



ANVÄNDARMANUAL

INTRIGUE MXBP21 30A System

Vita Spa

Gratulerar till ert val av spabad från Vita Spa från Folkpool. Rätt skött kommer ert spabad att skänka er många års njutning. Läs noga igenom instruktionerna före installation och användning. Felaktig installation och skötsel innebär att garantier inte gäller.

Spara och notera viktiga uppgifter om ert spabad

Spara kvitto/faktura

Inköpsdatum enl. kvitto/faktura.....

Spamodell.....

Färg på skal..... Färg på panel.....

Serienummer.....

Termolock serienummer:

Etikett sitter på termolocket. Klipp ut och häfta fast här.

Återförsäljare

Namn

Adress.....

Postnr.....postadress.....

Telefon.....

E-post.....

Elektriker

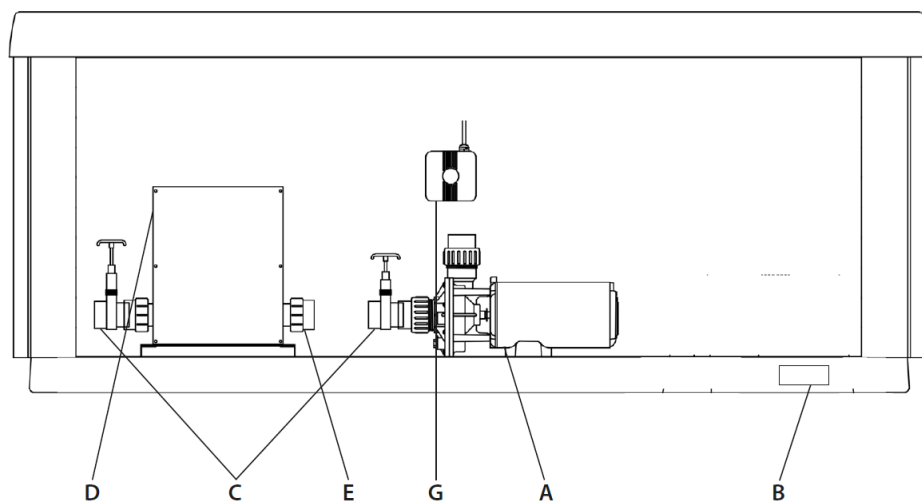
Namn

Telefon.....

E-post.....



- A. Maskinutrymme
- B. Kontrollpanel/display
- C. Filterbehållare/filterkorg
- D. Vatteneffekt/Aurora jets
- E. Reglage för vattenflöde
- F. Dryckeshållare



- A. Pump
- B. Identitetsmärkning
- C. Avstängningsventil (slice valve)
- D. Spapack (elinkoppling centralkort)
- E. Värmare
- F. Cirkulationspump (EJ standard utan tillval)
- G. Ozon

Installation

Spabadet placeras på en jämn yta av packad makadam, betong, marksten eller trädäck som lämnar fullt stöd åt badets hela bottenyta.

Tillse att trädäcket klarar badets belastning inkl. vatten och badande om ca 650 kg/m². Ytan ska vara i våg och väl dränerad så att översvämning inte kan ske.

Markskiva av polystyren (XPS) kan med fördel användas under spabadet på den iordningställda ytan. Det ger extra skydd och isolering. Vid nedfälld installation/inbyggnad i trädäck rekommenderas att lyftstroppar placeras under badet och lämnas kvar så att badet lättare kan lyftas vid framtida behov. Lyftstroppar för detta kan köpas hos er återförsäljare. Vid inbyggnad i trädäck måste maskinrummet göras åtkomligt genom att göra en löstagbar lucka i trädäcket framför maskinrummet. På vissa modeller kan även sidopaneler behöva vara åtkomliga för att komma åt komponenter därför rekommenderar vi att planera för åtkomlighet runt hela badet. Det är ditt ansvar som kund att badet är åtkomligt för service om behov uppstår.

Inomhusplacering kräver våtrum, golvbrunn, god ventilation. Luftavfuktare rekommenderas.

- Spabadet ska vara vattenfyllt innan el slås på.
- En behörig elektriker ska utföra elanslutningen enligt bifogad instruktion.

Start instruktioner

- Rengör spabadet från eventuell smuts och skräp.
- Skruva dit tömningsventilen och kontrollera att den håller tätt när ni fyller badet.
- Fyll badet med en trädgårdsslang som placeras i filterbehållaren. Vid järn och mineralhaltigt vatten ska en tablett ur flockningskudde doseras för att undvika missfärgningar. Dosera direkt vid igångkörning före dosering av Spa-Klor eller Spa-Chock.
- När vattennivån stiger kontrollera täthet vid ventilernas unionskopplingar i maskinrummet som kan behöva efterdras efter transporten. Kontrollera även att handtagen vid avstängningsventilerna före pump och efter värmare till vänster om spacentralen är helt öppna.
- Vattennivån skall vara ca 5 cm över filtret. Vattennivån ska ligga strax under nackkuddarna.
- När spabadet är helt fyllt kan strömmen slås på.
- Badet värms automatiskt upp till förinställda +35°C.
- Starta jetpumpen och låt den gå i 10 minuter. Kontrollera dräneringspluggen och ventilernas unioner så att allt är tätt och efterdra muttrarna om det skulle krävas. Slå av pumpen.
- Testa och balansera in vattnet enligt rekommenderade värden.
- Dosera desinfektion, 1 msk/skopa Spa-Klor mitt i badet och kör pumpen i 15 minuter med locket av.
- Kontrollera så badet står i Ready Mode (Klar). Står det i Rest Mode kommer det endast värma när filtercykeln är i gång.

Luftlås

Vid nyinstallation eller återfyllning kan luftfickor uppstå i rör och pump. Provstarta pumpen några gånger och låt gå i ca. 10 sekunder. Om problemet kvarstår kan ni prova att föra filterpatronen upp och ner i filterbehållaren flera gånger i snabb takt samtidigt som pumpen är i gång för att få luftfickan att släppa. Vattennivån måste alltid ligga 5 cm över filtret. Om filtret sticker upp över ytan kommer luft att sugas in i systemet och kan skapa luftlås som ger försämrat flöde med risk för att värmepatronen brinner av.

El anslutningen till spabadet får endast göras av behörig Elektriker eller utbildad serviceman. Installera alltid en separat jordfelsbrytare för spabadet

En rekommendation: *Det kan hända att åskoväder leder till skador på elektrisk utrustning i huset och till det hör även ett spabad. Även om det inte går att skydda sig helt mot skador orsakade av åska så är det en bra investering att installera ett bra skydd, så kallat inledningsskydd för inkommande el och teleledning. Om ni inte har detta så kan det vara ett bra tillfälle att låta installera när spabadet ska installeras.*

**FÅR ENDAST KOPPLAS IN AV BEHÖRIG
ELEKTRIKER**
EL INKOPPLINGSMANUAL VITA SPA
MODELL: INTRIGUE

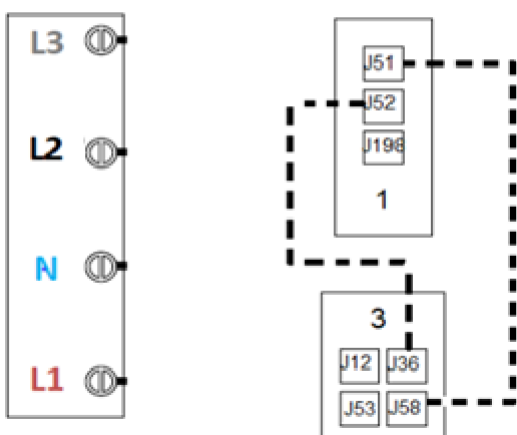
BALBOA MXBP21 30VA: 2x16A
Serienummer efter XXX1910000

En fyrledare, 4x2,5mm², dras från separat säkring och jordfelsbrytare till spabadet. Någonstans i direkt anslutning till spabadet rekommenderas att en arbetsbrytare monteras för att underlätta eventuell service och reparation av badet. Jorden ansluts till jordplinten från insidan av spapacket genom det för markerade hålet. (Se nedan).
OBS! om avståndet mellan elcentral och spabad är över 30 m rekommenderas 4x4,0 mm².



J41 J60

4 J45 J54 J77 J78 J79



Vid tvåfas inkoppling måste byglingarna mellan J51-J58 och J52-J36 **TAS BORT**

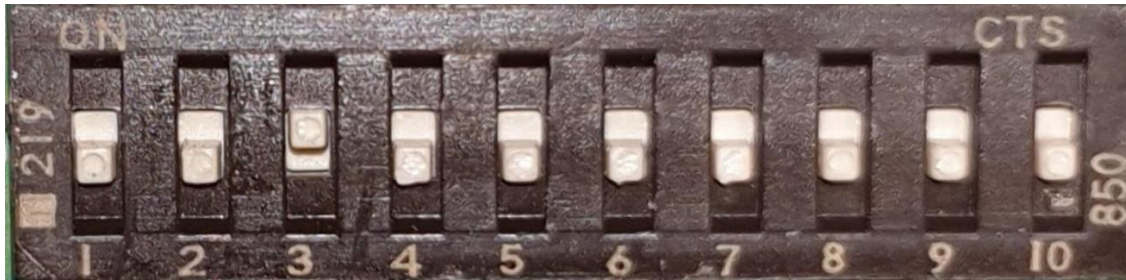
OBS! alla vita byglingar ska vara kvar

Fas1 ansluts till L1
Fas2 ansluts till L2
Nolla ansluts till N1
Jorden ansluts till jordplinten till vänster av centralboxen



Dra ut jordkabeln genom hålet och koppla till jordplinten på utsidan av centralboxen.

KONFIGURATION



ON			PÅ							
OFF	AV	AV		AV	AV	AV	AV	AV	AV	AV
	TESTMODE	Tillåt 1 pump + värmare	Tillåt 2 pumpar + värmare	Tillåt 4 pumpar + värmare	SPECIAL AMPERAGE	Memory Reset	N/A	N/A	N/A	N/A





OBS!

- Glöm ej hur kopplingsbyglingarna skall vara
- Glöm ej ställa in switch3
- Badet har två värmelägen Vila (Rest mode. Värmer bara vid filtrering) och Klar (Ready Mode). Dubbelkolla displayen så installation har Klar (Ready mode)

TP500 KONTROLL PANEL



OBS! Den kontrollpanelens utseende och knappar varierar beroende på modell/serie och funktionerna på ditt spabad. Se tabellen nedan för bilder och förklaringar av hur knapparna på kontrollpanelen TP500 fungerar

Knapp	Funktion
 <p>Jets 1</p>	Aktiverar jetstrålarna, med svag eller stark inställning.
 <p>Temp</p>	Ändrar temperatur samt används för att navigera genom systemet
	Om panelen har endast en temperaturknapp; genom att trycka på den blinkar temperaturen. Genom att trycka på den igen ändras temperaturen (ökar). Tillåt displayen att sluta blinka. Genom att trycka på den igen börjar den blinka och nästa tryck tillåter den att ändra temperatur i motsatt riktning (ned)
 <p>Light</p>	Aktiverar lamporna och byter färg på belysningen
	Meny används för att navigera igenom menyerna

Cirkulationspumpslägen Cirkulationspumpen (om ditt spabad har en sådan) körs hela tiden (dygnet runt), med undantag för om vattentemperaturen når 1,5°C över den inställda temperaturen (händer främst i mycket varmt klimat). I sådana fall stängs pumpen av under 30 minuter i taget.

Filtrering och ozon

I system utan cirkulation körs Pump 1 på låg hastighet samt ozongeneratoren under filtrering. I cirkulationssystem körs ozongenerator och cirkulationspump.

Systemet är fabriksprogrammerat att köra en filtercykel 2 timmar per dygn. Förutsatt att tidsinställningarna är korrekta körs cykel på kvällen, då energipriserna ofta är lägre. Programmera om filtercykeln efter rekommendation.

Rekommendation är att köra filtercykel 6 timmar/dygn (2x3 timmar eller 1x6 timmar per dygn) Minst 4 timmar/dygn.

I början av varje filtreringscykel körs blåsare (om det finns en sådan) och Pump2 (om det finns en sådan) en kort period för att rengöra rören och upprätthålla vattenkvaliteten.

Frysskydd

Om den temperatur som uppmäts av sensorerna i värmeelementet faller under en viss nivå aktiveras pumparna och blåsaren automatiskt för att systemet inte ska frysa. Pumparna och blåsaren körs automatiskt, antingen hela tiden eller under vissa perioder, beroende på förhållandena.

I kallare klimat kan en extra fryssensor väljas till för att upptäcka frysrisker som inte registreras av standardsensorerna. Extra fryssensorer fungerar på samma sätt, förutom att temperaturtrösklarna styrs via brytaren. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Rengöringscykel (valfritt)

När en pump eller blåsare sätts på med en knapptryckning körs en rengöringscykel 30minuter efter det att pumpen eller blåsaren stängs av manuellt eller automatiskt.

Pumpen och ozongeneratoren körs i 30 minuter eller mer, beroende på system. På vissa system kan du ändra de här inställningarna.

TEMPERATUR OCH TEMPERATURINTERVALL

Justera den inställda temperaturen

Om du trycker på upp- eller nedknappen för temperatur blinkar temperaturen. Om du nu trycker på en av temperaturknapparna igen höjs eller sänks temperaturen i enlighet med den knapp du har tryckt på. När LCD-skärmen slutar blinka börjar spabadet värmas upp till den nya inställda temperaturen.

Om displayen har endast en temperaturknapp; genom att trycka på den blinkar temperaturen.

Genom att trycka på den igen ändras temperaturen (ökar). Tillåt displayen att sluta blinka.

Genom att trycka på den igen börjar den blinka och nästa tryck tillåter den att ändra temperatur i motsatt riktning (ned)

Hålla knappar nedtryckta

Om du håller en temperaturknapp nedtryckt medan temperaturen blinkar fortsätter temperaturinställningen att justeras tills du släpper knappen. Om displayen endast har en knapp och högsta eller lägsta temperatur är nådd när knappen är nedtryckt kommer den att ändra riktning.

Två temperaturintervaller

I det här systemet kan du välja mellan tvåtemperaturintervaller med oberoende inställda temperaturer. Det högre intervallet markeras med en uppåt pil på displayen och det lägre med en nedåt pil. Det finns flera anledningar att använda intervaller, t.ex. är det vanligt att ha en "klar för användnings-inställning" och en "semester-inställning".

Intervallerna väljs i menyn. För varje intervall finns en inställd temperatur som väljs av användaren. När ett intervall väljs värms spabadet upp till den inställda temperatur som är kopplad till det intervallet.

Exempel:

För det högre intervallet kan inställningen 26° C–40 °C ha valts.

För det lägre intervallet kan inställningen 10° C–26 °C ha valts.

Frysskyddet är aktivt oavsett intervall.

VÄRMELÄGEN – READY / REST

För att värma upp badet cirkuleras vatten genom värmaren, det är pump 1 som används på lågfart för att göra detta om badet inte utrustas med cirkulationspump.

READY (Klar) badet kommer att känna av temperaturen i badet genom att starta pumpen en gång i halvtimmen för att sedan värma upp till inställd temperatur vid behov. Behöver badet värma går det inte att stänga av pumpen tills den inställda temperaturen uppnåtts.

REST (Vila) Badet kommer endast att tillåtas värma vid filtercykler, pumpen kommer därför inte startas förrädden inställda filtercykeln startar.

Ändra läge

- Tryck på TEMP UP, temperaturen kommer börja blinka och tryck på LIGHT 2 gånger tills MODE syns i skärmen
- Tryck på TEMP UP för att ändra mellan Ready och Rest
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen

Cirkulationsläge

Om spabadet har konfigurerats för dygnet runt-cirkulation arbetar pumpen i allmänhet hela tiden.

Eftersom pumpen alltid är i gång bibehålls då inställd temperatur och badet värms upp efter behov i Klar läget. I viloläge värms spabadet upp till inställd temperatur endast vid de programmerade filtreringstiderna, fastän vattnet filtreras hela tiden när cirkulationsläget är aktivt.

Läget Klar i Viloläge

Texten "READY/REST (R w/IR)" visas på displayen om spabadet är i viloläge och du trycker på Jet 1. Spabadet antas vara i användning och värms upp till den inställda temperaturen.

Höghastighetsinställningen för Pump 1 kan aktiveras och inaktiveras, men Pump 1 körs på den lägre hastigheten tills den inställda temperaturen uppnås eller tills en timme har gått. Efter en timme återgår systemet till viloläge. Du kan också använda lägesmeny för att återställa systemet till viloläge.

VISA OCH STÄLLA IN TID

Tidsinställningarna kan vara viktiga för att tidpunkten och andra bakgrundsfunktioner. När menyn TIME är öppen blinkar texten "SET TIME" om ingen inställd tid finns i minnet. 24-timmarsvisning ställs in under menyn PREF.

OBS! Om strömmen till systemet tillfälligt bryts sparas inte tiden. I övrigt fortsätter systemet att fungera och alla andra inställningar sparas. Om det finns filtercykler som ska köras en viss tidpunkt på dagen återgår filtreringstiden till de faktiska programmerade perioderna när klockan återställs. När systemet startar är standardinställning en 12.00 så ett annat sätt att få filtreringstiderna att återgå till det normala är att starta spabadet klockan 12:00 vilken dag som helst. "SET TIME" fortsätter blinka i menyn TIME ända tills tiden faktiskt har ställts in, eftersom spabadet startades mitt på dagen körs filtercyklerna som programmerat.

VÄNDA PÅ TEXTEN I DISPLAYEN (FLIP)

Från huvudmenyn, tryck på Menyknappen tills det står "FLIP". Tryck på temperaturknappen so att "FLIP" syns omvänd. Tryck menyknappen för att komma tillbaka till huvudmenyn. Allt står nu omvänt.

LÅS DISPLAYEN

Kontrollen kan ställas in för att förhindra oönskad användning eller temperaturjusteringar. Alla automatiska funktioner är ändå aktiva.

Att låsa temperaturjusteringar tillåter pumpar och andra funktioner att användas men temperatur och andra programinställningar går ej att justera.

Lås temperaturjustering

Tryck menyknappen tills det står LOCK. Tryck temperaturknappen till det står TEMP. Tryck igen på temperaturknappen tills det står ON. Tryck på Menyknappen för att aktivera.

LÅS DISPLAY

Tryck menyknappen tills det står LOCK. Tryck temperaturknappen. Tryck sedan Menyknappen tills PANL dyker upp. Tryck temperaturknappen tills ON syns. Avsluta med Menyknappen.

LÅSA UPP DISPLAY

Tryck ner och håll nere temperaturknappen (UP knappen om två temperaturknappar), tryck sakta och släpp Menyknappen två gånger. "UNLK" visas och efter några sekunder återgår den till huvudmenyn.

Ställ in filtreringstid (filtercykel)

För filtercykel anges en starttid och en tidslängd. Starttiden anges med ett "A" eller ett "P" i det nedre högra hörnet på displayen. Tidslängden har ingen A- eller P-markering. Inställningarna justeras i 15-minuters steg. Sluttiden räknas ut och visas automatiskt.

1. Tryck Meny tills FLTR (med en 1 på högersida) visas
2. Tryck temperaturknappen tills BEGN visas och tryck igen tills LCD skärmen blinkar en start tid.
3. Tryck temperaturknappen för att ställa in starttid i timmar. Tryck Menyknappen för att bekräfta val. Tryck temperaturknappen för att sätta minut. Bekräfta med Menyknappen.
4. RUN kommer att blinka på LCD skärmen och HRS. Använd temperaturknappen för att sätta längden på Filtercykel 1 i timmar: Rekommendation är att köra filtercykel 6 timmar/dygn. (2x3 timmar eller 1x6 timmar) Minst 4 timmar/dygn.
5. F1 +ENDS visas.

Filtercykel 2- valfritt

Filtercykel 2 är OFF som standard (default)

Följ steg som ovan under FLTR (med en 2a på höger sida) för att sätta filtercykel2.

Rensningscykler

För att hygien ska upprätthållas töms vatten ut från rören till de sekundära pumparna och/eller kompressorn genom att dessa körs en kort stund i början av varje filtreringscykel.

Om filtreringscykel 1 är inställd på 24 timmar och filtreringscykel 2 aktiveras initieras rensning vid den tidpunkt då filtreringscykel 2 ska köras.

TP600 KONTROLL PANEL



OBS! Den kontrollpanelens utseende och knappar varierar beroende på modell/serie och funktionerna på ditt spabad. Se tabellen nedan för bilder och förklaringar av hur knapparna på kontrollpanelen TP600 fungerar.

Knapp	Funktion
 <p>Jets 1</p>	Aktiverar jetstrålarna, med svag eller stark inställning.
 <p>Temp up</p>	Höjer temperaturen samt används för att navigera genom systemet
 <p>Temp down</p>	Sänker temperaturen samt används för att navigera genom systemet
 <p>Light</p>	Aktiverar lamporna samt används för att välja menyer för att navigera genom systemet

HUVUDMENYER

NAVIGERING

Du navigerar i hela menystrukturen med hjälp av tre av kontrollpanelens knappar: knappen för högre temperatur, knappen för lägre temperatur och ljusknappen. Panelen har separata knappar för högre respektive lägre temperatur. De knapparna används också för att navigera i menyerna.

Ljusknappen används för att aktivera spabadets lampor samt för att välja menyer för att navigera genom olika sektioner.

Den vanligaste användningen av temperaturknapparna är att ändra den inställda temperaturen medan siffrorna blinkar på LCD-skärmen.

Siffrorna börjar blinka när du trycker på någon av temperaturknapparna.

Om du trycker på ljusknappen medan siffrorna blinkar öppnas menyerna.

Det går att stänga menyerna med hjälp av vissa knapptryckningar. Om inga knappar trycks in på ett par sekunder återgår panelen till normalläge.

FÖRBEREDA OCH FYLLA BADET

Fyll spabadet upp till 12–15 cm från kanten. Öppna alla ventiler och jetmunstycken i rörsystemet innan du fyller badet. På så sätt får du ut så mycket luft som möjligt ur rören och kontrollsystemet när badet fylls.

PRIMNINGSLÄGE

Det här läget varar 4–5 minuter, men kan också avslutas manuellt när pumpen har startats. Oavsett om primningsläget avslutas automatiskt eller om du avslutar det manuellt återgår systemet automatiskt till normal uppvärmning och filtrering när primningsläget har avslutats. När systemet är i primningsläge är värmeelementet inaktiverat för att primningen ska kunna genomföras utan risk för att värmeelementet strömsätts när det finns lite eller inget flöde. Ingenting aktiveras automatiskt, men pumpen kan strömsättas med Jet-knapparna. Om spabadet har en cirkulationspump kan du aktivera den genom att trycka på ljusknappen (Light) när systemet är i primningsläge.

PRIMA PUMPEN

Låt först displayen visa följande skärmbilder:

"RUN" "PMPS" "PURG" "AIR" " -----".

Tryck sedan en gång på knappen Jet för att starta Pump 1 på låg hastighet, och ännu en gång för att växla till hög hastighet. Om du har en andra pump sätter du på den nu genom att trycka på knappen Pump 2. För att underlätta primning körs inte pumparna i hög hastighet. Om pumparna inte har primats efter två minuter och inget vatten kommer från jetmunstyckena ska du stänga av pumparna och upprepa proceduren. OBS! Om du stänger av och sätter på strömmen initieras en ny primningsomgång. Ibland kan primningen av en pump underlättas av att du stänger av och sätter på pumpen. Om pumparna inte har primats efter fem försök stänger du av strömmen och ringer och ber om råd.

VIKTIGT: En pump ska inte köras utan primning i mer än två minuter. En pump får INTE under några omständigheter köras utan primning utöver de fyra till fem minuter som ingår i primningsläget. Om du gör det kan pumpen skadas eller strömförsörjningen till värmeelementet aktiveras, vilket kan leda till att elementet överhettas.

AVSLUTA PRIMNINGSLÄGET

Du avslutar primningsläget manuellt genom att trycka på någon av temperaturknapparna. Om du inte avslutar primningsläget manuellt avslutas det automatiskt efter fyra till fem minuter. Försäkra dig om att pumpen eller pumparna har primats under denna tid. När primningsläget är avslutat visas tillfälligt den inställda temperaturen på den övre panelen; den faktiska temperaturen kan inte visas än, eftersom vatten måste flöda genom värmeelementet under ungefär en minut innan vattentemperaturen kan fastställas och visas.

SPABADETS FUNKTIONER

Pumpar

Tryck en gång på knappen Jets 1 när du vill sätta på eller stänga av pump 1, eller växla mellan låg och hög hastighet om den funktionen finns. Om pumpen lämnas på stängs den automatiskt av efter en viss tidsperiod. Pump 1 på låg hastighet stängs av efter 30 minuter. Pump 1 på hög hastighet stängs av efter 30 minuter. I system utan cirkulation körs pump 1 med låg hastighet när kompressorn eller någon annan pump körs. Om spabadet är i redoläge kan det hända att Pump 1 aktiveras på låg hastighet under minst 1 minut varje halvtimme, detta för att temperaturen i spabadet ska kunna registreras och vattnet vid behov värmas upp till den inställda temperaturen. När pumpens låghastighetsinställning aktiveras automatiskt kan den inte inaktiveras från panelen. Däremot kan höghastighetsinställningen aktiveras.

Cirkulationspumpslägen

Cirkulationspumpen (om ditt spabad har en sådan) körs hela tiden (dygnet runt), med undantag för om vattentemperaturen når 1,5°C över den inställda temperaturen (händer främst i mycket varmt klimat). I sådana fall stängs pumpen av under 30 minuter i taget.

Filtrering och ozon

I system utan cirkulation körs Pump 1 på låg hastighet samt ozongeneratoren under filtrering. I cirkulationssystem körs ozongenerator och cirkulationspump. Systemet är fabriksprogrammerat att köra en filtercykel 2 timmar per dygn. Förutsatt att tidsinställningarna är korrekta körs cykel på kvällen, då energipriserna ofta är lägre. Programmera om tiden för filtreringen efter rekommendation.

Rekommendation är att köra filtercykel 6 timmar/dygn. (2x3 timmar eller 1x6 timmar). Minst 4 timmar/dygn.

I början av varje filtreringscykel körs blåsare (om det finns en sådan) och Pump 2 (om det finns en sådan) en kort period för att rengöra rören och upprätthålla vattenkvaliteten.

Frysskydd

Om den temperatur som uppmäts av sensorerna i värmeelementet faller under en viss nivå aktiveras pumparna och blåsaren automatiskt för att systemet inte ska frysa. Pumparna och blåsaren körs automatiskt, antingen hela tiden eller under vissa perioder, beroende på förhållandena.

I kallare klimat kan en extra fryssensor väljas till för att upptäcka frysrisker som inte registreras av standardsensorerna. Extra fryssensorer fungerar på samma sätt, förutom att temperaturtrösklarna styrs via brytaren. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Rengöringscykel (valfritt)

När en pump eller blåsare sätts på med en knapptryckning körs en rengöringscykel 30 minuter efter det att pumpen eller blåsaren stängs av manuellt eller automatiskt.

Pumpen och ozongeneratoren körs i 30 minuter eller mer, beroende på system. På vissa system kan du ändra de här inställningarna.

TEMPERATUR

Justera den inställda temperaturen

Om du trycker på upp- eller nedknappen för temperatur blinkar temperaturen. Om du nu trycker på en av temperaturknapparna igen höjs eller sänks temperaturen i enlighet med den knapp du har tryckt på. När LCD-skärmen slutar blinka börjar spabadet värmas upp till den nya inställda temperaturen.

Hålla knappar nedtryckta

Om du håller en temperaturknapp nedtryckt medan temperaturen blinkar fortsätter temperaturinställningen att justeras tills du släpper knappen.

Två temperaturintervaller

I det här systemet kan du välja mellan två temperaturintervaller med oberoende inställda temperaturer. Det högre intervallet markeras med en uppåt pil på displayen och det lägre med en nedåt pil. Det finns flera anledningar att använda intervaller, t.ex. är det vanligt att ha en "klar för användnings-inställning" och en "semester-inställning".

Intervallerna väljs i menyn. För varje intervall finns en inställd temperatur som väljs av användaren. När ett intervall väljs värms spabadet upp till den inställda temperatur som är kopplad till det intervallet.

Exempel:

För det högre intervallet kan inställningen 26° C–40 °C ha valts.

För det lägre intervallet kan inställningen 10° C–26 °C ha valts.

Frysskyddet är aktivt oavsett intervall.

VÄRMELÄGEN – READY / REST

För att värma upp badet cirkuleras vatten genom värmaren, det är pump 1 som används på låg fart för att göra detta om badet inte utrustas med cirkulationspump.

READY (Klar) badet kommer att känna av temperaturen i badet genom att starta pumpen en gång i halvtimmen för att sedan värma upp till inställd temperatur vid behov. Behöver badet värma går det inte att stänga av pumpen tills den inställda temperaturen uppnåtts.

REST (Vila) Badet kommer endast att tillåtas värma vid filtercykler, pumpen kommer därför inte startas förrändan inställda filtercykeln startar.

Ändra läge (se även sid 19)

- Tryck på TEMP UP, temperaturen kommer börja blinka och tryck på LIGHT 2 gånger tills MODE syns i skärmen
- Tryck på TEMP UP för att ändra mellan Ready och Rest
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen

Cirkulationsläge

Om spabadet har konfigurerats för dygnet runt-cirkulation arbetar pumpen i allmänhet hela tiden. Eftersom pumpen alltid är i gång bibehålls då inställd temperatur och badet värms upp efter behov i klar läget. I viloläge värms spabadet upp till inställd temperatur endast vid de programmerade filtreringstiderna, fastän vattnet filtreras hela tiden när cirkulationsläget är aktivt.

Läget redo i vila

Texten "READY/REST" visas på displayen om spabadet är i viloläge och du trycker på Jet 1. Spabadet antas var i användning och värms upp till den inställda temperaturen. Höghastighetsinställningen för Pump 1 kan aktiveras och inaktiveras, men Pump 1 körs på den lägre hastigheten tills den inställda temperaturen uppnås eller tills en timme har gått. Efter en

timme återgår systemet till viloläge. Du kan också använda lägesmeny för att återställa systemet till viloläge

VISA OCH STÄLLA IN TID

Tidsinställningarna kan vara viktiga för tidpunkten för filtrering och andra bakgrundsfunktioner. Börja med att få temperaturangivelsen att blinka från huvudmenyn. Medan temperaturangivelsen blinkar trycker du på knappen Light flera gånger tills "TIME" visas på skärmen. Därefter kan du ställa in aktuell tid med hjälp av upp- och nedknapparna för temperaturinställning. När menyn TIME är öppen blinkar texten "SET TIME" på displayen om ingen inställd tid finns i minnet. 24-timmarsvisning av tiden kan ställas in på menyn PREF.

OBS! Om strömmen till systemet tillfälligt bryts sparas inte tiden. I övrigt fortsätter systemet att fungera och alla andra inställningar sparas. Om det finns filtreringscykler som ska köras vid en viss tidpunkt på dagen återgår filtreringstiderna till de faktiskt programmerade perioderna när klockan återställs. När systemet startas är standardinställningen 12:00, så ett annat sätt att få filtreringstiderna att återgå till det normala är starta spabadet klockan 12:00 vilken dag som helst. Texten "SET TIME" fortsätter att visas i menyn TIME ända tills tiden faktiskt har ställts in, men eftersom spabadet startades mitt på dagen körs filtreringscyklerna som programmerat.

FLIP (VÄNDA PÅ DISPLAYEN)

Börja med att få temperaturangivelsen att blinka från huvudmenyn. Medan temperaturangivelsen blinkar trycker du på knappen Light flera gånger tills "FLIP" visas på skärmen. När texten "FLIP" visas trycker du på någon av temperaturknapparna (upp/ned) för att vända på skärmen. Gör på samma sätt om du vill vända den tillbaka

LÅS DISPLAYEN

Kontrollen kan ställas in för att förhindra oönskad användning eller temperaturjusteringar.

Börja med att få temperaturangivelsen att blinka från huvudmenyn. Medan temperaturangivelsen blinkar trycker du på knappen Light flera gånger tills "LOCK" visas på skärmen. Med hjälp av temperaturknapparna kan du bläddra igenom inställningarna "TEMP", "OFF" och "ON".

Med "TEMP" låser du temperaturinställningarna.

Med "ON" låser du alla inställningar/funktioner.

Om du väljer "OFF" låses ingenting.

LÅSA UPP

Du kan öppna låset på det sätt som beskrivs här från alla skärmbilder som visas på en låst panel. Medan du håller knappen för högre temperatur nedtryckt trycker du långsamt två gånger på ljusknappen. Texten "UNLK" visas under några sekunder på displayen, som sedan återgår till huvudskärmbilden.

JUSTERA FILTRERING

Huvudfiltrering

För filtercykler anges en starttid och en tidslängd. Starttiden anges med ett "A" eller ett "P" i det nedre högra hörnet på displayen. Tidslängden har ingen A- eller P-markering. Inställningarna justeras i 15-minuters steg. Sluttiden räknas ut och visas automatiskt.

Så här gör du för att ställa in filtreringscykler: Få temperaturangivelsen att blinka och tryck sedan på ljusknappen flera gånger tills texten "FLTR" visas på displayen (med en etta i det nedre högra hörnet). Om du trycker på ljusknappen visas skärmbilden "BEGN". De siffror som blinkar kan ändras. Bläddra med hjälp av temperaturknapparna (upp/ned) och välj

den tid då du vill att filtreringscykeln ska starta. Du väljer med hjälp av ljusknappen. Härnäst visas "RUN" "HRS" på displayen. Bläddra igenom siffrorna igen för välja hur lång filtreringscykeln ska vara.

Filtreringscykel 2 – Valfri filtrering

Du gör inställningarna för filtreringscykel 2 genom att följa samma steg under "FLTR" (med en tvåa i det nedre högra hörnet). Det går att konfigurera cyklerna så att filtreringscykel 1 och 2 överlappar. Det innebär en förkortning av den totala filtreringstiden motsvarande den tid som cyklerna överlappar.

Rensningscykler

För att hygien ska upprätthållas töms vatten ut från rören till de sekundära pumparna och/eller kompressorn genom att dessa körs en kort stund i början av varje filtreringscykel.

Om filtreringscykel 1 är inställd på 24 timmar och filtreringscykel 2 aktiveras initieras rensning vid den tidpunkt då filtreringscykel 2 ska kör

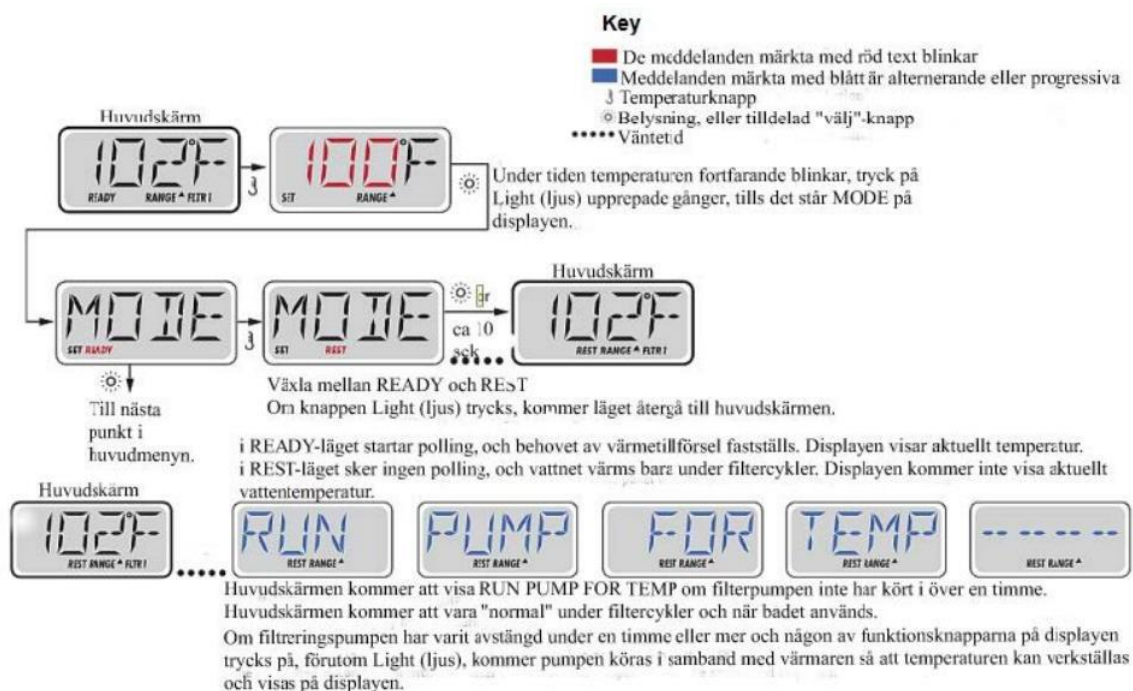
Ready/Rest - Klar/Vila

Ready – Badet värmer till inställd temperatur oavsett läge

Rest – Badet värmer till inställd temperatur men endast under filtercykel

TP600: Ändra läge

- Tryck på TEMP UP, temperaturen kommer börja blinka och tryck på LIGHT 2 gånger tills MODE syns i skärmen
- Tryck på TEMP UP för att ändra mellan Ready och Rest
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen



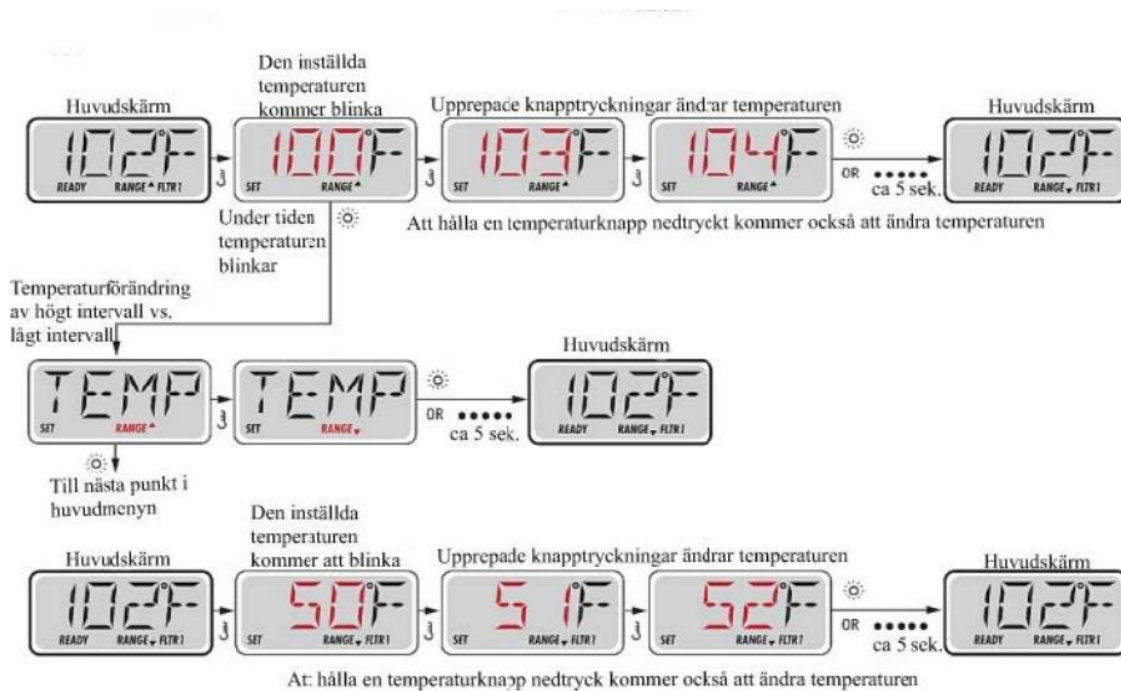
High/Low – Range

High range – Badet går att ställa upp till 40 grader C

Low range – Badet går att ställa upp till 37 grader C

Ändra läge

- Tryck på TEMP UP, temperaturen börjar att blinka
- Tryck på LIGHT och texten TEMP syns i displayen
- Ändra läge med TEMP UP knappen, Range pilen ändras uppåt för High range, och nedåt för Low range
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen



Låsfunktion

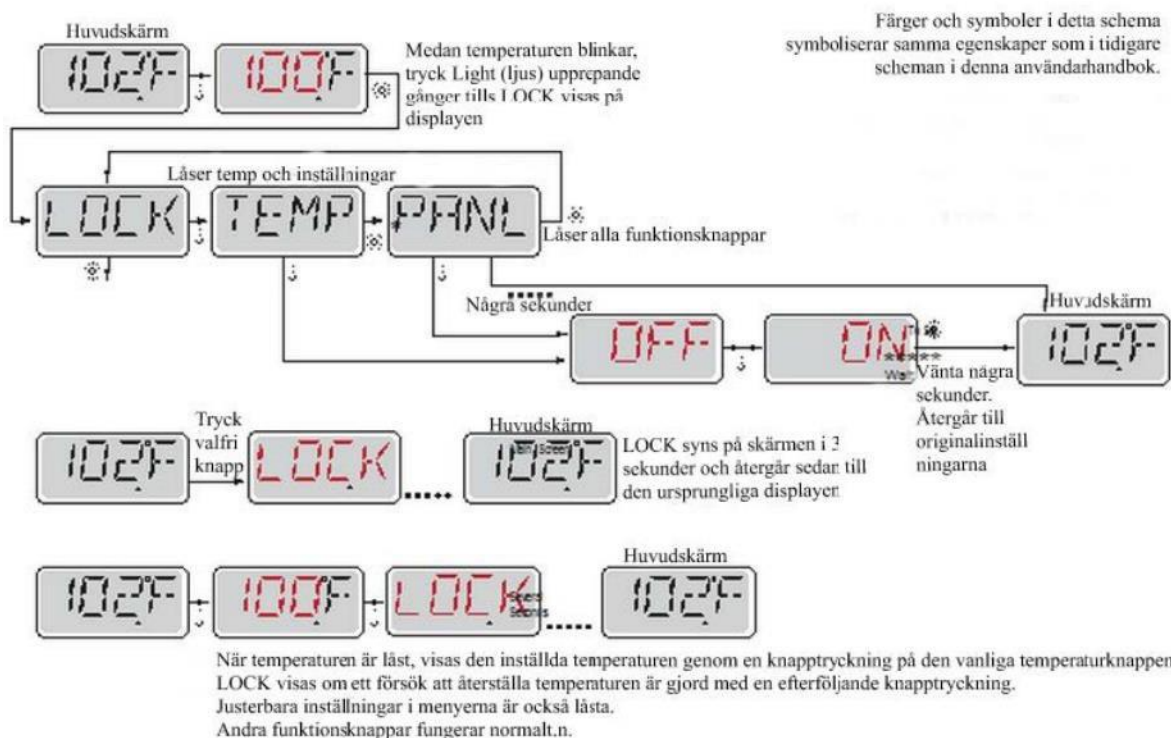
Kontrollpanelens olika funktioner går att låsa

Låsa temperaturen och inställningar

- Tryck på TEMP UP, temperaturen börjar blinka och tryck på LIGHT 5 gånger tills LOCK syns i displayen
- Tryck på TEMP UP och TEMP syns i displayen
- Tryck på TEMP UP och OFF syns i displayen
- Tryck på TEMP UP igen och ON syns i displayen
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen

Låsa alla funktionsknappar

- Tryck på TEMP UP, temperaturen börjar blinka och tryck på LIGHT 5 gånger tills LOCK syns i displayen
- Tryck på TEMP UP och TEMP syns i displayen
- Tryck på LIGHT och PANL syns i displayen
- Tryck på TEMP UP 2 gånger tills ON syns i displayen
- Tryck på LIGHT för att bekräfta inställningen



Låsa upp displayen

- Håll TEMP UP knappen nedtryckt och tryck samtidigt på LIGHT knappen två gånger
- UNLK syns i displayen
- Vänta 5 sekunder

Vattenkemi

Spabadet behöver regelbunden översyn och skötsel. Det är inte svårt och tar inte så mycket tid i anspråk när du får in rutinerna.

Med rätt skötsel är badet alltid inbjudande för bad och spabadet och dess utrustning klarar sig bättre.

Spavårdsguiden

Använd Folkpools Spavårdsguide och följ anvisningarna. Den följer med i Startpaketet och finns att hämta utan kostnad i din Folkpoolbutik. Du kan även ladda ner den på Folkpool.se

Kontrollera värdena

Testa vattnet minst en gång i vecka för att hålla koll på värdena, justera vid behov.

Håll rätt vattenbalans

Bra vattenbalans med rätt pH-värde, alkalinitet och kalkhårdhet är viktigt av flera anledningar. Justera värdena vid behov, utför du det vid vattenbyte så håller sig oftast ett balanserat vatten över tid.

- Kloret fungerar inte vid felaktigt pH-värde
Utrustningen tar skada vid felaktigt pH-värde. Surt vatten är aggressivt
- Rätt pH-värde gör att vattnet blir behagligare att bada i

Desinficera

Dosera SpaBrom eller SpaKlor och kontrollmät regelbundet så att rekommenderade värden upprätthålls. Brom 2-4 ppm, klor 1-3 ppm.

Utan brom eller klorhalt blir vattnet otjänligt att bada medan överdosering med för höga brom- och klorvärden skadar materialet i spabadet.

Låt alltid locket vara öppet minst 15 minuter vid dosering av SpaKlor annars förkortas livslängden på locket, och nackkuddar mm.

Använd inte annan klor ("poolklor") eller andra kemikalier som kan skada spabadet.

Löpande skötsel

För att vattnet ska hålla sig bra så måste du även göra löpande underhåll enligt nedan. Annars går det inte att hålla bra vattenkvalité.

- Tvätta filter minst en gång i månaden enligt instruktion.
- Byt ut allt vatten var 3:e – 4:e månad vid bad 2-3 gånger per vecka. Oftare vid flitigare badande.
- Använd Folkpools rörrengöring 1-2 gånger per år så att hela rörsystemet rengörs från biofilm.
- Tillsä tillse att badets ozonator eller UV-C lampa är aktiv. Den ska bytas ut efter 1-4 år beroende på modell.

Övriga kemikalier och tillbehör

I din Folkpoolbutik hittar du rengöringsmedel för spabad samt andra kemikalier om behov uppstår. Exempelvis SuperFlock vid järnhaltigt vatten, skumdämpare m.m

Där finns även praktiska tillbehör som spadammsugare, fettabsorbatorer mm. som underlättar skötseln.

Jet munstycken

Flera massage munstycken kan justeras i styrka genom att vrida kransen runt dem så att de öppnar och stänger flödet. Dessutom kan luftinblandningen justeras steglöst genom kontrollvred på kanten av spabadet för hårdare eller mjukare massage.

Övriga massage munstycken

Övriga munstycken är fasta eller steglöst ställbara genom att man vrider dem med- eller moturs.

Luftkontroll

Vred för luftkontroll sitter placerade intill kontrollpanelen och på kanten av spabadet. Med dem regleras luftinblandningen till massagemunstyckena. Vrid moturs mot "Max" för maximal luftinblandning och hårdast massageeffekt. Vrid medurs mot "Min" för att minska och stänga luftinblandningen för mjukare massage. *När badet inte används ska luftkontrollen alltid ställas i läge "Min" dvs. ingen luftinblandning. Det ger bättre driftsekonomi och bättre vattenbalans.*

Ozongenerator

Om ert spa är försett med ozonrening erhålls en extra desinficering av vattnet. Endast ozonrening räcker dock inte för att erhålla nödvändig desinficering. Under filtreringen startar ozongeneratoren och genom ett speciellt jetmunstycke skapas ett undertryck så att ozongasen sugas från ozonatoren och blandas med vattnet som desinficeras. Ozongasen har kort livslängd i vattnet och neutraliseras till vanligt syre efter en stund. Mängden ozon som blandas i vattnet är i princip ofarligt men en funktion stänger av ozonatoren 1 timme om jetpumpen startas manuellt.

Ozongenerator har en drifttid på ca. 9-15.000tim beroende på modell, vilket ger 3-5 år beroende på filtreringstid. Vid drift visar ett blå/lila sken att generatoren fortfarande fungerar. När den slocknat så skall ozongeneratoren bytas ut. Kontakta din återförsäljare.

Ozongas direkt från ozongeneratoren är skadlig att andas in.

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 som sitter i maskinrummet och öppna ventilen. Om inte klor doserats på några dagar kan vattnet användas att vattna trädgården med (kontrollera halten med test-strips). Allt vatten försvinner inte vid tömning utan det sista måste avlägsnas med våtdammsugare eller hink och trasa. Återfyll spabadet direkt efter tömning, (se startinstruktion sid. 5).

Spabadet får inte lämnas öppet i starkt solsken utan lock. De höga temperaturer som kan uppstå kan skada materialet. Garantin gäller inte för den typen av skador.

Avstängning under vintern

Spabadet är byggt för att användas utomhus vintertid. Vid vattenbyte vintertid är det viktigt att återfylla nytt vatten direkt efter tömning. Undvik vattenbyte vid sträng kyla. Vi rekommenderar inte att det töms och vinterstängs. Det är alltid förenat med en viss risk då det är svårt att dränera ut spabadets omfattande rörsystem fullständigt. Om ni önskar stänga ert spa inför vintern ska en kraftig våtdammsugare användas för att få bort allt vatten från rörsystemet för att undvika frysskador.

Placera dammsugarens sugmunstycke över varje jet 15 sekunder, Whirlpool jet ska vridas fram och tillbaka över alla positioner när detta görs. Tag bort filterpatronen och gör samma där. I maskinrummet ska dammsugaren även användas för att få bort vatten vid dykröret för sensorn som är placerad i väggen bakom filterbehållaren. Dela unionerna i båda ändarna på värmaren och jetpumpen och lämna dem öppna. Se till att hela systemet är tomt. Plocka bort pumpen och förvara i varmbonat utrymme. *Frysskador pga. felaktig vinterstängning omfattas inte av garantin.*

Termolock

Låt alltid termolocket sitta monterat på ert spabad. Om spabadet står utsatt för vind kan extra

förstärkning som håller locket behöva arrangeras. Speciella "Storm-Straps" kan beställas från er återförsäljare. Rengör termolocket från skräp med jämna mellanrum. Använd tvållösning och skölj sedan av ordentligt. Behandla gärna locket med 303 UV-skydd som ger ett gott skydd åt locket.

Termolocket håller belastningen för ett barn men det får under inga omständigheter användas som lekplats att stå på. Termolocket ska vara av när kemikalier doseras och lämnas öppet 15 minuter med pumpen på. Annars kan den mängd klorgas som bildas under locket försvaga materialet i termolocket i förtid. Om tätskiktet för isolerskivorna skadas kan de ta åt sig fukt och bli tungt.

Termolocket är ganska otympligt, var försiktig när ni hanterar det av och på. Släpa det inte mot marken så att sömmar och material skadas. Dessa skador omfattas inte av garantin. Det finns praktiska lock-lyftare att montera. Kontakta er återförsäljare för mer information.

Filterpatron

Filterpatronen sitter lätt åtkomlig under korgen som vrids bort och lossas. Den lyfts bara rakt upp. När filterpatronen plockas bort ska pumpen vara avstängd. Kontrollera noga att inga föremål åker ner i utsuget. De kan fastna och skada pumpen samt stoppa flödet.

Filtret ska rengöras ungefär varannan vecka. Använd en trädgårdsslang med ett reglerbart munstycke för hårdare stråle (ej högtryckstvätt som kan skada filtermaterialet). Spola först bort alla partiklar och skräp som fastnat mellan vecken. För strålen uppifrån och ner över hela patronen. Varannan gång ska filtret tvättas med Spa-Filtertvätt. Ett starkt fettlösande tvättmedel som rengör filtret ordentligt. Efter renspolning med slang ställs patronen i en hink med varmt vatten. Dosera 2-4 msk Filtertvätt, beroende på hur nersmutsad patronen är, snurra runt patronen och låt den sedan stå ca 10 minuter. Skölj patronen noga innan den sätts tillbaka. Om det är tvättmedel kvar kommer spabadet att löddra. Det är praktiskt att köpa till en extra patron och ha att skifta mellan. Räkna med att byta ut filterpatronen efter ett år.

DuraMAXX™ panel

DuraMAXX™ är en patenterad och i det närmaste underhållsfri panel som vid behov bara behöver







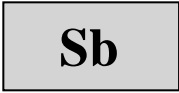



tvättas, detta görs med vatten och lämpligt rengöringsmedel.

Säkringar och jordfelsbrytare

Maskinenheten i spabadet misstänks ibland för att få jordfelsbrytare att lösa ut. Felaktigt installerade jordfelsbrytare löser ut så snart de slås på. Innan maskinenheten inspekteras ska elanslutning och säkringar kontrolleras av elinstallatören. Finner man inget fel kan följande kontrolleras av elektrikern.

1. Kontrollera att inkopplingen i spa-centralen är utförd enl. schemat på insidan av centralens lock.
2. Kontrollera att inga anslutningar är lösa och dåligt anslutna.

Meddelanden på displayen

Meddelande	Betydelse	Åtgärd
	Tom display. Badet är spänningslöst.	Kontrollpanelen kommer att vara ur funktion tills spänningen slås på igen.
	Displayen visar ingen temperatur.	Temperaturen visas efter att pumpen varit i gång i 2 minuter.
	Överhettning – Spabadet har stängt av sig själv, en av givarna har mätt upp 48°C vid värmaren	KLIV INTE I BADET. Ta av termolocket och kyl ner badet. Återstarta efter kylning genom att trycka på valfri knapp.
	Överhettning – Spabadet har stängt av sig själv, en av givarna har mätt upp 43°C i vattnet.	KLIV INTE I VATTNET Ta av termolocket och kyl ner vattnet. När temp. sjunkit under 42°C startar badet automatiskt.
	ICE – möjlig frysrisk.	Ingen åtgärd, pumparna kommer automatiskt att starta.
	Spabadet stänger av sig själv. Givaren som är kopplad till kontakt för sensor "A" fungerar ej.	Om felet ej försvinner, kontakta din återförsäljare för service. Kan uppstå vid "HH".
	Spabadet stänger av sig själv. Givaren som är kopplad till kontakt för sensor "B" fungerar ej.	Om felet ej försvinner, kontakta din återförsäljare för service. Kan uppstå vid "HH".
	Om meddelande blinkar med temperaturen kan felet vara tillfälligt. Om bara "Sn" blinkar stänger badet av sig själv.	Om felet ej försvinner, kontakta din återförsäljare för service.
	En stor skillnad på temp. Givarna har mätts upp. Kan orsakas flödesfel.	Kontrollera vattennivån, fyll på om nödvändigt. Om vattennivån stämmer, kontroller att det luft i pumparna och att filtrena inte är igensatta.
	Dåligt flöde, visas efter femte "HL" meddelandet inom ett dygn. Värmaren stängs av men övriga funktioner fortsätter fungera.	Samma som för "HL". Tryck på valfri knapp för att återställa värmarens funktionen.

Meddelande**dr****Betydelse**

Otillräckligt med vatten i badet eller luft i värmaren. Badet stängs av i 15 minuter.

Åtgärd

Kontrollera vattennivån, fyll på om nödvändigt. Om vattennivån stämmer kontroller att det inte är luft i pumparna och att filtrena inte är igensatta. Tryck på valfri knapp för att återställa eller vänta 15 minuter. Om felet ej försvinner, kontakta din återförsäljare för service.

dy

Otillräckligt med vatten i badet Samma som för "dr". Tryck på eller luft i värmaren. Visas efter valfri knapp för att återställa. tredje "dr" meddelandet.

Smyguppvärmning:

Detta spabad är välisolerat och tillverkad för att ta till vara den värme som alstras av utrustningen och återföra värmen till spavattnet. Under varma perioder eller vid inomhusinstallation eller om anläggningen körts under lång tid kan "smyguppvärmning" uppstå.

Smyguppvärmning innebär att den faktiska vattentemperaturen blir högre än den inställda temperaturen.

Smyguppvärmning uppstår endast i välisolerade varma bad. Det är inte ett tecken på att något är fel med spabadet eller dess komponenter.

För att minska "smyguppvärmning" kan du göra följande:

- Ventilera badet genom att lägga en distans under locket (effektivast)
- Tillse att filtercykel är inställd på F2
- Öppna alla luftventiler
- Ställ in filtrercyklerna så att de körs under svalare tid på dygnet ex. vis 07.00 och 19.00

Kontakta närmaste Folkpool återförsäljare för ytterligare rådgivning

INTRIGUE 300 SERIE BEGRÄNSAD GARANTI – INTERNATIONELL

SJU ÅR – GLASFIBER STRUKTUR - INNERRAM

VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP glasfiber ytmaterialet har strukturgaranti beträffande vattenförlust på grund av defekter i material och utförande samt att spabadets innerram är fri från defekter i material och utförande under sju (7) år från den ursprungliga konsumentens inköpsdatum.

TRE ÅR – SKAL

VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP. lämnar garanti på spabadets inre yta beträffande blåsor, sprickor och laminatförlust på grund av defekter i material och utförande under tre (3) år från den ursprungliga konsumentens inköpsdatum.

TRE ÅR - RÖRDRAGNING OCH UTRUSTNING

VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP. lämnar garanti på levererat Spabad beträffande vattenläckor från massagemunstycken, luftkontroller, rörledningsanslutningar och utrustning (inklusive pumpar, Powerworks® Control System, blås- och värmeutrustning) på grund av defekter i material och utförande under tre (3) år från den ursprungliga konsumentens inköpsdatum.

TVÅ ÅR – MUNSTYCKEN

VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP. lämnar garanti på massagemunstycken beträffande defekter i material och utförande under två (2) år från den ursprungliga konsumentens inköpsdatum.

TVÅ ÅR - Excel™-PANEL

VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP. lämnar garanti på Excel™-sidopanelerna gällande sprickor, blåsor, flaging, flisor, böjning och förlust av laminering beträffande defekter i material och utförande under två (2) år från den ursprungliga konsumentens inköpsdatum.

TVÅ ÅR – OZON GENERATOR

VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP. garanterar att: Ozonatorn är fri från defekter i material och utförande under två (2) år från den ursprungliga konsumentens inköpsdatum.

TVÅ ÅR – NACKKUDDAR, BRÄDDAVLOPPSLUCKA OCH REGLAGEVENTILLER

VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP. lämnar garanti på nackkuddar, bräddavloppslucka och reglageventiler beträffande defekter i material och utförande under två (2) år från den ursprungliga konsumentens inköpsdatum.

ÖVRIGT

För termolocket gäller 2 års garanti för defekter som uppstår pga. material- och tillverkningsfel enligt separat garantisedel som följer med locket. Använd alltid handtaget för att lyfta termolocket. Använd inte stropparna som handtag. En reklamation på en sprucken söm vid stropparna bli inte godkänd.

Fabriksinstallerade ljudsystem täcks av garanti under två (2) år gällande defekter i material och utförande.

Fabriksinstallerade belysningsystem täcks av garanti under två (2) år.

VILLKOR

Garantin gäller från leveransdagen för ursprungsbägar. Vid återopande av garanti ska kvitto bifogas och serienummer anges.

*Garanti gäller ej vid felaktig installation och skötsel, följ instruktioner i användarmanual och Folkpools spavårdsguide.

*Garanti gäller ej spabad som används kommersiellt.

*Garanti gäller ej vid yttre åverkan, misskötsel, felaktig elanslutning eller spänningstoppar.

*Garanti gäller ej vid höga klor-, bromvärden felaktig vattenbals, eller bruk av felaktiga kemikalier som bleker och förstör nackkuddar, termolock och andra komponenter i förtid.

*Garantin omfattar inte följdskador.

*Garantin omfattar inte kostnader som uppstår på grund av installation som försvårar reparationen. Ägaren ansvarar för att frilägga nedsänkt/inbyggt spabad så att hela badet är åtkomligt vid service.

Arbete ingår i 24 månader därefter gäller garantin enbart material. Vid ej godkänd reklamation debiteras kostnad för reparation.