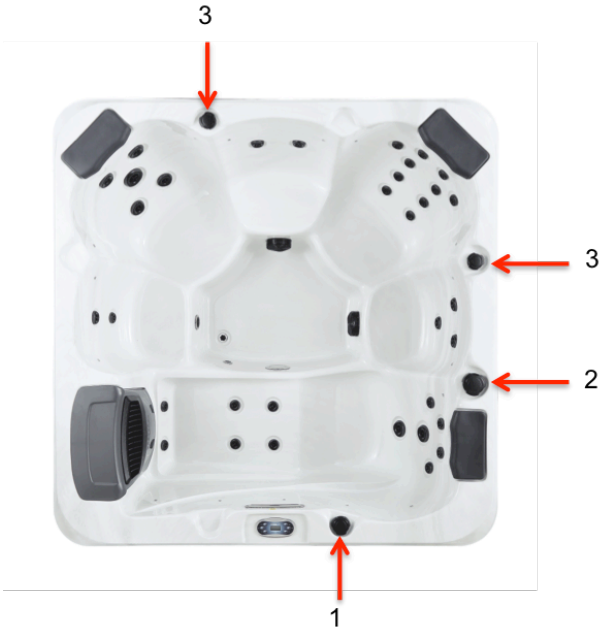
Genom att vrida på vridreglagen som sitter på spabadets övre ram kan jetstrålarnas tryck justeras samt bestämma till vilka platser jetstrålar som ska aktiveras.

1. Reglerar vattenfallet.
2. Fördelar jetstrålarna mellan sittplatserna.
3. Tillsätter luft i jetstrålarna för att öka massagestyrkan.

Observera

Se till att samtliga jets är öppna.

Tor/Q6



Idun/Q7

Tekniska data Tor/Q6

6 sittplatser varav 1 liggplats

Akrylbeläggning	Lucite
Ytterbeklädnad	Ash Grey
Måttenheter	2000 x 2000 x 970 mm
Vattenkapacitet	1400 liter
Vikt	300 kg
Elektriska krav	380 V/50 Hz
Kontrollsystem	Balboa TP600
Värmeaggregat	Balboa 3 kW
Pumpar	1 st. Vattenpump 3 hk 1 st. Balboa Cirkulationspump 0.25 hk
Munstycken totalt	34 st.
Vattenomkastare	Ja
Luftomkastare	Ja
Filtreringssystem	Elementfiltrering
Ozonrening	Ja, XL60
Belysning	Reflekterande LED Huvudlampa LED slinga i vattenlinjen, 19 st.
Nackkuddar	3 st.
Isolering	3 skikt + Luftspalt
Färg insida	Vit eller Svart

Tekniska data Idun/Q7

6 sittplatser varav 2 liggplatser

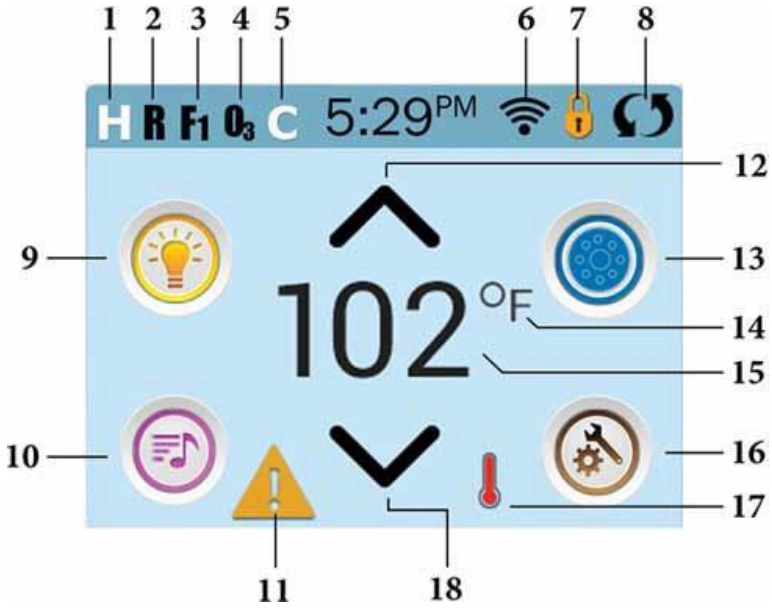
Akrylbeläggning	Lucite
Ytterbeklädnad	Ash Grey
Måttenheter	2150 x 2150 x 970 mm
Vattenkapacitet	1400 liter
Vikt	400 kg
Elektriska krav	380 V/50 Hz
Kontrollsystem	Balboa TP600
Värmeaggregat	Balboa 3 kW
Pumpar	1 st. Vattenpump 3 hk 1 st. Balboa Cirkulat-ionspump 0.25 hk
Munstycken to-talt	36 st. RD munstycken
Vattenomkastare	Ja
Luftomkastare	Ja
Vattenfall	1 st. belyst
Filtreringssystem	Elementfiltrering
Ozonrening	Ja, XL60
Belysning	Reflekterande LED LED slinga i vattenlinjen, 21 st.
Nackkuddar	3 st.
Isolering	3 skikt + Luftspalt
Färg insida	Vit eller Svart

Kontrollpanel spaTouch^2 för Oden/Q8

Huvudskärm

Viktig information om spabadets drift kan ses snabbt från huvudskärmen. De viktigaste funktionerna, inklusive temperaturjustering, kan nås från den här skärmen. Den nuvarande vattentemperaturen kan ses, och temperaturen kan justeras. Tid-på-dagen, ozon- och filterstatus är tillgängliga, tillsammans med andra meddelanden och varningar. Det valda temperaturomfånget anges i det övre vänstra hörnet. Spa utrustnings kontrollikon kommer att snurra om någon pump fortfarande körs.
En låsikon visas om panelen eller inställningar är låsta.

Skärmen kommer automatiskt gå in i viloläge efter 30 minuter. Detta värde kan ändras efter eget önskemål se Inställningar, verktyg. Tryck var som helst på skärmen för att starta den.



1. H = Högt temperaturintervall
2. R = Redoläge
3. F1 = Filtercykel 1 körs
4. O3 = Ozon körs
5. C = Rengöringscykel
6. WiFi signal
7. Låssymbol
8. Inverteringsskärm
9. Ljussymbol = slå PÅ/AV
10. Musiksymbol = Tryck för att gå till musikskärm
11. Meddelande väntar
12. Höj temperatur
13. (Spautrustning) Pumpar
14. Temperaturskala (F/C)
15. Nuvarande temperatur
16. Inställningar
17. Värmesymbol
18. Sänk temperatur

Symbolspecifikation

1. = Hög temperaturintervall.
   = Låg temperaturintervall.
2. = Redoläge.
   = Redo och viloläge.
   = Viloläge.
3. = Filtercykel 1 körs.
   = Filtercykel 2 körs.
   = Filtercykel 1 och 2 körs.
4. = Ozon körs. Om inte den här symbolen syns innebär det att ozon är avstängt
5. = Rengöringscykeln körs. Notera: inte alla system som kan köra en regöringscykel visar den här symbolen.
6. = Wi-Fi-symbolen indikerar att Wi-Fi är anslutet
7. Låssymbol
   När denna visas indikerar det att panelen är i låst läge. För att låsa upp eller låsa en inställning eller panellås, tryck först på den motsvarande symbolen på den låsta skärmen, tryck och håll sedan in ordet ”lås” i mer än 5 sekunder tills texten och symbolen ändras till motsatt läge.
   Det finns 2 låssymboler som kan visas i titellistan på de flesta skärmar. En lång, smal betyder att en låst inställning är applicerad.
   Den visas på skärmar som påverkas av låsningen av inställningen. Den standardiserade låsikonen, Padlock representerar att panelen är låst. Om både inställningar och panelen är låsta, kommer endast panellåset (Padlock) att visas. När panelen är låst kommer inställningsskärmen endast att visa punkter som inte påverkas av denna låsning. (Systeminfo och låsskärmar).
8. = Invertera (eller vänd) skärmen.
9. = Ljus på = Ljus av
   = Ljus ur funktion
10. = Musik på = Musik av
    = Musik ur funktion
11. Meddelande väntar kommer att visa en av följande ikoner:
    = Allvarligt fel
    = Fel eller varning
    = Påminnelse
    = Information
    Tryck på symbolen för att gå till en meddelandeskärm som visar meddelande.
    Vissa meddelanden kommer att ha “ring efter service”-texten då felet kräver en tekniker för att åtgärda problemet. Om panelen är låst och ett varningsmeddelande visas, kommer låsskärmen att visas och panelen måste låsas upp innan meddelandet kan rensas bort.
    Om ett tryck på fel/varnings/påminnelse/informationssymbolerna på meddelandeskärmen sker kommer systeminformationen att visas för att tillåta en felsökning som sker över telefon eller för att en fältserviceтekniker bättre ska förstå vad som händer. Stängs systeminformationspanelen i den här situationen kommer meddelandeskärmen.
12. Höjer den inställda temperaturen.
13. = Spa utrustningens kontrollsymbol. Visar en skärm där spabadets pumpar, eller annan utrustning kan kontrolleras. Tryck på kontrollskärmens pumpsymbol en gång för låg hastighet och om den är konfigurerad för låg och hög hastighet, tryck igen för hög hastighet.
    = Motor är av. Visar om en pump körs eller inte.
14. Visar om temperaturen är inställd på °F = Fahrenheit eller °C = Celsius.
15. Nuvarande vattentemperatur om °F eller °C är fast; ställ in temperatur om °F eller °C blinkar.
16. Inställningssymbol = Inställning är aktiv.
    = Inställning är inaktiv (när skärmen är låst). Tar dig till inställningsskärmen.

17. Olika animationssekvenser, inkluderat blinkning, kan indikera olika variationer av värme.
18. Sänker temperaturen.

Navigering

1. Pumpar och spabadutrustning
2. Inställningar
3. Musik
4. Ljus Av/På

Tryck på någon av symbolerna för att komma till en ny skärm med ytterligare inställningar. De flesta menyskärmar avbryts och återgår till huvudmenyn efter 30 sekunders inaktivitet.

Meddelanden

I nederkanten av skärmen kommer vid vissa tillfällen en symbol (varningstriangel) visas. Denna symbol visar att ett meddelande väntar. Tryck på symbolen för att gå till meddelandeskärmen. Vissa av meddelandena på meddelandeskärmen kan avvisas. För mer information om meddelandeskärmen, se Generella meddelanden.

Tryck upp eller ner en gång för att visa den inställda temperaturen. Temperaturen ändrar färg till gul och ºC börjar blinka. Tryck upp eller ner igen för att modifiera den inställda temperaturen. Den inställda temperaturen ändras direkt. Om temperaturpilen är intryckt medan ºC blinkar, kommer temperaturen fortsätta förändras tills knappen släpps.

Växla mellan högt och lågt temperaturintervall görs på inställningsskärmen.

Spaskärmen

Spaskärmen visar all tillgänglig utrustning som går att kontrollera. Skärmen visar symboler som är relaterade till utrustningen som är installerad på spabadet, så denna skärm kan variera beroende på installation (t.ex. Blower 1 = Dimma).
Symbolknapparna används för att välja och kontrollera enskilda enheter.
Jetpumparnas symboler har två lägen:

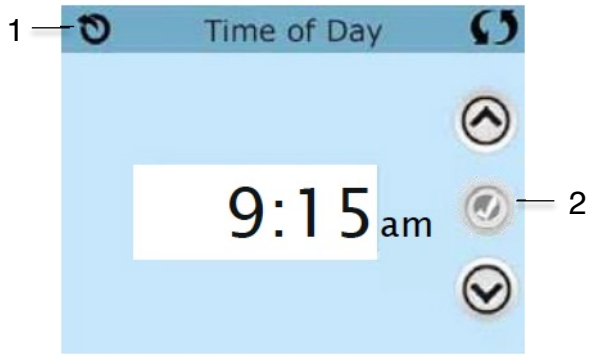
Jets av Jets på

Cirkulationspumpen har en egen symbol på Spaskärmen som benämns ”Circ” och visar dess aktivitet.

Symbolknappar

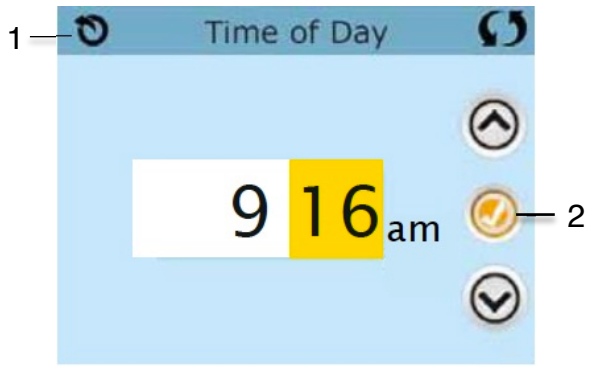
1. Öka
2. Spara
3. Minska
4. Valt värde
5. Backa/avbryt

Välj värde genom att trycka på t.ex. minuter som då gulmarkeras. Tryck upp- eller ned-knapp för att öka eller minska värdet.



1. Backaknapp
2. Inaktiv sparaknapp

Backaknappen finns på alla skärmar med undantag för huvudskärmen, och skärmen för förberedelseläge som är en meddelandeskärm. När backaknappen syns, eller denna knapp plus en inaktiv sparaknapp, betyder det tillbaka eller avsluta. Den syns på inställningsskärmar innan ett värde är ändrat samt på alla andra skärmar.



1. Backaknapp
2. Aktiv sparaknapp

Syns både backaknappen och en aktiv sparaknapp kommer sparaknappen att spara medan backaknappen kommer att avbryta. Om skärmen stängs ned på grund av inaktivitet kommer den att fungera som avbryt.

Om det finns en högerpil i nederkanten av skärmen kommer denna ta dig till nästa sida.

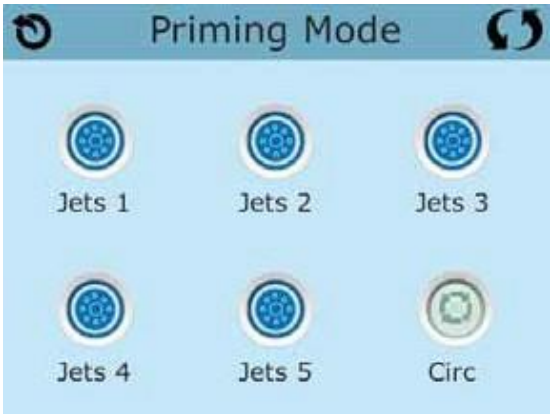
Om det finns en vänsterpil i nederkanten av skärmen kommer denna ta dig till föregående sida.

1. Sida upp
2. Sida ned

Tryck på en upp- eller nedknapp visas och textlistan bläddras en sida åt gången.

Uppstartläge (Priming mode) – M019*

**M019 är en meddelandekod*



Efter den inledande startsekvensen kommer kontrollen ange uppstartsläge och visa en uppstartslägesskärm. Endast pumpikoner visas på skärmen.
Under uppstartläget är värmaren avstängd för att tillåta uppstartprocessen att färdigställas utan möjlighet till att aktivera värmaren under lågt flöde eller inget flöde. Ingenting sätts på automatiskt, men pumparna kan aktiveras genom att välja "Jet" knapparna.
Om spabadet har en cirkulationspump, kan den slås på och av genom att trycka på "Circ"-knappen under uppstartläget.

Uppstart av pumparna
Så snart uppstartläge (Priming Mode) visas på panelen, välj "Jets 1" knappen för att starta Pump 1. Starta de andra pumparna också, och de kommer nu att gå i hög hastighet för att underlätta uppstarten. Om pumparna inte har startat upp efter 2 minuter, och vatten inte flödar från jetsen i spabadet, så tillåt inte pumparna att fortsätta gå. Stäng av pumparna och upprepa processen.

Observera
Slå av strömmen och slå på den igen så kommer en ny uppstart av pumparna att ske. Ibland kan tillfällig avstängning av pumpen hjälpa när den ska starta upp. Gör inte detta mer än 5 gånger. Om pumparna inte startar upp, slå av strömmen till spabadet och ring efter service.

Viktigt: En pump bör inte tillåtas att gå utan uppstart i mer än 2 minuter. Under inga omständigheter bör inte en pump köras utan uppstart efter att uppstartläget slutat vilket tar 4-5 minuter. Det kan leda till skador på pumpen och få systemet att aktivera värmaren och gå in i ett överhettningstillstånd.

Gå ur uppstartläge
Systemet kommer automatiskt att gå in i normal uppvärmning och filtrering i slutet av uppstartläget, detta varar i 4-5 minuter.
Uppstartsläget kan avslutas manuellt genom att trycka på backa-knappen på uppstartsskärmen.
Observera att om uppstartläget inte avslutas manuellt enligt beskrivningen ovan, avslutas uppstartläget automatiskt efter 4-5 minuter.
Säkerställ att pumpen har startat upp vid det här laget.
När uppstartläget har avslutats kommer panelen att visa huvudskärmen. Displayen kommer dock inte visa vattentemperaturen ännu. Detta illustreras i bilderna nedan.
Detta beror på att systemet kräver ungefär en minut av vattenflöde genom värmaren för att bestämma vattentemperaturen och visa den.

_ _ _ _°F _ _ _ _°C

Pumparna
Välj en jetsknapp på Spaskärmen och tryck för att sätta på eller stänga av pumpen, Om pumpen lämnas igång stängs den av efter en timeout-period.

Cirkulationspumpen
Cirkulationspumpen, är konfigurerad till att arbeta följande sätt:
Cirkulationspumpen aktiveras när systemet ska detektera vattentemperaturen, vid filtercykler, frostrisk, eller när en annan pump körs.
Det specifika cirkulationsläget har fastställts av tillverkaren och kan inte ändras.

Filtrering och ozonrengöring
Ozongeneratorn kommer generellt sett köras ihop med cirkulationspumpen. Den kan också dessutom begränsas till att köras ihop med filtreringscykler.
Systemet är programmerat på så vis att filtreringscykeln kommer att köras på kvällen. Detta är förutsatt att tiden på badet är inställt i enlighet med tiden på dygnet där badet geografiskt placeras. Då är energiförbrukningen oftast lägre. Tiden för hur länge filtreringen arbetar kan ändras efter behov. En andra filtreringscykel kan också aktiveras om behovet finns.

Frostskydd
Om temperatursensorerna i värmaren upptäcker en onormalt låg temperatur, kommer pumparna automatiskt aktivera ett frostskydd för att förhindra ett frystillstånd. Pumparna är aktiverade antingen kontinuerligt eller periodiskt, beroende på förhållandena.

Rengöringscykel (tillval)
När någon pump slås på genom en knapptryckning, börjar en rengöringscykel på 30 minuter efter det att pumpen är avstängd eller timeout. Pumpen och ozongeneratorn kommer att vara påslagna i 30 minuter eller mer, beroende på systemet. På vissa system kan du ändra den här inställningen. (Se avsnittet rengöringscykel).

Inställningsskärm

Spabadet programmeras och kontrolleras från inställningsskärmen. Varje symbol (knapp) på inställningsskärmen öppnar en ny skärm där mer än en inställning kan ses och/eller ändras.

Dubbelt temperaturintervall
Detta system innefattar två temperaturintervallinställningar med oberoende inställda temperaturer. Den specifika intervallen kan väljas på inställningsskärmen och syns på huvudskärmen i det övre vänstra hörnet på skärmen som R RR .
Dessa intervaller kan användas av olika skäl, med en gemensam användning som är en "klar att använda"-inställning (Klar/Ready R) kontra en "semester"-inställning (Vila/Rest).
Varje intervall upprätthåller sin egen inställda temperatur som programmerats av användaren.

Se nedan *”Programmera temperaturen för Klar och Vila-läge”.*

När en rad väljs på skärmen kommer spabadet att värmas till den inställda temperaturen detta intervall.
Det höga intervallet kan ställas in på mellan 26°C till 40°C.
Det låga intervallet kan ställas in på mellan 10°C till 37°C.
Mer specifika temperaturintervall kan också bestämmas av tillverkaren.
Frostskyddet är aktiverat i båda intervallen. Se nästa kapitel (Värmeläge – Klar/Ready kontra Vila/Rest) för ytterligare information angående värmereglering.

Programmera temperaturen för Klar/Ready R och Vila/Rest

Klar/Ready R

- Tryck på inställningssymbolen .
- Tryck på värmesymbolen ”Hetta”.
- Välj Värmeläge ”Klar”.
- Välj Temperatur intervall ”Hög”.
- Gå tillbaka till huvudskärmen och ställ in den önskade temperaturen mellan 26°C till 40°C.

Vila/Rest

- Tryck på inställningssymbolen .
- Tryck på värmesymbolen ”Hetta”.
- Välj Värmeläge till ”Vila”.
- Välj Temperatur intervall ”Låg”.
- Gå tillbaka till huvudskärmen och ställ in den önskade temperaturen mellan 10°C till 37°C.

Värmeläge – Klar/Ready R kontra Vila/Rest

För att vattnet i spabadet ska värmas måste cirkulationspumpen cirkulera vattnet genom värmaren.
I Klar-läget R kommer systemet att cirkulera vatten varje halvtimme. Detta sker för att både behålla en konstant vattentemperatur, men också för att öka temperaturen vid behov samt för att uppdatera vattentemperaturen på displayen. Denna process kallas för "polling".

I Vila-läget, startar bara uppvärmning genom programmerade filtercykler. Eftersom att "polling" inte sker i detta läge, kommer inte displayen visa den aktuella temperaturen förrän cirkulationspumpen har varit igång i ca 1-2 minuter. När cirkulationspumpen har gått igång automatiskt (t ex för uppvärmning) kan den inte stängas av.

I Vila -läget kommer spabadet bara värma för att ställa in vattentemperatur under de programmerade filtercyklerna, oavsett om vattnet kontinuerligt filtreras i cirkulationsläget.

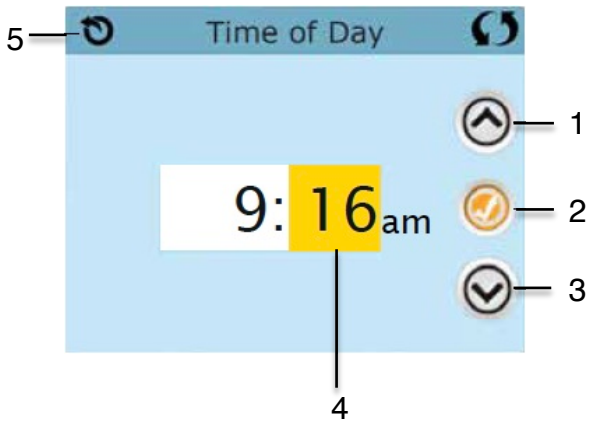
Redo-i-viloläge RR

Redo i viloläge visas på skärmen om spabadet är i viloläge och Jets 1-knappen trycks in. När cirkulationspumpen har gått igång automatiskt (för t.ex. uppvärmning) kan inte cirkulationspumpen stängas av. Efter en timme kommer systemet att återgå till viloläge. Detta läge kan också återställas genom att välja raden för värmeläge på skärmen som visas här.

Ställa tiden

Att ställa in klockan är viktigt för att säkerställa filtrationstider och andra bakgrundsfunktioner.

Tidsymbolen på inställningsskärmen öppnar en ny skärm där tidsinställningarna kan kontrolleras.



- Tryck på timmar eller minuter (4) som då kommer att gulmarkeras.
- Tryck på pilmarkeringarna (1 eller 3) för att ändra värdet upp eller ner.
- Bekräfta med Spara-knappen (2).

Om ingen tid på dagen är inställd i minnet kommer en informationsruta att synas. Avsluta informationsrutan genom att trycka på ”Exit”.

Då visas huvudskärmen med en informationssymbol längst ner på skärmen Informationssymbolen finns kvar tills tiden har ställts in.

Justera filtrering

Huvudfiltrering

Med hjälp av samma justering som tidsinställning ställs filtreringscykler in med en starttid och varaktighet. Varje inställning kan justeras i 15-minuters intervaller. Panelen kalkylerar sluttiden och visar den automatiskt.

Filtercykel 2 - valbar filtrering

Enligt standardinställningarna är filtercykel 2 inte aktiverad. För att få optimalt rent vatten bör filtercykel 2 startas.

Rensningscykel

För att upprätthålla sanitära förhållanden i spabadet, rensas vattnet i rören från orenheter med hjälp av pumparna och luftpumparna. Detta görs en kort stund i början av varje filtercykel.
Om filtercykel 1 är fabriksinställd så kommer filtercykel 2 inleda en utrensning av "sitt" system när denna är programmerad att börja. Filtercykel 2 måste med andra ord vara igång för att dessa system ska rensas, oavsett om rensning i filtercykel 1 redan skett.

Normal tid för en filtercykel är 2 timmar, men vid behov kan det vara nödvändigt att köra filtreringen under en längre tid dock inte längre än 4 timmar.

Tips: Om spabadet är placerat i närheten av ett sovrum kan det vara lämpligt att programmera filtreringen så att den inte går under natten. Ljudet från Jetpumparna kan upplevas som störande.

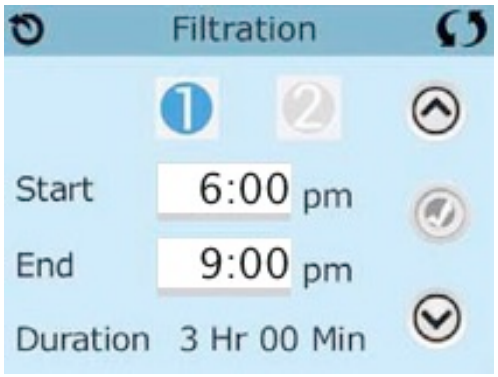
Betydelsen av filtreringscykler

1. Värmepumpen körs alltid under filtreringscykleln.
2. I viloläge sker uppvärmning under filtreringscykeln.
3. Rensning sker i starten av varje filtreringscykel.

Filtersymbolen på inställningsskärmen öppnar en ny skärm där filtreringscyklerna kontroll-

eras.

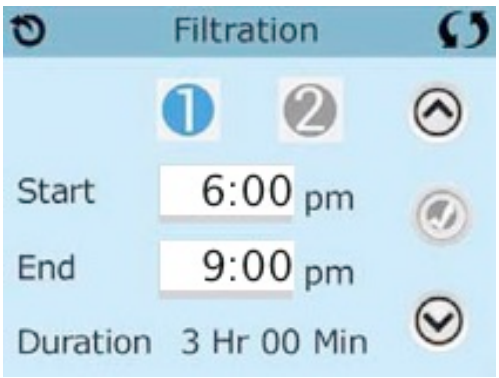
Filtercykel 1



Filtercykel 1 är blåmarkerad och ställ in tiden på följande sätt:

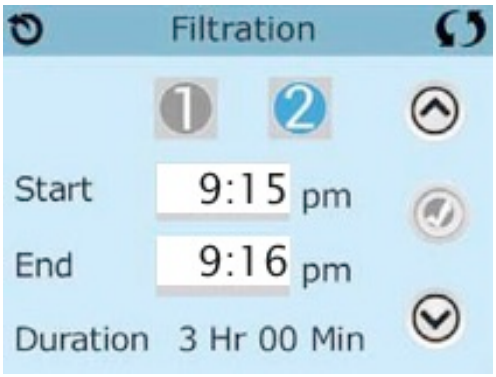
- Start: Tryck på timmar/minuter som då gulmarkeras.
- Tryck på pilmarkeringarna för att ändra värdet upp eller ner.
- Slut: Tryck på timmar/minuter som då gulmarkeras.
- Tryck på pilmarkeringarna för att ändra värdet upp eller ner.
- Bekräfta med Spara-knappen som är gul.

Filtercykel 2 frånkopplad



Filtercykel 2 är frånkopplad och gråmarkerad.

Aktivera filtercykel 2



Tryck på 2 och filtercykel 2 blir blåmarkerad och tillkopplad.
Ställ in tiden på följande sätt:

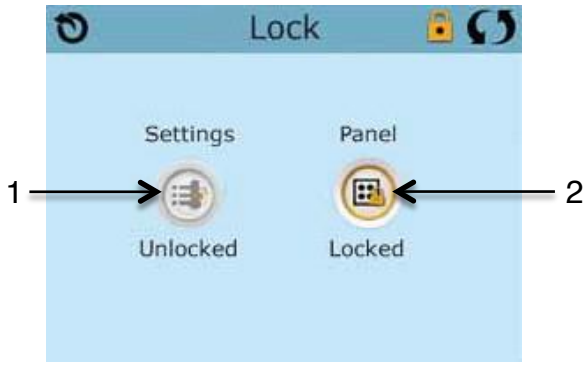
- Start: Tryck på timmar/minuter som då gulmarkeras.
- Tryck på pilmarkeringarna för att ändra värdet upp eller ner.
- Slut: Tryck på timmar/minuter som då gulmarkeras.
- Tryck på pilmarkeringarna för att ändra värdet upp eller ner.
- Bekräfta med Spara-knappen som är gul.

Låsning av panel och inställningar

Kontrollen kan begränsas för att förhindra oönskad användning eller temperaturjusteringar.
Låsning av panelen förhindrar användning kontrollpanelen, men alla automatiska funktioner

är fortfarande aktiva.
Låsning av inställningar tillåter Jets och andra funktioner att användas, men den inställda temperaturen och andra programmerade inställningar kan inte justeras.
Låst inställning ger tillgång till ett reducerat urval av menyalternativ.
Dessa inkluderar inställning av filtreringscykler, invertering, information och fel-logg. De går att se, men kan inte ändras.

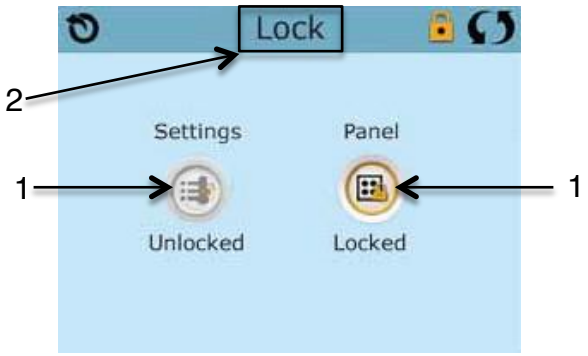
Lås och lås upp



1. Inställningar olåst ”Låsa upp”.
2. Kontrollpanel låst ”Låsa”

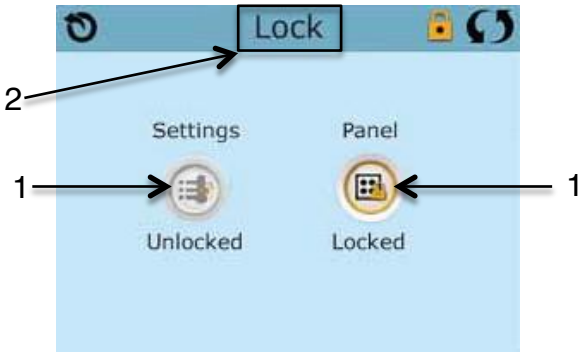
När panelen eller inställningar är olåsta indikeras detta på skärmen med ”Låsa upp”
När någon är låst indikeras detta på skärmen med ”Låsa”

Låsa inställningar eller panel



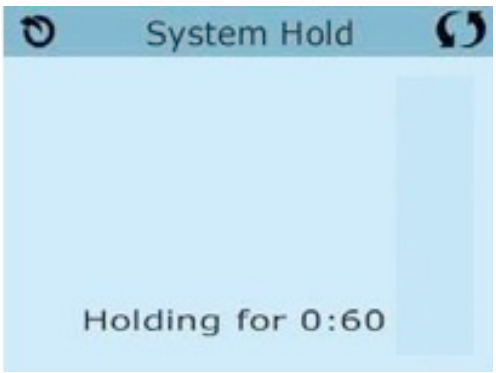
1. Tryck på Inställningar eller Kontrollpanel som indikerar ”Låsa upp”. I nedre kanten på skärmen indikeras då ”Lås Inställningar” eller ”Lås Panel”.
2. Tryck sedan på ”Lås” på övre delen av skärmen i c:a 5 sekunder och indikeringen ”Lås Inställningar” eller ”Lås Panel” slocknar.

Låsa upp inställningar eller panel



1. Tryck på Inställningar eller Kontrollpanel som indikerar ”Låsa”. I nedre kanten på skärmen indikeras då ”Olåst Inställningar” eller ”Olåst Panel”.
2. Tryck sedan på ”Lås” på övre delen av skärmen i c:a 5 sekunder och indikeringen ”Olåst Inställningar” eller ”Olåst Panel” slocknar.

Håll/Vänteläge



Vänteläget används för att stänga av pumparna under servicefunktioner som rengöring eller byte av filter.
Vänteläge kommer att pågå i en timme om inte läget avslutas manuellt. Om spabadets service kommer att kräva mer än en timme, kan det vara bäst att helt enkelt stänga av strömmen till spabadet.
Hållsymbolen på inställningsskärmen sätter spabadet i vänteläge och visar systemets vänta-

skärm. Tryck backa för att gå ur vänteläge.

Verktyg

Tryck på verktygssymbolen på inställningsskärmen för att öppna verktygsskärmen.

Verktygsskärmen innehåller följande:

Panel

Tryck på panelsymbolen på verktygsskärmen så öppnas en ny skärm som visar hur lång tid det tar innan panelen stängs av (sover) efter sin senaste aktivitet.
Ställ in tiden genom att trycka på upp eller ned pilarna och bekräfta med Sparasymbolen.
Tiden kan ställas in på från 1 till 60 minuter.
Förvalt är 30 minuter.

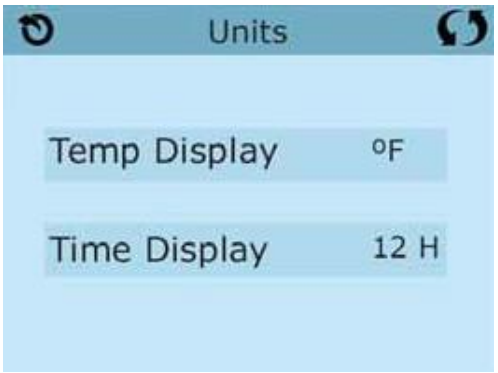
Fel-loggens lagring

Spabadet är kopplat med en fel-logg som lagrar 24 händelser i minnet. Dessa kan ses under menyn för fel-loggen. Varje avvikande händelse skapar ett felmeddelande, och minnet lagrar antal dagar sedan felet inträffade, tidpunkten för felet, den temperatur som var inställd när felet inträffade samt temperaturen på sensor A och B när felet inträffade.

Demoläge
Funktionen är inte tillgänglig.

GFCI Test
Funktionen är inte tillgänglig.

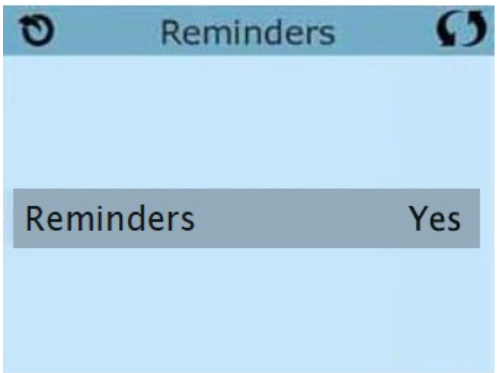
Enheter



Tryck på symbolen för Enheter på inställningsskärmen för att öppna enhetsskärmen.

- Tryck “Temp Display” för att ändra temperaturen mellan Fahrenheit and Celsius.
- Tryck “Tids Display“ för att ändra klockan mellan 12 hr och 24 hr display.

Påminnelser



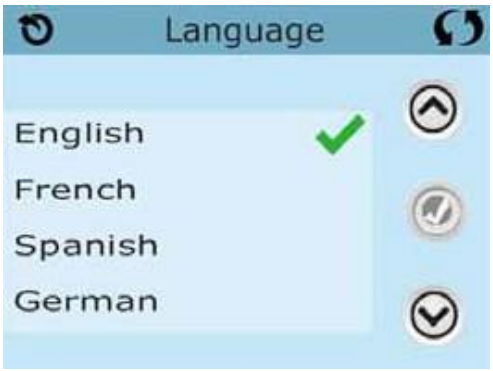
Stäng av eller sätt på påminnelser (som påminner om t ex rengöra filter, kontrollera ph-värde byta vatten).
Tryck på Påminnelsesymbolen på inställ-

ningsskärmen för att öppna påminnelseskärmen.
Tryck på ”Påminnelser” och växla mellan ”Ja” PÅ eller ”Nej” AV.

Rengöringscykel

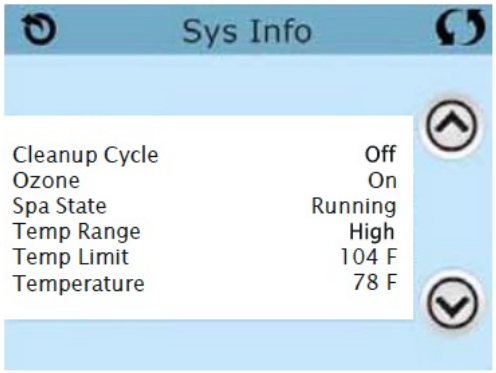
Tryck på rengöringssymbolen på inställningsskärmen för att öppna rengöringscykelns skärm.
Det går att ställa in längden på den tid Pump 1 ska köras efter varje användning. 0-4 timmar är tillgängliga och justeras med upp- och nedsymbolerna med 0,5 timmar åt gången. Bekräfta med ”Sparasymbolen” gulmarkerad. Ställs den in på 0.0 tim. håller den rengöringscykeln från att köras.

Språk



Tryck på språksymbolen på inställningsskärmen för att öppna språkinställningen.
Ändra språket genom att använda pilsymbolerna och välj Svenska. Bekräfta valet med Sparasymbolen som är gulmarkerad.

Systeminformation (Info)



Systeminformationens meny visar olika inställningar och identifikationer av systemet som t.ex. systemmodell, panelversion, mjukvara osv.

Generella meddelanden

De flesta meddelanden och varningar visas längst ner på skärmen .
Flera varningar och meddelanden kan visas i en sekvens.

Vattentemperatur är okänd

_ _ _ _°F _ _ _ _°C

När pumpen har varit igång i en minut, kommer temperaturen att visas.

Möjlig frysning

En potentiell frysning har upptäckts, eller så har Aux Frys Switch stängts. Alla vattenenheter aktiveras. I vissa fall kan pumpar slå på och av och värmaren kan arbeta under frysskydd.

Detta är ett operativt budskap, inte en felindikation.

Vattnet är för varmt – M029**
Systemet har upptäckt en vattentemperatur i spabadet på 43,3° C eller mer, och spabadets funktioner är inaktiverade. Systemet kommer automatiskt återställas när badvattnets temp är under 42,2° C. Titta efter ökad pumpdrift eller hög omgivningstemperatur.

Värmerelaterade meddelanden

Vattenflödet är lågt – M016**
Det kanske inte finns tillräckligt vattenflöde genom värmaren att föra bort värmen från värmeelementet. Värmaren startar om igen efter ca 1 min. Se "Flödesrelaterade kontroller" nästa sida.

Vattenflödet har misslyckats* – M017**
Det är inte tillräckligt med vattenflöde genom värmaren för att föra bort värmen från värmeelementet och värmaren har inaktiverats. Se "Flödesrelaterade kontroller" nästa sida. Efter att problemet löst, återställ meddelandet*

Värmaren kan vara torr* – M028**
Möjligen torr värmare, eller inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spabadet stängs ned i 15 min. Återställ detta meddelande* för att starta om värmeaggregatet. Se "Flödesrelaterade kontroller" nästa sida.

Värmaren är torr* – M027**
Det finns inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spabadet är nedstängt. Efter att problemet har lösts, måste meddelandet* återställas för att starta om värmaren. Se "Flödesrelaterade kontroller" nästa sida.

Värmaren är för varm* – M030**

En av vattentemperaturssensorerna har upptäckt 47,8° C i värmaren och spabadet har stängts. Meddelandet* måste återställas när vattnet är under 42,2° C. Se "Flödesrelaterade kontroller" nästa sida.

** **Vissa meddelanden kan återställas från panelen**. Meddelanden som kan återställas visas med en "clearsymbol" längst ner på skärmen. Tryck på clearsymbolen och meddelandet återställs.*

**M0XX är en meddelandekod. Koder som dessa kommer synas i fel-loggen.*

Flödesrelaterade kontroller
Kontrollera om vattennivån är låg, om vattenflödet är klent, om ventiler är stängda, om det finns instängd luft i rören, blockerade filter eller om alltför många jets är stängda.
Även om spabadet är nedstängt, pga. ett feltillstånd kan utrustningen i vissa system sättas igång tillfälligt för att övervaka temperaturer eller kontrollera fall frostskydd behövs.

Sensorrelaterade meddelanden

Sensorer är ur balans – M015**
Temperatursensorerna KAN vara ur balans med någon °C. Ring för service om meddelandet inte försvinner inom ett par minuter.

Sensorerna är ur balans* – M026**
Temperatursensorerna ÄR ur balans. Felet ovan har fastställts i minst en timme. Ring för service.

Sensor fel – Sensor A: M031, Sensor B: M032

En temperatursensor eller sensorkrets har slutat fungera. Ring för service.

Påminnelsemeddelanden

Allmänt underhåll hjälper.
Påminnelsemeddelanden kan stängas av genom att använda inställningsmenyn.
Påminnelsemeddelanden kan väljas individuellt av tillverkaren. De kan inaktiveras helt, eller så kan det finnas ett begränsat antal påminnelser. Frekvensen av varje påminnelse (dvs. var 7e dag) kan specificeras av tillverkaren.

Kontrollera pH
Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 7:e dag.
Kontrollera pH-värdet med ett testkit och justera pH med lämpliga kemikalier.

Kontrollera desinfektionsmedel
Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 7e dag.
Kontrollera desinfektionsmedel och annan vattenkemi med ett testkit och justera med lämpliga kemikalier.

Rengör filter
Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 7e dag.
Rengör filtret enligt instruktioner från tillverkaren. Se Håll/Vänteläge.

Byt vatten
Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 90:e dag.
Byt vatten i spabadet regelbundet för att upprätthålla god kemisk balans och sanitära förhållanden.

Byt filter
Kan visas på ett regelbundet schema, t ex var 180:e dag.
Filter bör bytas ut då och då för att upprätthålla spabadets funktion och sanitära förhållanden.

Byt UV
Kan visas på ett regelbundet schema.
Byt UV enligt instruktioner från tillverkaren.

Kontrollera ozon
Kan visas på ett regelbundet schema.
Kontrollera ozongeneratorn enligt instruktioner från tillverkaren.

Kontroll av jetstrålarna i Oden/Q8

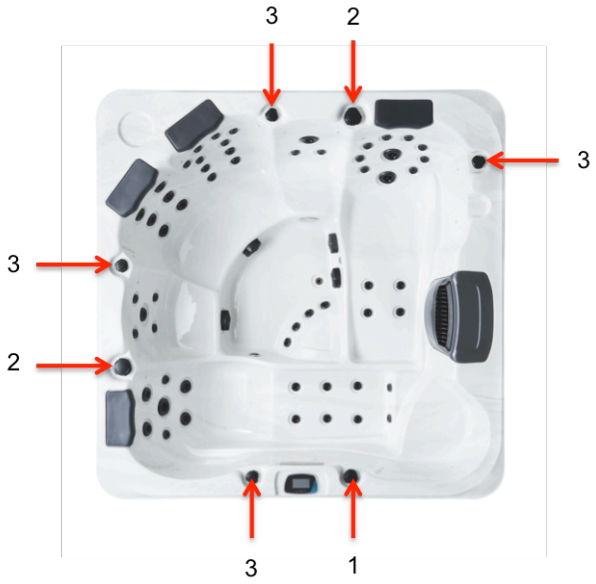
Genom att vrida på vridreglagen som sitter på spabadets övre ram kan jetstrålarnas tryck justeras samt bestämma till vilka platser jetstrålar som ska aktiveras.

1. Reglerar vattenfallet
2. Fördelar jetstrålarna mellan sittplatserna
3. Tillsätter luft i jetstrålarna för att öka massagestyrkan.

Observera

Se till att samtliga jets är öppna.

Oden/Q8



Tekniska data Oden/Q7

7 sittplatser varav 2 liggplatser

Akrylbeläggning	Lucite
Ytterbeklädnad	Ash Grey
Måttenheter	2300 x 2300 x 1040 mm
Vattenkapacitet	1700 liter
Vikt	450 kg
Elektriska krav	380 V/50 Hz
Kontrollsystem	Balboa TP2 Touch
Värmeaggregat	Balboa 3 kW
Pumpar	2 st. Vattenpump 3 hk 1 st. Balboa Cirkulat-ionspump 0.25 hk
Munstycken to-talt	57 st. RD munstycken
Vattenomkastare	Ja
Luftomkastare	Ja
Vattenfall	1 st. belyst
Filtreringssystem	Elementfiltrering
Ozonrening	Ja, XL60
Belysning	Reflekterande LED LED slinga i vattenlinjen, 21 st.
Nackkuddar	4 st.
Isolering	3 skikt + Luftspalt
Färg insida	Vit eller Svart

Grundläggande riktlinjer för installation och konfiguration

Observera!
En kvalificerad servicemontör krävs för service och installation.

Lättillgänglig avstängning måste sättas vid installationstillfället. Permanent ansluten strömförsörjning.
Anslut endast till en krets som skyddas av en klass A jordfelsbrytare.
Se kopplingsschema på insidan av locket till elektronikboxen.

Varning!

- Personer med smittsamma sjukdomar bör inte använda spa eller badtunna.
- För att undvika skador, var försiktig när du går in eller ur spa eller badtunna
- Använd inte ett spabadet omedelbart efter ansträngande träning.
- Långvarigt badande i ett spabad kan vara skadliga för hälsan.
- Underhåll vattnets kemi enligt tillverkarens anvisningar.
- Utrustningen och kontroller ska vara placerad minst 1,5 meter i sidled från spa eller badtunnan.
- Vattentemperaturer på över 38C kan i övermått vara skadligt för din hälsa.
- Koppla bort strömförsörjningen före underhåll.

Varning!
Fara för elektriska stötar.

Försök inte göra underhåll av kontrollsystemet. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation för att få hjälp.
Installationen ska utföras av en behörig elektriker och alla jordförbindelser måste vara korrekt installerade.

Garanti

Svenska Badrumsinredningar AB lämnar följande garantier:

10 års garanti på ram/stomme
5 års garanti på skalet mot krackeleringar och missfärgningar
3 års garanti på komponenter
Den treåriga garantin på komponenter gäller inte för belysning, nackkuddar, UV-C lampa/ozongenerator, thermolock och filter då dessa är förbrukningsvaror med varierande livslängd.

Garantin gäller endast för spabad som används för privat bruk.

Vid garanti-/service ärende:
För att vi skall kunna utföra ett garanti-/service ärende är det mycket viktigt att alla sidor av badet står tillgängligt för vår servicemontör. Vi står inte för någon kostnad förknippad i samband med att få spabadet tillgängligt för service/garanti.