

SWIMSPA SELF-CLEANING ANVÄNDARMANUAL



HYDROPOOL
hot tubs • swim spas



WWW.HYDROPOOL.SE

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Introduktionsbrev	3	IN.XE Spa Pack Series	20-27
Viktiga säkerhetsinstruktioner för användare		DTFX spa-kontroller Gold	21
Varningar	4	Aquasport kontroller	22
Hypertermi	5	Aquatrainier kontroller	23
		Programmera	24-27
		Systemet I-Command (valbart)	28
Att välja rätt plats		Skärmmeddelanden på kontrollpanelen	30
Inomhus	6		
Utomhus	6	Kontrollfunktioner för olika valbara Air Therapy- system	30
Allmänna installationsöverväganden	7	Aquaflex Current Control	30
Särskilda överväganden		Hydropool Surround Sound Audio och dockningsstation	31
Inomhusanläggningar	7	Docka din ljudanordning	31
Utomhusanläggningar	7	INK800-knappsatsens ljudfunktioner via Bluetooth	32
Platsförberedelse		Valbara högtalare	33
Anläggningar ovan jord	8	Vattenbalans för ditt swimspa	
Anläggningar under jord eller delvis under jord	8	Allmän översikt	34
Övergripande stöd (installationer utan hölje)	8	Initial vattenpåfyllning	34
Installationsexempel	9	Ordlista över vanliga termer för vattenunderhåll	35
Tillgång till och skydd av utrustning	9	Sammanfattning vattenbalans för ditt swimspa (tabell)	35
Placering av utrustning	9	Vattenbalans felsökning	36
Lossa/hantera ditt swimspa	10	Rutinmässigt underhåll av ditt swimspa	
Jämna ditt Hydropool-swimspa	11	Dagligen, varje vecka, varje månad, varje kvartal	37
Montera och sätta ihop	11-13	Rengöra skumkorgen	37
Montera stålstödbenen – överblick	11	Patronfilter, borttagning, rengöring, återmontering	38
Montera stålstödbenen – detaljer	11-13	Rengöra akrylytan	38
Montera stödutrustningen	13	Poolskydd	38
Ozonator-anslutning	13	Byta vatten i ditt swimspa	39
Montera LED-ljus	13	Töm vattnet i ditt swimspa	39
Viktiga säkerhetsföreskrifter gällande elektricitet	14-16	Hydropool Exclusive Quick-Drain och den självrengörande lägesindikatorn	40
Tillämpningsguide jordfelsbrytare och storlek på ledning	14	Träprodukter	
Installationsdiagram jordfelsbrytare – Nordamerika	15	Höljets sidospärrar	41
Installationsdiagram jordfelsbrytare – Europa	16	Skydda ditt höljes träfinish	41
Fylla, kontrollera och starta ditt swimspa	17-19	Vinterrusta ditt Hydropool-swimspa	42
Lufta pumpen/öppna en luftsluss	18-19	Allmän felsökning	43
		Vad du bör göra i händelse av	43
Hydropools kontrollsystem	20-29	Ostadig tillgång på ström	
		Strömavbrott eller systemfel vid kalla väderförhållanden	43

OBS! Produktspecifikationer, varningar och beteckningar kan ändras utan förvarning. Denna bruksanvisning ska enbart användas som en vägledning. För ytterligare information, vänligen kontakta din oberoende Hydropool-återförsäljare.

På alla på företagets vägnar, tackar jag dig för ditt beslut att köpa en Swimspa från Hydropool.

Hydropool är känt för sin kvalitet över hela världen, och vi är övertygade om att din nya swimspa kommer att ge dig, din familj och dina vänner år av njutning och uppfylla alla dina hydroterapeutiska behov.

Hydropools bubbelpooler är inte bara hälsosamma och avkopplande, utan de kan även höja värdet på ditt hem.

Vänligen ta dig tid att noggrant läsa och förstå alla säkerhets-, installations- och driftsinstruktioner i denna handbok innan du elektriskt ansluter din bubbelpool och tillsätter vatten.

Följande sidor innehåller värdefull information och tips som kommer att spara dig både tid och pengar, samt hjälpa dig att förenkla skötsel och underhåll.

Sedan vi tillverkade vår första swim spa 1995 har Hydropools anställda varit hängivna sin uppgift: att framställa en kvalitetsprodukt som tillgodoser maximal hydroterapi, komfort, energieffektivitet och användarvänlighet.

Vi är övertygade om att när du blir mer bekant med de olika säkerhets- och underhållsfunktioner i din nya bubbelpool kommer du att bli helt förvissad om att du har fattat rätt beslut när du köpte en bubbelpool från Hydropool.

Njut av badet,



David Jackson



SPARA DESSA INSTRUKTIONER

OBSERVERA! SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Den fysiologiska reaktionen på varmvatten är individuell och beror på din ålder, hälsa och medicinska bakgrund. Om du inte känner till hur väl du tolererar varmt vatten, eller om du får huvudvärk, blir yr eller illamående när du använder din bubbelpool, gå upp och svalka dig omedelbart.



WARNING

1. Barn bör inte använda spabad eller bubbelpooler utan uppsikt av vuxen.
2. Använd inte spabad eller bubbelpooler om inte alla sugskydd har installerats, för att förhindra kropp och hår från att fastna.
3. Personer som använder mediciner och/eller har eventuell ogynnsam medicinsk bakgrund bör rådfråga en läkare innan de använder ett spabad eller en bubbelpool.
4. Personer med infektionssjukdomar bör inte använda ett spabad eller en bubbelpool.
5. För att undvika skador, iaktta försiktighet när du går i eller ur spabadet eller bubbelpoolen.
6. Använd inte droger eller alkohol innan eller under tiden som du använder ett spabad eller en bubbelpool, för att undvika medvetlöshet och möjlig drunkning.
7. Gravida eller möjligen gravida kvinnor bör konsultera läkare innan de använder ett spabad eller en bubbelpool.
8. En vattentemperatur på över 38° C kan vara skadlig för hälsan.
9. Innan du går i spabadet eller bubbelpoolen, mät vattentemperaturen med en rättvisande termometer.
10. Använd inte ett spabad eller en bubbelpool direkt efter ansträngande träning.
11. Långvarigt badande i ett spabad eller en bubbelpool kan vara skadligt för hälsan.
12. Tillåt inte användningen av och använd inte själv elektriska apparater (så som lampor, telefon, radio eller TV) inom 1,5 m från spabadet eller bubbelpoolen.
13. Barn bör inte gå i en bubbelpool där vattentemperaturen överstiger kroppstemperatur (37° C).
14. Låt inte barn sänka ner huvudet under vattnet.
15. Använd aldrig bubbelpoolens pump med hög hastighet utan att ha alla sug- och utsugsledningar öppna.
16. Ha alltid poolskyddet monterat och ordentligt fastsatt när bubbelpoolen inte används.
17. Testa jordfelsbrytaren varje månad.
18. Sätt upp larmnummer till polis, brandkår och ambulans vid närmaste telefon.
19. För att minska risken för skador:
 - Vattnet i ett spabad får aldrig överstiga 40° C. Vattentemperaturer mellan 38° C och 40° C anses säkra för en frisk vuxen. Lägre vattentemperaturer rekommenderas för små barn och när spabadet används under längre perioder än 10 minuter.
 - Eftersom höga vattentemperaturer innebär en stor risk för fosterskador under de första månaderna av en graviditet, bör gravida eller möjligen gravida kvinnor begränsa spabadets vattentemperatur till 38° C.
 - Innan du går i ett spabad bör du mäta vattentemperaturen eftersom toleransnivån hos vattentemperaturreglerande anordningar varierar.
 - Användning av alkohol, droger eller läkemedel före eller under spabad kan leda till medvetlöshet, med risk för drunkning.
 - Kraftigt överviktiga personer och personer med en historia av hjärtsjukdomar, lågt eller högt blodtryck, cirkulationsrubbnings eller diabetes bör rådfråga en läkare innan användningen av ett spabad.
 - Personer som använder läkemedel bör rådfråga en läkare innan användningen av ett spabad, eftersom vissa mediciner kan framkalla trötthet medan andra mediciner kan påverka hjärtfrekvens, blodtryck och cirkulation.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

OBSERVERA! SPARA DESSA INSTRUKTIONER

Den fysiologiska reaktionen på varmvatten är individuell och beror på din ålder, hälsa och medicinska bakgrund. Om du inte känner till hur väl du tolererar varmt vatten, eller om du får huvudvärk, blir yr eller illamående när du använder din bubbelpool, gå upp och svalka dig omedelbart.



VARNING

1. Bibehåll vattnets kemi i enlighet med tillverkarens instruktioner.



FARA

1. Risk för drunkning. Extrem försiktighet måste iakttas för att förhindra obehörig åtkomst av barn. För att undvika olyckor, se till att barn inte kan använda spabadet såvida de inte övervakas hela tiden.
2. Skaderisk. Suganordningarna i detta spabad är dimensionerade för att passa det specifika vattenflödet som skapas av pumpen. Om behov skulle uppstå för att ersätta suganslutningarna eller pumpen, var säker på att flödena överensstämmer. Använd aldrig spabadet om suganordningarna är trasiga eller saknas. Ersätt aldrig en suganordning med en som är klassad med mindre flödes hastighet än angiven på den ursprungliga suganordningen.
3. Risk för elstöt. Installera minst 1,5 m från alla metallytor. Alternativt kan ett spabad installeras inom 1,5 m ifrån metallytor om varje metallyta är permanent ansluten med minst en solid kopparledare på 8 AWG (8,4 mm²) till kopplingsdonet på terminalboxen, som tillhandahålls för detta ändamål.
4. Risk för elstöt. Tillåt inte användningen av apparater så som lampa, telefon, radio eller TV inom 1,5 m från spabadet.

HYPERTERMI

Eftersom din bubbelpool kan ställas in för att nå temperaturer på 40° C, bör användare vara medvetna om att långvarig nedsänkning i vatten som överstiger normal kroppstemperatur kan leda till hypertermi.

Orsaker, symptom och effekter av hypertermi kan beskrivas som följer:

Hypertermi inträffar när den inre temperaturen i kroppen når flera grader över den normala kroppstemperaturen på 37° C. Symptomen på hypertermi inkluderar dåsighet, slöhet, och en ökning av den inre temperaturen i kroppen. Effekterna av hypertermi inkluderar:

- Omedvetenhet om överhängande fara
- Underlåtenhet att uppfatta värme
- Underlåtenhet att inse behovet av att gå ur bubbelpoolen
- Fysisk oförmåga att gå ur bubbelpoolen
- Fosterskador hos gravida kvinnor
- Medvetslöshet, vilket resulterar i risk för drunkning

VARNING



Användning av alkohol, droger eller mediciner kan avsevärt öka risken för dödlig hypertermi.

Om du känner av något av symptomen på hypertermi, gå på ett säkert sätt ur bubbelpoolen omedelbart.

ATT VÄLJA RÄTT PLATS

Ditt swimspa från Hydropool kan installeras både inom- och utomhus, på marken, i marken eller en del av varje. Följande information kommer att hjälpa dig att välja rätt plats baserat på dina personliga behov. När du fattar ditt beslut, kom alltid ihåg att ett swimspa kan du njuta av året runt, både inom- och utomhus, oavsett klimat.

INOMHUS

Om medlemmar i din familj är inte förtjusta i kyligt väder, eller om din trädgård eller uteplats inte lämpar sig för installationen av ett swimspa, då kan en inomhusplacering av ditt swimspa vara ditt bästa eller det enda valet. Du kanske vill skapa ett tränings-/sparum i ditt hem, eller installera ditt swimspa i ett glassarium eller ett året-runt-uterum i anslutning till ditt hem. Inomhusinstallationer ger inte bara ett unikt utseende och gör ditt hem tilltalande, utan de ger avskildhet och ett kontrollerat klimat för att säkerställa att användningen och njutningen av ditt swimspa maximeras. Om du ska välja en plats inomhus, hittar du mer information i avsnittet "**Särskilda överväganden inomhusanläggningar**".



UTOMHUS

Av en mängd olika anledningar är platser utomhus ett betydligt mer populärt val. Några av orsakerna är:

- **Begränsat inomhusutrymme**
- **Leveranskomplikationer på grund av dörröppningar, trapphus etc.**
- **Begränsad budget (inomhusinstallationer brukar också innebära invändiga renoveringar)**
- **Önskan om en samlingsplats för nöjen utomhus**
- **Swimspa installeras i anslutning till en befintlig eller planerad pool**
- **Oro över stänkande vatten inuti hemmet**

Om du väljer en plats utomhus kan driftstemperaturen på ditt swimspa justeras för att passa säsongen. Under de kallare månaderna håller många sina pooler i intervallet 38-40° C. Under de varmare månaderna ger en driftstemperatur på 36-37° C en uppfriskande oas.

Om du väljer en plats utomhus hittar du mer information i avsnittet "**Särskilda överväganden utomhusanläggningar**".



ALLMÄNNA INSTALLATIONSÖVERVÄGANDEN

1. Se till att ditt Hydropool-swimsa har ordentligt stöd av antingen en plan betongplatta, eller ett korrekt konstruerat däck i stånd att stödja 1220 kg/m². Om det finns en möjlighet att plattan kan förskjutas genom markrörelser orsakade av frost/tö (så som i leriga områden och/eller områden med höga grundvattennivåer) rekommenderas betongfundament som sträcker sig under frostlinjen.
2. Trall bör väljas och konstrueras på ett sätt som minimerar risken för att halka eller falla.
3. Om du inte har ett fabriksinstallerat isolerat hölje, antas det att du bygger ditt eget hölje, kakel eller trädäck.

Vänligen tänk på följande:

- a. Inkludera alltid en dörr för smidig åtkomst för service på utrustningen.
- b. Trall bör utformas för att möjliggöra reparationstillgång kring hela poolen.
- c. Extra isolering kan läggas till, men utrustningsområdet måste förbli fritt och ha fullgod ventilation.
- d. Trall bör väljas och konstrueras på ett sätt som minimerar risken för att halka eller falla.

- e. När det inte används eller är tomt, se till att täcka ditt swimsa med poolskyddet för att förhindra skador på akrylen på grund av överexponering av sol.
4. Hissa aldrig upp ditt swimsa från däck eller höljet eftersom personskada och/eller otillbörlig produktskada kan uppstå.
5. Poolens utrustning och alla elektriska kontakter, uttag och ljus inom 1,5 m från poolen måste skyddas av jordfelsbrytare. Rådfråga din elektriker för mer information.
6. Installation av ett säkerhetshandtag eller annat näbart stöd för användning när du går i eller går ur ditt swimsa rekommenderas.
7. En närliggande trädgårdsslanganslutning rekommenderas för att fylla och fylla på ditt swimsa.

VARNING



Poolens utrustning och alla elektriska kontakter, uttag och lampor inom 1,5 m från ditt swimsa måste vara skyddade av jordfelsbrytare. Kontakta din elektriker eller ortens el- och energiinstans för ytterligare information.

Tillgång till poolen måste alltid säkras.
Utomhus - I enlighet med de lokala egendomsstadgarna och/eller med ett godkänt stängsel med en självstängande grind, samt ett säkerhetsskydd.
Inomhus - Av en låsbar dörr och ett säkerhetsskydd.

SÄRSKILDA ÖVERVÄGANDEN

INOMHUSANLÄGGNINGAR

- Det är fördelaktigt att ha rummet med poolen beläget nära toalett och dusch.
- Poolens rum bör ha en golvbrunn för att hantera stänkvatten, ett fönster, samt på utsidan en frånluftsfläkt eller humidistatkontrollerad frånluftsfläkt för ventilation och en luftfuktare.
- Överväg att plombera en vattenkran och avlopp i närheten för att underlätta tömning och påfyllning.
- Tillhandahåll alltid fullgod korsflödesventilation för stödutrustningen.
- Kontakta din lokala Hydropool-återförsäljare för mer information.

UTOMHUSANLÄGGNINGAR

- Kontakta din lokala institution för byggbestämmelser för att avgöra om bygglov är nödvändigt och information om gällande stadgar (t.ex. avstånd från fastighetsgränser, byggnader och stängselkrav).
- Om du ska genomföra någon grävning, kontakta dina lokala gas-, el- och TV-företag för att säkerställa att det inte finns några kablar i marken.
- Placera ditt swimsa, i de fall då det är praktiskt genomförbart, inom nära avstånd till en dörr till huset för att maximera möjligheten av vinterbruk.
- Se till att samtlig av poolens driftsutrustning är lättillgänglig och skyddas från väder och vind.
- Poolens driftsutrustning är avsedd för inomhusbruk (och bör inte utsättas för direktkontakt med väder och vind).

När ditt Hydropool-swimsa är utrustat med ett fabriksmonterat hölje, och installerat enligt riktlinjerna i denna handbok, kommer utrustningen vara tillräckligt skyddad. Om poolen levereras utan ett hölje måste ditt måttbeställda hölje eller annan struktur utformas för att ge skydd åt poolens stödutrustning från regn, snö, stänkvatten etc., men alltså vara utformad på ett sådant sätt att tillräcklig ventilation säkerställs.

PLATSFÖRBEREDELSE

ANLÄGGNINGAR OVAN JORD

När ditt swimspa är en fristående enhet ovan jord som ska installeras i områden där frost/tö kan uppstå, kan en plan markstensbas eller förformade gatstenar utgöra en typ av grund som är tillräcklig, om det inte finns några anliggande däck som skulle kunna skadas vid potentiell årstidsbunden förflyttning av marken. Den potentiella nackdelen med den här typen av grund är att vattenstänk så småningom skulle kunna destabilisera marken under basen, och resultera i en förskjutning av stödbasen som kan orsaka skador på poolens konstruktion.

För bästa resultat rekommenderar vi att sätta dit en plan betongplatta:

- Gräv ut och jämna till marken 20-30 cm under önskad basnivå.
- Lägg till 10-15 cm av makadam.
- Lägg därefter till 10-15 cm av gjuten betong.
- Jämna till betongen och tillämpa en borstaktig finish.
- Vi rekommenderar att plattan görs 15 cm större än poolen på tre sidor, och 1 m större på den sida där insteg och/eller plantor kommer att finnas.
- Ditt swimspa måste monteras på en plan platta.

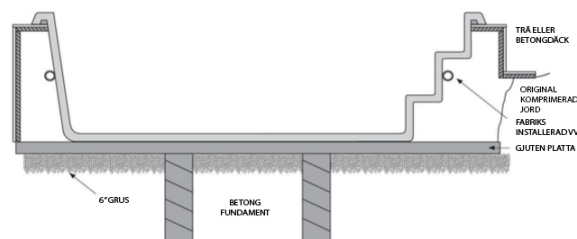
I områden där frost/tö förekommer eller om det kommer att finnas specialanpassad trall anliggande ditt swimspa, rekommenderar vi installation av gjutna betongfundament som sträcker sig under frostlinjen under plattan för att förhindra risken för framtida förskjutning.



Rekommenderade minsta mått på betongplatta		
	Med fabrikshålje & steg	Med konstruktion för återfyllning monterad
12SE eller 12FX	259 cm x 533 cm	239 cm x 442 cm
14IX eller 14FX	259 cm x 576 cm	239 cm x 488 cm
16FX eller 17FX	259 cm x 671 cm	239 cm x 576 cm
19FX	259 cm x 711 cm	239 cm x 620 cm
19DTFX	259 cm x 726 cm	239 cm x 635 cm

ANLÄGGNINGAR UNDER JORD ELLER DELVIS UNDER JORD

Vid inbyggnaden av ditt swimspa helt eller delvis under marknivån är ett betongfundament tillsammans med en stödmur i betong eller trä för att hålla tillbaka jorden något som vi rekommenderar. Detta bildar en låda eller "bunker", i vilken ditt swimspa placeras. Hydropool rekommenderar inte återfyllning på anläggningar som är under jord eller delvis under jord utan det speciella tillbehöret för konstruktionen och installerade stödpålar.

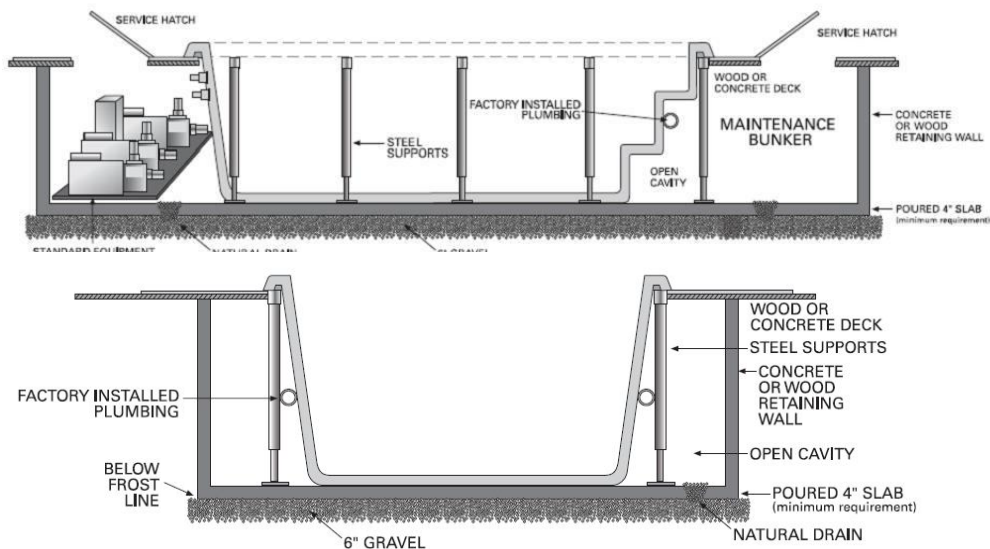


- Det rekommenderas att lämna en 61 cm bred kryppgrund runt hela enheten för att säkerställa tillräcklig tillgänglighet.
- Klimat utan frost: Det är tillräckligt att säkerställa att basen av hålet eller hålrummet som skapats för poolen har en torr, stabil, solid plan grund och korrekt dränering.
- Klimat där frost/tö förekommer: Det är nödvändigt att en plan armerad betonggrund, inklusive betongfundament, installeras som beskrivs i avsnittet "Anläggningar ovan jord".
- Områden med hög grundvattennivå: En plan betongbas, liksom en stödmur i betong eller trä för att hålla tillbaka jorden, rekommenderas. Detta bildar en låda eller "bunker", där poolen placeras.
- **Se alltid till** att det finns god dränering, via ett korrekt konstruerat avloppssystem och/eller en sumpump, för att förhindra grundvattensrelaterade översvämningsskador på stödutrustningen eller poolens konstruktion.
- Installera skyddande vattentäta ledningar för att hysa alla kablar som kommer att grävas ner.
- Tillgång för framtida service måste beaktas i samband med konstruktion och installation. Du måste kunna komma åt alla sidor och delar av ditt swimspa. Komplicerad åtkomst kommer att resultera i ytterligare service- och arbetskostnader som inte omfattas av fabriksgarantin. Överväg lätt avtagbara däckmaterial.
- Se till ditt swimspa testas i 48 timmar innan du förbereder installationen av det omgivande/slutgiltiga däcket kring din pool. Även om alla enheter testas i vår fabrik, kan en del hanteringsskador uppstå både vid transport och på plats, och vi föreslår att du kontrollerar att poolen är helt vattentät innan du slutför installationen.
- När installationen innefattar en konstruktion för återfyllning rekommenderas det att förankra bottenparkplåten av ramen i betongplattan på alla fyra (4) sidor, som ett sätt att förhindra böjning eller för stor belastning om återfyllningsmaterialet förskjuts på grund av förändringar i markförhållanden. Dessutom rekommenderas att återfylla de första 30 cm av materialet med 3/4" grus för att ge ordentlig dränering runt omkretsen av ditt swimspa innan återfyllning med jord.
- Om du vid något tillfälle väljer att tömma ditt swimspa för en lång tidsperiod, se till att du stöttar insidan av höljesväggen ungefär 12" ner från toppen för att minimera eventuell påfrestning av den kraft som skapas av återfyllningen. Under normala förhållanden är vikten av vattnet den motkraften mot jorden, men när poolen töms finns det ingen motverkande kraft och det finns risk för inåtböjning, vilket skulle kunna äventyra höljets hållfasthet.

ÖVERGRIPANDE STÖD (INSTALLATIONER UTAN HÖLJE)

Ditt Hydropool-swimspa är utrustat med en fabriksmonterad lastbärande underbyggnad, som distribuerar vikten av vattnet över hela basområdet av poolen. Höljet, antingen fabriksinstallerat eller anpassat på plats, ska enbart vara dekorativt, och inte förlitas på för övergripande stöd. Även om kanten av ditt swimspa måste stödjas så att den förblir plan, hissa aldrig upp ett swimspa från ett däck eller golv via den yttre akrylkanten, eftersom detta kommer att leda till skador på produkten och/eller allvarliga personskador.

PLATSFÖRBEREDELSE FORTSÄTTNING INSTALLATIONSEXEMPEL



TILLGÅNG TILL OCH SKYDD AV UTRUSTNINGEN

Utrustningen måste placeras på en plats där den kommer att förbli torr och inte kommer att utsättas för regn, snö eller grundvatten.

- När ditt swimspa ska installeras ovan jord, är det valbara fabrikshåljet utformat för både skydd och tillgänglighet.
- När ditt swimspa ska installeras helt eller delvis i marken, eller om du har beställt ett swimspa utan ett hölje: Det är nödvändigt att utrustningen installeras på en plats som är torr, skyddad från väder och vind, har god ventilation är och lättillgänglig för service.
- Se alltid till att utrustningen är monterad på en upphöjd bas eller plattform för att förhindra eventuella vattenskador på motorer, utrustning eller kontroller. Observera att utrustningen levereras på en upphöjd kompositstödutrustningsplattform.
- Se till att tillgången till utrustningen, och arbetsområdet runt utrustningen, är stor nog att rymma en serviceperson.
- Utrustningen ska placeras så nära ditt swimspa som möjligt för att maximera strålarnas prestanda.
- När det är möjligt, installera pumpen/pumparna och kontrollen med värmaren under vattenytan för att säkerställa enkel luftning och maximera prestandan.
- Installera skyddande vattentäta skyddsrör för att hysa tillämpliga sladdar eller förlängningar, så som kontrollens kablar, ljusledningar eller ozonslangar.
- I klimat där frost/tö uppstår rekommenderar vi att fjärranslutna rörledningar grävs ner under frostlinjen och att rörisolering appliceras på alla ledningar som går från ditt swimspa till fjärrutrustningen för att bibehålla energieffektiviteten.

PLACERING AV UTRUSTNINGEN

- Utrustningen ska placeras så nära ditt swimspa som möjligt för att maximera strålarnas prestanda.
- När det är möjligt, installera pumpen/pumparna och kontrollen med värmaren under vattenytan för att säkerställa enkel luftning och maximera prestandan.
- Rördiameter på pumpledningarna måste vara 6,35 cm för inlopps-/sugledningar och 5 cm för utlopps-/tryckrör med minimal användning av krökningar.
- Installera skyddande vattentäta ledningsrör för att hysa tillämpliga sladdar eller förlängningar, så som kontrollkablar, ljusledningar eller ozonslangar.

Swimspa-utrustningen är avsedd för inomhusbruk utan direktkontakt med väder och vind. Ditt eget hölje eller annan struktur måste utformas för att skydda poolens stödutrustning från regn, snö, stänkvatten etc., men ändå vara utformat på ett sådant sätt att tillräcklig ventilation säkerställs.

- Alla fältinstallerade rörsystem måste uppfylla de minimistorlekar som beskrivits ovan för att överensstämja med reglerade standarder beträffande säkra ingångs- och utgångsflöden. Om det behövs, vänligen kontakta din återförsäljare för mer detaljerade ritningar.

LOSSA/HANTERA DITT SWIMSPA

Alla Hydropools swimspas levereras med ett lager av skyddande skumgummi och plastfilm. Varje swimspa är fabriksfastspänt på en tråkloss. Om ditt swimspa ska levereras av din lokala återförsäljare, kommer det i allmänhet levererat på en lastbil eller en släpvagn. De flesta handlare är försedda med nödvändig utrustning för att manövrera ditt swimspa från lastbilen.

I fall av direktleveranser kan ditt swimspa levereras med en vanlig 14 m eller 16 m täckt trailer. Det kan vara nödvändigt att ordna med ett lokalt bogseringsföretag för en lutnings- och lossningsbärgningsbil med ett vinschsystem, som kan dra enheten från den större trailern till den lägre bogseringslastbilen. Ditt swimspa kan sedan försiktigt glida av den låga lastbilen eller lyftas på plats med en kran.

Även om det rekommenderas att du installerar ditt swimspa med hjälp av en kran, kan det skjutas utmed rullvalsar av 10 till 12 arbetsföra vuxna (se bild nedan), köras med en släpvagn, eller lyftas med kran till den slutliga installationsplatsen. Om valsar ska användas, rekommenderar vi att åtminstone sex 4" rör, 20 cm långa, placeras under höljet för att flytta den över en mjuk gräsmatta, längs en väg etc.

Vissa installationer kräver användning av en kran. När en kran används för lyft, placera banden under ditt swimspa och se till att rörsystemet och armaturer inte är utsatta för tryck och/eller skadade. Banden bör säkras så att de inte glider i någon riktning, och bandspridare nyttjas för att förhindra otillbörlig strukturell sidobelastning på poolens hölje.

Ett Hydropool-swimspa kräver ett minsta avstånd på 249 x 143 cm för att medge framförande av enheten genom gränder, staketöppningar etc. Om detta inte är möjligt, är användningen av en kran (med bandspridare), som lyfter ditt swimspa från lastbilen eller släpvagnen över huset till uteplatsen eller gården, ofta det mest hållbara alternativet.



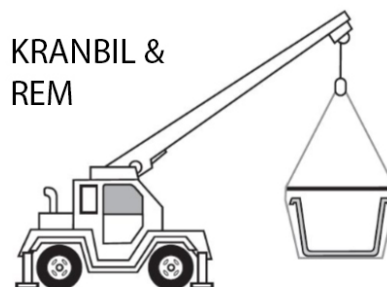
VARNING

- Flytta inte eller placera ditt swimspa på sidan.
- Lyft aldrig eller hantera poolen via rörsystemet.
- Se till att det finns tillräckligt stöd för att försiktigt glida poolen av från dollyn eller vagnen till stödbasen utan någon skada.

OBS! Skador orsakade under transport eller genom felaktig hantering täcks inte av fabriksgarantin.



KRANBIL



KRANBIL &
REM

JÄMNA DITT HYDROPOOL-SWIMSPA

Efter att poolen är korrekt placerad på stödbasen, bör hela enheten kontrolleras och jämnas vid behov. Om du tycker att enheten är sluttande eller att basen är på annat sätt ojämn, jämnar du ditt swimspa med hjälp av en 2"- 3" klar sandbädd. Se till att innesluta eller stänga inne sanden för att förhindra erosion. Detta kommer att säkerställa kontakt med hela stödbasen för att på lämpligt sätt fördela vikten av poolens struktur. Justera inte mellanlägget under ytterkanten, eftersom detta kommer att leda till konstruktionsbelastning på enheten, vilket kan orsaka skador på poolens struktur.

MONTERA OCH SÄTTA IHOP

Montering av ditt swimspa kommer att variera beroende på om du har köpt en Aquatrainer- eller Aquasport-modell. När ditt swimspa är satt på plats, är du redo för att installera stålstödbenen och ansluta utrustningspaketet.

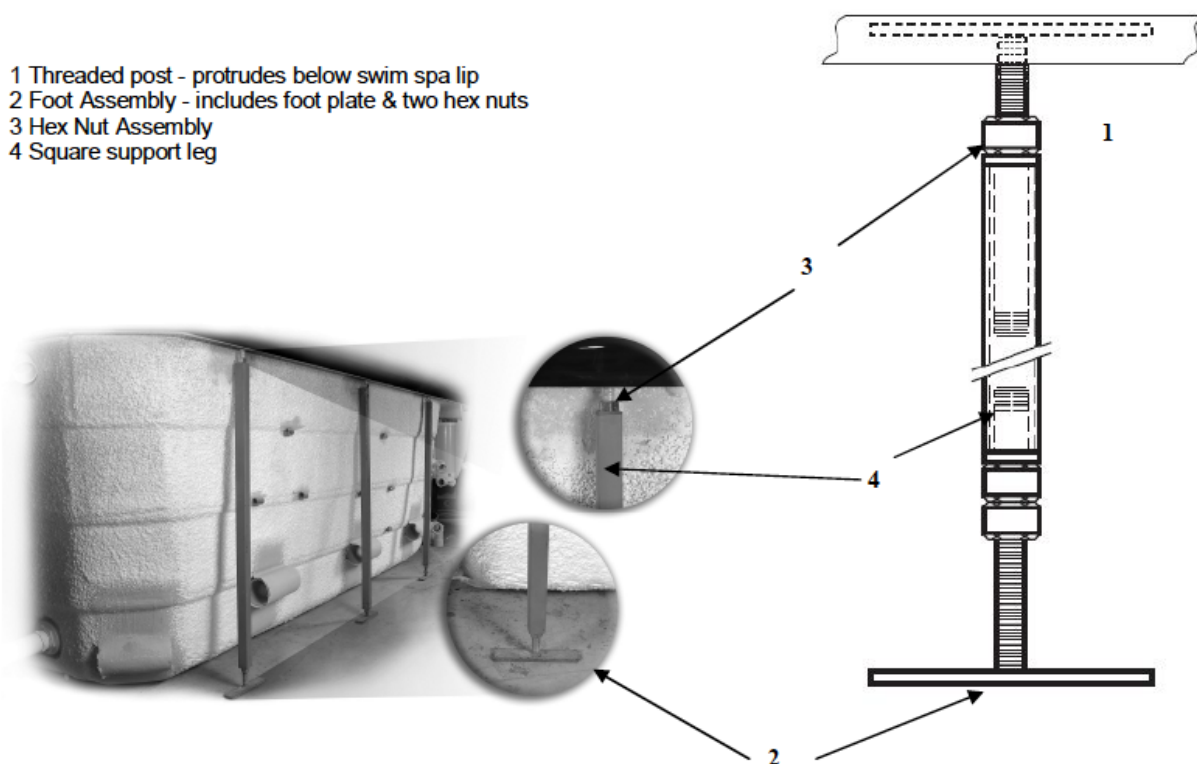
MONTERA STÅLSTÖDBENEN

Dra åt stålstödbenen innan du tillsätter vatten i ditt swimspa. Justera inte stålstödbenen förrän du håller i vatten i ditt swimspa.

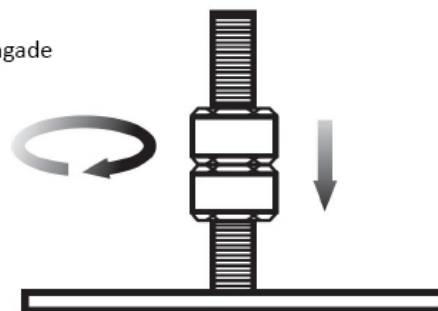
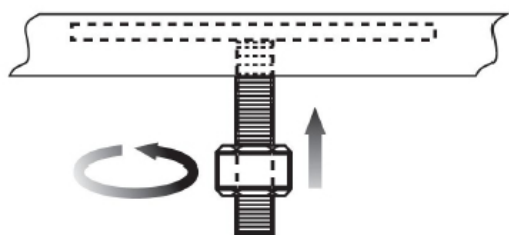
ÖVERSIKT MONTERA STÅLSTÖDBENEN

	SIDA	STEG	FOTUTRYMME
MODELL 12SE/FX	8	1	
MODELL 14IX	8	1	
MODELL 14FX	8	1	
MODELL 16FX	10	1	
MODELL 17FX	10	1	
MODELL 19FX	10	1	1

- 1 Threaded post - protrudes below swim spa lip
- 2 Foot Assembly - includes foot plate & two hex nuts
- 3 Hex Nut Assembly
- 4 Square support leg

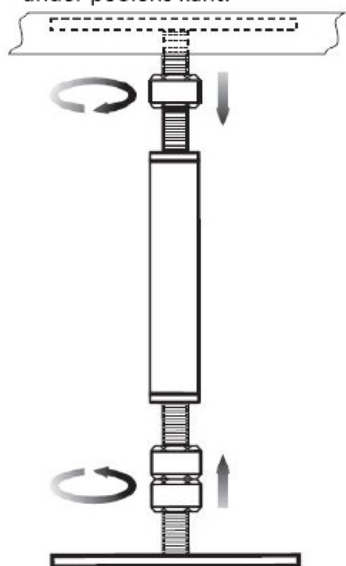


1. Trä en sexkantsmutter hela vägen upp till toppen på de gängade stängerna fästa under kanten.

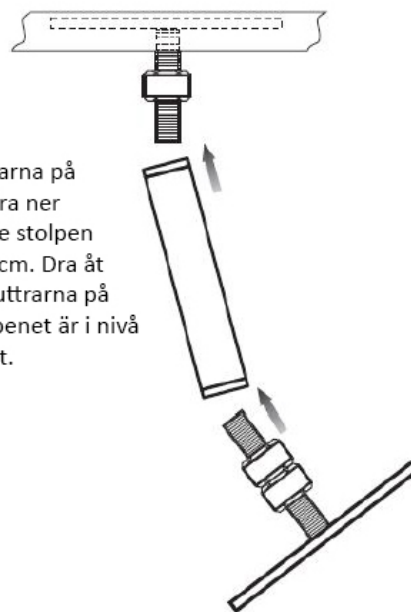


2. Gänga två sexkantsmuttrar ner till inom 2,5 cm av botten på fotplattan.

3. Skjut fotplattan upp på ena änden av det fyrkantiga stödbenet, skjut sedan benet upp på den gängade stolpen under poolens kant.



4. Dra upp de två sexkantsmuttrarna på fotplattan ungefär 5,1 cm, och dra ner sexkantsmuttern på den gängade stolpen under poolens kant ungefär 5,1 cm. Dra åt tills benet sitter säkert. Lossa muttrarna på den horisontella stängan så att benet är i nivå och dra åt tills benet sitter säkert.



VARNING



Överansträng inte stålstödbenen och/eller lyft upp höljet ovanför golvet eftersom detta kommer att orsaka skador på konstruktionen och göra garantin ogiltig.

5. Efter att poolen fylls med vatten, kan benen nu justeras med en skiftnyckel efter behov, från antingen toppen eller botten, för att säkerställa att väggarna är raka och jämna.

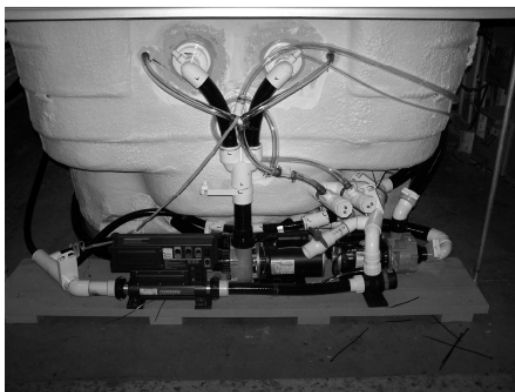
När poolen fylls kan det vara nödvändigt att justera stålstödbenet medan du fyller på med vatten. Om enheten buktar utåt, förläng stålstödbenet genom att vrida den övre muttern moturs på undersidan på foten. Om höljet buktar inåt, förkorta stålstödbenet genom att vrida den övre muttern medurs.

Var noga med att enbart justera muttern 1/4 eller 1/2 varv åt gången. Förläng inte benlängden för mycket eftersom det kan leda till deformation på den övre kanten. Justeringar kan bli nödvändiga på mer än ett ben.

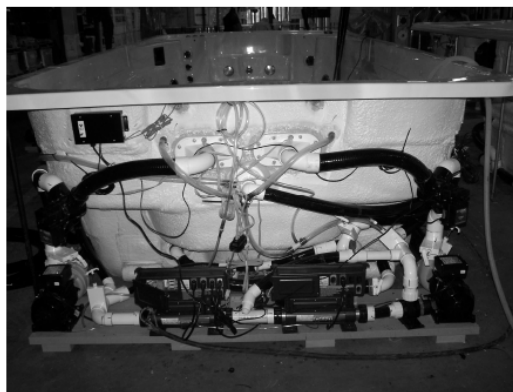
MONTERA STÖDUTRUSTNINGEN (ENBART MODELLER UTAN HÖLJE)

Placera utrustningsplattformen bredvid ditt swimspa under munstyckena. Ta inte bort stödutrustningen från plattformen. Alla nödvändiga o-ringar är buntade och skickas i tillbehörspåsen. Sätt försiktigt o-ringarna i kopplingarna och dra åt alla anslutningar. Se till att o-ringarna är korrekt placerade och inte blir klämda när du ansluter kopplingarna, eftersom detta kommer att leda till läckage. Kopplingsanordningar finns på värmarens grenrör, rör- till röranslutningar och alla pumpar.

AQUASPORT SUPPORT UTRUSTNING PLATFORM



AQUA SUPPORT UTRUSTNING PLATFORM



NOTERA: UTRUSTNINGEN KANSKE INTE EXAKT SÅ SOM DEN VISAS PÅ BILDERNA.

VALBAR OZONATOR-ANSLUTNING

Det klara 9,5 mm tjocka ID-ozonator-röret levereras hoprullat och fäst på baksidan på poolens munstycken. Fäst den lösa änden på hullingen på ozonatorn, och se till att ozonbackventilen är inriktad vertikalt.

KONTROLLPANELENS ANSLUTNING

Anslut kontrollpanelens kabel (finns på utrustningsplattformen) till master-spapaketet på vänster sida. Om du ansluter till slave-paketet (värmarens), får du ett "SLA"-felmeddelande och inte alla funktioner kommer att fungera korrekt.

MONTERA LED-LJUS

Ett ljus ligger på stegutbyggnaden och det andra är en del av självrengöringssystemet, beläget under munstyckena.



VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER GÄLLANDE ELEKTRICITET

SÄKERHET ÄR VIKTIGAST AV ALLT. NÄR DU INSTALLERAR OCH ANVÄNDER DENNA ELEKTRONISKA UTRUSTNING MÅSTE GRUNDLÄGGANDE SÄKERHETSÅTGÄRDER ALLTID FÖLJAS!

1. LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER.

2. Elinstallationen måste fullbordas av en behörig elektriker i enlighet med alla nationella, regionala och lokala regler och förordningar som gäller vid tidpunkten för installationen.
3. Anslut endast till en separat krets som skyddas av en klass A två-polig jordfelsbrytare.
4. Använd endast kopparledare!
5. Poolens utrustning och alla elektriska kontakter, uttag och lampor inom 1,5 m från enheten måste vara skyddade av jordfelsbrytare. Kontakta din elektriker eller ortens el- och energiinstans för ytterligare information.
6. En grönfärgad terminal eller en terminal märkt "G", "GR", "Ground", eller "Grounding" finns inuti utrustningsterminalens låda eller fack. För att minska risken för elektriska stötar, måste denna terminal vara ansluten till jordningsanordningen i elutrustningens servicepanel med en oavbruten koppartråd av motsvarande storlek som kretsledarna som försörjer utrustningen.
7. Åtminstone två flikar som är markerade "BONDING LUGS" återfinns på den utvändiga ytan eller på insidan av utrustningsterminalens låda eller fack. För att minska risken för elektriska stötar, anslut den lokala jordledningen i området vid ditt swimspa till dessa terminaler med en isolerad eller bar kopparledning inte mindre än nr 6 AWG (Kanada/Europa) eller nr 8 AWG (USA).
8. Alla fältinstallerade metallkomponenter så som räcken, stegar, avlopp eller annan liknande hårdvara inom 3 m från ditt swimspa ska sammanlänkas med utrustningens jordningsenhet med kopparledare inte mindre än nr 6 AWG.

OBS!

- Denna guide är för standardinstallationer där ledningen är 15 m eller kortare. För längre ledningar, konsultera en behörig elektriker.

TILLÄMPNINGSGUIDE JORDFELSBRYTARE FÖR HYDROPOOL SWIM SPA SERIES

NORDAMERIKA

Aquaplay/Aquasport	50A
Aquasport 19DTFX Guld	40A spa / 50A swim
Aquatrainier	60A
Aquatrainier 19DTFX Gold	40A spa / 60A swim

EUROPA (ENFAS)

Aquaplay/Aquasport	40A
Aquasport 19DTFX Gold	20A spa / 40A swim
Aquatrainier	40A
Aquatrainier 19DTFX Gold	20A spa / 40A swim

STORLEK PÅ LEDNING

NORDAMERIKA

- Den minsta kabelstorleken för system som kräver en 40A jordfelsbrytare är #8/3 c/w jordledning (även kallad #8 mätare/4 ledare).
- Den minsta kabelstorleken för system som kräver en 50A jordfelsbrytare är #8/3 c/w jordledning (även kallad #8 mätare/4 ledare).
- Den minsta kabelstorleken för system som kräver en 60A jordfelsbrytare är #6/3 c/w jordledning (även kallad #6 mätare/4 ledare).

EUROPA

Standarder för strömstyrkebrytare kan variera från land till land i CE-området. Kontakta din lokala installatör för råd om brytarens nivå och ledningsspecifikationer. Några exempel nedan:

Strömbrytare på 13A - kabeln måste vara 1,5 mm²
Strömbrytare på 16A - kabeln måste vara 2,5 mm²
Strömbrytare på 20A - kabeln måste vara 4,0 mm²
Strömbrytare på 32A - kabeln måste vara 6,0 mm²

OBS! Vänligen ta hänsyn till gällande elregler avseende storleken på ledarna, eftersom de kan variera från vad som anges ovan. Ta även hänsyn till längden på kabeln och öka vid behov.

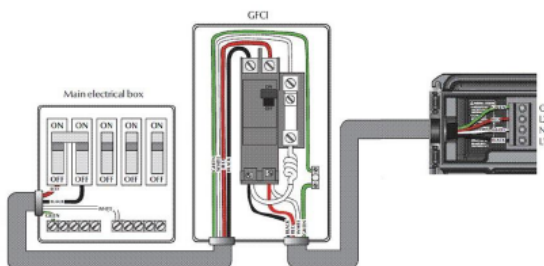
NORDAMERIKA – INSTALLATION AV JORDFELSBRYTARE



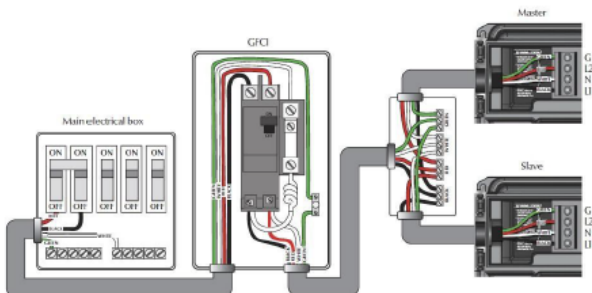
LÄGG MÄRKE TILL

Installationen av jordfelsbrytare, inklusive amperekalibrering och val av ledarens storlek och typ, måste utföras av en behörig elektriker i enlighet med National Electrical Code, eller Canadian Electrical Code, och alla federala, statliga/regionala och lokala regler och förordningar som gäller vid tidpunkten för installationen. Hydropool rekommenderar starkt att använda en ny Siemens-jordfelsbrytare för samtliga produkter. Andra jordfelsbrytare och äldre Siemens-jordfelsbrytare kan ha utlösningssproblem.

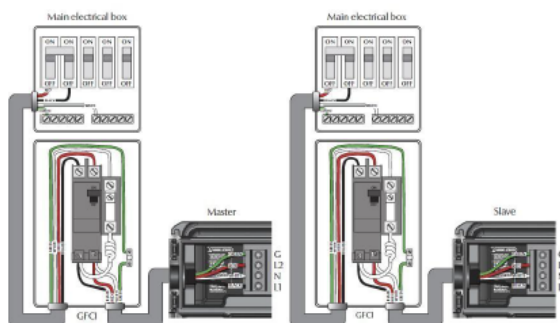
240 VOLT AQUASPORT SINGLE GFCI WIRING (MASTER ONLY)



240 VOLT SWIMSPA SINGLE GFCI WIRING MASTER / SLAVE HEATER



240 VOLT SWIMSPA DUAL GFCI WIRING MASTER / SLAVE HEATER



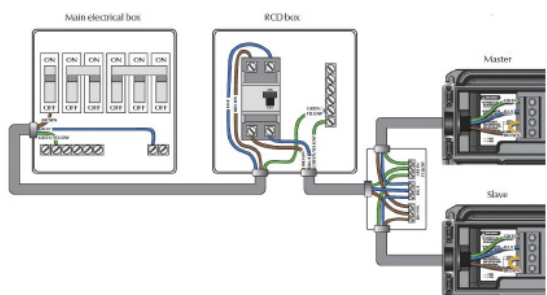
EUROPA – INSTALLATION AV JORDFELSBRYTARE – ALLMÄN



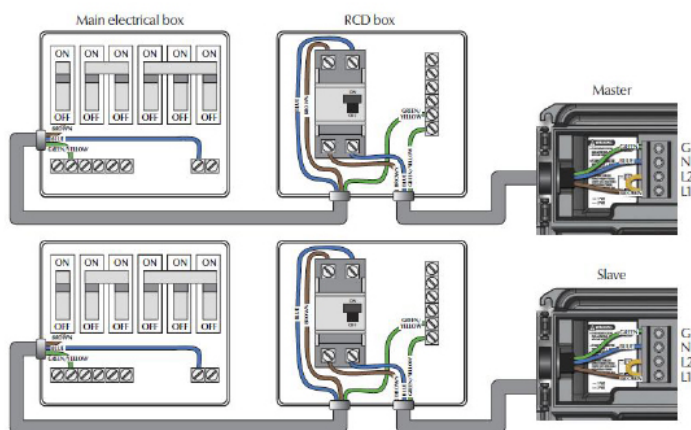
LÄGG MÄRKE TILL

OBS! Installationen av jordfelsbrytare, inklusive amperekalibrering och val av ledarens storlek och typ, måste utföras av en behörig elektriker i enlighet med nationella, regionala och lokala regler och bestämmelser som gäller vid tidpunkten för installationen.

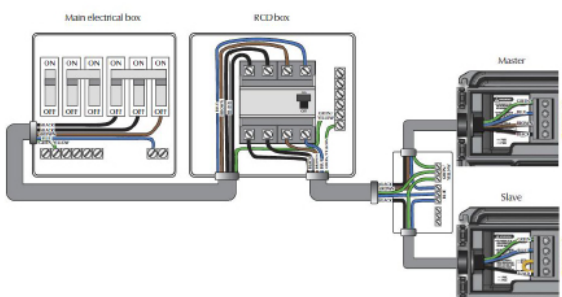
230 VOLT ENFASIGA RCD-LEDNINGAR



230 VOLT TVÅFASIGA RCD-LEDNINGAR



230 VOLT TREFASIGA RCD-LEDNINGAR



FYLLA, KONTROLLERA OCH STARTA DITT SWIMSPA – 12SE



FYLLA

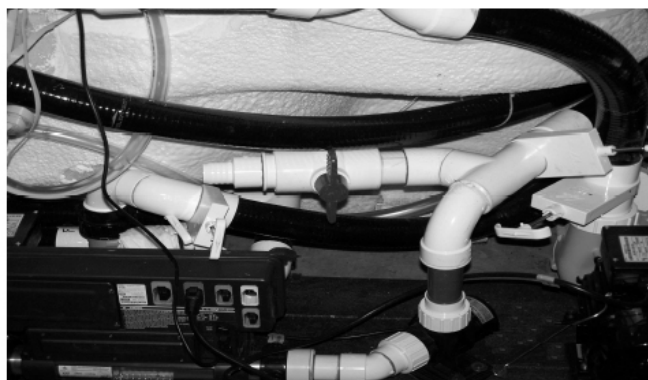
- När du håller i vatten för första gången ska ditt swimspa fyllas genom öppningen till bräddavloppet (vilket bidrar till att förebygga luftslussar) med en vanlig trädgårdsslang. Vrid på kranen långsamt för att förhindra ytskador orsakade av en instabil slanganslutning.

- Se till att handtagen på intaget och returslussventilerna är uppdragna och skaftläsen är på plats.

- Se till att dräneringsslangens kran är stängd.

- Säkerställ att alla munstycken är öppna.

- Fyll ditt swimspa till den rekommenderade nivån, ca 10 cm ovanför början av bräddavloppet.

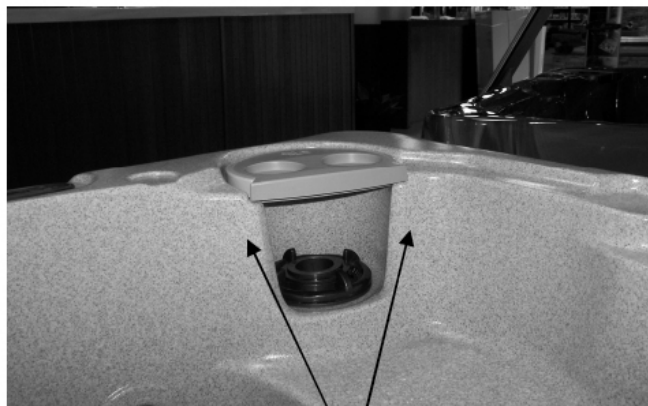


KONTROLLERA

- Trots att ditt swimspa har grundligt vattentestas i fabriken, kan en del uppluckring av beslag inträffa under transporten. Innan trall, kakel eller mattor har färdigställts kring installationen, fyll och prova ditt swimspa för att testa för läckor (det här garanterar enkel åtkomst och billig justering). Kontrollera alla kopplingsanslutningar och avlopp för mindre läckage. I händelse av en läcka, se till att alla kopplingsanslutningar och pumppluggar är täta och att alla o-ringar/packningar är på plats.

STARTA

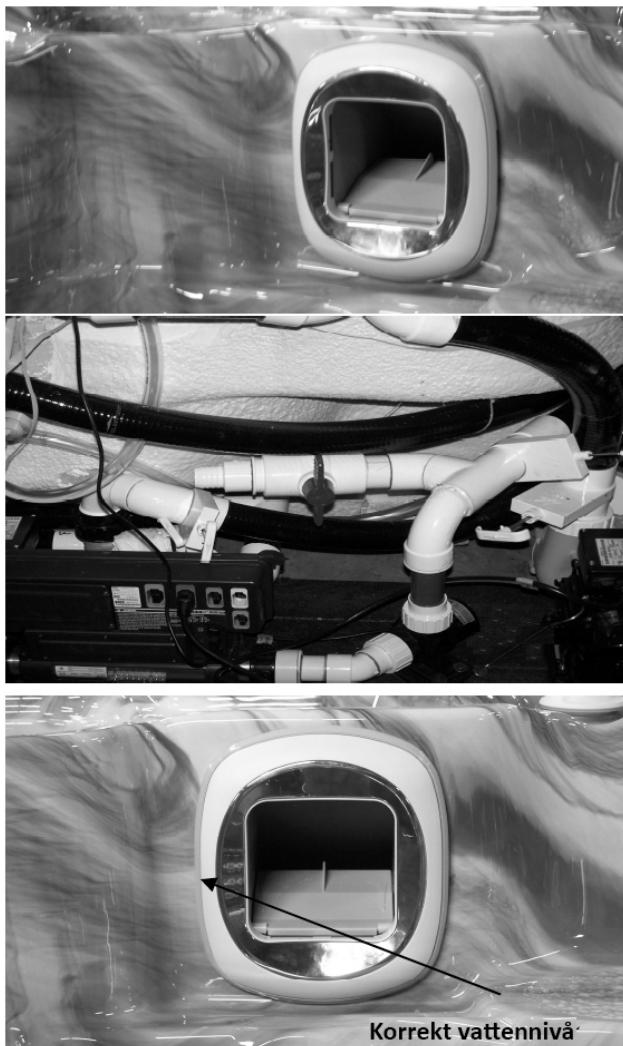
- Innan du ansluter spänning för att starta ditt swimspa, är det mycket viktigt att du förstår den sekvens av händelser som inträffar när systemet är aktiverat för att pumpen ska kunna luftas effektivt och skador på systemet undvikas.
- Vrid på huvudströmmen på din elpanel.
- Följ kontrollens instruktioner för din specifika modell av swimspa för att sätta igång pumpen på låg hastighet. Se avsnitt "Lufta pumpen/öppna en luftsluss".
- På vissa system visas ett meddelande på skärmen som indikerar att systemet är i pump priming-läge ("RUN PMPS PURG AIR"). Detta läge kommer att pågå under 4 minuter innan systemet automatiskt går in i normalt driftläge. Se ytterligare information i avsnittet "Hydropools kontrollsystem".



Lämplig vattennivån vid skimmer öppning

Definition: "Luftning" av en pump är en term som används för att beskriva den process där luft i avlopp och pump (kallad en "luftsluss") frigörs, vilket gör att pumpen kan förflytta vatten effektivt genom rörledningssystemet och till munstyckena.

FYLLA, KONTROLLERA OCH STARTA DITT SWIMSPA – ALLA ANDRA SPABAD



FYLLA

- När du håller i vatten för första gången ska ditt swimspa fyllas genom öppningen till bräddavloppet (vilket bidrar till att förebygga luftslussar) med en vanlig trädgårdsslang. Vrid på kranen långsamt för att förhindra ytskador orsakade av en instabil slanganslutning.
- Dra upp handtagen på insugs- och utsugsventilerna och omslut skaftlåset. (Handtagen dras upp när ventilerna är öppna och trycks ned när ventilerna är stängda.)
- Se till att dräneringsslangens kran är stängd.
- Se till att alla munstycken är öppna.
- Fyll ditt swimspa till den rekommenderade nivå som indikeras av "MIN"- och "MAX"-märkena på fördämningsluckan till öppningen till bräddavloppet.

KONTROLLERA

Trots att ditt swimspa har grundligt vattentestas i fabriken, kan en del uppluckring av beslag inträffa under transporten. Innan trall, kakel eller mattor har färdigställts kring installationen, fyll och prova ditt swimspa för att testa för läckor (det här garanterar enkel åtkomst och billig justering). Kontrollera alla kopplingsanslutningar och avlopp för mindre läckage. I händelse av en läcka, se till att alla kopplingsanslutningar och pumppluggar är täta och att alla o-ringar/packningar är på plats.

STARTA

Innan du ansluter spänning för att starta ditt swimspa, är det mycket viktigt att du förstår den sekvens av händelser som inträffar när systemet är aktiverat för att pumpen ska kunna luftas effektivt och skador på systemet undvikas.

Vrid på huvudströmmen på din elpanel.

Följ kontrollinstruktioner för din specifika modell av swimspa för att sätta igång pumpen på låg hastighet.

Se avsnitt "Hydropools kontrollsystem".

- På vissa system kommer det att visas ett displaymeddelande som indikerar att systemet är i pump priming-läge.

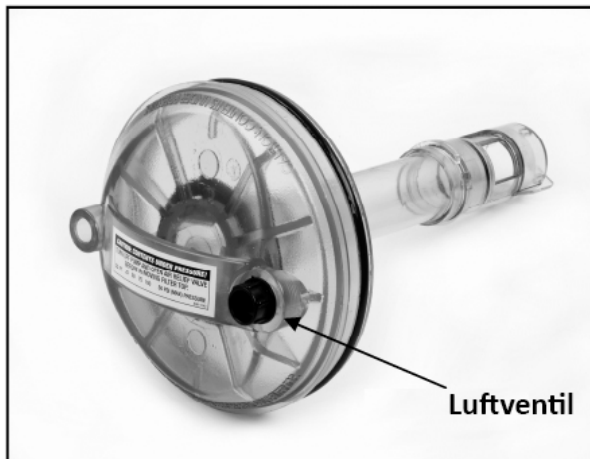
Detta läge kommer att pågå i 4-5 minuter innan systemet automatiskt går in i normalt driftläge. Se all information om ditt swimspa i avsnittet "Hydropools kontrollsystem".

När pumpen är belägen under vattenytan, bör vattnet börja cirkulera omedelbart. Om motorn fungerar, men om du inte märker någon vattencirkulation inom de första 15 sekunderna, kan pumpen behöva luftning på grund av instängd luft (som kallas för "luftsluss"). För att lufta (infälld 2), öppna slangens kran för att låta instängd luft komma ut. Stäng så snart vattenflödet från munstyckena blir regelbundet. Om pumparna inte har luftats efter 2 minuter, och vatten inte flödar från munstyckena, **LÅT INTE** pumparna fortsätta att köra. Stäng av strömmen vid huvudbyggnadens panel (eller jordfelsbrytaren) och försök släppa ut luften igen genom att lossa på kopplingen på utloppssidan av pumpen/pumparna medan motorn inte är igång. Slå på strömmen igen. Om pumpen/pumparna inte luftas efter 15 sekunder, kan det ibland hjälpa att tillfälligt stänga av pumpen/pumparna och därmed hjälpa systemet att lufta. (OBS! Gör inte detta mer än fem gånger.) Upprepa vid behov.

- **OBS!** Under INGA omständigheter ska pumpen/pumparna tillåtas att köra utan luftning längre än 5 minuter, eftersom detta inte bara kan orsaka oönskad skada på pumpen, utan det kan också medföra att kontrollsystemet blir överhettat.

Definition: "Luftning" av en pump är en term som används för att beskriva den process där luft i avlopp och pump (kallad en "luftsluss") frigörs, vilket gör att pumpen kan förflytta vatten effektivt genom rörledningssystemet och till munstyckena.

LUFTA PUMPEN/ÖPPNA EN LUFTSLUSS



...Genom pumpkopplingsmuttern

Släpp ut luft



SLÄPPA UT LUFT INSTÄNGD I FILTER...

- När pumpen börjar cirkulera kommer det att vara nödvändigt att frigöra instängd luft i filtret. Lossa försiktigt avluftningsventilen moturs tills du hör det väsende ljudet av luft som kommer ut. När det finns en stadig ström av vatten, stäng avluftningsventilen och se till så att o-ringen inte blir klämd.

- Vrid på hydroterapi-pumpen/pumparna och dubbelkolla att det inte förekommer läckage. Kontrollsystemet stänger automatiskt av pumpen/pumparna efter 15 minuter.

- Justera poolens värmereglering på panelen till önskad vattentemperatur.

- Justera vattenbalans (pH, TA, kalciumhårdhet) till de rekommenderade nivåerna och lägg till desinfektionsmedel efter att vattentemperaturen når 20° C.

Se avsnitt "Vattenbalans för ditt swimspa".

- Behåll det isolerade säkerhetsskyddet på ditt swimspa, och luftkontrollerna stängda, under hela uppvärmningsprocessen.

OBS!

För att undvika skador på dina dynor, som kan orsakas av effekten av kemikalier, rekommenderar vi att du ta bort dem när ditt swimspa inte används. Genom att ta bort dem du förlänger du avsevärt livslängden på dina dynor. Vi formger våra dynor för att vara enkla att ta bort för att se till att de inte blir kvar i spabadet när det inte används.

HYDROPOOLS KONTROLLSYSTEM – SELF CLEAN SERIEN

NORDAMERIKA/EUROPA
GECKO IN.XE/XM SPA PACK SERIEN



FÖRSTA STARTEN

Innan du ansluter spänning för att starta din bubbelpool, är det mycket viktigt att du förstår den sekvens av händelser som inträffar när systemet är aktiverat för att pumpen/pumparna kan luftats effektivt och skador på systemet undvikas.

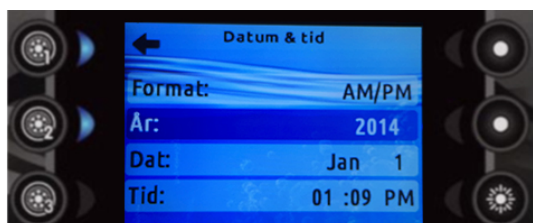
Vid första uppstart kommer systemet att visa följande skärm.



Knappsatsen lagrar inte datum och tid, så när systemet startar igen efter en förlust av ström kommer ett meddelande att uppmana dig att omprogrammera tid och datum.

PROGRAMMERA DATUM OCH TID

Här kan du anpassa tidsformatet (AM/PM eller 24 timmar), veckodag och tid. Använd pilarna för att välja den inställning som du vill ändra och välj den genom att trycka på lampknappen. Använd pilknapparna för att ändra parametrar och lampknappen för att flytta mellan parametrar. Pump 1 tar dig tillbaka till huvudinställningsmenyn.



TEMPERATURKONTROLLSFUNKTIONER OCH JUSTERING



När du avslutar programmeringsläget kommer din bubbelpool automatiskt att värma upp till den fabriksinställda standardtemperaturen på 38° C.

Temperaturen som visas på den övre delen av skärmen är den aktuella vattentemperaturen. Använd upp- och nedknapparna för att ställa in önskad temperatur.

Det inställda värdet kommer att visas i blått längst ner. Efter 3 sekunder utan någon ändring av det valda temperaturvärdet kommer knappsatsen att återgå till normal visning av meddelanden.

När det inställda värdet är lägre än den aktuella temperaturen kommer "Nedkylning till XX" att visas. När värdet är högre än den aktuella temperaturen kommer "Uppvärmning till XX" att indikeras.



HYDROPOOLS KONTROLLSYSTEM – SELF CLEAN SERIEN

NORDAMERIKA/EUROPA
KONTROLLER FÖR GECKO IN.XE3 GOLD



KNAPPSATSFUNKTIONER OCH DISPLAYIKONER



INSTÄLLNINGSKNAPPEN



LAMPKNAPPEN SOM
KONTROLLERAR LYSET



MODE-KNAPPEN (LÄGE)



BLÅSARE-KNAPPEN



JET 1-KNAPPEN SOM
KONTROLLERAR PUMP 1



VÄLJ-KNAPPEN



TEMPERATUR UPP-KNAPP



TEMPERATUR NER-KNAPP

HYDROPOOLS KONTROLLSYSTEM – SELF CLEAN SERIES

NORDAMERIKA/EUROPA
KONTROLLER FÖR GECKO IN.XE5 PLATINUM



KNAPPSATSFUNKTIONER OCH DISPLAYIKONER



INSTÄLLNINGSKNAPPEN



LAMPKNAPPEN SOM KONROLLERAR
LYSET



MODE-KNAPPEN (LÄGE)



BLÅSARKNAPPEN



JET 1-KNAPPEN SOM
KONTROLLERAR PUMP 1



JET 2-KNAPPEN SOM
KONTROLLERAR PUMP 2



TEMPERATUR UPP-KNAPPEN



TEMPERATUR NER-KNAPPEN

HYDROPOOLS KONTROLLSYSTEM – SELF CLEAN SERIES

NORDAMERIKA/EUROPA
KONTROLLER FÖR GECKO IN.XM TITANIUM AND HYDROTHER



KNAPPSATSFUNKTIONER OCH DISPLAYIKONER



INSTÄLLNINGSKNAPPEN



MODE-KNAPPEN (LÄGE)



JET 1-KNAPPEN SOM KONTROLLERAR PUMP 1



JET 2-KNAPPEN SOM KONTROLLERAR PUMP 2



JET 3-KNAPPEN SOM KONTROLLERAR PUMP 3



TEMPERATUR UPP-KNAPPEN



TEMPERATUR NET-KNAPPEN



VÄLJ-KNAPPEN



BLÅSARE-KNAPPEN



LAMPKNAPPEN SOM
KONTROLLERAR LYSET

FUNKTION PUMP 1

Tryck på den här plattan för att aktivera pumpen.

Första trycket - låg hastighet (ikonen roterar långsamt).

Andra trycket - hög hastighet (ikonen roterar snabbt).

Tredje trycket - stängs av.



upplysta knappen (lampknappen) bredvid det som du vill välja.

Du kan alltid trycka på inställningsknappen för att återgå till startsidan.

PUMPENS AUTOMATISKA AVSTÄNGNING

Hög hastighet - 15 minuter

Låg hastighet - 15 minuter

FUNKTION PUMP 2 OCH 3 (OM DE INGÅR)

Tryck på den här plattan för att aktivera pumpen.

Första trycket - hög hastighet (ikonen roterar snabbt).

Andra trycket - stängs av.



PUMPENS AUTOMATISKA AVSTÄNGNING

Hög hastighet - 15 minuter

LJUSFUNKTION

Tryck på den här plattan för att aktivera ljuset.



Första trycket: roterande färger.

Andra trycket: klar blå färg.

Tredje trycket: klar grön färg.

Fjärde trycket: klar röd färg.

OBS! Genom att trycka på ljusknappen i intervaller om mindre än 3 sekunder bläddrar du till nästa färg. När du har valt färgen gör ytterligare en tryckning att ljuset släcks.

LJUSETS AUTOMATISKA AVSTÄNGNING

Paus - 60 minuter

INSTÄLLNINGSKNAPPEN

Från startsidan kan du komma åt inställningar där du hittar:

Vattenvård

Ljud (valbart)

In.clear

Underhåll

Dag och tid

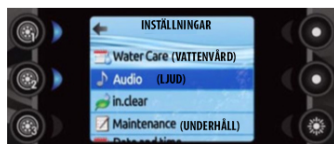
Panelinställningar

WiFi (valbart)

Elektrisk konfiguration

Fabriksåterställning

Om



Använd piltangenterna för att förflytta dig upp och ner i listan. För att göra ett val, tryck på den



VATTENVÅRD

Avsnittet vattenvård kommer att hjälpa dig att välja dina ideala inställningar för filtrering och uppvärmning. Välj mellan bortrest, nybörjare, energisparläge, superenergisparläge och helg, beroende på dina behov.

Använd lampknappen för att välja din inställning. En bock kommer att visas på den valda ikonen för att bekräfta.

I energisparläge kommer det inställda värdet att minskas med 6 grader, vilket innebär att värmesystemet inte kommer att arbeta om inte temperaturen sjunker till 6 grader under spabadets fastställda temperatur.



Lägen för vattenvård:

Bortrest:

I detta läge är spabadet alltid inställt på energisparläge; det inställda värdet kommer att minskas med 6 grader och filtreringen kan reduceras.

Nybörjare:

Spabadet kommer aldrig att vara inställt på energisparläge, och kommer att köra en normal 24-timmars filtrering per dag.

Energisparläge:

Spabadet kommer att vara i energisparläge vid högbelastning på dagen och återgå till normalläge på helgen.

Superenergisparläge:

Spabadet kommer alltid att vara i energisparläge vid högbelastning, varje dag i veckan.

Helg:

Spabadet kommer att vara i energisparläge från måndag till fredag, och kommer att köras normalt på helgen.

ÄNDRA PROGRAM

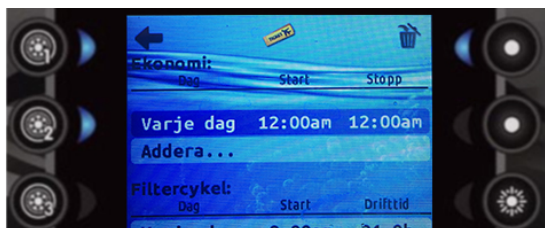
För att se och/eller ändra i kategorin vattenvård, använd den upplysta knappen till höger (jet 1) för att öppna menyn vattenvård.



Använd piltangenterna för att välja ett program att ändra (val av energisparläge och filtreringsprogram). Använd lampknappen för att flytta mellan parametrar.

Du har flera möjligheter för program (måndag-fredag, helg, varje dag, eller enstaka dagar). Dessa program kommer att upprepas varje vecka. Tid och varaktighet ställs in i steg om 30 minuter. När du har ställt in programmet, använd jet 1-knappen för att gå tillbaka. Se till att du har valt det önskade alternativet för vattenvård i huvudmenyn för vattenvård.

Filtreringsprogrammet som visas på skärmen gäller för huvudfiltreringspumpen. Ditt spabad nyttjar en cirkulationspump konfigurerad för att köra 24 timmar som standard och skärmen visar dig reningsinställningen i stället för filtrering. Reningarna är förprogrammerade för ett fast antal minuter; således kommer varaktigheten att stå som N/A på skärmen, och endast starttiden kan ändras.



FILTRERING

Ditt spabad är utrustat med en cirkulationspump som filtrerar vatten 24 timmar om dygnet. Om vattentemperaturen överstiger den inställda temperaturen med 3 grader, kommer pumpen att stängas av automatiskt tills temperaturen sjunker under det inställda värdet med ca 1,5 grader.

LJUD (VALBAR)

Ljudavsnittet i inställningsmenyn ger dig möjlighet att koppla från eller ta bort parkopplingen till din Bluetooth-enhet.



IN.CLEAR (VALBAR)

Knappsatsen in.k862 kan användas med reningssystemet in.clear. Om du har beställt detta alternativ hänvisas du vänligen till den separata bruksanvisningen som medföljer.



UNDERHÅLL

Från inställningssidan kan du komma åt underhållsmenyn, vilket ger dig tillgång till följande alternativ:

- Påminnelser om underhåll
- Standby
- Fellogg

Använd upp- och nedpilarna för att göra ett val och pump 2 för att bekräfta valet.



PÅMINNELSER OM UNDERHÅLL

Knappsatsen in.k862 kommer att påminna dig om underhållsbehov för ditt spabad, så som att skölja eller rengöra filtret. Varje uppgift har sin egen varaktighet, baserat på normal användning.

Menyn för underhållspåminnelser låter dig kontrollera tid kvar innan underhåll krävs, liksom att återställa tiden när en uppgift är slutförd.

Använd upp- och nedpilarna för att bläddra i listan.

För att återställa en uppgift väljer du den genom att trycka på pump 2, sedan bekräftar du när det efterfrågas. När du har bekräftat kommer uppgiften att återställas.



STANDBY

Standby-läget tillåter dig att serva ditt spabad. Pumparna stannar i 30 minuter, och startar automatiskt om efter denna tid.

När standby-läget har aktiverats visas en skärmbild för att visa att pumparna har stoppats. Den normala spabad-sidan kommer tillbaka i slutet av underhållet.

Tryck på bekräfta för att lämna standby-läget och starta om spabadet.



FELLOGG

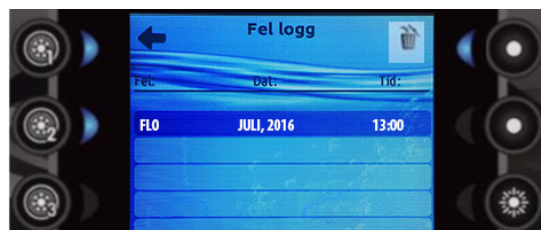
I den här delen kan du se fel som har arkiverats av systemet. Använd upp- och nedpilarna för att bläddra i listan. Fel arkiveras kronologiskt, från det senaste till äldsta (uppiifrån och ner).

Felloggssidan visar felkoden, datum för felet och tiden.

För att se mer information om ett fel, markera det med knappen pump 2. En skärm visas med mer information om det valda felet.

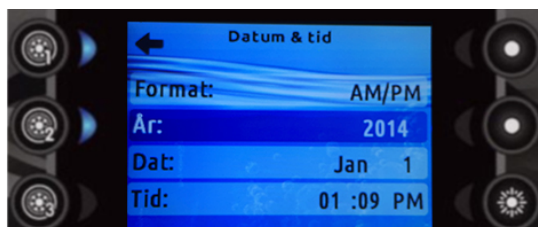
För att rensa felloggssidan, tryck på välj-knappen och bekräfta när det efterfrågas. Sidan kommer att tömmas.

DATUM OCH TID



Här kan du justera tidsformatet, ändra år, datum och tid. Använd pilarna för att välja den inställning du vill justera och välj den genom att trycka på pump 2.

Använd piltangenterna för att ändra parametrar och pump 2 för att flytta mellan parametrar. Pump 1 tar dig tillbaka till huvudinställningsmenyn.

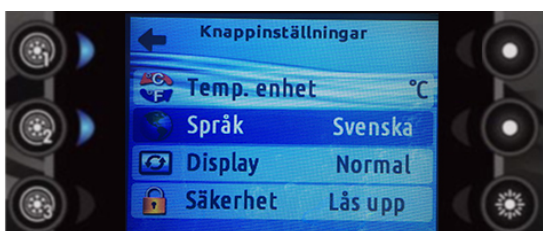


PANELINSTÄLLNINGAR

I den här delen kan du ändra temperaturenhet och språk. Använd piltangenterna och flytta till den inställning som du vill ändra. Använd lampknappen för att välja och piltangenterna för att ändra.

För temperaturinställning har du ett val mellan Fahrenheit och Celsius.

För språkinställning har du ett val mellan engelska och franska.



WiFi (VALBAR)

För att WiFi-menyn ska finnas i inställningsmenyn måste din I-Command-modul vara utrustad med mjukvaruversion 11.00 eller högre. Denna meny låter dig ansluta din I-Command-modul till ett WiFi-nätverk eller byta nätverk.

För att ansluta din I-Command-modul till ett trådlöst nätverk, använd upp- och nedknapparna för att gå till alternativet WiFi i inställningsmenyn, och pump 2 för att välja det. Efter några sekunder kommer tillgängliga nätverk att visas på skärmen, liksom deras signalstyrka.

Använd upp- och nedpilarna för att bläddra i listan. Välj ditt nätverk genom att trycka på knappen pump 2. Om WiFi-nätverket är lösenordsskyddat anger du det när du uppmanas att göra det. Om inget lösenord krävs kommer den att ansluta automatiskt.



ELEKTRISK KONFIGURATION

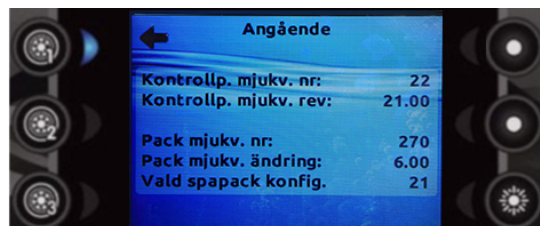
Vänligen gör inte ändringar i den här delen om du inte är en behörig elektriker.

FABRIKSÅTERSTÄLLNING

I den här delen kan du se fel som har arkiverats av systemet. Använd upp- och nedpilarna för att bläddra i listan. Fel arkiveras kronologiskt, från det senaste till äldsta (uppifrån och ner).

OM

Denna del visar information om knappsatsens programvarunummer och revisionsnummer för



de olika komponenterna i systemet.

RENINGSCYKLER

Reningscyklerna är programmerade att börja vid starten av varje filtreringscykel. Pump 2 aktiveras i 1 minut, stängs av och sedan aktiveras pump 1 i 1 minut och stängs därefter av.

SMART VINTER-LÄGE

Smart vinter-läge skyddar systemet från kyla genom att vrida på pumparna flera gånger om dagen för att förhindra att vatten fryser i ledningarna. Indikatorn för smart vinter-läge lyser i detta läge. Om temperaturen sjunker till 4° C i värmarens kammare, aktiverar systemet automatiskt pumpen för att ge frostskydd. Pumpen kommer att arbeta tills temperaturen når 5° C innan den återgår till normalt systemläge.

NEDKYLNING

Efter upphettning av spabadets vatten till det önskade värdet är värmaren avstängd, men filtreringspumpen förblir aktiv under en viss tid för att säkerställa tillräcklig kylning av värmelementet för att förlänga livslängden på värmaren. Värmare-ikonen blinkar under denna tid.

VALBARA SYSTEMET I-COMMAND

Smartphone-appen som är konstruerad som en trådlös kontroll till bubbelpoolen, som låter dig välja de inställningar för vattenvård som passar din planering. Justera filtrering och temperaturinställningar och skapa den perfekta bubbelpoolsupplevelsen inifrån ditt hem. Det här alternativet stöds av iPhone®, iPod touch® och iPad®. App till android kommer att finnas tillgänglig i mitten av sommaren 2014. Vänligen kontakta din lokala återförsäljare för mer information.

Om din bubbelpool levereras med detta tillval installerat, behöver du aktivera App Store-ikonen i din meny. Skriv in "in.touch Gecko" i sökfältet för att hitta appen (Gecko Home eller World Editions) och ladda ner från iTunes genom att ange ditt användarnamn och lösenord.

in.touch World Edition gör det möjligt för dig att använda internet varhelst du vill i världen för att kontrollera ditt spabad.

in.touch Home Edition gör det möjligt för dig att kontrollera ditt spabad via ditt hems WiFi-nätverk.

1. Gå till skärmen för WiFi-nätverk genom att trycka på ikonen inställningar. Nätverket som heter in.touch ska visas på listan.
2. Tryck på det för att välja in.touch-nätverket. När du har valt det, vänta tills ikonen WiFi visas i det övre vänstra hörnet av skärmen. Denna ikon visar att din iDevice nu är ansluten till nätverket.
3. Du kan nu starta appen genom att hitta ikonen för in.touch-appen och att trycka på den för att öppna det.
4. Första gången du använder appen kommer ett meddelande be dig om att lägga till ett spabad i listan. Du måste lägga till din bubbelpool i listan för att konfigurera den och använda den med appen. När du klickar på OK kommer du att se en lista av tillgängliga bubbelpooler. Klicka på din. Namnge den när du uppmanas. (OBS! Både din bubbelpool och din iDevice måste vara inom räckhåll för ditt hems WiFi-system för att garantera fullgod funktion.)
5. Gå till inställningar i in.touch-appen och välj WiFi-anslutning. Välj det nätverk som du vill att ditt spabad ska ansluta till (det vill säga ditt hems WiFi). Om nätverket har en säkerhetsnyckel, ange den när du uppmanas.
6. Hem-nätverk: Välj WiFi-inställningar på din enhet och välj samma nätverk.
7. Internet (endast World Edition): När ditt spabad är anslutet till Internet kan du använda din in.touch World Edition närhelst din enhet också är ansluten till internet, även om du inte befinner dig hemma. Den gröna ikonen med ordet "Linked" bredvid den visas högst upp till höger på My Spas-sidan för att bekräfta anslutningen.



STANDBY-LÄGE

Ett tryck på **inställningsknappen** tar dig in i menyalternativen. Använd upp- och nedpiltangenterna för att markera standby. Tryck på lampknappen och följande meddelande visas: "All pumps off! Press Drain to drain spa."



Detta läge gör det möjligt att stoppa all aktivitet, inklusive alla automatiska funktioner, så som en filtreringscykel, uppvärmningsbegäranden och rening i smart vinter-läge, i 30 minuter för att utföra snabbt underhåll av spabadet.

DRÄNERINGSLÄGE

Om du vill försätta ditt spabad i **dräneringsläge**, tryck på **function-knappen** bredvid ordet dränering på displayen. När du gör det kommer displayen att visa: "**Drain in progress**". Filtreringspumpen kommer att starta och köra i 60 minuter.

För att lämna dräneringsläget, tryck på **function-knappen** bredvid bakåtpilen en gång. Detta kommer att ta dig tillbaka till **standby-läge**, och om du vill avsluta det, tryck på samma knapp för att gå tillbaka till huvudskärmen.

SKÄRMMEDDELANDEN PÅ KONTROLLPANELEN

Hr - Ett internt fel i maskinvaran har upptäckts.

Prr - Detta felmeddelande indikerar ett problem med regleringssonden. Systemet är ständigt aktivt för att kontrollera om avläsningen av temperatursonden är inom sina normala gränser.

HL - Vattentemperaturen i värmaren har nått 48° C. **Gå inte i inte badvattnet.**

FLO - Systemet har inte upptäckt något vattenflöde medan filtreringspumpen kördes.

UPL - Ingen lågnivå-konfigurationsmjukvara har hämtats in i systemet.

AOH - Temperaturen inuti spabadets konstruktion är för hög, vilket kan leda till att temperaturen i spabadet stiger över normalvärdena.

OH - Vattentemperaturen i spabadet har nått 42° C. **Gå inte i inte badvattnet.**

KONTROLLFUNKTIONER FÖR OLIKA VALBARA AIR THERAPY-SYSTEM:

Tryck på blåsare-knappen på huvudkontrollen för att aktivera systemet.

1) PÅ/AV:

Tryck 1: Ventilatorn börjar på maximal hastighet. LED: PÅ.

Tryck 2: Ventilatorn stannar. LED: AV.

2) KONTROLLERA HASTIGHETEN:

Tryck 1 och håll den inne: Hastigheten går upp eller ner, LED: PÅ när du trycker. Släpp ditt tryck när du nått önskad hastighet.

3) KONTROLLERA PULSERANDE:

Tryck 1: Låg pulseringscykel, LED: PÅ.

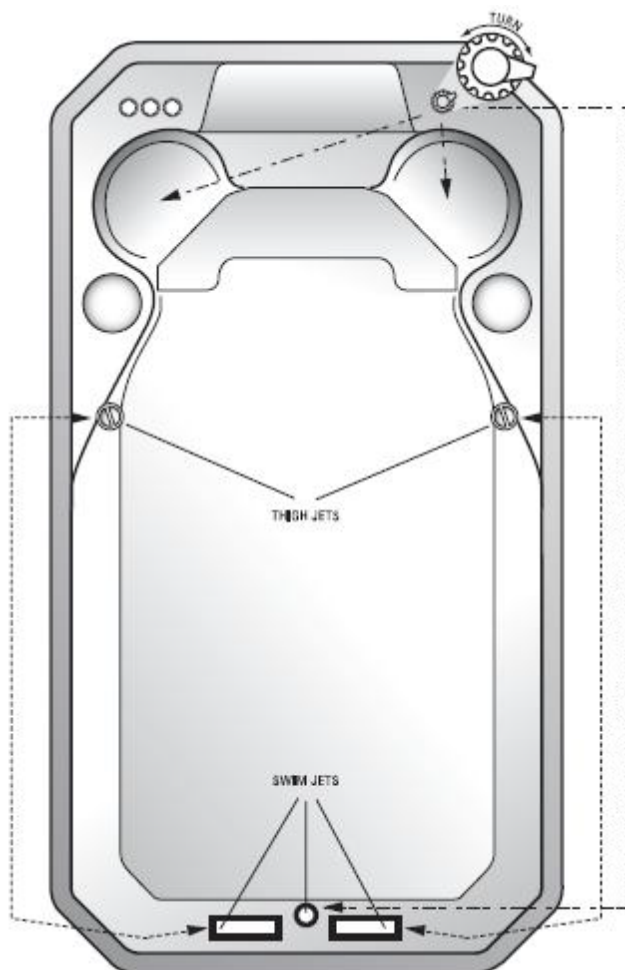
Tryck 2: Snabb pulseringscykel, LED: Blinkar.

Tryck 3: Pulseringscykel AV, LED: AV.



KONTROLL JUSTERBART FLÖDE

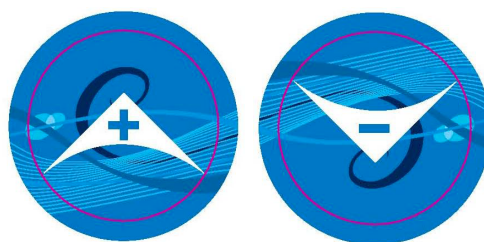
Ditt Hydropool-swimspa är utrustat med 1 avledningsventil för att styra och justera vattenflödet för att passa enskilda användares önskemål. Avledningsventilen för pump 1 (P1) erbjuder olika inställningar för vattenflödet mellan den nedre mittens munstycke (vilket ger extra flytförmåga och växlande simningsresistens), och hydroterapi-munstyckena på de urskålade sätena, eller en kombination av båda.



AQUAFLEX CURRENT CONTROL (ENBART AQUATRAINERS)

Detta system möjliggör för simmaren att variera flödet av vattnet och justera intensiteten på strålarna. Det möjliggör snabb anpassning till den konditionsnivå som simmaren är van vid, från så kallad Novice till Triathlete. Detta alternativ har knappsatser nära simänden så att du lätt kan anpassa din simning utan att behöva gå tillbaka till huvudknappsatsen och eliminerar därmed behovet av manuella omdirigerare.

OBS! Du bör alltid starta med vattnet helt på eller helt av, för att säkerställa att du har jämnt vattenflöde. Underlåtenhet att göra detta kan skapa obalans i systemet och kan medföra att det behöver kalibreras om.



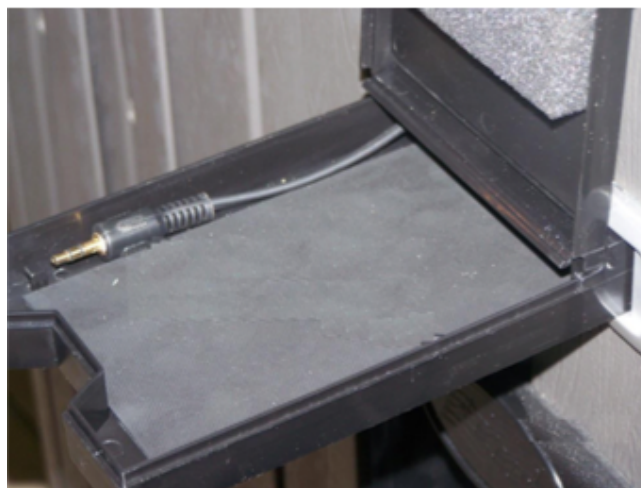
VALBAR HYDROPOOL SURROUND SOUND AUDIO OCH DOCKNINGSSTATION

DOCKA DIN LJUDANORDNING

Dockningsstationen är kompatibel med alla alternativa ljudkällor såsom iPod, USB och MP3-spelare.

För att installera en ljudenhet:

1. Leta upp och öppna dockningsstationens lucka genom att försiktigt dra uppåt i handtaget.
2. Ta bort kontaktskyddet innan du kopplar in din ljudkälla. Behåll alltid höljet på när dockningsstationen inte används.
3. Håll enheten över dockningsstationens adapter och anslut.
4. Stäng dockningsstationens lucka efter att du har börjat använda enheten.



Ljudkälla placering i pop ut facket (enheten ingår ej)

INK800-KNAPPSATSENS LJUDFUNKTIONER VIA BLUETOOTH



TRYCK PÅ MODE-KNAPPEN
FÖR ATT FÅ TILLGÅNG TILL
DIN IN.STREAM-ENHET



AUX-ENHET



BLUETOOTH-ENHET



SENASTE SPÅRET



POWER AV/PÅ



PLAY/PAUSA LJUD



NÄSTA SPÅR



VOLYM UPP/NER

OBS!

Om du använder en enhet med Bluetooth, måste den vara ansluten för att funktionerna ska fungera.

Observera att funktionerna "play/paus" och "byt spår" enbart gäller för enheter som använder Bluetooth, och kommer inte att fungera när AUX-enheter väljs som ljudkälla.

VALBAR HYDROPOOL SURROUND SOUND AUDIO OCH DOCKNINGSTATION (FORTSÄTTNING)

VALBARA HÖGTALARE

Du har möjlighet att anpassa ljudfunktioner så att du kan använda din hemmastereo i kombination med högtalare installerade i ditt swimspa. Det är slutanvändarens eget ansvar att säkerställa korrekt installation och drift av systemet och Hydropool är inte ansvarig för eventuella fel eller reparationer till följd av utförande och/eller felaktig inkoppling.

OBS! Eventuella skador på högtalarna är slutanvändarens eget ansvar. Varje högtalare har klassificerats 50 watt, 2-kanal, 4-8 ohm per kanal.



VATTENBALANS FÖR DITT SWIMSPA – ALLMÄN ÖVERSIKT

VIKTIGT

- Tillförlitligheten och livslängden på poolens stödutrustning hänger direkt samman med hur väl vattenkvaliteten bibehålls!
- Den lilla mängden vatten i ditt swimspa kan enkelt påverkas av införandet av oljor, krämer, svett och kemikalier. Det är nödvändigt att du ger ditt swimspa regelbunden tillsyn för att upprätthålla rent, säkert och balanserat vatten, för att förhindra för tidiga skador och/eller fel (korrosion/förkalkning) på stödutrustningen. Att bevara en korrekt vattenbalans samt nivåer på desinfektionsmedel i poolen är oerhört viktigt. Eftersatt varmvatten kommer att möjliggöra att bakterier snabbt sprider sig.
- Mineralinnehållet i vattnet i ditt swimspa ökar på grund av vattenavdunstning, desinfektionsmedel och andra kemikalier. Om mineralkoncentrationen, i synnerhet kalcium, blir för hög, kommer mineraler bokstavligen falla eller fälla ut ur vattnet och sätta sig på poolens väggar, rörsystem, munstycken, i filtret och på värmeelementet.
- Det är mycket viktigt att pH kontrolleras ofta och bibehålls i det rekommenderade intervallet som anges i tabellen "Sammanfattning vattenbalans för ditt swimspa".
- Det är också mycket viktigt att total alkalinitet (vattnets förmåga att motstå en förändring i pH) bibehålls i det rekommenderade intervallet som anges i tabellen "Sammanfattning vattenbalans för ditt swimspa".
- Även om vi har två identiska modeller av pooler alldeles intill varandra, kommer underhållsbehoven för de två att vara olika, beroende på faktorer så som:
 - badbelastning
 - användningsfrekvens/mängd badare
 - olika kroppskemi
 - sol jämfört med skugga
 - temperatur

Av dessa skäl är det mycket viktigt att skapa lämpliga vattenunderhållsvanor för ditt swimspa och följa din Hydropool-återförsäljares rekommenderade metoder för vattenunderhåll.



Fel på värmare och andra komponentfel på grund av felaktig vattenbalans omfattas inte av garantin.



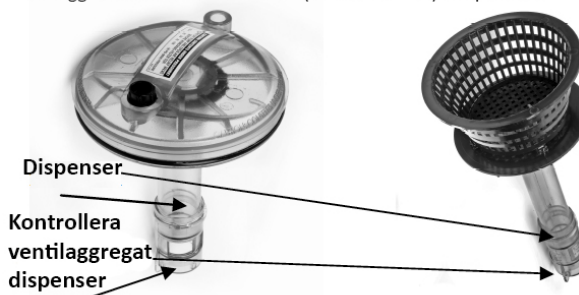
VARNING

SÄKERHETSTIPS FÖR KEMIKALIEHANTERING

- Förblanda aldrig kemikalier med varandra innan du häller i dem i poolens vatten.
- Häll bara i en kemikalie i vattnet i taget.
- Tillsätt alltid kemikalier i vattnet och inte tvärtom.
- Kemikalier kan vara frätande, så hantera dem varsamt och förvara på en sval mörk plats.
- Rök aldrig i närheten av kemikalier eftersom de flesta är brandfarliga.
- Säkerställ att eventuella utspillda kemikalier noggrant städas upp omedelbart.
- Ha alltid telefonnumret till Giftinformationscentralen till hands i händelse av en nödsituation.
- Förvara kemikalier utom räckhåll för barn.
- Använd skyddsglasögon och handskar när du hanterar kemikalier.

INITIAL VATTENPÅFYLNING OCH BALANS

1. Se till att vattnet cirkulerar i ditt swimspa.
2. Häll i komplexbildare (för att motverka fläckar och beläggningar). Låt vattnet cirkulera i 1 timme innan du häller i något annat i vattnet.
3. Häll i shock/oxidationsmedel.
4. Lägg in desinficerande tabletter (brom eller klor) i dispensern:



Ditt Hydropool-swimspa levereras med en inbyggd brom-/klor-dispenser, placerad i locket till patronfilterhuset (se avsnitt "Patronfilter" för information om borttagning och återinstallation av locket). När filterlocket har tagits bort, kommer du att se ett klart rör på 2,5 cm (1") i diameter som sticker ut från botten av locket.

Blottlägg det stora påfyllnadshålet i slutet av röret och tillsätt 5 eller 6 tabletter. Överfyll inte dispensern för då kommer prestandan att påverkas. Vrid för att blottlägga det största området och låt vatten cirkulera i 3 eller 4 timmar innan testnivå. Justera till mindre område, vilket är nödvändigt för att upprätthålla en nivå av 2 -4 ppm desinfektionsmedel.

Lös dispenser: Som ovan, tillsätt 6 eller 7 tabletter, och justera först till "5". Låt vattnet cirkulera i 3 till 4 timmar, därefter testar du.

Tabletterna kommer att lösas upp långsamt under en 10-14-dagarsperiod, beroende på inställning och användning av ditt swimspa.

5. Testa pH och alkalinitet, och justera i enlighet därmed.

ORDLISTA ÖVER VANLIGA TERMER FÖR VATTENUNDERHÅLL

- 1. KLOR:** I småkornig, flytande eller puck-/tablettform, är det en oxidant och ett biocidalt medel. Det är mycket effektivt och snabbverkande. Rekommenderad klorrestnivå är 3,0 till 5,0 ppm.
- 2. KLORAMINER:** En förening som bildas när klor förenas med kväve eller ammoniak som finns i vattnet. När det inte åtgärdas orsakar det ögon- och hudirritation, och kännetecknas av en stark klorlukt.
- 3. ENDELAD BROM:** Finns även i puck-/tablettform och är en annan typ av oxidationsmedel/biocid agens, som introduceras i bubbelpoolens vatten via en brominator. Rekommenderad bromrestnivå är 3,0 till 5,0 ppm.
- 4. TVÅDELAD BROM:** Består av en vätska eller en pulverkomponent som införs manuellt i vattnet på veckobasis, och en gryng komponent som tillsätts dagligen eller när bubbelpoolen används.
- 5. BROMAMINER:** Bildas när brom förstör kvävebärande organiskt material. Till skillnad från kloraminer behöver bromaminer inte orsaka ögonirritation, men när det inte åtgärdas kommer de att orsaka en obehaglig lukt.
- 6. SHOCK:** Bruket att tillsätta ett oxidationsmedel till vatten i en bubbelpool för att förstöra ammoniak och kväve- och organiska föroreningar (kloraminer och bromaminer).
- 7. pH:** Ett logaritmiskt värde som visar den relativa surheten eller basiskheten av en substans (exempelvis vatten i en bubbelpool), som anges av vätejonkoncentrationen. pH kommer till uttryck som ett nummer på en skala från 0 till 14, där 0 är mest surt, 1 till 7 är surt, 7 betraktas som neutralt, 7 till 14 är basiskt, och 14 är mest basiskt. Det ideala intervallet för vatten i en bubbelpool är 7,4-7,6 ppm.
- 8. pH-HÖJARE:** Ökar pH-nivån i vattnet.
- 9. pH-SÄNKARE:** Minskar pH-nivån i vattnet.
- 10. TOTAL ALKALINITET (TA):** Mängden karbonat, bikarbonat och hydroxid-föreningar som finns i vattnet, som avgör förmågan eller kapaciteten hos vattnet att motstå förändringar i pH. Också känt som "buffertkapacitet".
- 11. ALKALINITETHÖJARE:** Höjer alkaliniteten.
- 12. KALCIUMHÅRDHET:** Kalcium-delen av den totala alkaliniteten, som utgör 70-75 % av total hårdhet. Kalciumkoncentrationer avgör om vatten är "mjukt" (för lite kalcium) eller "hårt" (för mycket kalcium).
- 13. KALCIUMHÖJARE:** Ökar kalciumnivån.
- 14. TOTAL MÄNGD UPPLÖSTA FASTA ÄMNEN (TDS PÅ ENGELSKA):** Ett mått på den totala mängden upplöst materia i vattnet (t.ex. kalcium, karbonater, bikarbonater, magnesium, metalföreningar).
- 15. KOMPLEXBILDARE (FLÄCK- OCH BELÄGGNINGSMOTVERKARE):** Håller upplösta metaller och mineraler i vattnet från att attackera bubbelpoolens stomme och stödustrutningens komponenter.
- 16. SKUMBEKÄMPNINGSMEDEL:** Avlägsnar uppbyggnaden av skum från vattenytan. I bästa fall är detta en tillfällig lösning, eftersom en överdriven mängd skum enbart är ett symptom på felaktig vattenbalans (vanligen hög halt organiska rester och/eller högt pH).
- 17. PATRONFILTERSRENGÖRARE:** Avfettar och rengör patronfilter.
- 18. OZONATOR:** Genererar ozon (en gasformig molekyl bestående av 3 syreatomer) och sprutas in i bubbelpoolens vatten för oxidation av vattenföroreningar.
- 19. TESTKIT:** Används för att kontrollera exempelvis specifika kemiska rester i vattnet. Kan vara i form av litmus-remsor eller vätskedroppar.
- 20. PPM:** Förkortning för engelskans "parts per million". Det är den måttenhet som används i kemiska tester och som indikerar viktdelar i förhållande till en miljon viktdelar vatten. I huvudsak identisk med termen mg/l (milligram per liter).

WATER BALANCE SUMMARY FOR YOUR HOT TUB*			
SANITIZER (ppm)	MIN	IDEAL	MAX
Chlorine	1.0	3.0 - 5.0	5.0
Bromine	1.0	3.0 - 5.0	5.0
CHEMICAL			
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Total Alkalinity (TA)	80	80 - 120	180
Calcium Hardness	150	200 - 400	500 -1000

*National Spa & Pool Institutes rekommenderade nivåer för spabad/bubbelpooler i hemmet.

VATTENBALANS FELSÖKNING

PROBLEM	MÖJLIGA ORSAKER	LÖSNINGAR
Dimmigt vatten	Mikroskopiska partiklar för små att filtrera ut.	Testa och justera alla vattenbalanskomponenter och lägg till flockningsmedel* för att få partiklarna att klumpa ihop sig så att de kan filtreras bort. Öka tiden på filtreringscykeln.
Hög total alkalinitet och höga pH-nivåer Hög kalciumhårdhet		Testa dessa vattenbalanselement och justera till rekommenderade parametrar.
Beläggning (Vita/gråaktiga avlagringar)	Hög kalciumhårdhet	Testa kalciumhårdhetsgrad och behandla med komplexbildare* eller utför partiell dränering/påfyllning.
Hud-/ögonirritation	Felaktigt pH och/eller nivå på total alkalinitet	Testa vattenbalansen och gör lämpliga förändringar.
Överdrivet skummande	Uppbyggnad av kroppsoljor eller kosmetika	Om ingen vattenledning finns kan du prova att använda skumbekämpningsmedel* för att bryta sönder föroreningarna och sedan ett klarmedel* för att filtrera bort dem. Om en vattenledning finns kan spabadet behöva tömmas och rengöras. Oavsett vilket, bör filtret rengöras noggrant genom blötläggning i blekmedel över natten. En oljeabsorberande svamp kan hjälpa till att förebygga detta i framtiden. Öka filtreringscykeltiden.
	Tvättmedelsrester i badkläder	Förhindra genom att köra en extra sköljning i tvättmaskinen eller skölj ordentligt igen för hand.
	Överskott av organiska föroreningar	En del organiskt material är benägen att orsaka skummande vatten när det bryts ner i filtret (särskilt lönnlöv). Generellt sett, använd skumbekämpningsmedel* för att bryta sönder föroreningarna och sedan ett klarmedel*. Att underlätta att filtrera bort dem, följt av grundlig rengöring av filtret kommer att ordna upp problemet. Det kan dock bli nödvändigt att tömma och fylla på spabadet om skumningen är allt för stor.
	Låg kalciumhårdhet	Testa kalciumhårdhet och vid behov öka med kalciumklorid*
Korrosion/etsning	Förekomsten av metaller i vattnet (järn, koppar etc.)	Testa nivåerna på total alkalinitet och vid behov öka med natriumbikarbonat*
Missfärgat vatten (klart jämfört med grumligt vatten)	Förekomsten av metaller i vattnet (järn, koppar etc.)	Behandla med kelatbildande* eller komplexbildande medel*
Instabilt pH	Låga nivåer på total alkalinitet	Testa nivåerna på total alkalinitet och vid behov öka med natriumbikarbonat*
pH motståndskraftigt mot förändring	Höga nivåer på total alkalinitet	Testa nivåerna på total alkalinitet och vid behov minska med natriumbisulfit* eller saltsyra*

* Kontakta din lokala Hydropool-återförsäljare för specifika produktrekommendationer.

RUTINMÄSSIGT UNDERHÅLL AV DITT SWIMSPA



LÄS IGENOM SÄKERHETSTIPS FÖR KEMIKALIEHANTERING IGEN

DAGLIGEN

1. Testa vattnet, och vid behov, håll i shock.
2. Säkerställ att lämplig vattennivå bibehålls.

VARJE VECKA

1. Testa pH och alkalinitet. Justera i enlighet därmed.
2. Fyll på kemikaliedispensern.
3. Tillsätt komplexbildare (fläck- och beläggingsmotverkare).
4. Ta bort och skölj patronfiltret med en vattenslang, och sätt tillbaka det (se avsnitt "Patronfilter").
5. Ta bort och rengör skumkorgen (se avsnitt "Rengöra skumkorgen").
6. Tillsätt shock/oxidationsmedel.
7. Kontrollera kopplingsanslutningarna för o-rings- och packningsläckage. Spänn om lösa.
8. Rengör kontrollerna av rostfritt stål i enlighet med vad som anges på sidan XX.

VARJE MÅNAD

Blötlägg ditt patronfilter i en rengöringslösning för detta ändamål. Skölj grundligt och, om möjligt, låt torka innan du sätter tillbaka det. Hydropool rekommenderar att du köper ett andra filter så att medan det första rengörs är det andra rent och redo för installation.

VARJE KVARTAL

Töm ditt swimspa minst en gång per kvartal och rengör akrylhöljets yta med ett icke-slipande rengöringsmedel särskilt avsett för akrylytor. Se avsnitten "Byta vatten i ditt swimspa" och "Tömma ut vattnet i ditt swimspa".

RENGÖRA SKUMKORGEN

1. Aktivera standby/-dräneringsassistansläget.
2. Ta bort skumkorgen genom att dra fördämningsluckan framåt, och dra sedan korgen uppåt och framåt.
3. Ta bort skräp från korgen. **(OBS! Slå inte korgen mot föremål för att knacka loss skräp eftersom det kan skada enheten.)**
4. Sätt tillbaka korgen.
5. Ta systemet ur standby/-dräneringsassistansläge och när pumpen börjar arbeta, övervaka vattenflödet över fördämningsdörren för att säkerställa att det är fritt flytande.



PATRONFILTER

Patronfiltret bör rengöras mellan varannan och var fjärde vecka, beroende på mängden användning. Tecken på att filtret behöver rengöras inkluderar:

- Sämre kraft i strålarna
- Dimmigt, grått vatten
- Skramlande ljud i pumpen eller filtret
- Värmaren fungerar inte

BORTTAGNING

1. Aktivera standby/-dräneringsassistansläget.
2. Ta bort filterskyddet och öppna den lilla svarta ventilationstrumman/luftventilen på ovansidan av filterlocket.
3. Lyft den grå låsfliken för att frigöra den och vrid låsringen moturs.
4. Dra filterlocket uppåt och lyft patronsbeståndsdelen rakt upp och ut ur filterhuset.
5. Separera den inre och den yttre kärnan från varandra genom att trycka ut den inre kärnan.

RENGÖRING

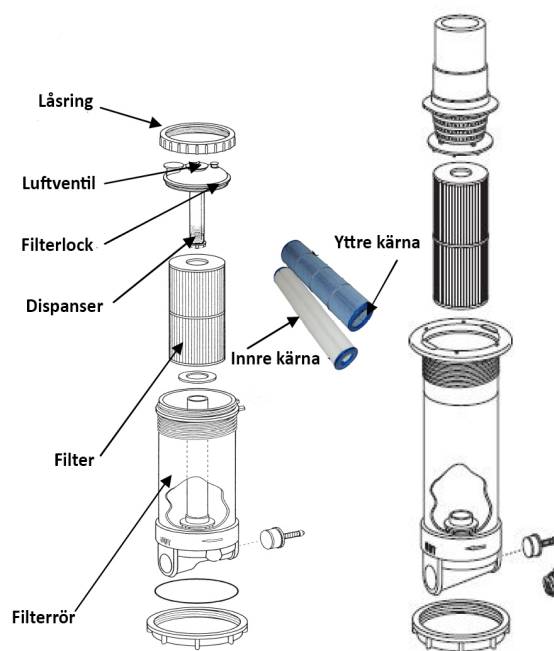
6. Spola av patronen med en trädgårdsslang och ett spraymunstycke. Säkerställ att du noggrant separerar varje veck.
7. För att avlägsna samlade hudkrämer, kroppsoljor etc., blötlägg patronen i varmt vatten och en filterrengöring/emulgerande förening (finns hos din Hydropool-återförsäljare).
8. En rengöringscylinder kan köpas hos din återförsäljare av Hydropool-pooler.
9. Skölj grundligt och torka innan återmontering.
10. Hydropool rekommenderar att du köper ett extra patronfilter, så att du alltid har ett rent ersättningsfilter redo att användas.
11. När enheten har torkat – om så är nödvändigt, borsta lätt mellan vecken med en nått målarpensel för att avlägsna kvarvarande smutspartiklar.



Använd inte en stålborste eller annan anordning för att rengöra patronfiltret. Stoppa inte filtret i disk- eller tvättmaskin.

ÅTERMONTERING

12. Sätt tillbaka patronfiltret in i filterhuset.
13. Sätt tillbaka locket på filterhuset. Tryck ner det på plats, och se till att lockets o-ring inte vrids om.
14. Hydropool rekommenderar att lockets o-ring smörjs med ett icke petroleumbaserat smörjmedel (dvs. Silikon-gel) när det blir torrt. Detta kommer att bidra till att förhindra vridning och klämning när locket är installerat, och avsevärt öka livslängden på o-ring.
15. Montera filterlåsringen. Vrid medurs tills låsfliken knäpper på plats.
16. Stäng ventilationstrumman/luftventilen.
17. Ta systemet ur standby/-dräneringsassistansläge.
18. När pumpen börjar cirkulerar på låg hastighet, kommer det att vara nödvändigt att frigöra instängd luft i filtret. Lossa försiktigt ventilationstrumman/luftventilen moturs tills du hör det väsende ljudet av luft som kommer ut. När det finns en stadig ström av vatten, stäng avluftsventilen och se till att o-ring inte blir klämd.



RENGÖRA AKRYLYTAN

Akrylytan kan rengöras och poleras med en mjuk trasa och akryl-rengöringsmedel, som kan köpas hos din Hydropool-återförsäljare.



- **OBS! Använd inte vanliga rengöringsmedel eftersom de kvarvarande resterna av dem kommer att påverka vattenkemin, vilket gör det svårt att bibehålla korrekt vattenbalans.**
- **Använd inte slipande rengöringsmedel eftersom skador på akrylytan kommer att uppstå.**

POOLSKYDD

När ett swimspa inte är täckt, förloras över 90 % av värmen från vattenytan. Denna avdunstning påverkar också den kemiska balansen och kan skapa problem med luftfuktighet inomhus. Hydropool Safety Hard Covers är utformade för maximal termisk effektivitet och utseende. De är ledade i mitten för enklare hantering, och dragkedjan gör det möjligt för de avsmalnande skuminläggen att bytas ut om de skadas. Kanten på säkerhetsskyddet smiter åt kring kanten på ditt swimspa för en tät passform. Handtagen är placerade så att även en ensam person lätt kan bära ett stort poolskydd. Låsen, med en ensam del fäst i däck eller kanten, förhindrar att små barn eller djur kommer i poolen.

Släp inte säkerhetsskyddet över ditt swimspa eller däck. Vik ihop poolskyddet först, och därefter lyfter du i handtagen. Att stå på poolskyddet kan leda till att de avsmalnande skuminläggen spricker, vilket kommer att leda till vattenabsorption.

LUTA DIG ALDRIG MOT ELLER STÅ PÅ DITT POOLSKYDD.

Poolskyddet bör rengöras minst två gånger per år med en vinylanpassad fuktkräm och ett medel som verkar beskyddande.

BYTA VATTEN I DITT SWIMSPA

Vattnet i ditt swimspa måste kontrolleras och tömmas med jämna mellanrum, så ofta som det behövs, beroende på din pools storlek och mängden användning. Att tömma ut vattnet åtminstone en gång per år rekommenderas starkt och ger dig också möjligheten att kontrollera munstyckena och skydderna på sugkopplingarna. Om ditt swimspa används dagligen eller av ett stort antal badare, bör vattnet tömmas ut oftare. En metod för att avgöra det ungefärliga tidsspannet mellan vattenbyten är att dela vattenvolymen (i liter) i ditt swimspa med 13,5 och därefter dela med det genomsnittliga antalet badare varje dag.

Formel

$$(\text{____} \div 13,5) \div (\text{____}) = (\text{____})$$

EXEMPEL:

1000 liter delat med 13,5 delat med 2 = 37 dagar.

Vattnet i ditt swimspa måste bytas ut när mängden upplösta fasta ämnen blir omätlig, och detta indikeras vanligen av "grått" vatten eller vatten som ser tråkigt ut.

TÖMMA DITT SWIMSPA

SE BILD 1 OCH BILD 2

1. Leta reda på din närmaste avloppsanläggning (kontrollera din ords regler och stadgar).
2. Försätt kontrollsystemet i standby/-dräneringsassistansläge. Systemet kommer automatiskt att gå ur standby-läge efter 1 timme och återgå till normala driftsfunktioner.
3. Ta bort skumkorgen så att hålet under den är tillgängligt, och för in gummiexpansionsplugg #10 som medföljer.
4. Fäst trädgårdsslangen i slangöppningen som finns på rörledningen bredvid poolens kontrollsystem.
5. Dra trädgårdsslangen till avloppsplatsen.
6. Öppna slangen.
7. Stäng filtreringspumpens spärrventil intill slangen (detta leder vattnet ut i dräneringsslangen).
8. Aktivera filtreringspumpen.
9. Övervaka ditt swimspa medan det töms.
10. Använd den andra trädgårdsslangen till att skölja av insidan av ditt swimspa medan vattnet fortsätter att tömmas ut. En svamp kan också användas för att torka av insidans yta.
11. För att helt spola det gamla vattnet från rörsystemet: Möjliggör att nytt kan fyllas på i området vid fotutrymmet medan det gamla vattnet fortsätter att

pumpas ut. Behåll alltid minst 10 cm vatten i fotutrymmet så att pump 1 fortsätter att flöda.

12. När vattnet från dräneringsslangen blir klart (vilket indikerar färskt påfyllt vatten) är spolningen färdig.

13. Stäng av filtreringspumpen.

14. Stäng dräneringsslangen på poolens rörledning och fortsätt att fylla ditt swimspa med färskvatten.

15. Sätt på poolskyddet på ditt swimspa (för att undvika stänkvatten).

16. Öppna filtreringspumpens returspärventil.

17. Tryck på valfri knapp på kontrollpanelen (förutom knappen pump 1) för att ta systemet ur standby/-dräneringsassistansläge. Filtreringspumpen och värmaren aktiveras för att cirkulera och värma vattnet medan påfyllningen fortsätter. Detta minskar också risken för att en luftsluss uppstår.

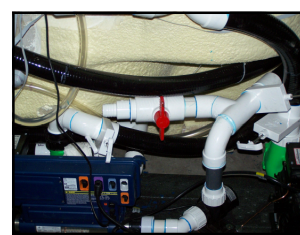
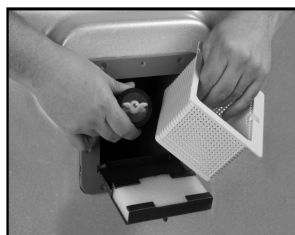
18. Försätt att fylla på med nytt vatten tills nivån är ungefär 19 mm från toppen av bräddavloppet.

19. När påfyllningen är klar, ta bort gummiexpansionspluggen #10 från botten av skumslevshuset.**

20. Om filterhuset öppnades för att byta ut patronfiltret, kommer det att vara nödvändigt att frigöra instängd luft från filterhuset genom att försiktigt lossa den lilla svarta ventilationstrumman/luftventilen, som sitter på toppen av på filterhuset. När vatten börjar komma, stäng ventilationstrumman.

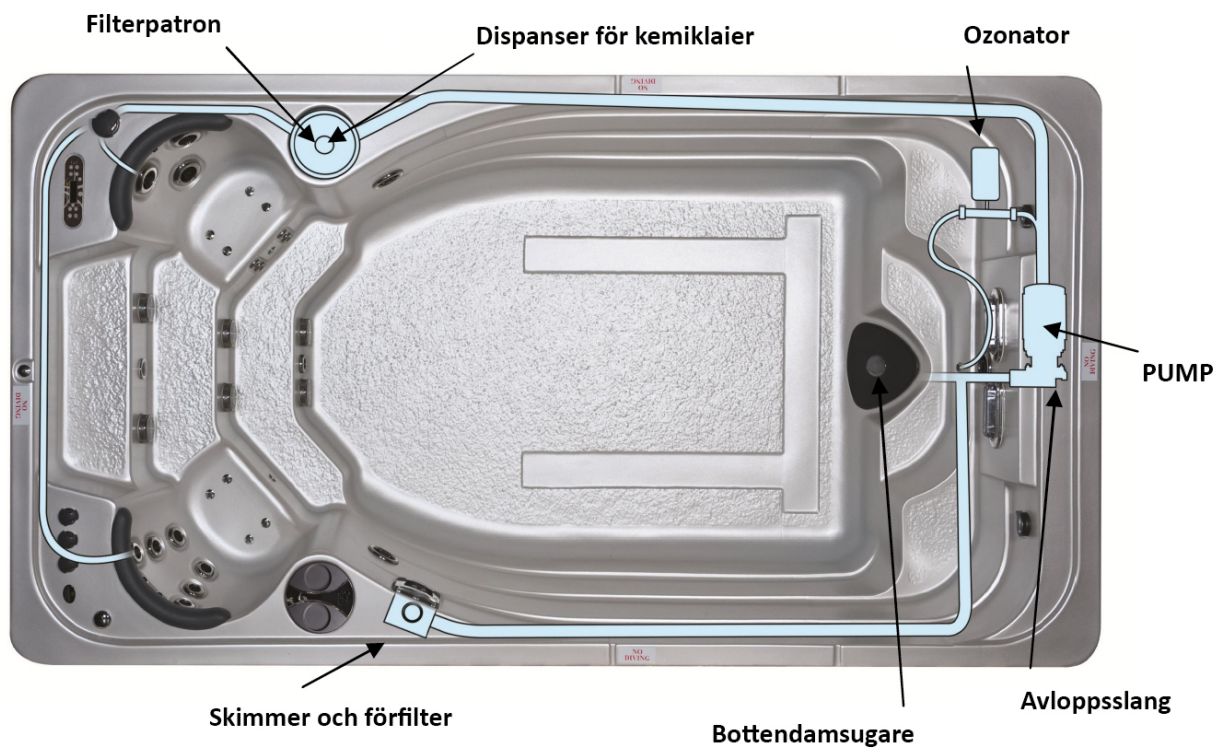
21. Om det mot förmodan skulle uppstå en luftsluss (pump 1 är i drift, men det finns ingen vattenrörelse från munstyckena), se avsnitt "Lufta pumpen/öppna en luftsluss".

***Det kan vara nödvändigt att sätta systemet i standby/-dräneringsassistansläge för att kunna ta bort pluggen.**



VATTENAVHÄRDARE

Fyll aldrig ett swimspa med vatten från en vattenavhårdare, eftersom det kan ha en negativ effekt på vattenkemin, vilket gör det svårt att bibehålla korrekt vattenbalans. Om du bor i ett område med hårt eller mjukt vatten, var särskilt uppmärksam på din kalciumhårddhetsgrad. Kompletterande påfyllning med mjukt vatten är acceptabelt.



DEN SJÄLVRENGÖRANDE LÄGESINDIKATORN

Denna bekymmersfria indikator finns på ovansidans kontrolldisplay. Displayen visar "SCLn" på bildskärmen och garanterar att Self Clean- och Eco Heat-systemen båda fungerar och tryggar dig om din familjs säkerhet och skydd.

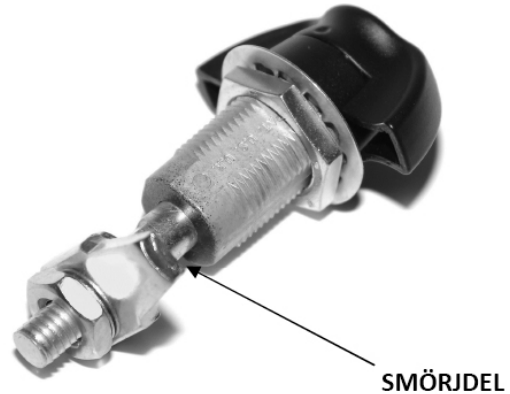
HÖLJETS SIDOSPÄRRAR

De sidospärrar av hög kvalitet som finns på höljet på ditt Hydropool-swimspa sätter inte bara stadigt fast utrustningens åtkomstpanel, utan de fungerar även som praktiska handtag för borttagning och ersättning. För att bibehålla optimal prestanda och lång livslängd, rekommenderar Hydropool att de smörjs in två gånger per år med ett silikonbaserat smörjmedel.

Rekommenderad produkt: Super-Lube silikonbaserat smörjmedel (eller motsvarande) som finns hos större återförsäljare.



WARNING: Använd inte ett petroleumbaserat smörjmedel, eftersom detta kommer att leda till för tidig försämring av låsets tätning.



SKYDDA DITT HÖLJES TRÄFINISH

En del av Hydropools poolers höljen är tillverkade av jättetuja och är fabriksfärgade. En gång färgade åldras cederträ väl, och med lämplig skötsel kommer träet att behålla sin skönhet under många år. För att upprätthålla den genomskinliga finishen och för att förstärka träfibrerna måste skönhetsfärgning utföras på en regelbunden basis. Dessa skyddande ytbehandlingar stabiliserar träfibrerna och bygger en hållbar, andningsbar, vattenavvisande barriär mellan träytan och väder och vind. Dessa produkter finns tillgängliga hos din lokala bygghandel.

VINTERRUSTA DITT HYDROPOOL-SWIMSPA

I händelse av att du inte vill använda ditt swimspa året runt, är det mycket viktigt att du ordentligt vinterrustar det för att skydda det mot frostsador. Din Hydropool-återförsäljare kan utföra denna tjänst för en symbolisk avgift. Om du väljer att vinterrusta ditt swimspa själv, vänligen följ anvisningarna nedan.

- Töm ditt swimspa helt, se avsnitt **"Tömma ditt swimspa"**.
- Ta bort och rengör patronfiltret, se avsnitt **"Patronfilter"**.
- Med hjälp av en våt-/torrsugare, avlägsna kvarvarande vatten från munstyckenas öppningar, patronfilterhuset och fotutrymmet.
- Antingen håll eller använd en stekpipett där så är nödvändigt för att få biologiskt nedbrytbart antifrysmedel på områden som pumpens våtparti, strål-kanaler, filterhus och ventilatorkanaler.

ANVÄND INTE KYLARVÄTSKA FÖR BILAR.

- **OBS!** Att blanda biologiskt nedbrytbart antifrysmedel med vatten minskar avsevärt dess förmåga att skydda mot frysning. Därför är det mycket viktigt att allt vatten avlägsnas från poolens rörsystem innan du tillsätter det.
- Håll antifrysmedel på hålen i bottenens sug/avlopp för att förhindra att kvarvarande vatten på det löstagbara golvet fryser och skadar poolens stomme.
- Slå på pumpen i bara ett par sekunder för cirkulation av antifrysmedlet.
- Skruva och koppla bort alla kopplingsanordningar i stödustrutningsområdet. Ta bort lägsta vinteravtappningspluggen på pumpens frontplatta. Upprepa för alla pumpar, där så är tillämpligt.
- Täck exponerade röranslutningar med plastpåsar och silvertejp.
- När så är praktiskt, koppla ur poolens stödustrutning och förvara på en torr uppvärmd plats.
- Montera dit säkerhetsskyddet och täck hela poolen med en presenning för att förhindra för tidig förvittring av höljet och säkerhetsskyddet.
- Ta bort snö regelbundet för att förhindra skador på säkerhetsskyddet.
- Det förutsätts att ditt Hydropool-swimspa har installerats korrekt på en platta av armerad betong för att eliminera lyftning av poolen på grund av hydrostatiskt grundvattentryck.

OBS!

När du vinterrustar ditt swimspa, se till att ditt swimspa är helt täckt för att säkerställa att akrylen inte skadas på grund av exponering av sol och för att förhindra eventuell snö eller skräp från att komma in i poolens tank.

När den är tom, se till att höljet har ordentligt stöd med tvärbalkar och att den fasta ställningen eller konstruktionen för återfyllning sitter säkert på plats. Säkerställ att stödväggen och kantstöden är låsta ordentligt eftersom de inte längre kommer att ha den extra belastningen av vikten av vattnet som påverkar dem.



Om du inte är 100 % säker på att ditt swimspa är korrekt vinterrustat, kontakta din auktoriserade återförsäljare av pooler från Hydropool. Vi rekommenderar att du är försiktig och låter en auktoriserad Hydropool-återförsäljare vinterrusta ditt swimspa det första året. Skador som ett resultat av frysning täcks inte av garantin.



AVTAPPNINGSPLUGG



ALLMÄN FELSÖKNING

VAD DU BÖR GÖRA I HÄNDELSE AV...

... OSTADIG TILLGÅNG PÅ STRÖM

Strömförsörjningen till ditt hem är för det mesta ganska konsekvent. Men när det lokala elbehovet är högt, finns det en tendens för spänningen som kommer in i ditt hem att sjunka (ibland avsevärt) eller fluktuera. Detta läge kallas för ett strömavbrott. Trots att skyddsmekanismer har byggts in i systemet för att skydda mot detta tillstånd, kan förspänningen sjunka tillräckligt lågt, om ens för 1 sekund, för att få systemet att visa ett så kallat "ghost"-meddelande. Skulle detta inträffa, eller om displayen visar ofullständiga meddelanden, försök återställa systemet genom att stänga av strömmen till ditt swimspa, vänta några minuter, och sedan sätta på strömmen igen. Om detta inte återställer systemet, kontakta din lokala Hydropool-återförsäljare eller serviceorganisation.

... STRÖMAVBROTT ELLER SYSTEMFEL VID KALLA VÄDERFÖRHÅLLANDEN

Om styrsystemet inte återställs (dvs. jordfelsbrytaren löser ut) eller om pumpen inte cirkulerar av någon annan anledning, placera ett värmeelement med lågt watt-tal under höljet i utrustningsområdet. Detta kommer att fördröja risken för frysning medan en tid för service bokas.



Följ alltid tillverkarens anvisningar när du hittar och sätter ett bärbart elektriskt värmeelement i drift. Se till att säkerhetsavstånd till brännbara ytor bibehålls. Lämna inte utan uppsikt.

NOTERINGAR: