



ANVÄNDARMANUAL

MXBP21 30A

Grand, Envie, Monarque, Prestige, Salon

VITA Spabad

Gratulerar till ert val av spabad från Vita Spa. Vid rätt skötsel 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.....

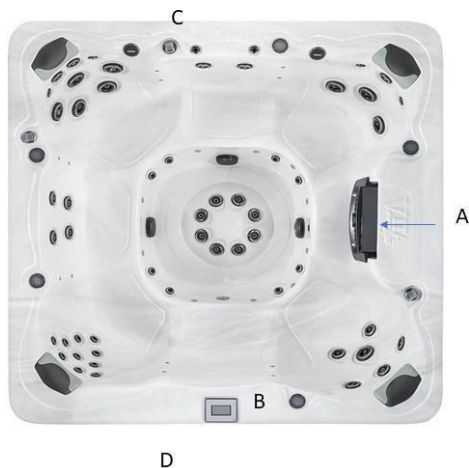
Elektriker

Namn

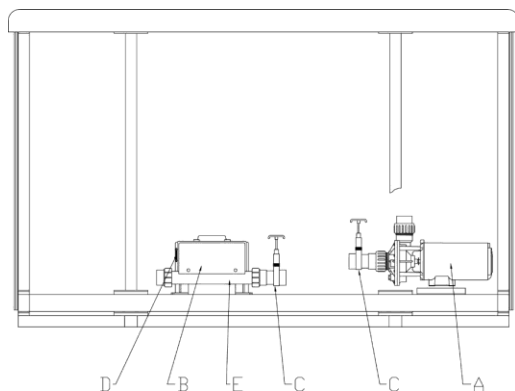
Telefon.....

E-post.....

Folkpool AB. 153 30 Järna Sverige. www.folkpool.se



- A- Filterkorg/filterpatron
- B- Kontrollpanel
- C- Reglage för att styra vattenflödet
- D- Maskinrum



Maskinutrymme endast som referens. Kan se olika ut på olika modeller

A Pumpar. Varje pump har en eller två hastigheter. Låg fart för cirkulation vid filtrering och uppvärmning. Även vid lättare massage. Hög fart vid maximal användning av jetsen, vid djupare massage. Styrts via kontrollpanelen

B Spapack/Elcentral. Alla elektiska funktioner styrs via detta spapack. **Hanteras endast av elektriker/tekniker**

C Avstängningsventiler. Används för att stänga vattenflödet till pumpar och värmare under underhåll/service.

D Elcentral/inkoppling. **Hanteras endast av elektriker/tekniker**

E Värmare

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

Tillse att trädäcket klarar badets belastning inkl. vatten och badande på 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.

Badet ska vara installerat så service och underhåll kan göras från alla fyra sidor.

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 Spaklor snabblösande (diklor) eller Spachock.
- 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. Vattennivån ska vara under nackkuddarna.
- När spabadet är helt fyllt kan strömmen slås på.
- Tryck på värmeikonen i displayen och kontrollera att den är inställd på Värmeläge Klar (Ready mode)
- Badet värms automatiskt upp till förinställd temperatur.
- 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 Spaklor 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 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 installera*

ELINSTALLATION FÅR BARA GÖRAS AV BEHÖRIG ELEKTRIKER

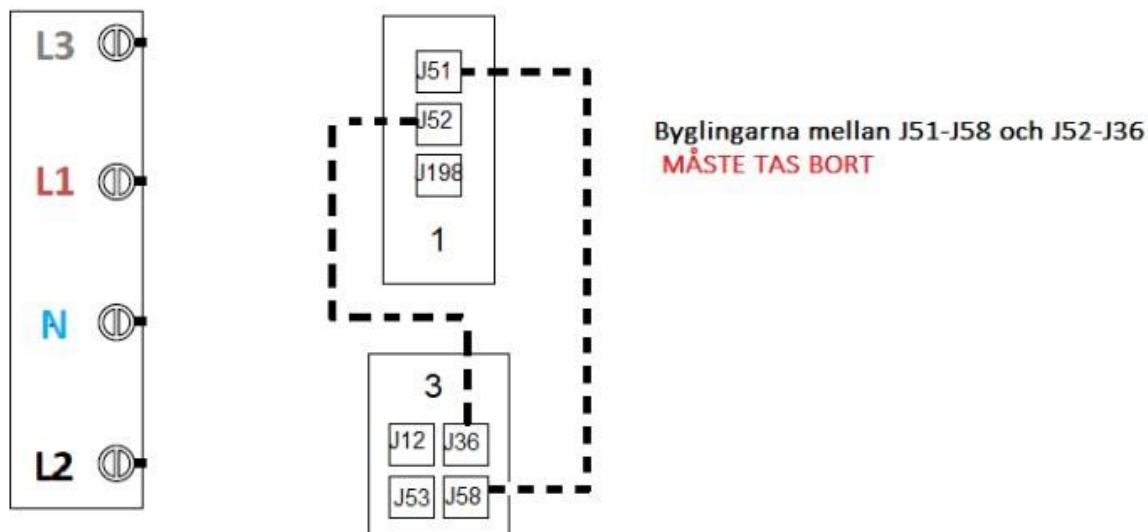
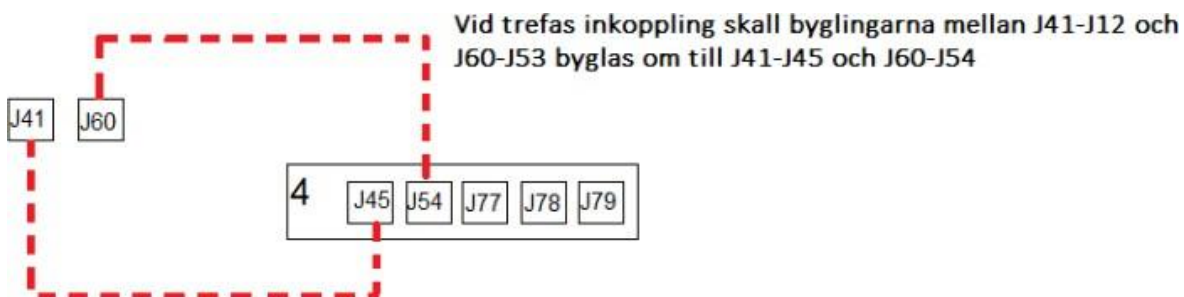
BALBOA MXBP21 30A: 3x16A.

Serienummer efter XXX1910000

En fem ledare, 5x2,5mm², 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 spacket genom det för markerade hålet. (Se nedan).



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



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



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 kabelbyglingarna skall vara
- Glöm ej att ställa in switch 3
- Kontrollera Inställningar att värmeikonen i displayen står i Värmeläge Klar(Ready mode)
- Står den i värmeläge Vila (Rest mode) värmer den endast vid filtercykel.

SMARTTOUCH 2 VATTENTÄT SKÄRM

HUVUDSKÄRM

Du hittar viktig information om driften av spabadet på huvudskärmen. De flesta funktioner, inklusive justering av inställd temperatur, kan nås från den här skärmen. Man kan se aktuell vattentemperatur och inställd temperatur, samt justera den inställda temperaturen. Tid på dagen, ozon- och filterstatus är även tillgängliga samt andra meddelanden och larm. Det valda temperaturområdet visas i det övre vänstra hörnet. Ikonen för kontroll av spautrustning kommer att snurra om någon av pumparna är i gång. En låsikon visas om panelen eller inställningarna är låsta.

Man kan välja något av menyalternativen till höger och skärmen ändras för att visa fler detaljerade kontrollenheter eller programmeringsfunktioner.



Ikonspecifikationer

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. L = Lågt temperaturområde | 10. Musikikon = Tryck för att öppna musikskärm |
| 2. IR = Viloläge | 11. Indikator för väntande meddelande |
| 3. F2 = Filtreringscykel 2körs | 12. Sänk den inställda temperaturen |
| 4. O3 = Ozon körs | 13. Värmeindikator |
| 5. C = Rengöringscykel | 14. Inställningsikon |
| 6. Wi-Fi-signalindikator | 15. Nuvarande vattentemperatur |
| 7. Indikator för lås | 16. Temperaturskala (F/C) |
| 8. Byt skärm | 17. Jetsikon |
| 9. Ljusikon = Slår på/av | 18. Öka den inställda temperaturen |

SNABBGUIDE TILL IKONER

H eller **L** = Högt eller Lågttemperaturområde

R Klar **RR** Klar och vila


VR Vilar

F1 eller **F2** Filtreringscykel 1 eller 2 körs


F+ =Filtreringscykel 1 eller 2 körs

O₃ =Ozon körs. Om du inte ser ikonen är ozon avstängd

C Rengöringscykelkörs.

 =WiFi är ansluten (visar inte signalstyrka)

Märk: Alla system har inte skärmikon för WiFi

Det finns 2 låsikoner som kan visas på namnlisten på de flesta skärmar.  Ett långt och smalt lås som representerar ett inställningslås används och/eller kontrollpanelens skärm är låst

 =Byt (eller vänd) skärm

 = Lampan är PÅ  = Lampan är AV

 = Musikikon

 = Meddelande för allvarligt fel


 = Normalt fel

 = Påminnelsemeddelande

 = Infomeddelande

Genom att trycka på ikonen fel/varning/påminnelse/info på meddelandeskärmen kommer du till skärmen för systeminformation som hjälper dig att felsöka med en tekniker för att bättre förstå vad som händer.

 eller  justera temperaturen högre eller lägre

 = Ikonen för kontroll av stråle öppnar en skärm där man kan kontrollera strålar, luftblåsare osv

 = Inställningsikon

NAVIGERING

Man navigerar genom hela menystrukturen genom att trycka på skärmen. Man kan välja de tre skärmval som anges nedan. Tryck på en av dessa för att komma till en annan skärm med ytterligare kontrollenheter. De flesta menyskärmarna återgår till huvudskärmen efter 30 sekunder utan aktivitet.



Musik

Inställningar



Det finns ett varningsmeddelande

MEDDELANDEN

En indikator kan ibland visas längst ner på skärmen för att informera om att ett meddelande väntar. Tryck på denna indikator för att gå till meddelandeskärmen. Man kan avvisa vissa meddelanden på denna skärm.

SKÄRMFÖRTEMPERATURINSTÄLLNING

Ställ in temperatur

Tryck upp eller ner för att ändra inställd temperatur. Den inställda temperaturen ändras omedelbart.

Gå till inställningsskärmen om du behöver växla mellan högt och lågt temperaturområde.

Tryck och håll

Om upp- eller nerknappen trycks in kommer temperaturen att fortsätta att ändras tills knappen släpps eller gränserna för temperaturområde nås.



SPASKÄRM


Åtkomst till all utrustning

Spaskärmen visar all tillgänglig utrustning* som kan kontrolleras, liksom andra funktioner som finns. Skärmen visar ikoner som är relaterade till den utrustning som installerats på en viss spamodel, och därför kan den här skärmen se annorlunda ut beroende på installation.

Ikonknapparna används för att välja och styra enskilda enheter. Vissa enheter, som pumpar, kan ha fler än en PÅ-status och det här innebär att ikonerna ändras för att återspegla den status som utrustningen befinner sig i. Nedan finns några exempel på indikatorer för en tvåhastighetspump.

Om spabadet har en cirkulationspump, kommer en ikon för cirkulationspump att visas för att indikera dess aktivitet, men cirkulationspumpen kan inte styras direkt utanför uppstartläget.



Med knappen  byter du färg på lamporna. Tryck av och på för att byta färg. Färgföljd: Vit, turkos, lila, blå, gul, grön, röd, blinkar disco, långsam övergång, snabb övergång.



Jets
mjuk stråle



Jets
hård stråle



VANLIGA KNAPPAR

Ökning/minskning av värden

Om en upp- eller nerknapp visas och trycks in när man befinner sig på en redigerings sida, och ett värde har valts (markerats), kan värdet ökas genom att trycka på uppilen eller minskas genom att trycka på nedpil.



Tillbaka

Visas i det övre högra hörnet på alla skärmar

vända upp och ned
på skärmen

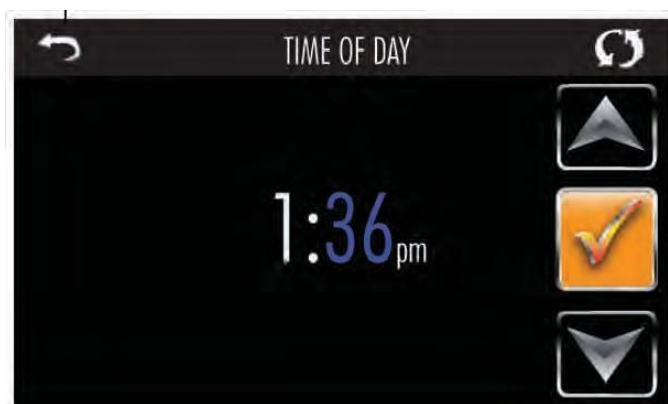


VANLIGA KNAPPAR – FORTSÄTTNING

Avslutande skärmar

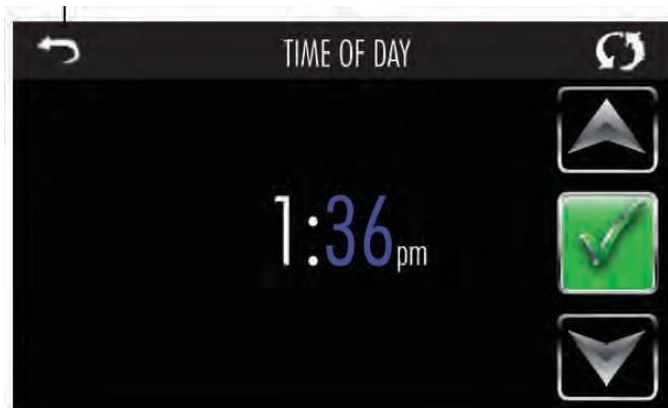
Det finns en tillbakaknapp på varje skärm, förutom på huvudskärmen, skärmen för uppstartläge och skärmen för meddelandeverisning. När du endast ser denna knapp, eller denna knapp plus en inaktiv knapp för spara, innebär det tillbaka eller avsluta. Knappen visas på redigeringskärmar innan du har ändrat något värde, samt på alla andra skärmar.

tillbaka



spara är inte aktiv

tillbaka (upphäva funktionen)



spara är aktiv

När du ser att både knapparna tillbaka och spara är aktiva, kommer knappen för spara att spara, medan knappen tillbaka kommer att avbryta åtgärden. Om skärmen återgår till utgångsläge på grund av inaktivitet kommer den att fungera som avbryt.

FLER VANLIGA KNAPPAR

Sida höger/vänster

Om det finns en högerpil längst ner på skärmen, tar den dig till nästa sida.

Om det finns en vänsterpil längst ner på skärmen, tar den dig till föregående sida.



Sida upp/ner

Om en upp- eller nerknapp visas och tryckts in när man befinner sig på en sida med text, kan man bläddra genom texten en sida i taget.



INSTÄLLNINGSSKÄRM

Programmering, etc.

All programmering och andra spabadfunktioner styrs från inställningsskärmen. Varje ikon på inställningsskärmen tar dig till en annan skärm, där du kan se eller redigera en eller flera inställningar.



Värmeikonen



Här styrs värmeläge och temperatur



Dubbla temperaturområden (Hög kontra Låg)

Detta system omfattar två olika inställningar av temperaturområde med oberoende inställda temperaturer. Det specifika området kan väljas på inställningsskärmen och visas därefter i det övre högra hörnet på huvudskärmen.

Dessa områden kan användas för olika skäl, med en gemensam användning som är insättningen "klar att använda" kontra en "semester"-inställning. Varje område upprätthåller sin egen inställda temperatur som programmerats av användaren.

På så sätt, när ett område har valts, värms spabadet till den inställda temperaturen som är associerad med det området.

Högt temperaturområde kan ställas in mellan 26 °C och 40 °C (80 °F och 104 °F).

Lågt temperaturområde kan ställas in mellan 10 °C och 26 °C (50 °F och 99 °F).

Frys skydd är aktivt i varje temperaturområde.

INSTÄLLNINGSSKÄRM FORTSÄTTNING

Värmeläge – Klar/ Vila (Ready/Rest mode)

Badet levereras i Värmeläge Vila. Ändra till Värmeläge Klar.

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

Värmeläge: 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.

Värmeläge Vila - Badet kommer badet endast att tillåtas värma vid filtercykler, pumpen kommer därför inte startas förrän den inställda filtercykeln startar

Skifta mellan Klar och Vila

Tryck på inställningar sedan Värme ikonen, tryck på Vila för att skifta till Klar, tryck en gång till för att byta tillbaka.



Cirkulationsläge

Om spabadet är utrustat med separat cirkulationspump, kommer spabadet att hålla den inställda temperaturen och värma vid behov i läget Klar (Ready Mode), utan avkänning. I Viloläge (Rest Mode) kommer spabadet endast att värma till den inställda temperaturen under programmerade filtreringstider, även om vattnet filtreras konstant i 24 timmars cirkulationsläge.

FYLLNING!

Förberedelse och fyllning

Fyll spabadet till dess rätta nivå (15,5 cm (6") nedanför kanten på spabadet). Vattennivån ska vara under nackkuddarna.

Kom ihåg att öppna alla ventiler och strålar i rörsystemet innan fyllning för att tillåta att så mycket luft som möjligt lämnar rören och kontrollsystemet under fyllningsprocessen. När du slagit på strömmen på huvudströmpanelen, visar den övre delen av sidopanelen en välkomstskärm eller startskärm.

Uppstartläge – M019*

Efter den inledande startsekvens, kommer kontrollen att gå in i uppstartläge och visa en skärm för uppstartläge (Priming Mode). Pumpikoner visas endast på skärmen för uppstartläge.

Under uppstartläge inaktiveras värmaren för att tillåta att uppstartningsprocessen slutförs utan möjlighet att aktivera värmaren under lågflödes- eller icke-flödesförhållanden.

Ingen startar automatiskt, men pumpen/pumparna kan aktiveras genom att välja jetsikon.

Om spabadet har en cirkulationspump,

kan den slås på och av genom att trycka på knappen för cirkulationspump under uppstartläge.

Starta pumparna

Så snart Priming Mode (Uppstartläge)

visas på panelen, väljer du knappen

"Jets 1" en gång för att starta

jetpump 1 i låg hastighet och sedan

igen för att byta till hög

hastighet. Välj också de andra pumparna för

att starta dem. Pumparna måste köras i hög

hastighet för att underlätta uppstart. Om

pumparna inte har startat upp efter

2 minuter, och det inte kommer vatten från

jetsen, får du inte tillåta att pumparna

fortsätter att gå. Stäng av pumparna och

upprepa processen.

Obs: Slå av och på strömmen för att inleda en ny

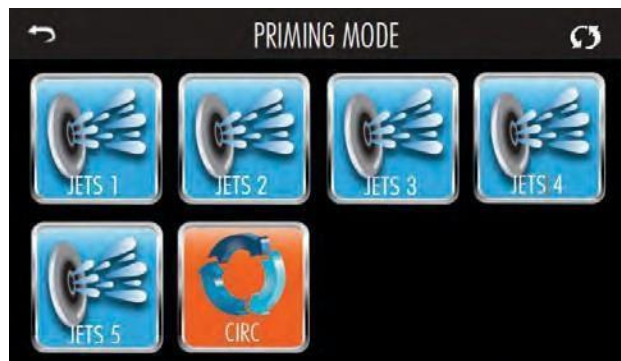
pumpuppstartsession. Ibland kan det hjälpa att

tillfälligt stänga av pumpen och starta den igen.

Gör inte detta fler än 5 gånger. Om pumpen/pumparna inte

startar upp stänger du av strömmen till spabadet och ringer

efter service.



Viktigt: Pumpen får inte köras utan vattenflöde i mer än 2 minuter. En pump får under INGA omständigheter köras utan vatten efter slutet av det 4–5 minuter långa uppstartläget. Om du gör detta kan det leda till skador på pumpen och göra att systemet aktiverar värmaren och överhettas. Skador till följd av detta täcks inte av garantin.

FYLLNING! FORTSÄTTNING

Lämna fyllningsläge

I slutet av uppstartläget, vilket varar i 4–5 minuter, kommer systemet att automatiskt övergå till normal uppvärmning och filtrering. Du kan lämna uppstartläget manuellt genom att trycka på knappen för avsluta på skärmen för uppstartläge. Notera att om du inte lämnar uppstartläget manuellt enligt ovanstående beskrivning, kommer uppstartläget att avslutas automatiskt efter 4–5 minuter. Se till att pumpen/pumparna har startats upp vid denna tidpunkt. När systemet har lämnat uppstartläget kommer den övre sidopanelen att visa huvudskärmen, men skärmen visar ännu inte temperaturen (se nedan). Detta beror på att systemet kräver ungefär 1 minut av vattenflöde genom värmaren för att fastställa vattentemperaturen och visa den. ---°F ---°C

SPABADETS FUNKTION

Pumpar

På skärmen väljer du en strålknappt en gång för att slå på eller av pumpen och för att byta mellan låga och höga hastigheter om denna möjlighet finns. Om pumpen lämnas igång kommer den att stängas av efter en tids inaktivitet.

Inga cirkulationssystem- Standard

Pump 1:s låga hastighet körs när luftblåsaren eller någon annan pump är i gång.

Om spabadet befinner sig i läget klar kan Pump 1 låg också aktiveras i minst 1 minut var 30:e minut för att mäta spabadets temperatur och sedan värma till inställd temperatur om det behövs. När låg hastighet slås på automatiskt kan den inte avaktiveras från panelen, men man kan starta höghastighet.

Cirkulationspumplägen- Tillval

Om systemet har en cirkulationspump, går cirkulationspumpen kontinuerligt (24 timmar), med undantag för när den stängs av i 30 minuter vid en tidpunkt när vattentemperaturen når 1,5 °C (3 °F) över den inställda temperaturen (det händer oftast i ett mycket varmt klimat).

Filtrering och ozon

På system utan cirkulation kommer Jetpump 1 låg fart och UV/ozongeneratoren (om finns) att köras under filtrering. På system med cirkulation, kommer UV/ozon generellt att köras tillsammans med cirkulationspumpen, men kan begränsas till filtreringscykler. (På vissa cirkulationssystem kommer Pump 1 låg att köras tillsammans med cirkulationspumpen under filtrering).

Systemet är fabriks programmerat med två filtreringscyklar som kommer att köras kl 08.00 och 20.00 (om man har ställt in tiden korrekt). Filtreringstid och varaktighet är programmerbara. I början av varje filtreringscykel körs enheter som luftblåsare och sekundära pumpar kort för att rensa rören och upprätthålla en god vattenkvalitet.

SPABADETS FUNKTION – FORTSÄTTNING

Frysskydd

Om temperatursensorerna i värmaren upptäcker för låg temperatur, aktiveras vattenanordningarna automatiskt för att ge frysskydd. Vattenanordningarna kommer att köras kontinuerligt eller periodiskt beroende på förhållanden.

I kallare klimat, kan en valbar fryssensor läggas till för att skydda mot frysförhållanden som kanske inte avkänns av standardsensorerna. Hjälpfrysskyddssensorn skyddar på samma sätt, förutom med tröskelvärden som bestäms av brytaren. Kontakta din återförsäljare för mer information

Rengöringscykel (Clean Up)

En rengöringscykel utförs i 30 minuter när en pump eller luftblåsare stängts av genom knapptryckning eller efter att tiden har gått ut. Pump 1 på låg hastighet och ozon- generatoren körs under den inställda tiden. Pumpen och ozongeneratoren körs i 30 minuter eller mer, beroende på systemet. Du kan ändra denna inställning.

TID

Se till att du ställer in tiden

Det är viktigt att man ställer in tid för att bestämma filtreringstider och andra bakgrundsfunktioner.

Tidsikonen



på inställningsskärmen tar dig till en skärm där du kontrollerar tiden.



Ställ in timmar och minuter. Använd upp- och nedpilarna för att göra ändringar och tryck sedan på knappen för spara.

En informationskärm öppnas om man inte ställt in tiden. Om du går ut visas en informationsikon längst ner på huvudskärmen tills du ställer in tiden.

Detta gäller endast vissa system: Om strömmen bryts, kommer tiden att behållas i flera dagar.



JUSTERA FILTRERING

Huvudfiltrering

Filtreringscykler ställs in med starttid och varaktighet med hjälp av samma inställning som vid inställning av tid. Varje inställning kan justeras i 15-minutersintervaller. Panelen beräknar sluttiden och visar den automatiskt.

Om tiden är rätt inställd är den första förinställda filtercykeln schemalagd att starta kl 08.00, den andra är schemalagd kl 20.00. Förinställda filtercyklar är 2 gånger per dygn a 2 timmar.

Filtreringsikonen  på inställningsskärmen tar dig till en skärm där du kontrollerar filtreringscykler.



Cirkulationscykel (Purge)

För att upprätthålla hygieniska förhållanden samt skydda mot frysning, kommer sekundära vattenanordningar att tömma vatten från sina respektive rör genom att de körs kort i början av varje filtreringscykel. Om längden på filtreringscykel 1 ställs in till 24 timmar, kommer filtreringscykel 2 att påbörja en tömning när filtreringscykel 2 är programmerad att börja. Funktionen är att säkerställa cirkulation av vattnet

Betydelsen av filtreringscykler

1. Jetpump 1 körs alltid under filtreringscykeln.
2. I viloläge (Restmode) sker uppvärmning endast under filtreringscykeln.
3. Tömningar sker i början av varje filtreringscykel.

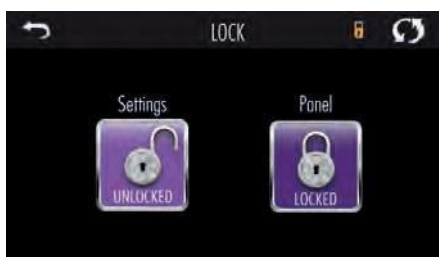
BEGRÄNSNING AV DRIFT



Kontrollen kan begränsas för att förhindra oönskad användning eller temperaturjusteringar. Genom att låsa panelen förhindrar man att kontrollreglaget används, medan alla automatiska funktioner fortfarande är aktiva.

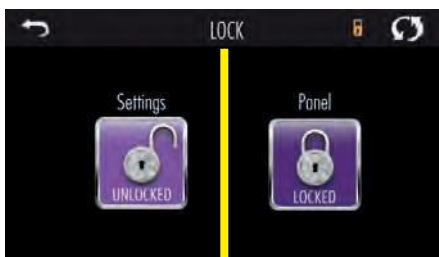
Om du låser inställningarna kan man fortfarande använda strålar och andra funktioner, men den inställda temperaturen och andra programmerade inställningar kan inte ändras.

Låsinställningarna ger tillgång till ett reducerat antal menyalternativ. Dessa inkluderar filtreringscykler, byte, information och fellogg. Man kan se inställningarna men inte ändra eller redigera dem.



Panel låst och inställningar olåsta

LÅSA OCH LÅSA UPP




tryck här i 10 sekunder för att låsa upp

Samma steg används för att låsa och låsa upp. För att låsa antingen inställningar eller panel trycker du först på ikonen för inställningar (om det står "Unlocked" (Olåst)) eller på panelikonen (om det står "Unlocked" (Olåst)). Tryck sedan på ordet "Lock" (Lås) i minst 10 sekunder.

För att låsa upp antingen inställningar eller panel trycker du först på ikonen för inställningar (om det står "Locked" (Låst)) eller på panelikonen (om det står "Locked" (Låst)). Tryck sedan på ordet "Lock" (Lås) i minst 10 sekunder.

Hold Serviceläge– M037


Holdläget används för att stänga av pumparna under servicefunktioner som rengöring eller filterbyte. Holdläget pågår i 1 timme om inte läget avslutas manuellt. Om underhåll av spabadet kommer att kräva mer än en timme, kan det vara bäst att stänga av strömmen till spabadet.

Ikonen för hold  på inställningsskärmen sätter spabadet i vänteläge och visar skärmen System Hold (väntläge). Klicka på tillbaka för att avsluta inställningen.



DRIFTSSKÄRM


Drift

Driftsikonen  på inställningsskärmen tar dig till driftsskärmen.

Driftsskärmen innehåller följande:



Panel

När du trycker på driftsskärmen  kommer du till panelskärmen där du kan ställa in hur länge det tar innan panelen går i strömsparläge efter den senaste aktiviteten.

Timern för strömsparläge kan ställas in från 1 minut till 60 minuter.

Standardtiden är 30 minuter.



YTTERLIGARE INSTÄLLNINGAR

Fellogg

Felloggen är ett register över de senaste 24 felen som kan granskas av en servicetekniker. Använd upp- och ner pilarna för att se varje fel.

Det är inte ett fel när uppstartläget visas i felloggen. Det används snarare för att hålla koll på spabadet omstarter.

Enhetskärm


Enhetsikonen 

på inställningsskärmen tar dig till skärmen för enheter

Tryck på "Temp Display" (Temperaturvisning) för att ändra temperaturen mellan °F och °C

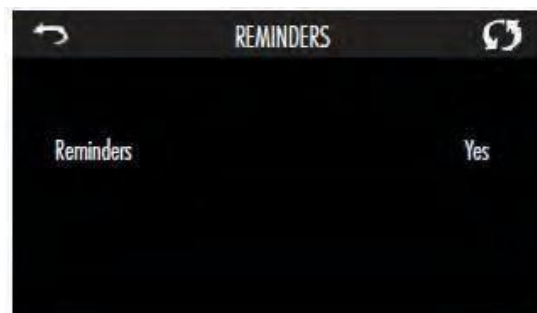
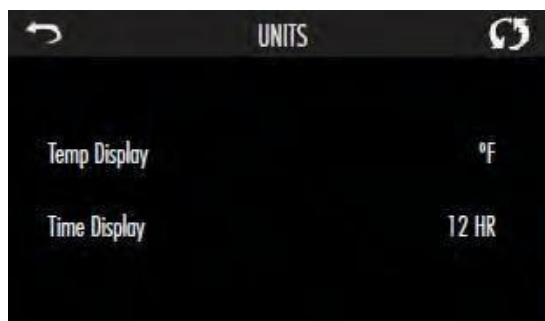
Tryck på "Time Display" (Tidsvisning) för att ändra klockan mellan 12 timmars- och 24-timmarsvisning.

Påminnelser

Påminnelseikonen på 

inställningsskärmen tar dig till skärmen för påminnelser.


Tryck på "Reminders" (Påminnelser) för att sätta påminnelsemeddelanden (som "Rengör filter") ON (På) eller OFF (Av).



YTTERLIGARE INSTÄLLNINGAR – FORTSÄTTNING

Rengöringscykel Clean Up

Rengöringscykelns varaktighet är inte alltid aktiverad och därför kan det hända att den inte visas. Om den är tillgänglig ställer du in den tidsperiod som Pump 1 kommer att köras efter varje användning. 0–4 timmar är tillgängliga. Om man ställer in cykeln till 0,0/hr rengöringscykler körs inga cyklar. Det rekommenderas att ställa in cykel på 0,5/hr.

Rengöringsikonen 

på inställningsskärmen tar dig till skärmen för rengöringscykel.



Språk



Språkikonen

på inställningsskärmen tar dig till språkskärmen. Ändra språk som visas på panelen



Inställning M8

När M8 är aktiverad förlängs tiden mellan temperaturkontroller från 30 minuter upp till 2 timmar. M8 minskar slitage då pumpen inte behöver starta så ofta. M8 har potential för energibesparing

Då temperaturen inte mäts så ofta kan kontrollpanelen visa (- -). Detta är inget felmeddelande utan visar att badet inte vet vilken temperatur den har just då. Tryck på kontrollpanelen och den startar upp igen och efter ca 2 minuter har den mätt av temperaturen.



ALLMÄNNA MEDDELANDEN

Meddelanden

De flesta meddelanden och larm visas längst ner på normalt använda skärmar. Flera larm och meddelanden kan visas i en sekvens.

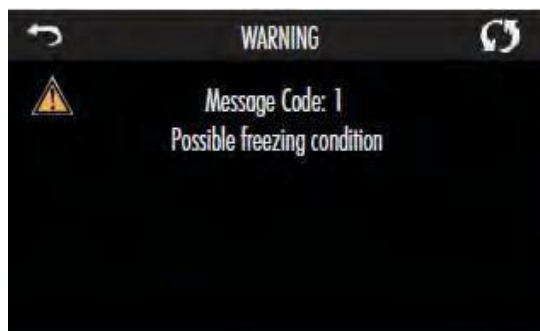
---°F ---°C

Vattentemperatur okänd

Temperaturen visas efter att pumpen har gått i 2 minuter.

---°C

Kan visas om funktionen M8 är aktiverad och temperaturkontrollen är med två timmars intervall. Rör på displayen och vänta några minuter för omstart.



Frysrisk!

Ett potentiellt frysningstillstånd har upptäckts. Alla vattenenheter är aktiverade. I vissa fall kan pumparna slås på och av och värmaren kan fungera under frysskydd. Detta är ett operativt meddelande, **inte en felindikering**.

Vattnet är för varmt – M029*

Systemet har upptäckt en spavattentemperatur på 43,3 °C (110 °F) eller högre, och spafunktioner är inaktiverade. Systemet återställs automatiskt när spavattentemperaturen är under 42,2 °C (108 °F). Kontrollera om där finns ökad pumpdrift eller hög omgivningstemperatur.

***M0XX är en meddelandekod. Koder som denna visas i felloggen**

Flödesrelaterade meddelande

Kontrollera om det är låg vattennivå, smutsigt filter, stängda ventiler, instängd luft, alltför många stängda strålar och att Pump1 eller cirkulationspump är i drift.

På vissa system, även om spabadet stängs av på grund av ett felförhållande, kan viss utrustning ibland slås på för att fortsätta att övervaka temperaturen eller om frysskydd behövs.

*Vissa meddelanden kan återställas från panelen. Meddelanden som kan återställas visas med en rensningsikon längst ner på meddelandeskärmen. Tryck på rensningsikontexten för att återställa meddelandet.

PÅMINNELSEMEDDELANDEN

Allmänt underhåll

Påminnelsemeddelanden kan aktiveras med hjälp av påminnelse-skärmen. Påminnelsemeddelanden kan väljas individuellt eller inaktiveras helt.

Kontrollera pH-värdet

Kan visas enligt regelbundna tidsintervaller, dvs. varje 7 dagar. Kontrollera pH-värdet med ett testkit och justera pH med lämpliga kemikalier

Kontrollera desinficering

Kan visas enligt regelbundna tidsintervaller, dvs. varje 7 dagar. Kontrollera nivån på desinficering eller andra vattenkemikalier med ett testkit och justera pH med lämpliga kemikalier.

Rengör filtret

Kan visas enligt regelbundna tidsintervaller, dvs. varje 30 dagar. Rengör filterpatronen enligt tillverkarens anvisningar.

Byte av vatten

Kan visas enligt regelbundna tidsintervaller, dvs. varje 90 dagar. Byt vatten i spabadet regelbundet för att upprätthålla korrekt kemikaliebalans och hygienförhållanden.

Rengör locket

Kan visas enligt regelbundna tidsintervaller, dvs. varje 180 dagar. Vinylhöljen bör rengöras och skötas för maximal livslängd.

Byte av filter

Kan visas enligt regelbundna tidsintervaller, dvs. efter 365 dagar.

Filter måste bytas ibland för att behålla lämplig spafunktion och sanitära förhållanden. Vissa bad har UV-lampa. Byte av UV-lampa. Kan visas enligt regelbundna tidsintervaller, dvs. varje 540 dagar. UV-lampor bör bytas ut regelbundet för att behålla optimal vattenbehandling och sanitära förhållanden. Y

Ytterligare meddelanden kan visas på specifika system.

Automatisk avstängning

Spabadet är utrustat med en automatisk avstängningsfunktion för att skydda användare och utrustning. För din säkerhet och för att minska onödig användning av pumparna och lamporna stänger utvalda funktioner av enligt följande:

Accessory	Mode	Shuts off in...
Pump 1	Low	2 hours
Pump 1	High	30 minutes
Pump 2	High	30 minutes
Pump 3	High	30 minutes
Blower		30 minutes
Lights		1 hour

Felmeddelanden

Felmeddelande	Fel	Vad händer	Trolig orsak	Åtgärd
-OHH -HH -HTR T00 HOT -The heater is too hot	Överhettning En av sensorerna larmar om temperatur på (48°C+) i värmaren	Värmare stängs automatiskt av tills temperaturen minskat till mindre än (42°C+)	-Låghastighetspumpen arbetar under en längre tid -Programmeringsfel som orsakar kontinuerlig filtrering -Trasig pump	-Se till att avstängningsventilen vid pumpen är öppen -Programmera om och säkerställ att filtreringscyklerna inte överlappar varandra --Kontakta återförsäljare om problem kvarstår
-OHS -OH -WATR T00 HOT -The water is too hot	Överhettning En av sensorerna larmar om temperatur på spavattnet är för varmt (43°C+)	Värmare stängs automatiskt av tills temperaturen minskat till mindre än (42°C+)	- Låghastighetspumpen arbetar under en längre tid - Programmeringsfel som orsakar kontinuerlig filtrering	- Öppna alla munstycken -Se till att avstängningsventilen vid pumpen är öppen -Programmera om och säkerställ att filtreringscyklerna inte överlappar varandra -Kontakta återförsäljare om problem kvarstår
-HFL -HL -HTR FLOW LOSS -The water flow is low	Flödet genom värmare är för låg	Värmaren stängs av medan spabadet fortsätter fungera	- Igensatta filter - För lite vatten	- Öppna alla munstycken -Ta bort filter och rengör det - Byt filter vid behov - Fyll på vatten -Kontakta återförsäljare om problemet kvarstår

Felmeddelande	Fel	Vad händer	Trolig orsak	Åtgärd
-LF -LF -HTR FLOW FAIL -The water flow has failed	Vattenflödes problem - Beständigt flödes problem	Värmare stängs av medan spabadet fortsätter fungera	- Igensatta filter - För lite vatten	- Öppna alla munstycken - Ta bort filter och rengör det - Byt filter vid behov - Fyll på vatten - Kontakta återförsäljare om problemet kvarstår
-drY -dy -HTR DRY -Heater is dry	Brist på vatten till värmaren	Värmare stängs av medan spabadet fortsätter fungera	- Avstängningsventil är stängd - Igensatta filter/filterpatron eller insug	- Fyll på vatten - Öppna alla munstycken och reglage - Ta bort blockering
-dr -dr -HTR MAY BE DRY--WAIT -Heater may be dry	Brist på vatten till värmaren	Värmare stängs av medan spabadet fortsätter fungera	- Avstängningsventil är stängd - Igensatta filter/filterpatron eller insug	- Fyll på vatten - Öppna alla munstycken och reglage - Ta bort blockering
-SnT or SnH -SA or Sb -SNSR A-CALL FOR SRVC--B -Sensor A fault, Sensor B fault	Värme sensor A or B fungerar inte	Spabadet avaktiveras automatiskt	Icke fungerande sensor	- Kontakta återförsäljare för byte av sensor
-SnS -Sn -SNSR SYNC --CALL FOR SRVC-- -Sensors are out of sync	Värme sensor är ur funktion	Spabadet avaktiveras automatiskt	Icke fungerande sensor	- Kontakta återförsäljare för byte av sensor

Problem	Vanlig orsak	Lösning
Badet fungerar inte	- Huvudsäkring fungerar inte	- Kontrollera säkringar i huset/badet
Värmare fungerar inte	- Vattennivå är för låg - Inställning för värmare felaktig - Ingen ström till värmaren - Munstycken är stängda - Värmaren är trasig	-Fyll på vatten- det ska vara ca 15 cm upp till kanten - Öppna alla munstycken -Kontrollera temperaturinställningarna. -Kontrollera säkring på huset -Kontakta återförsäljare
Vattnet är inte rent	- Tilltäppta och blockerad in/utlopp eller filterkorg - Smutsigt filter - Otillräcklig vattenkemi - Otillräcklig filtreringstid - Felaktigt underhåll - Högt innehåll av fasta ämnen i vattnet	-Rengör filterkorg och ta bort blockeringar -Rengör/Byt filter -Mät vattenvärden och tillsätt enligt spavårdsguiden -Ställ in längre filtreringscykel -Byt vatten -Duscha innan bad
Onormal vattenanvändning	Överdriven avdunstning eller stänk Läckage	Använd termolock och fyll på vatten vid behov Kontakta återförsäljare
Överhettning	För hög temperatur	Kontrollera inställningar Kontakta återförsäljare
Lågt flöde från munstycken	- Är inställda på låg fart - Igensatt filterkorg eller bottenutlopp - Smutsigt filter - Munstycken är avstängda - Avstängningsventilen är stängd	-Ställ in på fullt flöde Tryck på jetsknapp 2 gånger -Gör rent filterkorg och utlopp. Ta bort blockering -Gör rent eller byt filterpatron -Öppna munstycken -Kontakta återförsäljare
Högt ljud från motor eller pump	- Igensatt bottenutlopp eller filterkorg - Lågt vatten - Skadad eller utsliten maskindel	-Gör rent, ta bort blockering -Fyll på med vatten upp till 15.5 cm från kant -Kontakta återförsäljare

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.* Lågfartsläge ger inte luftinblandning i de flesta munstycken.

Hydrotherapy Area Jets

Alla spabad och Swimspa är designade och utrustade med olika jets för enastående hydro-massage. Beroende på vilken modell du valt är badet utrustat med en kombination av följande:

Directional Jets

Placerad så de ska fokusera på stora muskelgrupper. Dessa jets ger en koncentrerad stark stråle för djup massage. Varje munstycke är fullt reglerbart för att få bästa önskvärda tryck/flöde som passar just dig. Rikta strålen så de träffar rätt på de ömma musklerna.

Rotating Jets

Placerad så de ska fokusera på muskelspänningar. De är designade så de ger en roterande V-formad stråle för mjuk pulserande massage. Varje munstycke är fullt reglerbart vilket möjliggör ett bekvämt vattenflöde för alla att njuta av.

Euro Jets

Placerad på fotvalvet och eller vid skulderna. Dessa munstycken ger en punktmassage för att lösa upp spänningar. Detta munstycke kan användas för ozonproduktion under filtercykeln, den är därför inte reglerbar.

Rengöring av munstycke och reglage

Hårt vatten kan göra att det bildas avlagringar av kalk och mineraler i munstycket och runt reglage. Roter munstycket och ta bort/gör rent dem regelbundet för att undvika att avlagringar bildas. Roter munstycket till höger och till vänster. Öppna upp dem fullt och sätt på pumpen i hög fart. Vrid och rotera den rörliga innerdelen till vänster och höger.

För att skruva ur munstycket ur hållaren. Lagg handen över munstycket, pressa ner och vrid moturs tills det klickar till (som ett barnsäkert lock). Vrid försiktigt tillbaka den och dra ut den från hållaren. Rengör inuti hållaren med vattenslang. Munstycket kan läggas i blöt i utspädd filttertätt/spa-rengöringsmedel. Sätt det på plats igen genom att vrida så utfasningen på munstyckets baksida förs in i spåret på hållaren. Använd handflatan för att försiktigt vrida den så den snäpper på plats.

När badet inte används rekommenderas att reglageventilerna lämnas i mittläge så vatten kan cirkulera i alla anslutningar. Lämna aldrig alla jets/munstycken avstängda samtidigt.

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 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 tömt. 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.

Spänn alltid åt banden ordentligt när badet inte används. Ligger termolocket dikt mot spabadet sipprar inte värme ut. 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 ordentligt. Behandla gärna locket med 303 Protectant för vinyllock eller 303 Fabric guard för tyglock 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 rensolning 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.

Excel-X™ panel

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

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.
- 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, SpaDisc (fettabsorbator) mm. som underlättar skötseln.