



INSTALLATION OCH BRUKSANVISNING.

SALTÖ / LÄRKÖ / DONSÖ / RÖNNÖ



BÄSTE KUND,

Tack för att du valde ett spabad från Viskan Spa. Vi hoppas att du ska få många härliga och avkopplande stunder i ditt nya spabad. I denna installation- och bruksanvisning finner du information om hur du installerar, använder och underhåller ditt spabad.

Som ägare av ett Viskan Spa bad skall du känna dig trygg och säker i ditt köp. Både vi och våra underleverantörer har lång erfarenhet inom området och valet av komponenter, noggrannhet och kunskap är viktiga ingredienser för att produkten skall bli bra och hålla länge. Vi önskar er många härliga stunder i ert nya spabad. På våra spabad lämnar vi följande garantier:

10 års ram/stomme garanti

5 års skal garanti mot krackeleringar, missfärgningar och delaminering

3 års komponentgaranti

Fråntaget komponentgarantin är belysning, nackkuddar, ozongenerator, UV-C lampa, och filter då dessa är förbrukningsvaror med varierande livslängd. Spabaden är byggda för privat bruk, ta kontakt med din återförsäljare gällande garantivillkor för spabad för offentligt bruk.

Vid garanti-/service ärende

För att vi skall kunna utföra ett garanti-/service ärende är det mycket viktigt att badet står tillgängligt för vår servicemontör. Det krävs fritt utrymme runt badets alla sidor om minst 60 cm. Vi står inte för någon kostnad förknippad med att få badet tillgängligt för service/garanti. Vid ev service/garanti av bad som kräver bortforsling och ev utbyte av spabad skall badet stå lätt tillgängligt för bortforsling. Ev extrakostnader för åtkomst och bortforsling av spabad står ägaren av badet för.

Tel: 0320-205590 | Mail: info@viskanspa.se

Datum: _____

Garantinummer: _____

Testat/packat av: _____

Med vänliga hälsningar

INNEHÅLL

INNAN DU STARTAR DITT BAD

- Vatten och el	4
- Badtemperatur	4
- Placering och underlag	5
- Övriga säkerhetsaspekter	5
- Elinstallation	6

ATT STARTA UPP SPABADET	7
--------------------------------	----------

TERMOLOCK	8
------------------	----------

ATT BADA	9
-----------------	----------

UNDERHÅLL OCH SKÖTSEL	10
------------------------------	-----------

VATTENBYTE	10
-------------------	-----------

AVLUFTNING AV PUMP	12
---------------------------	-----------

MANUAL KONTROLLPANEL	13
-----------------------------	-----------

ATT TÄNKA PÅ INNAN DU STARTAR DITT SPABAD

Läs igenom och följ samtliga av dessa instruktioner noggrant. Ditt spabad är byggt och konstruerat att följa gällande standarder och bestämmelser för elsäkerhet och CE godkända produkter. Vid installation och användning av detta spabad, måste följande säkerhetsåtgärder alltid följas;

För att förhindra olyckor, se till så att barn inte använder spabadet utan översyn av vuxen.

När spabadet inte används, lägg på det medföljande termolocket och lås fast det i sidorna för att försvåra otillåten användning av spabadet. OBS!! Det finns ingen garanti för att termolocket och dess låsanordning förhindrar otillåten användning av spabadet

Håll hår, lösa föremål och/eller kläder på avstånd från sugslar, roterande jets, filterdelen eller andra rörliga delar på ditt spabad.

Var försiktig vid i och urgång till badet då badets yta kan vara mycket halt. Halkningsolyckor kan resultera i mycket allvarliga skador och drunkningsolyckor. Dyk och/eller

hoppa ej ner. Stå, gå eller sitt aldrig på spabadets ovansida då detta kan resultera i halkningsolyckor

Använd aldrig ditt bad om någon del på badet är trasigt och/eller saknas. Ta särskilt hänsyn till om någon del av sugslarna, jetsen och/eller filterdelen saknas eller är trasigt. Kontakta alltid serviceman om detta skulle vara fallet.

Spabadet är konstruerat och sammansatt på ett sätt där rätt vattenmängd skall kunna passera genom sugslarna och filterdelen för att pump och rening skall kunna fungera. Om någon av dessa delar måste bytas ut så var noga med att vattenflödet förblir detsamma som ursprunget.

Ersätt aldrig någon komponent, och i synnerhet inte sugslarna och filterdelen, med komponenter som ej är godkända enligt gällande standarder. Dessa regler är utformade för din säkerhet och skall inte förbi ses. Är du osäker, vänligen kontakta vår service avdelning. För att din garanti ska gälla skall ev utbyteskomponenter införskaffas från Viskan spa.

VATTEN OCH EL

Våra spabad är byggda enligt de föreskrifter som ställs av elsäkerhetsverket och det är därför mycket viktigt att följande instruktioner följs mycket noggrant. Elinstallationen skall göras av en behörig elektriker. Detta skall kunna styrkas av badets ägare. Elinstallationen skall ske enligt bruksanvisning. Elanslutningen skall ske via en fast anslutning och föregås av jordfelsbrytare. Vi rekommenderar även att det installeras en säkerhetsströmbrytare i anslutning till badet.

Installera ditt spabad minst 2 meter från allt strömförande material. Alternativt så skall allt strömförande material förslutas på ett sådant sätt att de inte för strömmen vidare, likväl som att varje del förses med en jordningskabel och därefter en korrekt jordning. Detta skall ske av en behörig elektriker.

BADTEMPERATUR

Det är skönt att ta sig ett varmt och uppfriskande bad, framförallt en kylig vinter dag. Men, ett för varmt och långt bad kan innebära risker i ditt välbefinnande, följ därför nedan anvisningar: Rekommenderad vattentemperatur är 38°C. En allt för hög vattentemperatur kan leda till hypertermi eller värmeslag, vilket i sin tur kan leda till bla. yrsel, illamående, huvudvärk mm. Temperaturer upp till 40°C anses som säkert, och därför skall badets vattentemperatur aldrig överstiga 40°C vid bad. Läs alltid av kontrollpanelen före ett bad, då denna ger en indikation om vattnets värme, samt ev en felkod om vattnet är för varmt, läs mer om fel-

koderna under avsnittet felsökning. Var uppmärksam på att värmeindikatorn inte är exakt och kan skilja sig mot verklig värme med +/- 20°C. Lägre vattentemperatur rekommenderas om yngre barn skall bada och badtiden överstiger 10 minuter. Varma bad kan skada foster under graviditeten, kontakta därför din barnmorska eller läkare för rådgivning före bad. Var vaksam med hur länge du badar. Risken för hypertermi ökar med tiden du badar. Ju högre vattentemperatur desto kortare tid bör du bada.

PLACERING OCH UNDERLAG FÖR DITT SPABAD

Tänk på placeringen av ditt spabad. På grund av vikten på karet i kombination med vatten och badanvändare är det viktigt att karet placeras på ett stabilt och säkert underlag. Underlaget skall tåla minst 600kg/m². Skall badet placeras på ett tak, altan eller balkong eller övrig byggnad/plattform eller sluttning, skall en konstruktör eller ingenjör, kunnig inom området rådfrågas.

Spabadet skall placeras på ett jämt och horisontellt underlag. Det är viktigt att underlaget inte riskerar sättningar eller annan typ av förskjutning. Om detta inte följs riskerar badet att utsättas för ojämn viktfördelning, vilket kan påverka badets prestanda, skada panelen och även skalet. Om badet inte placeras på ett underlag som uppfyller dessa krav gäller ingen garanti.

Spabadet skall placeras på ett sådant sätt att panelen/cabinetten är lättåtkomlig och kan plockas ner och en ev service kan utföras. Detta kräver ett fritt utrymme runt badets alla sidor om minst 60 cm. Det är viktigt att du som ägare tänker på detta redan vid planeringen av vart du skall ställa ditt spabad. Detta då du blir ansvarig för att uppfylla minimikravet vid en ev service och eller garantiärendet. Om så inte är fallet, riskerar du att bli debiterad en kostnad för

flytt av karet så att minimikravet om 60 cm runt o badets alla sidor uppfylls. Om du planerar att sänka ner ditt spabad i en altan/balkong så finns det många lösningar på hur detta skall lösas och ändå bibehålla möjligheten till ett fritt utrymme om 60 cm. Rådfråga en snickare eller konstruktör på området för bästa lösning för dig.

Om ni placerar spabadet inomhus skall, förutom underlaget/golvets bärförmåga, tillbörlig ventilation finnas. I och med värmen och vattenmängden i badet så dunstar det en hel del vatten. Rådfråga därför en fackman för konsultation beträffande kravet av ventilation. Detta är i synnerhet viktigt då mögel eller annan skada kan drabba byggnaden om ventilationen är otillräcklig. OBS! tänk på att även om badet är försett med ett lock, dunstar en ansevärd mängd vatten.

Placera ditt spabad så att det underlättar för dig vid vattenbyte. Det är en stor mängd vatten som behöver tömmas och beroende på vilket rengöringsmedel/spa kem du använt så kan det orsaka skada eller dålig lukt på omgivningen.

ÖVRIGA SÄKERHETSASPEKTER

Personer som har någon form av medicinskt hinder skall kontakta sin läkare för konsultation före bad. Detta gäller i synnerhet personer med hjärtproblem, högt eller lågt blodtryck, diabetes, infektionssjukdomar, eller nedsatt immunförsvar.

Användning av alkohol, droger eller andra medicinska preparat före eller i samband med bad, kan leda till medvetlöshet och medföljande risk för drunkning.

Personer med smittsamma sjukdomar bör inte använda spabadet under den tid de är sjuka och/eller smittförande. Detta då vattnet i badet kan överföra smittan till andra.

Underhåll och rengör ditt spabad regelbundet. Detta håller inte bara ditt spabad rent och snyggt utan förlänger även livslängden på din investering likväl som det förhindrar bakterier och smuts att ansamlas.

Var noga med vattenbyten (3-4 ggr/år), rätt användning av rengöringsmedel och kemprodukter. Läs noga på rengöringsprodukternas instruktionsblad om hur de skall användas.

Det är viktigt att detta sköts, även om vattnet verkar friskt och rent vid en första anblick. Vid minsta tvekan kontakta din säljare av spabadet alternativt rengöringsmedlet. Vid rengöring av spabadets skal skall det användas rengöringsmedel utan slipeffekt. Läs mer om detta under avsnittet "Underhåll".

Spara dessa säkerhetsföreskrifter på ett lättåtkomligt ställe.

ELINSTALLATION

Våra spabad är byggda enligt de föreskrifter som ställs av elsäkerhetsverket och det är därför mycket viktigt att följande instruktioner följs mycket noggrant.

Elinstallationen skall göras av en behörig elektriker. Detta skall kunna styrkas av badets ägare. Elanslutningen skall ske via en fast anslutning och föregås av separat jordfelsbrytare till spabadet. Vi rekommenderar även en säkerhetsströmbrytare i anslutning till badet.

Installera ditt spabad minst 2 meter från allt strömförande material. Alternativt så skall allt strömförande material förslutas på ett sådant sätt att de inte för strömmen vidare, likväl som att varje del förses med en jordningskabel och därefter en korrekt jordning. Detta skall ske av en behörig elektriker.

Använd inte någon elektrisk utrustning på eller i spabadet, då detta kan resultera i mycket allvarliga skador eller dödsfall.

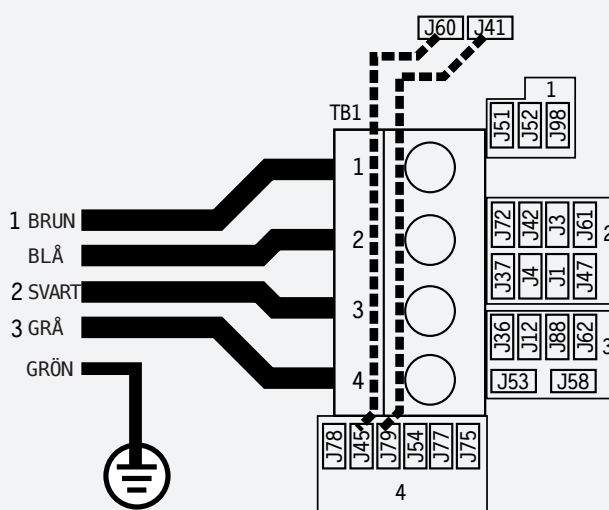
För att komma åt spabadets elbox gör på följande sätt:

1. Ta bort ytterpanelen som sitter under kontrollpanelen, genom att skruva bort de skruvar som sitter på panelen. På stående grå panel bör även ena hörnpanelen lossas på den sidan mot mittpanelen för att få loss panelen ur spåren.
2. Ta bort isolerskivorna .
3. Lokalisera elboxen och skruva loss de skruvar som sitter på boxens lock.
4. Dra igenom den inkommande strömkabeln genom panelen/bottenplattan och fram till elboxen

Anslutningen skall göras enligt schematisk bild th. OBS!! Om anslutningen inte görs enligt bild kommer inte spabadets alla funktioner fungera och utrustningen kan ev. ta skada.

Sätt tillbaka elboxens lock med skruv, tryck in isolerskivorna mellan reglarna och sätt ytterpanelen på plats igen. Sätt inte på elen eller starta karet innan det är fyllt med vatten

- Anslutningskabeln minimum: 5 x 2,5mm²
- Volt: 400 V
- Max wateffekt Saltö/Lärkö: 5462 W
- Max wateffekt Donsö/Rönnö: 4762 W
- 2N~400V 50 Hz 2 x 16 amp
- 2 x 16 ampere (2 faser, 1 neutral och 1 jordkabel)
- Jordkabel MÅSTE anslutas på elboxen jordningscentral, se boxens vänsterkant. Anslutningen måste även inkludera en neutral kabel (N), vilken skall gå till neutral volt 230 VAC.



ATT STARTA UPP BADET

Var noga med att följa nedanstående punkter för att uppnå bästa resultat. Korrekt elinstallation skall göras före spabadet fylls med vatten. Strömmen skall vara avstängd vid vattenpåfyllning. Läs även igenom säkerhetsföreskrifterna innan spabadet fylls upp med vatten.

Kontrollera att smuts och/eller damm inte har lagt sig i ditt spabad under transport. Torka då rent innan vatten fylls på.

Ta bort locket på filterbehållarna och sätt i medföljande filter. Ta bort ev förpackningsplast. Sätt tillbaka korgarna och vrid åt locket.

Fyll på vattnet genom en av filterbehållarna då det minimerar risken att lyft "fastnar" i pumpen. Fyll upp ditt spa med rent och friskt vatten för att minimera risken för spridning av bl a bakterier. Fyll upp med vatten ca 2 cm ovan vattennivåbelysningen. Var noga med att inte fylla karet med för mycket vatten, dels då det hämmar vissa massagejets, dels att vattennivån stiger när badet används. Stigningen av vattennivån vid användandet beror på antalet och storleken på de personerna som badar.

Sätt på strömmen till spabadet. Displayen kommer tändas och efter några sekunder kommer ikoner medpumpsymboler visas. Starta pumpen och kontrollera att det inte bildats en luftficka i pumpen under vattenpåfyllningen. Detta kontrolleras genom att det kommer vatten ut ur munstyckena när massagepumpen startas eller att det sugser vatten genom filterna när cirkulationspumpen startas. Badets styrsystem kommer med automatik starta värmen, cirkulationspump och massagepump efter 5-8 minuter. Om displayen visar "Possible freezing condition" (Möjlig risk för frysning) så är detta helt normalt, och refererar bara till vattnets temperatur. Om vatten är under 8 grader går frostvakten igång och massagepumpen kommer vara igång tills vattnet överstiger denna temperatur. Läs mer om kontrollpanelens olika funktioner i Instruktionsmanual till touchpaneler.

Lägg på termolocket på ditt bad. Termolocket är isolerat och påskyndar uppvärmningen. Termolocket skall alltid vara på när badet inte används. Detta av säkerhetsskäl för obehöriga badare, men termolocket locket hjälper även till att bibehålla värmen i vattnet när du inte badar och minskar därmed också elförbrukningen för dig och förlänger livslängden på ditt bad.

Uppvärmningstiden varierar beroende på badets storlek och på vilken temperatur vattnet hade som du tappade upp badet med. Förinställd temperatur är 38o. Beräkna ca ett dygn för att temperaturen uppnåtts.

Kontrollera vattnets PH värde. Använd PH höjande eller PH sänkande medel för att få rätt PH nivå på vattnet. PH nivån skall ligga mellan 7,2 och 7,6. Ett för lågt PH har god desinfektions förmåga, men kan orsaka ögon och hudirritation samt skada rör/slang filter, pump och jets/dysor. Denna typ av skador täcks inte av garantin. Med ett för högt PH riskerar du dålig desinfektion, grumligt vatten, kalk- och algbildningar.

Gör en chockklorering av vattnet innan bad. Rådfråga din återförsäljare av Viskan Spa om hur du bäst håller ditt badvatten rent samt vilket desinficeringsmedel du bör använda. Använd endast kem avsedda för spabad.

Termolocket till ditt spabad ska alltid ligga på och vara fastsatt i medföljande låsanordning när badet inte används. Dels för att förhindra att någon faller i, dels för att värmeförlusten ska minimeras.

Om ni ska montera fast en locklyft på ditt spabad är det viktigt att den fästs genom panelen i de bakomliggande träreglarna för att orka termolockets vikt. Finns det inte regler att skruva i rekommenderar vi att ni stärker upp med det. Enbart panelen klarar inte att hålla upp vikten av locklyften + termolocket.

Weather Shield är en lösningsfärgad polyesterväv som är utformad för att vara flexibel och enkel att använda. Dess beläggning ökar stabiliteten hos väven och möjliggör högre vattenbeständighet samtidigt som man minimerar risken för krympning och sträckning. Weather Shield har en hög UV-, vatten- och mögelresistens och har utmärkt slitstyrka och beständighet mot nötning.

Weather Shield är konstruerat för att vara lätt att underhålla. Det kan antingen tvättas eller borstas av och sköljas. Korrekt underhåll och rengöring är viktigt för att tyget ska hålla sig över tid.

Normalt underhåll och rengöring:

Tillsätt 4 msk mild tvål eller diskmedel till 1 liter ljummet vatten. Rengör tyget med en mjuk borste. Skölj noggrant med kallt vatten och låt lufttorka.

För svåra fläckar:

Tillsätt max 2 dl blekmedel till 1 liter vatten. Spraya lätt på tygets obelagda (den sida som ligger mot vattnet) sida. Låt inte tyget torka. Skölj omedelbart. Lämna inte blandningen på tyget i mer än 2 minuter. Långvarig exponering för hårda kemikalier kan skada beläggningen. Rengöring med hårda rengöringsmedel som blekmedel kräver återbehandling med impregneringsmedel.

Observera:

- Försäkra er om att inga medel från rengöring/impregnering kommer ner i spabadet, då det förstör balansen av vattnet.
- Lyft ej i låsanordningar och kjolar som kan skadas om de används vid lyft. Det skapas ett vakuum under locket och innan locket lyfts med handtagen bör man hjälpa till med handen under locket tills man känner att det släppt från spabadet.
- Tillse att rätt balans av kemi används i spabadet. Felaktig nivå på Ph, alltför hög klorhalt osv. försämrar lockets egenskaper avsevärt, samt påskyndar nedbrytning.
- Vid blåst kan det vara bra att dra ett kraftigare band över locket eller lägga någon tyngd som ej skadar locket för att förhindra att det flyger iväg.
- Efter kraftiga snöfall skall locket skottas rent från snö. Framför allt blötsnö är betydligt tyngre än man kan tro, och påverkar således locket. Använd en mjuk borste för borttagning av snön. Vi rekommenderar ej användning av snöskyffel eller liknande, då en sådan riskerar att skada locket.



Termolocket är tvådelat och lyfts av genom att vika över ena delen över den andra för att sedan lyfta ner hela termolocket. Dra eller ryck inte i handtag, låsanordningar eller kjolen då sömmarna kan spricka. Hjälp alltid till med handen under locket då det lyfts upp. Använd gärna locklyft till ditt bad då denna hjälper till att skona både rygg och lock. Kontrollera alltid temperaturen i badet innan du går i vattnet. Då displayen visar senaste avlästa temperatur kan det vara bra att ha en termometer i vattnet eller starta pumpen och låta hela systemet gå i ca 2 minuter för att få korrekt temperatur. Rekommenderad badtemperatur är 38°C.

Kontrollera alltid temperaturen i badet innan du går i vattnet. Då displayen visar senaste avlästa temperatur kan det vara bra att ha en termometer i vattnet eller starta pumpen och låta hela systemet gå i ca 2 minuter för att få korrekt temperatur. Rekommenderad badtemperatur är 38°C.

Sätt på vattenmassagen genom att starta pumpen på kontrollpanelen. Massagemunstyckena är avstängningsbara för att göra varje säte individuellt anpassat för den som badar. Jetset öppnas/stängs genom att vrida på det.

Luftreglagen uppe på kanterna på spabadet reglerar steglöst styrkan i massagen. Låter du luftreglaget vara stängt är det vatten som strömmar genom munstyckena och ger en mjukare massage, vrider du på luftreglaget blandas luft in och massagen blir hårdare. Pumpen är inställda på att gå i 15 minuter, önskar ni fortsätta bada startas de om via ett tryck på kontrollpanelen.

Håll hår, löst sittande kläder eller hängande smycken borta från utsug och andra rörliga delar för att undvika olyckor som kan leda till drunkning eller svåra skador. Använd aldrig spabadet om inte alla utsug och filter är rätt monterade eller om något är trasigt.

UNDERHÅLL OCH SKÖTSEL

Korrekt och löpande underhåll gör att du kommer kunna njuta av ditt spabad under många år. Din Viskan Spa återförsäljare kan förse dig med information och de tillbehörsprodukter du behöver för att uppnå detta.

Rengöring/byte av partikelfilter

Vid bad eller en gång per vecka bör silen i filtret tömmas från större skräp ex löv, som kan fallit ner i spabadet. Varje vecka bör filtret tas ur och sköljas rent med varmt vatten. Använd inget rengöringsmedel eller tvål då detta orsakar skumbildning i spabadet då pumpen sätts på. Var 6:e månad bör filtret bytas ut. Använd aldrig spabadet utan partikelfilter

Rengöring av ytan på spabadet

Spaskalen är tillverkade av Aristech akryl med BIO-LOK. Akrylen är ett mycket slitstarkt material och lätt att hålla rent. Rengör ytan med ett mildt, lågskummande rengöringsmedel utan slippeffekt. Var försiktig med de starkare rengöringsmedel som finns på marknaden. Dessa behövs inte för att hålla karet rent och många är så kraftfulla att de kan förstöra ytan. Det är mycket viktigt att tvål, rengöringsmedel eller liknande inte finns kvar på ytan när vatten fylls i, det kan orsaka mycket skum när karet startas upp. Om olyckan är framme och du får en repa eller mindre jack kan detta enkelt slipas bort. Använd slippapper med fin kornstorlek tillsammans med vatten för att slipa bort skadan. Polera sedan med ex Autosol för att få tillbaka glansen på ytan.

Nackkuddar

Vid behov kan kuddarna tas loss och tvättas i varmt vatten. Tvätta inte kuddarna i maskin. Plocka alltid loss nackkuddarna vid vattenbyte och vid klorchock. Vi rekommenderar att nackkuddarna plockas ur om karet inte används under en tid för längre hållbarhet.

Ytterpanel

Ytterpanelen är framtagen i ett material som inte kräver något underhåll. Rengör med trasa tillsammans med mild tvålösning och vatten. För att ta bort panelen använd bits PH2. Använd inte högtryckstvätt vid rengöring då vatten kan tränga igenom panelen och orsaka kortslutning i spabadets elektriska utrustning.

Byte Ozon

Ozonator bör bytas var 18:e månad, hela enheten efter 5 år. Detta byte kan ni göra själva i samband med vattenbyte. Återkom till er återförsäljare för reservdelar och om ni önskar hjälp med bytet.

När spabadet inte används

Även om spabadet inte ska användas under längre tid rekommenderar vi att det alltid är fyllt med vatten. Det är svårt att tömma badet på allt vatten, på vintern riskerar kvarliggande vatten att frysa och förstöra pump och slangdragningar. Vid varmt väder kan alger bildas i vattnet då cirkulation eller spakem ej tillsätts.

Vattenkvalitet

För att du ska kunna njuta av ditt spabad krävs det att vattenkvaliteten kontrolleras löpande. För att desinficeringen ska fungera optimalt krävs ett pH-värde mellan 7,2 och 7,6. Ett för lågt pH-värde kan orsaka ögon- och hudirritation samt skador på utrustningen i spabadet. Vid ett för högt pH-värde riskerar du dålig desinfektion, grumligt vatten, kalk- och algbildning.

Din Viskan Spa-återförsäljare kan rekommendera och lagerför även tillbehör för att nå bästa vattenkvalitet.

VATTENBYTE

Vattnet måste vara rent för att vara hälsosamt. 3-4 gånger per år ska spabadet tömmas på vatten, rengöras och fyllas med nytt vatten. Ta bort nackkuddarna från spabadet och ta ut filterna ur filterbehållarna. Tillsätt pipecleaner/rörrengöring ca varannat vattenbyte, följ anvisningarna på flaskan.

Bryt strömmen fram till spabadet. Låt strömmen vara avstängd tills karet är uppfyllt med nytt vatten.

Vi rekommenderar att spabadet töms med dränkbar pump då detta går snabbast och du kan leda bort vattnet. Önskar ni istället använda spabadets utlopp sitter denna slang i

vänster hörn bredvid touchpanelen. Öppna upp ytterpanelen + vänstra hörnet genom att lossa skruvarna i ytterpanelen. Efter tömning ska avloppslangen stripas upp mot badets överkant. På modell Saltö finns inget separat avlopp utan badet måste tömmas med dränkbar pump.

Medan spabadet töms på vatten skölj med trädgårdsslang i jetsen så inget gammalt vatten blir ståendes i dysor eller pump. Skölj av ytan och torka rent. Innan badet fylls upp med vatten ska de rengjorda filterna sättas tillbaka i filterbehållarna.

Fyll på med rent och friskt vattnet genom en av filterbehållarna då det minimerar risken att luft "fastnar" i pumpen.

Fyll upp med vatten ca 2 cm ovan vattennivåbelysningen. Var noga med att inte fylla karet med för mycket vatten, dels då det hämmar vissa massagejets, dels att vattennivån stiger när badet används. Stigningen av vattennivån vid användandet beror på antalet och storleken på de personerna som badar.

Sätt på strömmen till spabadet. Displayen kommer tändas och efter några sekunder kommer ikoner med pumpsymboler visas. Starta en pump åt gången och kontrollera att det inte bildats en luftficka i pumpen under vattenpåfyllningen. Detta kontrolleras genom att det kommer vatten ut ur munstyckena när massagepumpen startas eller att det sugts ner vatten genom filterna när cirkulationspumpen startas. Badets styrsystem kommer med automatik starta värmaren, cirkulationspump och massagepump efter 5-8 minuter. Om displayen visar "Possible freezing condition" (Möjlig risk för frysning) så är detta helt normalt, och refererar bara till vattnets temperatur. Om vatten är under 8 grader går frostvakten igång och massagepumpen kommer vara igång tills vattnet överstiger denna temperatur. Läs mer om kontrollpanelens olika funktioner i Instruktionsmanual till touchpaneler.

Kontrollera vattnets PH värde. Använd PH höjande eller PH sänkande medel för att få rätt PH nivå på vattnet. PH nivån skall ligga mellan 7,2 och 7,6. Ett för lågt PH har god desinfektions förmåga, men kan orsaka ögon och hudirritation samt skada rör/slang filter, pump och jets/dysor. Denna typ av skador täcks inte av garantin. Med ett för högt PH riskerar du dålig desinfektion, grumligt vatten, kalk- och algbildningar.

Tillsätt rengöringsmedel/kem såsom klor, brom, aktivt syre. Läs på rengöringsmedlets bruksanvisning för hur det skall användas. Rådfråga din återförsäljare av Viskan Spa om hur du bäst håller ditt badvatten rent samt vilket rengöringsmedel du bör använda.

Lägg på termolocket på ditt bad. Termolocket är isolerat och påskyndar uppvärmningen. Termolocket skall alltid vara på när badet inte används. Detta av säkerhetsskäl för obehöriga badare, men termolocket locket hjälper även till att bibehålla värmen i vattnet när du inte badar och minskar därmed också elförbrukningen för dig och förlänger livslängden på ditt bad.

Uppvärmningstiden varierar beroende på badets storlek och på vilken temperatur vattnet hade som du tappade upp badet med. Förinställd temperatur är 38°C. Beräkna ca ett dygn för att temperaturen uppnåtts.

Gör en chockklorering av vattnet innan bad. Rådfråga din återförsäljare av Viskan Spa om hur du bäst håller ditt badvatten rent samt vilket desinficeringsmedel du bör använda. Använd endast kem avsedda för spabad.

AVLUFTNING AV PUMP

Om pumpen inte startar, kontrollera först att avstängningsventilerna är öppna. Handtaget ska vara uppdraget och spärrat med låsbrickan, se bild. Det kan även bero på att det kommit luft i pumpen vid vattenpåfyllning. För att avlufta pumpen testa följande:

1. Starta pumpen, stäng av efter endast ett par sekunder. Vänta i ca 5-10 sekunder och starta pumpen åter. Upprepa ca 10-15 gånger. Det är viktigt att det går ett tag mellan det att pumpen stängts av och satts på igen. Detta för att vattnet skall kunna rinna till och trycka undan luften.
2. Om ovan inte fungerar måste en manuell avluftning göras. Detta sker på följande sätt: Skruva loss panelen/cabinetten och lokalisera pumpen som inte startar. Pumpen är utrustad med två st skruvunioner, där slangen sammankopplas med pumpen. Välj den skruvunion som sitter uppe på pumpen. Vrid försiktigt upp skruvunionen, MAX $\frac{1}{4}$ varv. När luften går ut ur pumpen bildas ett väsande eller bubblande ljud. Längden eller ljudnivån på detta kan variera med mängden luft i pumpen. Skruva därför aldrig av unionen mer än ett $\frac{1}{4}$ varv. Det är stor risk för ett stort läckage om unionen skruvas av mer. OBS!! Det är mycket viktigt att skruvunionen dras åt mycket ordentligt innan test av vattenmassagen sker igen. Cirkulationspumpen måste avluftas manuellt. När cirkulationspumpen går igång syns rörelse i vattnet och vatten dras ner i filterna.



Handtaget ska vara uppdraget och spärrat med låsbrickan

Om inte detta hjälper, kontakta service 0320-205590.

Användargränssnitt och programmeringsreferens - Standard Menyer

System Modell:	BP-Series Systems är BP5XX, BP6XX, BP1XXX, BP2XXX.	
Mjukvaru Version:	7.0 och senare	
Panel Modell:	TP600 serierna	TP400 serierna
Mjukvaru Version:	2.3 eller senare	2.4 eller senare



Navigation

Navigation i hela menystrukturen sker med 2 eller 3 knappar på kontrollpanelen.



Vissa paneler har separat VARM (upp) och KALL (Ned), medan andra har en och samma temperaturknapp. I navigeringsdiagrammen indikeras temperaturknappar med en knappikon.

Paneler som har två temperaturknappar (varm och kall) kan använda dem båda för att förenkla navigering och programmering där en ensam temperaturikon visas.

LIGHT knappen används också för att välja de olika menyerna och navigera varje sektion.

Typisk användning av temperaturknapp(arna) kan ändra den inställda temperaturen medan siffrorna blinkar i displayen.

Genom att trycka på knappen LIGHT medan siffrorna blinkar kommer du in i menyerna.

Menyerna kan avslutas med speciella knapptryckningar. Genom att endast väntar i några sekunder återgår paneloperation till det normala.

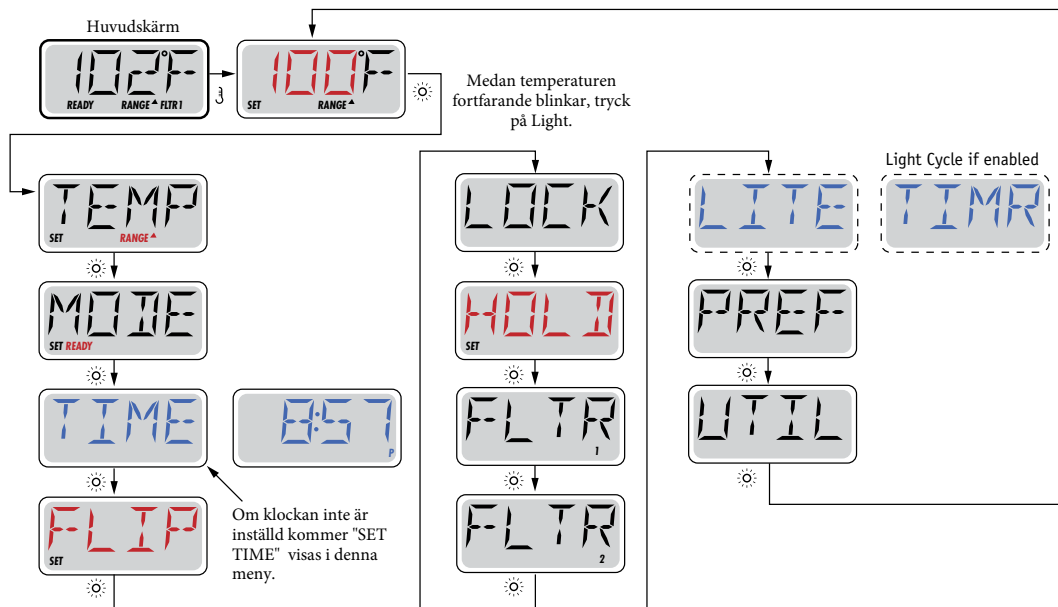
Starta skärmar

Varje gång ett system startar, visas en serie av siffror på displayen.

Efter varje startsekvens av siffror, kommer systemet att gå in i förberedelseläge (se sida 13)

Key

-  Indikerar blinkning eller ändring av segment
-  Indikerar växlande eller progressiva meddelande - varje halv sekund
-  En temperaturnapp, används för "handling"
-  Ljus eller dedikerad välj-knapp, beroende på panelens konfiguration.
- Väntetid som håller den senaste ändringen till ett menyalternativ .
- ☆☆☆ Väntetid (beroende på menyalternativ) som återgår till ursprunglig inställning och ignorerar alla ändringar som menyalternativ .



Indikerar ett
menyalternativ som är
beroende av tillverkarens
konfiguration, denna visas
eventuellt inte



Väntande i några sekunder i huvudmenyn gör det möjligt för bildskärmen att återgå till huvudskrämen .
De flesta ändringar sparas inte om inte ljus ☼ trycks på.
Se ikon ovan.

Förberedning och fyllning

Fyll spa till rätt driftnivå. Var noga med att öppna alla ventiler och munstycken i rörsystemet innan fyllning så att så mycket luft som möjligt kan gå ur VVS och styrsystemet under fyllningsprocessen.

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 badtunnans kontroll.

Förberedelseläge – M019*

Detta läge kommer att pågå i 4-5 minuter eller så kan du manuellt avsluta förberedelseläget efter pump(arna) har förberetts.



Oavsett om förberedelseläget avslutas automatiskt eller om du avslutar förberedelseläget manuellt, kommer systemet automatiskt återgå till normal värme och filtrering i slutet av förberedelseläget. Under förberedelseläget är värmaren inaktiverad för att tillåta flödningsprocessen att bli klar utan möjlighet till aktivering av värmaren i låg-flöde eller inget-flödes förhållande. Ingenting går igång automatiskt, men pump(arna) kan aktiveras genom att trycka på "Jet" knapparna. Om spa har en Circ pump, kan den aktiveras genom att trycka på "Light" knappen under förberedelseläget.

Förbereda pumparna

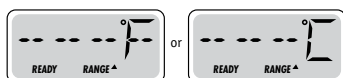
Så snart ovanvisningen visas på panelen, tryck på "Jet" knappen för att starta Pump 1 i låg hastighet och sedan igen för att växla till hög hastighet. Tryck dessutom på Pump 2 eller "Aux" -knappen, om du har en andra pump, för att aktivera den. Pumparna kommer nu att köra i hög hastighet för att underlätta förberedelse. Om pumparna inte har förberetts efter 2 minuter, och vatten inte flödar från jets i spa, tillåt inte pumparna att fortsätta att köra. Stäng av pumparna och upprepa processen. **Obs:** Stängs strömmen av och på igen kommer det att inleda en ny förberedelsesession av pumparna. Ibland kan tillfällig avstängning av pumpen att hjälpa den att förbereda. Gör inte detta mer än 5 gånger. Om pump(arna) inte förbereds, stäng av strömmen till spa och ring efter service.

Viktigt: En pump bör inte tillåtas att köras utan förberedelse i mer än 2 minuter. Under inga omständigheter bör en pump köras utan förberedelse bortom slutet av 4-5 minuters förberedelseläge. Det kan leda till skador på pumpen och få systemet att aktivera värmaren och gå in i en överhettningstillstånd.

Gå ur förberedelseläge

Du kan manuellt avsluta förberedelseläget genom att trycka på en temperaturknapp (upp eller ner). Observera att om du inte avslutar förberedelseläget manuellt enligt beskrivningen ovan, avslutas förberedelseläget automatiskt efter 4-5 minuter. Säkerställ att pump(arna) har förberetts vid det här laget.

När systemet har lämnat förberedelseläget, kommer den övre sidopanelen tillfälligt att visa den inställda temperaturen men displayen visar inte temperaturen ännu, enligt nedan. Detta beror på att systemet kräver ungefär 1 minut av vatten flödande



genom värmaren för att mäta vattentemperaturen och visa den.

*M019 är en meddelandekod. Se sida 15.

Pumpar

På Spa Skärmen trycker du på "Jets"-knappen en gång för att stänga av eller på eller pumpen, samt att växla mellan låga och höga hastigheter om det finns på din modell. Om pumpen lämnas igång stängs den av efter en time-out period. Pump 1 låg-hastighet sätts i timeout efter 30 minuter. För hög hastighet kommer timeout efter 15 minuter.

På icke-circ-system, körs låghastighets-pumpen när fläkten eller någon annan pump är på i låg hastighet. Om spa är i redo-läge (se sida 6), kan Pump 1 på låg hastighet också aktiveras minst en minut per 30 minuter för att känna av spas temperatur (polling) och sedan värma till den inställda temperaturen om det behövs. När låg hastighet slås på automatiskt, kan det inte inaktiveras från panelen, men den höga hastigheten kan startas.

Cirkulationspump Lägen

Om systemet är utrustat med en cirk-pump, kommer det att vara konfigurerat att arbeta i ett av tre olika sätt:

- 1, Cirk-pumpen drivs kontinuerligt (24 timmar) med undantag från stängning 30 minuter när vattentemperaturen når 3 ° F (1,5 ° C) över den inställda temperaturen (mest sannolikt att hända i mycket varma klimat).
- 2, Cirk-pumpen förblir påslagen utan avbrott, oavsett vattentemperaturen.
- 3, En programmerbar circ-pump tänds när systemet kontrollerar temperaturen (polling) under filtreringscykler, under frysförhållanden eller när en annan pump är på.

Det specifika cirkulations-läget som används är fastställt av tillverkaren och kan inte ändras i fält.

Filtrering och ozon

På icke-circ system, så kommer Pump 1 (låg) och ozongenerator köras även under filtrering. På circ-system, kommer ozon i allmänhet köras med circ-pumpen, men kan begränsas till filtreringscykler.

Systemet är fabriksprogrammerat med en filtreringscykel som körs på kvällen (förutsatt att tiden på dagen är korrekt inställd) när energipriser är ofta lägre. Filtreringstid och varaktighet är programmerbara. (Se sida 10)
En andra filtreringscykler kan aktiveras vid behov.

Vid början av varje filtreringscykel kommer vattenenheter som fläkt, dimma (om sådana finns) och andra pumpar köra kort för att rensa VVS för att upprätthålla god vattenkvalitet.

Frysskydd

Om temperatursensorerna i värmaren upptäcker en tillräckligt låg temperatur, så kommer vattenenheter aktiveras automatiskt för att ge frysskydd. Vattenenheterna kommer att köras antingen kontinuerligt eller periodiskt beroende på förhållandena.

I kallare klimat, kan en valfri extra fryssensor tillsättas för att skydda mot frost, som kanske inte kan avkännas av standardsensorer. Hjälpande frysskyddssensor fungerar på samma sätt förutom med temperaturtrösklar som bestäms av växeln. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Saneringscykel (tillval)

När en pump eller fläkt slås på genom en knapptryckning, börjar en saneringscykel på 30 minuter efter det att pumpen eller fläkten har stängts av manuellt eller automatiskt. Pumpen och ozongeneratoren kommer att köra i 30 minuter eller mer, beroende på systemet. På vissa system kan du ändra den här inställningen. (Se avsnittet inställningar på sidan 12)

Justera den inställda temperaturen

Vid användning av en panel med Upp och Ned-knappar (temperatur-knappar), kommer ett knapptryck på upp eller ner göra att temperaturen blinkar. Trycker du på en temperaturknapp igen kommer den inställda temperaturen att justeras i den riktning som anges på knappen. När LCD-skärmen slutar blinka kommer spa värmas till den nya inställda temperaturen när det behövs.

Om panelen endast har en temperaturknapp, kommer ett knapptryck få temperaturen att blinka. Genom att trycka på knappen igen kommer temperaturen förändras i en riktning (t ex upp). Efter att ha tillåtit displayen att sluta blinka, gör ett tryck på temperaturknappen att temperaturen börjar blinka och nästa tryck kommer att ändra temperaturen i den motsatta riktningen (t ex NED).

Tryck-och-håll

Om en temperaturknapp hålls intryckt när temperaturen blinkar, kommer temperaturen att fortsätta att förändras tills knappen släpps. Om bara en temperaturknapp är tillgänglig och gränsen för temperaturområdet uppnås när knappen hålls inne kommer utvecklingen gå i motsatt riktning.

Dubbla temperaturintervaller Several Seconds

Detta system innefattar två temperaturintervallinställningar med oberoende inställda temperaturer. Hög intervallen anges på displayen av en upp-pil, och det låg intervall anges i displayen med en ner-pil. Dessa intervaller kan användas av olika skäl, med en gemensam användning, en "klar att använda"-inställning kontra en "semester"-inställning. Intervallerna väljs med hjälp av menystrukturen nedan. Varje intervall upprätthåller sin egen temperaturuppsättning programmerad av användaren. På detta sätt, när en rad väljs kommer spa värmas till den inställda temperaturen i samband med denna intervall.

Till exempel:

Hög intervall kan ställas in mellan 80 °F och 104 °F.

Låg intervall kan ställas in mellan 50 °F och 99 °F.

Mer specifika temperaturintervaller kan bestämmas av tillverkaren.

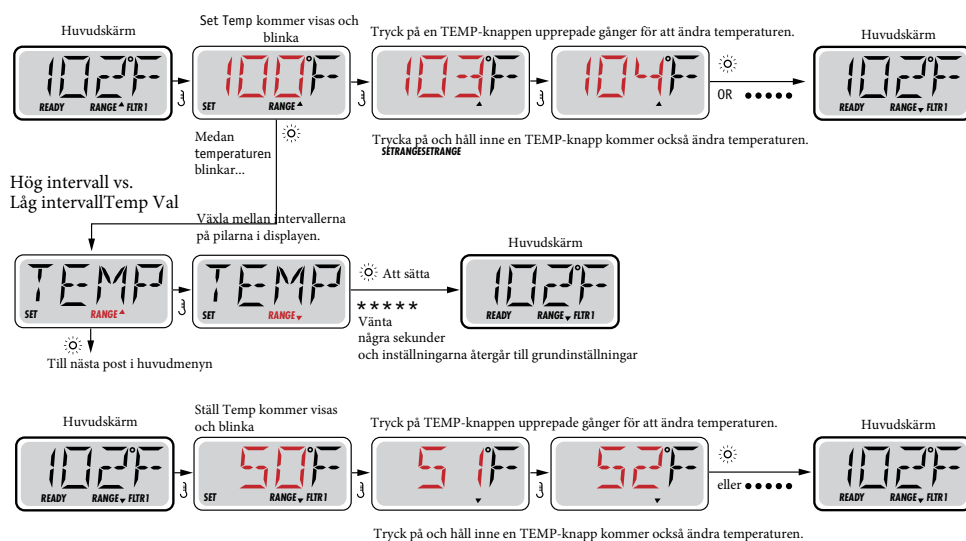
Frys-skydd är aktivt i alla intervaller.

För ytterligare information värmereglering se 'Redo och vila' på sida

6

Key

- Indikerar blinkning eller ändring av segment
- Indikerar växlande eller progressiva meddelande - varje halv sekund
- ⏏ En temperaturknapp, används för "handling"
- ⏏ Ljus eller dedikerad välj-knapp, beroende på panelens konfiguration.
- Väntetid som håller den senaste ändringen till ett menyalternativ .
Väntetid (beroende på menyalternativ) som återgår till ursprunglig inställning och ignorerar alla ändringar som menyalternativ .



REDO OCH VILOLÄGE

För att spa ska värmas, behöver en pump att cirkulera vatten genom värmaren. Pumpen som utför denna funktion är känd som "värmepump".

Värmepumpen kan vara antingen en 2-hastighetspump (pump 1) eller en cirkulationspump.

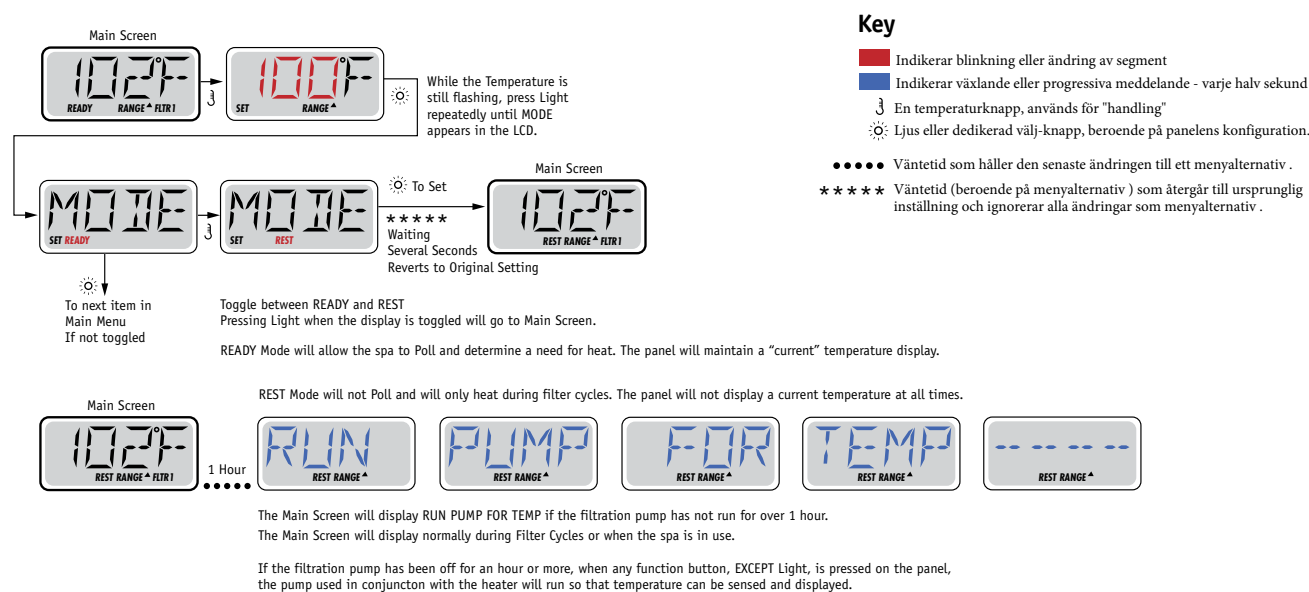
Om värmepumpen är en 2-hastighets Pump 1 kommer redoläget cirkulera vatten varje halvtimme, med hjälp av Pump 1 Låg, för att upprätthålla en konstant vattentemperatur, värma när det behövs och uppdatera temperaturdisplayen. Detta kallas "polling."

Viloläge kommer endast att tillåta uppvärmning under programmerade filtreringscykler. Då polling inte inträffar, kommer temperaturdisplayen kanske inte visa en aktuell temperatur tills värmepumpen har varit igång i en minut eller två

Cirkulationsläge (se sida 4 under Pumpar för andra cirkulationslägen)

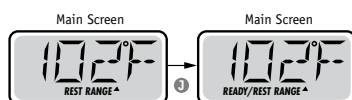
Om spa är konfigurerad för 24timmars cirkulation, kör värmepumpen allmänhet hela tiden. Eftersom värmepumpen alltid är igång, kommer spa upprätthålla inställd temperatur och värme som behövs i redoläge utan polling.

I viloläge, kommer spa bara värmas för att ställa in temperaturen under programmerade filtreringar, trots att vattnet ständigt filtreras när spa är i cirkulationsläge.



Redo-i-viloläge

REDO/VILA visas i displayen om spa är i viloläge och Jets 1-knappen trycks in. Det antas att spa används och kommer att värmas till inställd temperatur. Medan Pump 1 Högt kan slås på och av, kommer Pump 1 Låg att köra tills inställd temperatur har uppnåtts, eller en timme har passerat. Efter en timme, kommer systemet att återgå till viloläge. Detta läge kan också återställas genom att gå in i inställningsmenyn och ändra värmeläget.

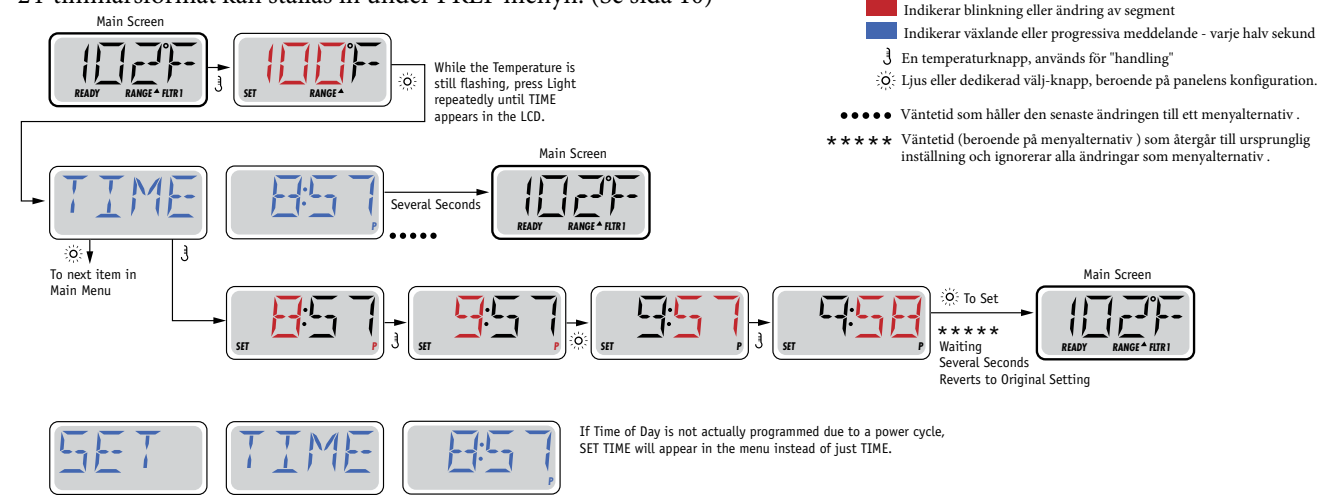


VISA OCH STÄLLA IN TIDPUNKT PÅ DYGNET

Var noga med att ställa in klockan

Att ställa in klockan är viktigt för att säkerställa filtreringsstider och andra bakgrundsfunktioner. ”Set Time” visas på displayen om ingen tid finns lagrad i minnet. När du är inne i tidsmenyn, kommer 'ställ in tid' att blinka på displayen om ingen tid på dagen är inställd i minnet.

24-timmarsformat kan ställas in under PREF menyn. (Se sida 10)

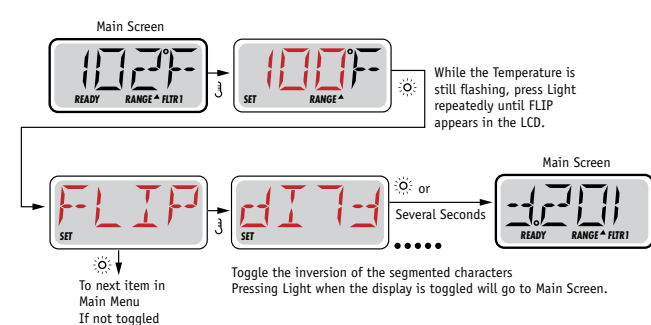


Notera:

Om strömmen bryts till systemet, kommer tidpunkt på dygnet inte lagras. Systemet kommer fortfarande att fungera och alla andra användarinställningar kommer att sparas. Om filtreringscykler behöver köra vid en viss tid på dagen, kommer återställning av klockan återställa filtreringstiderna till de faktiskt programmerade tiderna.

När systemet startas upp, som standard kl.12.00, så ett annat sätt att få filtreringstider tillbaka till det normala är att starta spa vid middagstid på vilken dag som helst. SET TIME fortfarande blinka i tidsmenyn tills tiden faktiskt ställs in, men eftersom spa började vid middagstid, kommer filtreringstider köras som programmerad.

FLIP (VÄND DISPLAY)



Notera:

Vissa paneler kan ha en dedikerad flip-knapp, som tillåter användaren att vända skärmen med en enkel knapptryckning.

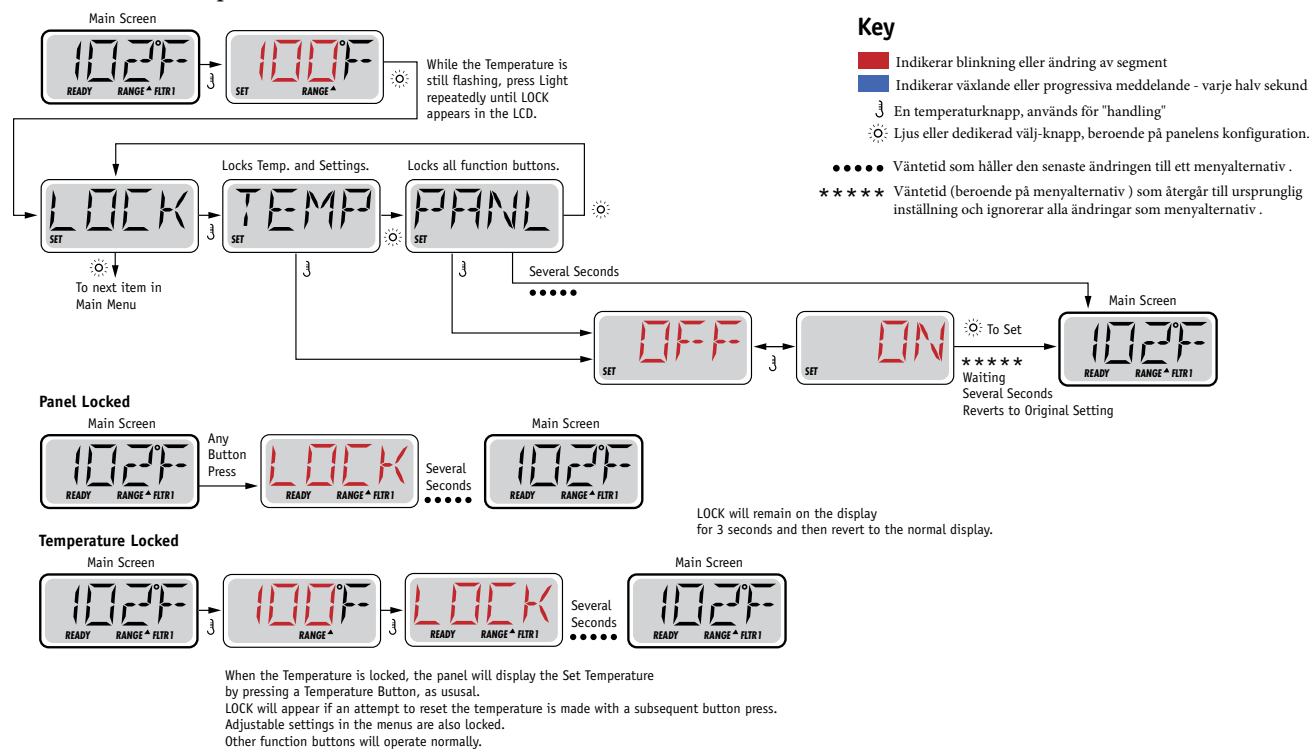
BEGRÄNSAD FUNKTION

Kontrollen kan begränsas för att förhindra oönskad användning eller temperaturjustering.

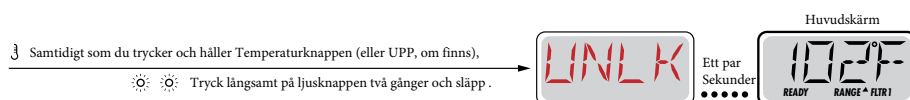
Låsning av panelen förhindrar kontrollen från att användas, men alla automatiska funktioner fortfarande är aktiva.

Låsning av temperatur tillåter Jets och andra funktioner att användas, men den inställda temperaturen och andra programmerade inställningar kan inte justeras.

Temperaturlåsning ger tillgång till ett reducerat urval av menyalternativ . Dessa inkluderar Set Temp, FLIP, LOCK, UTIL, INFO och FAULT LOG



UPPLÅSNING



OBS: Om panelen har både en upp och en ner-knapp, är den enda knapp som kommer att fungera i upplåsningsssekvensen upp-knappen.

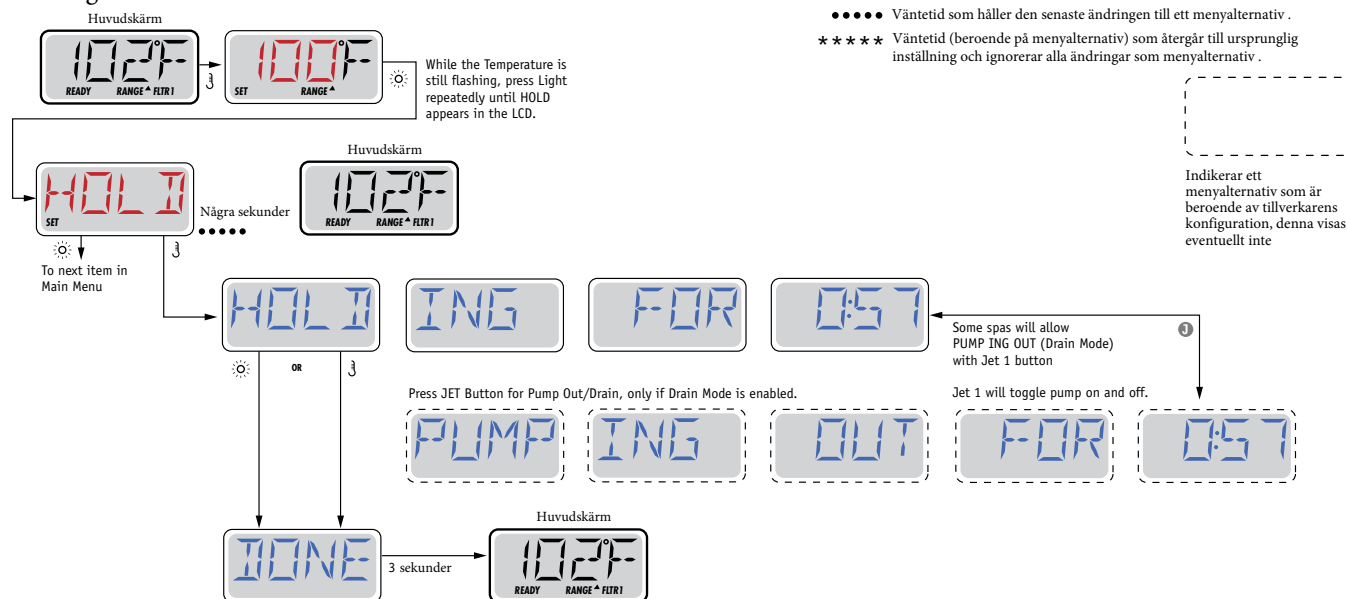
Vänteläge – M037*

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.

Dräneringsläge

Vissa spa har en specialfunktion som tillåter att en pump används vid tömning av vatten.

När de är tillgängliga är denna funktion en del av vänteläget.

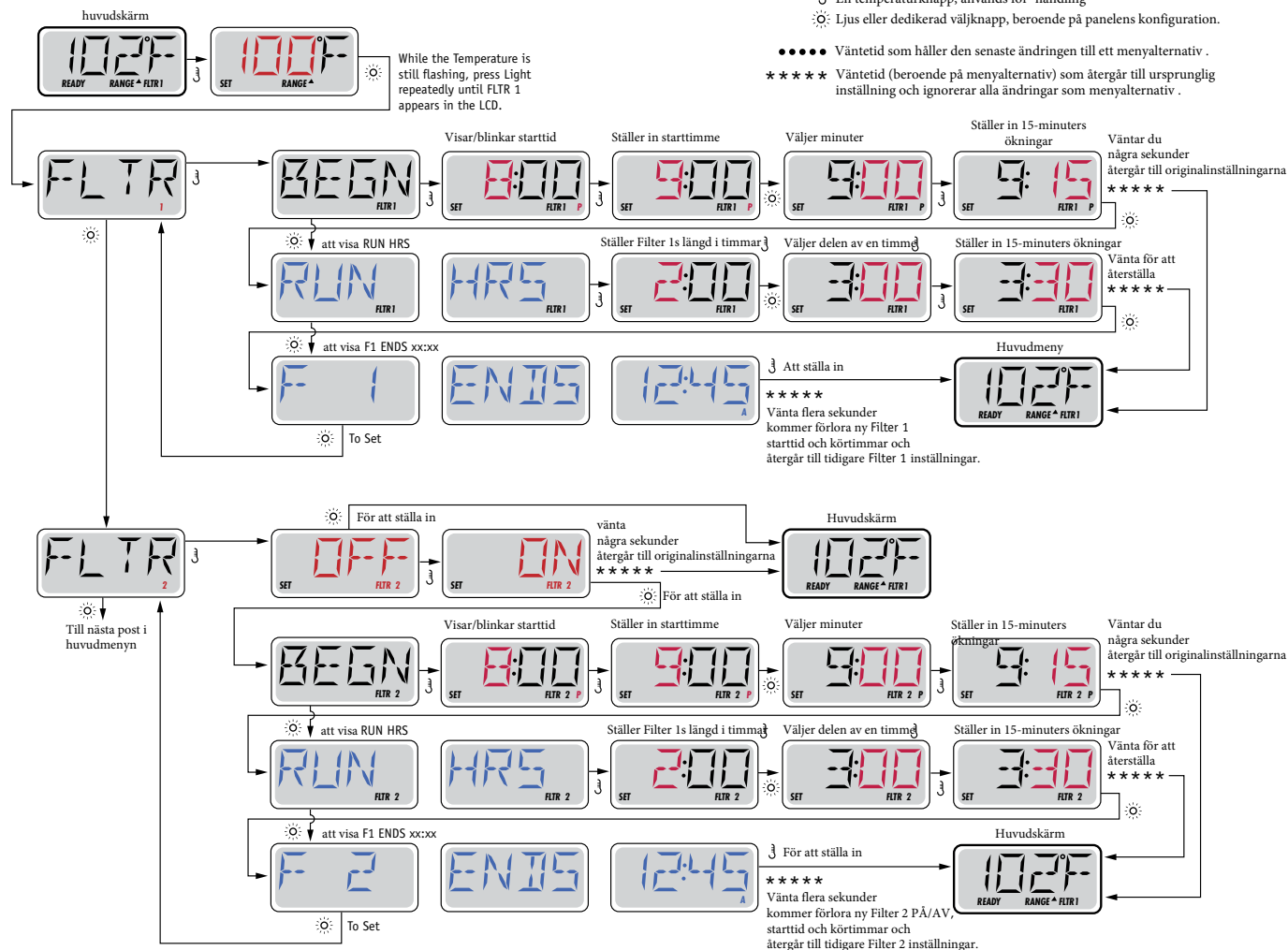


M037 är en meddelandekod. Se sida 15.

Kev

-  Indikerar blinkning eller ändring av segment
-  Indikerar växlande eller progressiva meddelande - varje halv sekund
-  En temperaturknapp, används för "handling"
-  Ljus eller dedikerad välsknapp, beroende på panelens konfiguration.

- ***** Väsentid som håller den senaste ändringen till ett menyalternativ .
- * * * * * Väsentid (beroende på menyalternativ) som återgår till ursprunglig inställning och ignorerar alla ändringar som menyalternativ .



Filtreringscykel 2 - Valfri Filtrering

Det är möjligt att överlappa filtreringscykel 1 och filtreringscykel 2, vilket kommer att förkorta den totala filtreringstiden genom överlappningen.

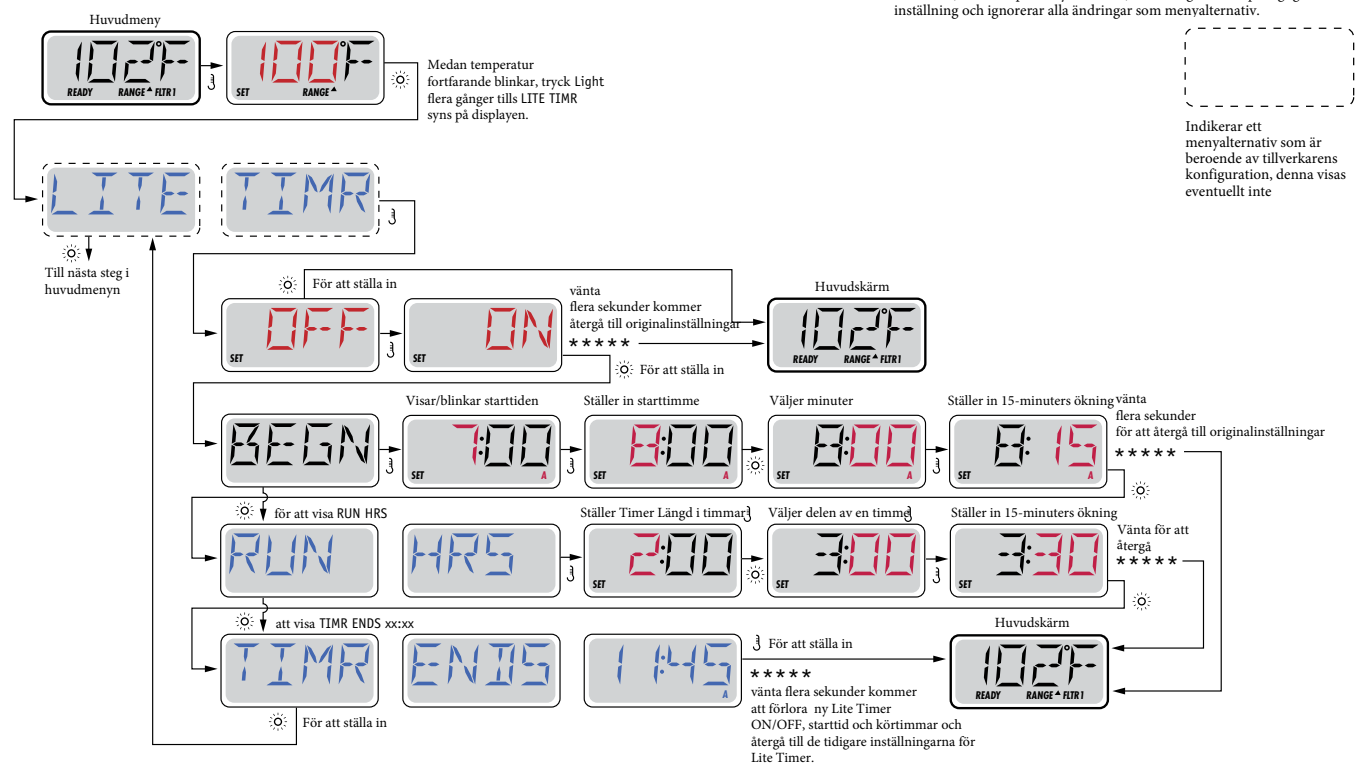
Utrensningsscykler

Om filtreringscykel 1 är inställd på 24 timmar, kommer igångsättning av filtreringscykel 2 att inleda en utrensning när filtreringscykel 2 är programmerad att börja.

Alternativ ljustimer

Om LITE TIMR inte syns i huvudmenyn, är funktionen ljustimer inte aktiverad av tillverkaren.

När de är tillgängliga, är ljustimer avstängd som standard.



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 rengör filter)

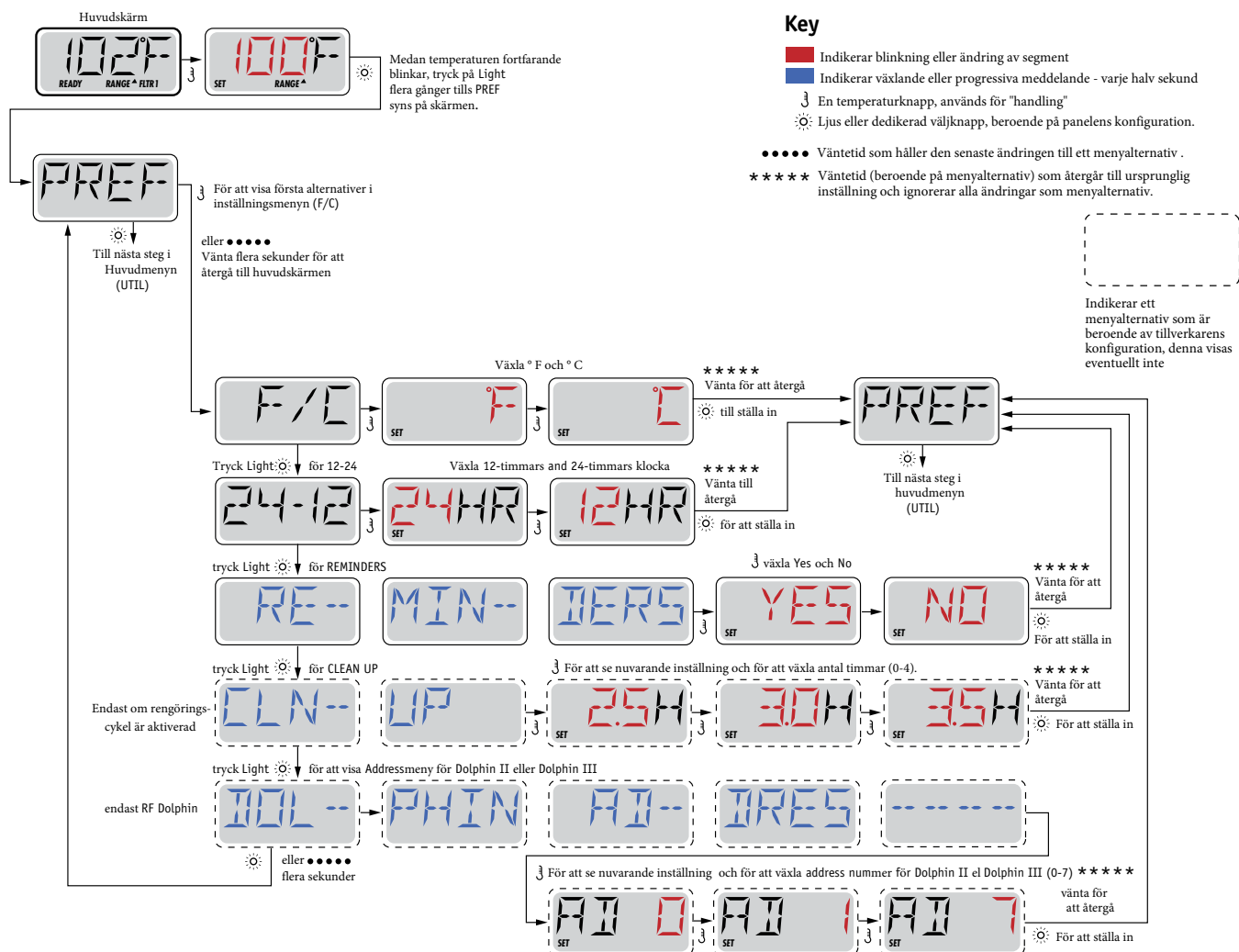
CLN-UP (Rengör)

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 (Dolphin II och Dolphin III) Gäller endast RF Dolphin. (Detta meddelande kanske inte visas beroende på konfiguration)

Om inställd på 0, kommer ingen adressering användas. Använd denna inställning till Dolphin II eller Dolphin III som är fabriksinställd på ingen adress som standard. Om inställd mellan 1 och 7, är numret adressen. (Se manualen till Dolphin för detaljer.)

INSTÄLLNINGAR



INFO (Systeminformation undermeny)

Systeminformationmenyn visar olika inställningar och identifikation av det särskilda systemet. Allt eftersom varje objekt i menyn markeras, visas detaljerna för den posten längst ner på skärmen.

SSID (Mjukvaru ID)

Visar systemets mjukvaru ID-nummer.

MODL (Systemmodell)

Visar systemets modellnummer.

SETP (Nuvarande setup)

Visar den nuvarande valda konfigurationens setupnummer.

SIG (Konfiguration Signatur)

Visar kontrollsumma för systemets konfigurations fil.

Spänning värmare (Funktionen används inte på CE-märkta system.)

Visar driftspänning konfigurerad för värmaren.

Värmare Wattal konfigurerad i mjukvara (Endast CE-system)

Visar värmarens kilowattklassificering som programmerats in i styrsystemet mjukvara (1-3 eller 3-6).

H _ (Värmare typ)

Visar ett typ ID-nummer för värmare

SW _ (Dip Switch Inställningar)

Visar ett nummer som representerar DIP switchens position i S1 på huvudkretskortet.

PANL (Panelversion)

Visar nummer på mjukvaran i ovansidan av kontrollpanelen.

Verktyg

Förutom INFO, innehåller verktygsmenyn följande:

GFCI (Jordfelsbrytare Test)

(Funktion är inte tillgänglig på CE-rankade system.)

GFCI-test är inte alltid aktiverat, så det kanske inte syns. Denna skärm låter GFCI att testas manuellt från panelen och kan användas för att återställa den automatiska testfunktionen. Om GFCI testprogrammet återställs, kommer enheten utlösas inom 7 dagar. (Se sida 17)

A / B (A/B Sensortemperaturer)

När detta är inställt på ON, kommer temperaturdisplayen att växla för att visa temperatur från sensor A och sensor B i värmaren.

FALT LOG (Fellog)

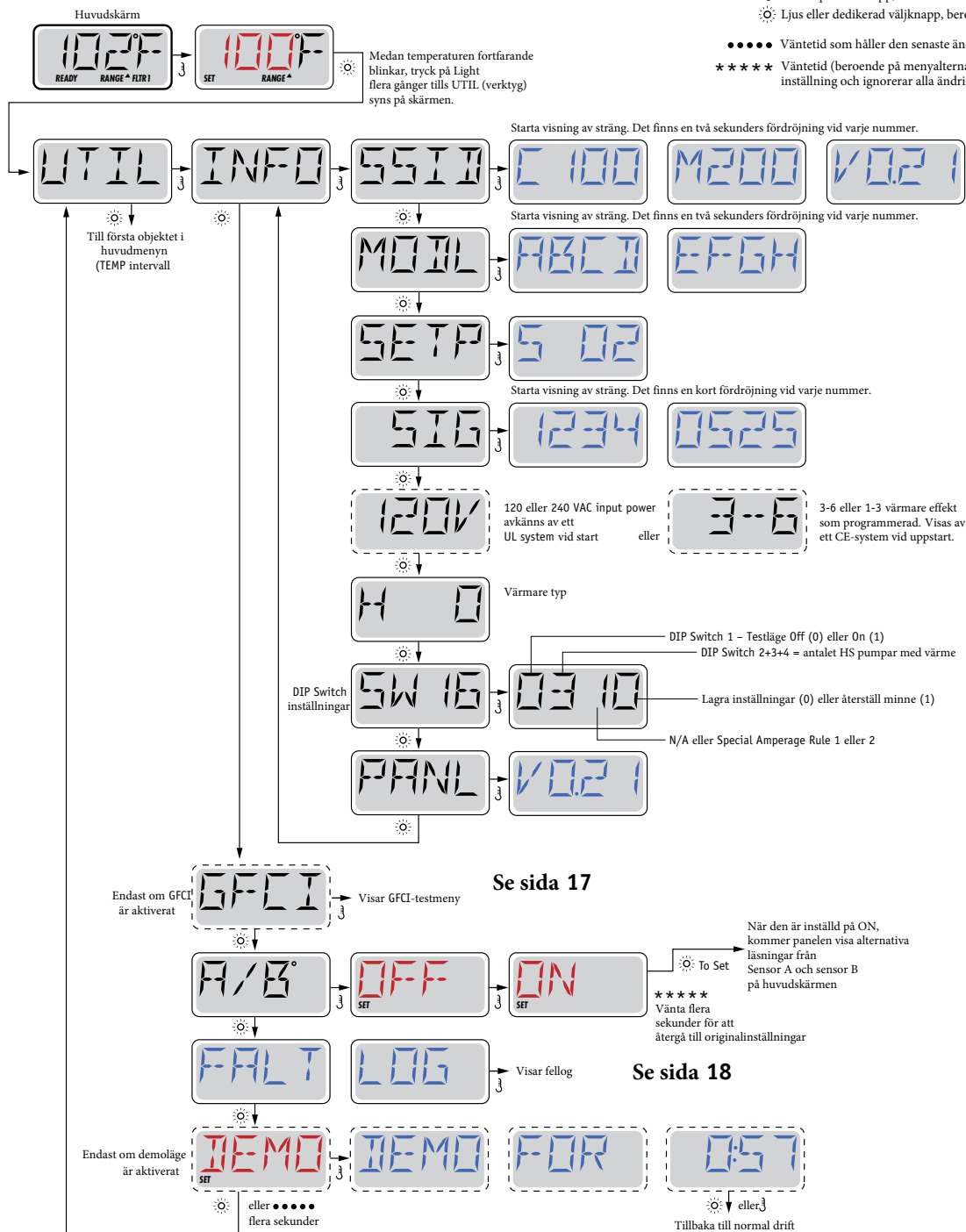
Felloggen är ett register över de senaste 24 felen som kan prövas av en servicetekniker.

DEMO (Demo Mode)

Demo Mode är inte alltid aktiverat, så det kanske inte syns. Detta är konstruerat för att driva flera enheter i en sekvens för att visa de olika funktionerna i en viss badtunna.

Key

- Indikerar blinkning eller ändring av segment
- Indikerar växlande eller progressiva meddelande - varje halv sekund
- } En temperaturknapp, används för "handling"
- ⦿ Ljus eller dedikerad väljknapp, beroende på panelens konfiguration.
- Väntetid som håller den senaste ändringen till ett menyalternativ .
- ***** Väntetid (beroende på menyalternativ) som återgår till ursprunglig inställning och ignorerar alla ändringar som menyalternativ.

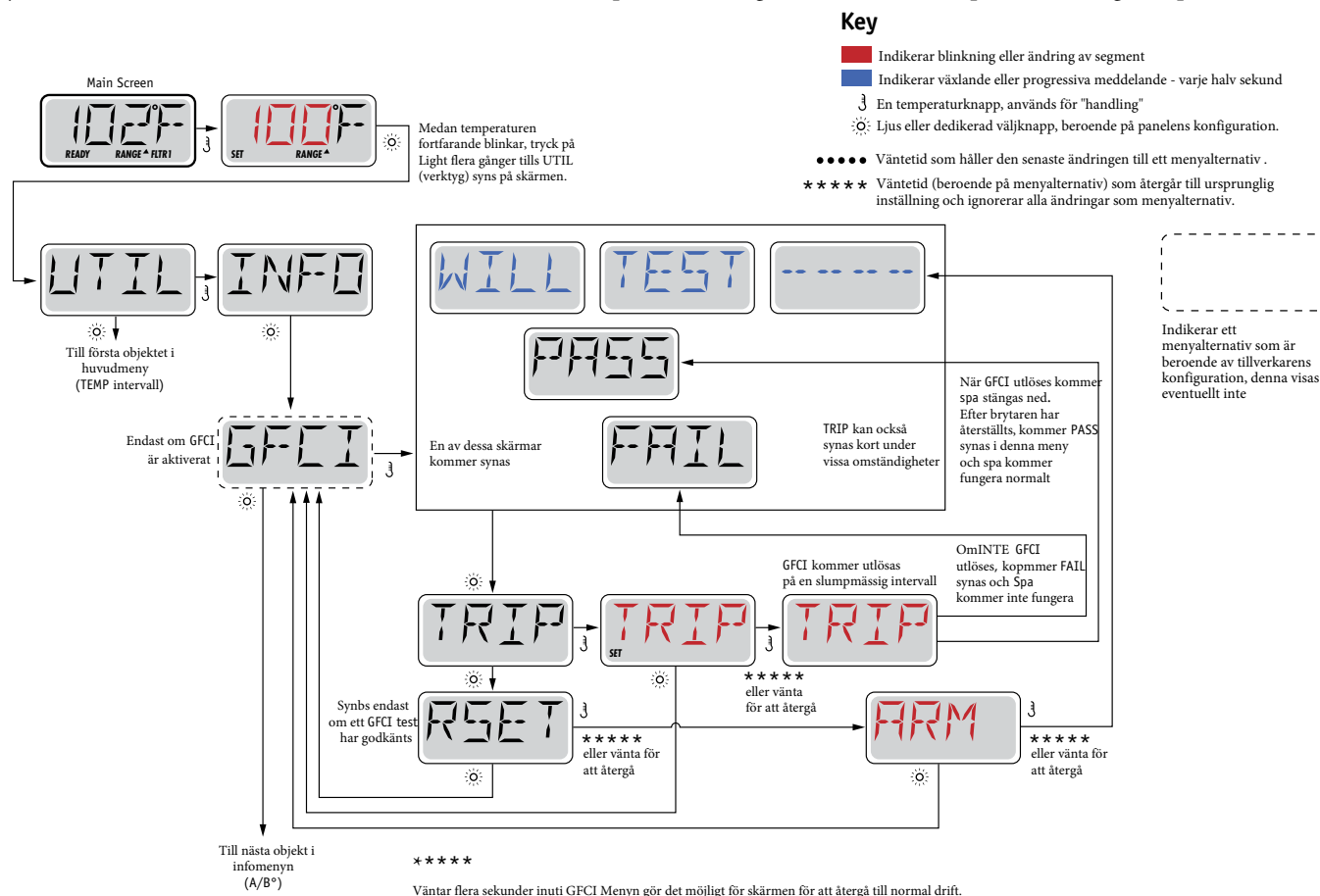


Ej tillgängligt på CE-rankade system.

En GFCI (jordfelsbrytare) är en viktig säkerhetsanordning och nödvändig utrustning på en bubbelpool.

Ditt spa kan vara utrustat med en funktion för GFCI-skydd. (Endast UL-rankade system.) Om ditt spa har denna funktion aktiverad av tillverkaren, måste GFCI-utlösningstest ske för att möjliggöra korrekt spafunktion.

Inom 1 till 7 dagar efter starten, kommer spa utlösa GFCI för att testa den. (Antalet dagar är fabriksinställt.) GFCI måste återställas när den har lösts ut. Efter att ha klarat GFCI utlösningstest, kommer eventuella GFCI utlösningar indikera ett jordfel eller annat osäkert förhållande och strömmen till spa måste stängas av tills en serviceperson kan åtgärda problemet.



Tvinga fram ett GFCI-utlösningstest

Installatören kan få GFCI-utlösningstest att ske snabbare genom att initiera den med menyn ovan.

GFCI ska utlösas inom några sekunder och spa bör stängas ned. Om den inte gör det, stäng av strömmen och kontrollera manuellt att en jordfelsbrytare är installerad och att kretsen och spa är korrekt anslutna. Verifiera funktionen av GFCI med dess egna testknapp. Återställ strömmen till spa och upprepa GFCI-testet.

När GFCI utlöses av testet, återställ GFCI och så kommer spa att fungera normalt från den punkten. Du kan verifiera ett framgångsrikt test genom att gå till menyn ovan. PASS ska visas efter att en tempknapp trycks från GFCI skärmen.

Slutanvändaren måste utbildas för att förvänta sig detta engångstestet ska inträffa och hur man korrekt återställer GFCI.

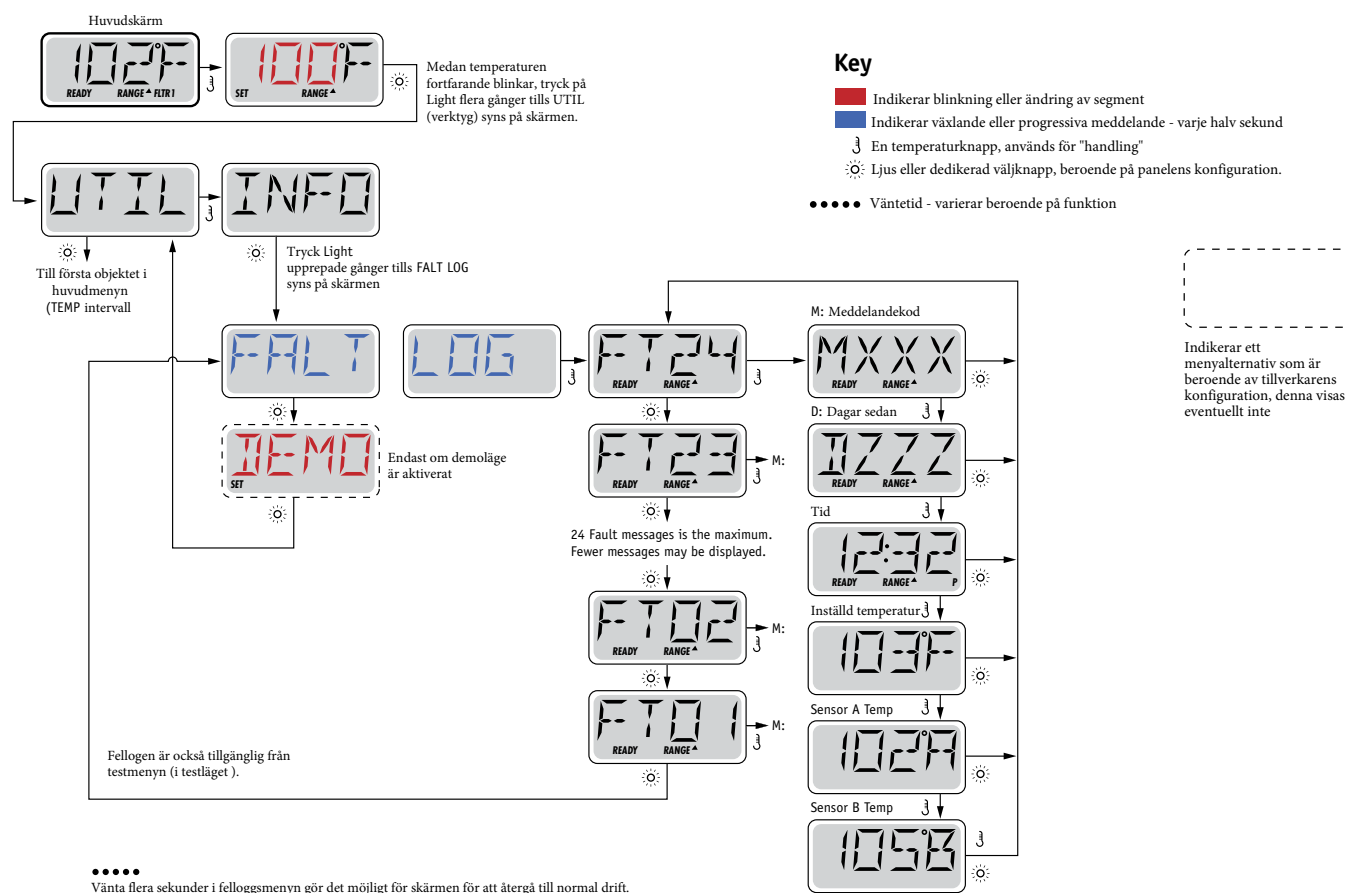
Varning:

Om frysningsrisk föreligger, bör GFCI eller RCD återställas omedelbart annars kan skador på spa uppstå. Slutanvändaren bör alltid utbildas för att testa och återställa GFCI på regelbunden basis.

Lite historia kan berätta mycket

Felloggen lagrar upp till 24 händelser i minnet och de kan ses under felloggsmenyn

Varje händelse samlar en felmeddelandekod, hur många dagar har gått sedan fel, tidpunkten för felet, inställd temperatur under felet, och sensor A och Bs temperaturer under felet.



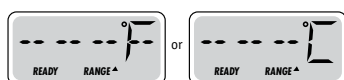
Se följande sidor för olika meddelandekoder och definitioner.



Förberedelseläge – M019

Varje gång spa startas kommer det gå in i förberedelseläge. Syftet med förberedelseläge är att göra det möjligt för användaren att köra varje pump och manuellt kontrollera att pumparna är förberedda (luft spolat) och att vatten flödar. Detta kräver typiskt observering av utmatningen från varje pump separat, och är i allmänhet inte möjligt i normal drift. Förberedelseläge varar 4 minuter, men du kan avsluta det tidigare genom att trycka på någon temp-knapp. Värmaren är inte tillåten att köra under förberedelseläge.

OBS: Om din spa har en circ-pump, slås den på med Jets 1 i förberedelseläge. Circ-pumpen kommer att köras av sig själv när förberedelseläge avslutas.



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 vattenenheter aktiveras. Alla vattenenheter är PÅ i minst 4 minuter efter att den potentiella fryskonditionering 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



Vattnet är för varmt-- (OHS) – M029

Systemet har upptäckt en vattentemperatur i spa på 110 ° F (43,3 ° C) eller mer, och spas funktioner är inaktiverade . Systemet kommer automatiskt återställas när badvattnets temp är under 108 ° F (42,2 ° C). Titta efter ökad pumpdrift eller hög omgivningstemperatur.



Säkerhetsutlösning - Pumpsugsblockering* – M033

Säkerhetsutlösarens felmeddelande indikerar att vakuum switchen har stängts. Detta inträffar när det har varit ett problem med sug eller ett eventuellt blockage undvikts. (Obs: inte alla spa har denna funktion.)

M0XX nummer är meddelandekoder. Se sida 15.

* Detta meddelande kan återställas från panelens ovansida med valfri knapptryckning.

HTR FLOW LOSS -----

Värmeflödet har minskat (HFL) – 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" nedan.

HTR FLOW FAIL -----

Vattenflödet har misslyckats (LF)* – M017

Det är inte tillräckligt med vattenflöde genom värmaren att föra bort värmen från värmeelementet och värmaren har inaktiverats. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan. Efter att problemet har lösts, måste du trycka på någon knapp för att återställa och påbörja värmarens uppstart.

HTR MAY BE TRY ----- WAIT -----

Värmaren kan vara torr* (dr)* – M028

Möjligen torr värmare, eller inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spa stängs ned i 15 min. tryck på valfri knapp för att återställa värmarens uppstart. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.

HTR TRY -----

Värmaren är torr* – M027

Det finns inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spa är nedstängt. Efter att problemet har lösts, måste du återställa meddelandet för att starta om värmaren. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.

HTR TOO HOT -----

Värmaren är för varm (OHH)* – M030

En av vattentemperaturssensorerna har upptäckt 118 ° F (47,8 ° C) i värmaren och spa har stängts. Du måste återställa meddelandet när vatten är under 108 ° F (42,2 ° C). Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.

PRES BTN TO RSET -----

Ett återställnings meddelande kan visas med andra meddelanden.

Vissa fel kan kräva ström för att tas bort och återställas.

Flödesrelaterade kontroller

Kontrollera låg vattennivå, begränsningar i insugningsflöde, stängda ventiler, instängd luft, alltför många stängda jets och pumpförberedning.

På vissa system, även om spa är nedstängd pga av ett feltillstånd, kan viss utrustning ibland att fortsätta att övervaka temperatur eller frostskydd om det behövs.

* Detta meddelande kan återställas från ovansidan på panelen.

SENSORRELATERADE MEDDELANDEN



Sensor balans dålig – M015

Temperatursensorerna KAN vara ur synk med 2 °F eller 3 °F. Ring för service.



Sensor balans dålig* – M026

Temperatursensorerna ÄR ur synk. 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.

DIVERSE MEDDELANDEN



Ingen kommunikation

Kontrollpanelen tar inte emot meddelande från systemet. Ring för service.



Pre-Production Software

Kontrollsystemet arbetar med testmjukvara. Ring för service.



°F eller °C är ersatt med °T

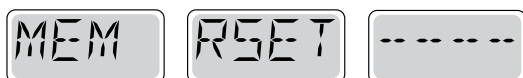
Kontrollsystemet är i testläge. Ring för service.

* Detta meddelande kan återställas från ovansidan på panelen genom att trycka på valfri knapp



Minnesfel - Kontrollsumma fel* – M022

Vid uppstart har systemet misslyckats med program kontrollsummetest. Detta indikerar ett problem med firmware (operationsprogram) och kräver ett servicesamtal.



Minnesvarning - Bestående minnesåterställning* – M021

Visas efter varje systeminställningsförändring. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation om det här meddelandet visas på mer än en uppstart, eller om det visas efter att systemet har varit igång normalt under en tidsperiod.



Minnesmisslyckande - klockfel* – M020 - Ej tillämplig på BP1500

Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.



Konfigurationsfel – Spa startar ej

Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.



GFCI misslyckades - Systemet kunde inte testa/utlösa GFCI) – M036

ENDAST NORDAMERIKA. Kan indikera en osäker installation. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation



En pump kan ha fastnat – M034

Vatten kan bli överhettat. STÄNG NER SPA. GÅ INTE I VATTNET. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.



En pump verkar ha fastnat i ON-läge när spa senast användes. – M035

STÄNG NER SPA. GÅ INTE I VATTNET. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

* Detta meddelande kan återställas från ovansidan på panelen.

Allmänt underhåll hjälper.

Påminnelsemeddelanden kan tystas genom att använda inställningsmenyn. Se sida 11.

Påminnelsemeddelanden kan väljas individuellt av tillverkaren. De kan inaktiveras helt, eller så kan det finnas ett begränsat antal påminnelser på en specifik modell. Frekvensen av varje påminnelse (dvs var 7e dag) kan specificeras av tillverkaren.

Tryck på en temperaturknapp för att återställa ett visat påminnelsemeddelande.



Växlar med temperaturen eller normal display

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

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



Växlar med temperaturen eller normal display

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

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



Växlar med temperaturen eller normal display

Visas på ett regelbundet schema, dvs var 30e dag.

Rengör filtret enligt instruktioner från tillverkaren. Se HOLD på sida 6.



Växlar med temperaturen eller normal display

Visas på ett regelbundet schema, dvs var 30e dag.

GFCI eller RCD är en viktig säkerhetsanordning och måste testas regelbundet för att kontrollera dess tillförlitlighet.

Varje användare bör utbildas för att på ett säkert sätt testa GFCI eller RCD i samband med installations av bubbelpoolen.

En GFCI eller RCD har en TEST och RESET-knapp på det som gör det möjligt för en användare att verifiera funktionen

Varning:

Om frysningsförhållanden råder, ska GFCI eller RCD återställas omedelbart annars kan spaskador uppstå. Slut användaren bör alltid utbildas för att testa och återställa GFCI eller RCD på en regelbunden basis.



Växlar med temperaturen eller normal display

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

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



Växlar med temperaturen eller normal display

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

Vinylskyddet bör rengöras och tas hand om för maximal livslängd.



Växlar med temperaturen eller normal display

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

Trälister och inredning bör rengöras och konditioneras enligt tillverkarens anvisningar för maximal livslängd.



Växlar med temperaturen eller normal display

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

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



Växlar med temperaturen eller normal display

Vid behov.

Installera ny mineralpatron.

Grundläggande installation och konfiguration riktlinjer

Använd endast en kopparledare på minst 6 AWG

Vridmomentsförbindelser mellan 21 och 23 i pund.

Lättillgänglig avstängning måste sättas vid installationstillfället. Permanent ansluten strömförsörjning.

Anslut endast till en krets som skyddas av en klass A jordfelsbrytare (GFCI) eller restströmdetektor (RCD) monterad minst 5 '(1.52m) från innerväggarna av spa/badtunna och inom synhåll från maskinutrymmet.

CSA enclosure: Type 2

Se kopplingsschema på insidan av kontrollinneslutningen.

Se installations- och säkerhetsinstruktioner som tillhandahålls av spa tillverkaren.

Varning: Personer med smittsamma sjukdomar bör inte använda spa eller badtunna.

Varning: För att undvika skador, var försiktig när du går in eller ur spa eller badtunna

Varning: Använd inte ett spa eller badtunna omedelbart efter ansträngande träning.

Varning: Långvarigt badande i ett spa eller badtunna kan vara skadliga för hälsan.

Varning: Underhåll vattnets kemi enligt tillverkarens anvisningar..

Varning: Utrustningen och kontroller ska vara placerad minst 1,5 meter i sidled från spa eller badtunnan.

Varning! GFCI eller RCD skydd.

Ägaren bör testa och återställa GFCI eller RCD på en regelbunden basis för att kontrollera dess funktion.

Varning! Fara elektriska stötar Inga delar användaren kan underhålla!

Försök inte göra underhåll av detta kontrollsystem.

Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation för att få hjälp. Följ alla kraftanslutningsanvisningar i ägarens manual. Installationen ska utföras av en behörig elektriker och alla jordförbindelser måste vara korrekt installerade.

CSA Compliance/Conformité

Försiktighet:

- Testa jordfelsbrytaren (GFCI) före varje användning av spa.
- Läs instruktionsboken.
- Om utrustningen ska installeras i en grop måste tillräckliga avloppsledningar tillhandahållas.
- Endast för användning inom en inhängad godkänd CSA Enclosure 3 - A nslut endast till en krets skyddad av en Klass A jordfelsbrytare (GFCI) eller restströmdetektor (RCD).
- För att säkerställa fortsatt skydd mot elektriska stötar använd identiska ersättningsdelar vid underhåll.
- I nstallera ett lämpligt klassat sugskydd för att matcha den maximalt angedda flödes hastigheten

Varning:

- Vattentemperaturer på över 38C kan i övermått vara skadligt för din hälsa.
- Koppla bort elkraft före underhåll.

Var uppmärksam:

- Toujours verifier l'efficacité du disjoncteur différentiel avant d'utiliser différentiel avant d'utiliser le bain.
- Lire la notice technique.
- Lorsque l'appareillage est installé dans une fosse, on doit assurer un drainage adéquat.
- Employer uniquement à l'intérieur d'une clôture CSA Enclosure 3.
- Connecter uniquement à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de Class A.
- Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de choc électrique, lors de l'entretien employer seulement des pièces de rechange identiques.
- Les prises d'aspiration doivent être équipées de grilles convenant au débit maximal indiqué.

Avertissement:

- Des températures de l'eau supérieures à 38°C peuvent présenter un danger pour la santé.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien.

Warning/Advertissement:

- Disconnect the electric power before servicing. Keep access door closed.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien. Garder la porte fermée.



Viskan Spa | Örbyvägen 29 | 511 63 Skene
0320-20 55 90 | info@viskanspa.se | viskanspa.se