



ANVÄNDARMANUAL 2018

INTRIGUE MXBP21 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.

Fyll i garantibeviset längst bak och returnera till Folkpool AB direkt efter mottagandet.

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.....

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

Tillse att trädäcket klarar badets belastning om ca 500 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.

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 bräddavloppet. Markeringen som löper runt badets insida är rätt nivå.
- 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.

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 igång 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

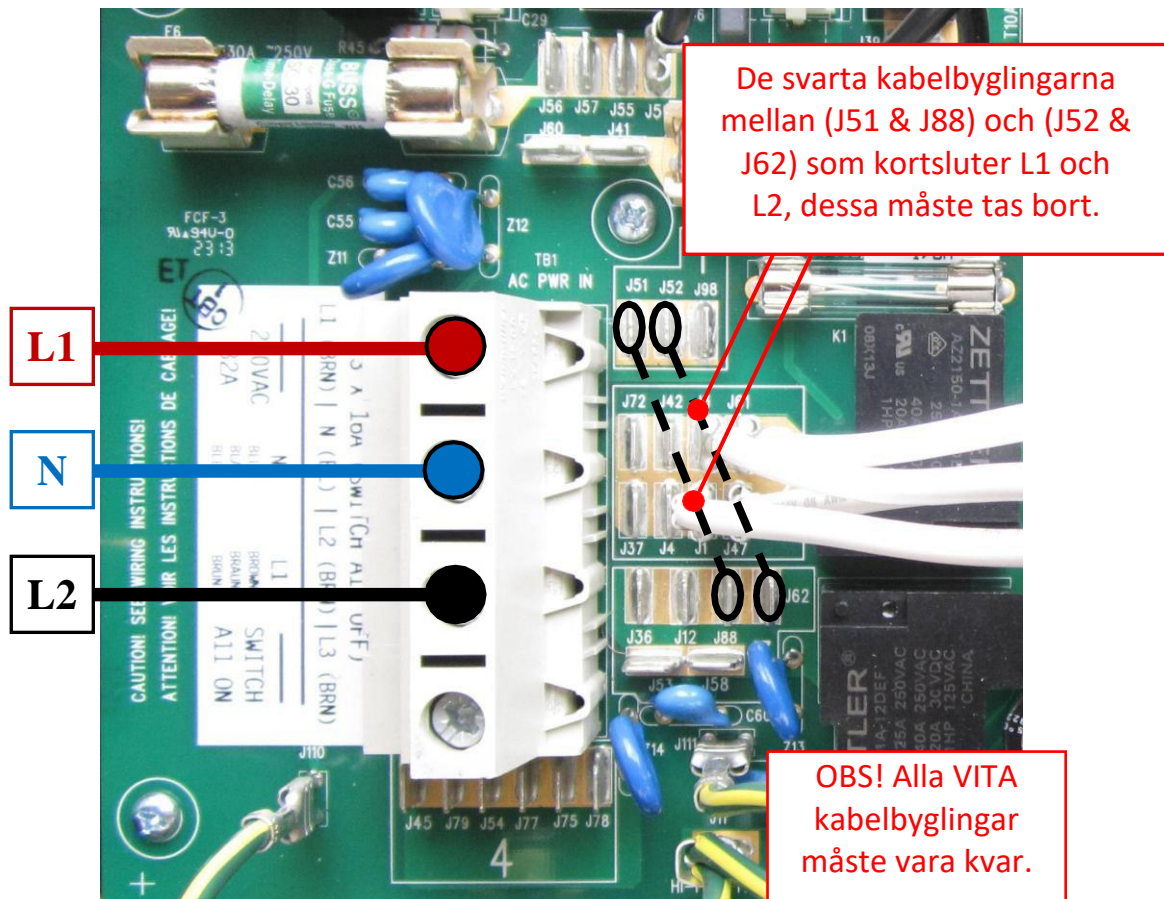
En rekommendation: *Det kan hända att åskoväder leder till skador på elektrisk utrustning i huset och till det hör även ett spabad. Även om det inte går att skydda sig helt mot skador orsakade av åska så är det en bra investering att installera ett bra skydd, så kallat inledningskydd för inkommande el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

BALBOA MXBP21: Endast 2x16A.

En fyrledare, 4x2,5m², 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 spacket genom det för markerade hålet. (Se nedan).



Förändringar kan förekomma, kontrollera därför instruktionerna på insidan av locket till elektronikskåpet.



Fyrledaren ansluts enligt:

- ☑ Fas 1 ansluts till L1
- ☑ Fas 2 ansluts till L2
- ☑ Nolla ansluts till N1
- Jorden ansluts till jordplinten till vänster av centralboxen. (Se nedan)



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

Konfiguration

Längst ner på kretskortet finns en rad med mikrobrytare, dessa skall vara inställda enligt tabellen nedan med numrering från vänster.

2 x 16A



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ON	Ja	N/A	2 x 16A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
OFF	Nej	AV	N/A	AV	AV	AV	AV	AV	AV	AV
LÄGGE	Test Mode	N/A	El inkoppling	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBS!

- Glöm inte att ställa in mikrobrytaren **3**.
- Glöm inte hur kabelbyglingarna ska vara.

TP600 KONTROLL PANEL



OBS! Den övre kontrollpanelens utseende och knappar varierar med märket 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.

FYLLA SPABADET

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 primats. 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 15 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 per dygn. Förutsatt att tidsinställningarna är korrekta körs cykel på kvällen, då energipriserna ofta är lägre. Det går att programmera om tiden för filtreringen och hur länge den ska pågå. En andra filtreringscykel kan aktiveras vid behov.

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 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.

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 uppåtpil på displayen och det lägre med en nedåtpil. 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 med hjälp av menystrukturen nedan. 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.

LÄGEN – VILOLÄGE OCH REDOLÄGE

För att spabadet ska kunna värmas upp måste vatten cirkulera genom värmeelementet. Den pump som åstadkommer cirkulationen kallas "värmepumpen". Värmepumpen kan vara antingen en Pump 1 med två hastigheter eller en cirkulationspump. Om den är en Pump 1 med två hastigheter, används pumpens lägre hastighet för att få vattnet att cirkulera en gång i halvtimmen när spabadet är i redo läge. Detta görs för att vattnet ska hålla en konstant temperatur och för att uppdatera temperaturangivelsen på displayen. Processen kallas "av frågning". I viloläge sker uppvärmning endast under de programmerade filteringscyklerna. Eftersom ingen av frågning sker kan det hända att temperaturdisplayen inte visar aktuell temperatur förrän pumpen varit igång under en eller två minuter.

Cirkulationsläge

Om spabadet har konfigurerats för dygnet runt-cirkulation arbetar värmepumpen i allmänhet hela tiden. Eftersom värmepumpen alltid är igång bibehålls då inställd temperatur och badet värms upp efter behov i redo läget, utan av frågning. 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 läges meny 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 filteringscyklerna 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.

BEGRÄNSA ANVÄNDNINGEN

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 filteringscykler 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-minuterssteg. Sluttiden räknas ut och visas automatiskt.

Så här gör du för att ställa in filteringscykler: 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 filteringscykeln ska starta. Du väljer med hjälp av ljusknappen. Härnäst visas "RUN" "HRS" på displayen. Bläddra igenom siffrorna igen för välja hur lång filteringscykeln ska vara.

Filteringscykel 2 – Valfri filtrering











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

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

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 finns 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 värmar 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)
- Tillsä 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

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 sugts 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 dyrkröret 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 tvällösning och skölj sedan av ordentligt. Behandla gärna locket med 303 Vinyltvätt som ger ett gott UV-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.

Vattenkemi

Viktiga värden för ert spa-vatten.

- pH-värde 7,2-7,6
- ☒ Alkalinitet 120-160 ppm
- Kalkhårdhet 200 – 300 ppm (högre halt kan accepteras).
- Järn och mineralhaltigt vatten måste flockas före dosering av Spa-Klor.

Desinfektion

- Spa-Klor 1-3 ppm *Swimmingpool-klor får ej användas (starkare och ej pH-neutralt).*
- Spa-Chock kan endast mätas direkt efter dosering. Doseras enl. nedan.

Testa ert vatten med test-strips och läs av mot färgskalan. Vattnets pH är viktigast och ska vara mellan 7,2 –7,6. Felaktigt pH-värde kan skada material i spabadet. Kontrollera först vattnets alkalinitet som ska vara ca 120 ppm (dvs. högre än angivet 80-120 ppm på test-setet). Detta värde avgör hur lätt vattnets pH-värde påverkas. Vid för låg alkalinitet <80 ppm förändrar sig pH-värdet lätt och vattnet blir svårskött. Vid för hög alkalinitet >160 ppm är det svårt att justera pH. Alkaliniteten ska alltid vara lägre än kalkhalten. När alkaliniteten är bra kontrolleras pH och justeras upp eller ner vid behov. Överdoserar inte och använd inte mer än 2 tsk (10 gram) pH-justering per 1000 liter vatten. Bra kalkhalt ligger på ca 250 ppm. Justera upp kalkhårdheten vid behov med "Höj Kalk". Sänkning av kalkhårdhet kan endast göras genom att ersätta påfyllt vatten med avhärdat vatten. När dessa grundparametrar ligger rätt ska vattnet desinficeras.

Starta alltid pumparna (>15 min) och vik undan termolocket vid dosering av kemikalier. Starta alla pumpar och dosera kemikalier mitt i badet. Var försiktig, akta ögon och spill ej utanför vattnet. Akta även träpanelen och kläder. Låt locket stå öppet minst 15 minuter efter klor har doserats.

Om enbart **Spa-Klor** (snabblösligt pulver) används bör en halt på 1-3 ppm upprätthållas och testas med test-set minst 2 ggr/vecka. Testa alltid vattnet före dosering. Vid bad förbrukas klor som måste återdoseras. Generellt doseras ca 2 msk (30 gram)/1000 lit/vecka samt dosering vid bad ca 1 tsk (5 gram)/1-2 badande/timme. Klorlukt beror på kloraminer (bundet klor) dosera ca 3 msk Spa-Chock. Det oxiderar bort kloraminerna och frigör den bundna klor.

Används **Spa-Chock** aktivt syre (snabblösligt pulver) doseras ca 3 msk (45 gram)/1000 lit 1-2 ggr/vecka samt 1-2 msk vid bad.

Det vi rekommenderar är en kombination av **Spa-Klor** och **Spa-Chock**.

Använd huvudsakligen Spa-Klor enl. ovan och tilläggs dosera Spa-Chock vid behov.

Övriga kemikalier

Foam Remover (skumreducering) används om vattnet skummar och löddrar (använd aldrig tvål och badskum i ert spa). Duscha före bad så minskar risken för skumbildning och mindre kemikalier förbrukas.

Super Flock binder Järn och mineraler i vattnet, eliminerar risk för järnutfällning. Vid mycket järnhaltigt vatten, klipp upp kudden och lägg i en tablett. **OBS!! Inte hela kudden.**

Metal magic (Anti Metall), eliminerar risk för missfärgning av järn och mineraler. Dosera ca 1 dl vid uppstart och nypåfyllning före desinficering. Alternativt kan flockkudde (Super Flock) för swimmingpool användas.

INTRIGUE (300 SERIE) UTÖKAD GARANTI – INTERNATIONELL

Garantier: För att den utökade garantin enligt nedan skall gälla krävs att du gör en garantiregistrering på ditt spabad till Folkpool AB. Detta görs på garantisedeln som finns här i manualen eller i samband med din registrering av allriskförsäkringen.

Annars har du enbart 6 månaders garanti och 3 års reklamationsrätt.

Vid utökad garanti ingår arbete i 24 månader därefter gäller garantin enbart på material ej arbete.

SJU ÅR – GLASFIBER STRUKTUR - INNERRAM VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP glasfiber ytmaterial 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 - DuraMaax™-PANEL VITA SPA / MAAX SPAS INDUSTRIES CORP. lämnar garanti på DuraMaax™-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: CleanZone II: CleanZone II UV-desinfektionssystemet är fritt 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 1 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

Garanti gäller inte vid spabad som används kommersiellt.

Garantin gäller från leveransdagen för ursprungsbägar mot registrerad garantisedel. Vid återopande av garanti ska kvitto bifogas. Garanti gäller inte vid yttre åverkan, misskötsel, felaktig el-anslutning eller spänningstoppar. Ej heller felaktig vattenbalans eller bruk av felaktiga kemikalier som leda till förstöring av Nackkuddar, Filter, Munstycken, Termolock, Kontrollpanelen, Plast detaljer som har bleknat m.m.

Garantin gäller material, ej arbete. Garantin omfattar inte följdkostnader som uppstår pga. installation som försvårar reparationen.

För ej godkänd reklamation debiteras kostnad för reparation eller byte av defekt produkt.

Detta garantikort ska fyllas i och returneras till Folkpool AB, 153 30 Järna senast 14 dagar efter mottagandet.

Inköpsdatum enligt

kvitto/faktura.....

Serienummer spabad.....

Modell.....

Ägarinformation:

Namn.....

Adress.....

Adress.....

E-postadress:.....

Mobiltelefon.....

Jag har läst instruktionerna och accepterar garantivillkor

Datum.....

Underskrift.....