

Manual

Generell monterings- och användarmanual för utomhusspa

Instruktioner för display ska laddas ner separat

Innehåll:

Läs noga igenom denna manual innan installation och användning.

Generellt

Innehåll	2	Kontrollavvattenkvalitet.....	19
Inledning	3	Blue Connect (tillköp)	19
Tekniska specifikationer	3	Teststickor (tillköp)	20
Anslutning elbox	4	5-vägs test kit (tillköp).....	20
Mottagning	5	Saltvatten.....	20
Starta spabadet.....	5	in.clear™ saltvattenanläggning (tillköp) .	20
Uppställning.....	7	Bromsalt	21
Ansvar och serviceåtkomst.....	7	Värmeaggregat av titan (tillköp).....	21
Enkeluppställning.....	8	Rengöring av filter	22
Delvisnedsänkning.....	9	Filterborste och filterrent (tillköp)	22
Den avancerade lösningen.....	10	Byte av filter.....	22

Systembeskrivning

Cirkulationspump	12
Ozonator	12
Värmeaggregat	13
Extern värmekälla (tillköp).....	13
Jet- och massagepumpar	13
Belysning	13
Vattenpåfyllning	13
Automatisk vattenpåfyllning (tillköp).....	14
Automatisk dränering (tilkøb)	14
Tömningssystem	15
Vinterförberedelser	17
Frostskydd.....	17
Termolock	18
Locklyft (tillköp).....	18
Klorautomat (tillköp).....	19

Kemikalier

Dosering av klor.....	22
Klorfri vattenbehandling	22
pH-värde.....	23
Aquaflok	23

Användning och underhåll

Personlig hygien.....	24
Underhåll	25
Service	26
Säkerhet.....	28
Kontakt	29

Indledning

Grattis till ditt nya spa från SPA-kompaniet. Du har köpt en kvalitetsprodukt som vi hoppas att du kommer att njuta av under många år framöver. Läs den här bruksanvisningen noggrant för att få ut det mesta av ditt spabad. Läs vid behov snabbguiden, som du kan hitta på hemsidan.

Det kan vara fördelaktigt att ta några kopier på manualen. I synnerhet kan det vara användbart att ha en kopia till hands vid underhåll (så att originalet inte skadas av vatten).

Denna manual gäller för olika modeller av spabad.
Det kan därför finnas information gällande funktioner som ej finns i just ditt spabad.

Tekniska specifikationer

Teknik

De tekniska komponenterna finns under karet.

Om du behöver tillgång till pumpar mm. kan man tillgå dem via serviceluckan som öppnas genom att lossa skruvarna skruva till panelen/panelerna.

Om utespaet är nergrävt ska man se till att tekniken är tillgänglig för tekniker/service. Se även sidan 6.

El

Anslutning	400 V / 16 A, 2,5 kvadrat kabel (se också nästa sida)
Värme element	240 V / 3 kW standard, extra 3 kW kan tillköpas
Massage pumpar	240 V / (2 HK = 1,5 kW, 2,5 HK = 2 kW, 3 HK = 2,5 kW)
Cirkulationspump	240 V / 60 W (Vissa spa använder en 0,35 HP eller 1 HP pump)
Ljus	12 V, LED
Ozonator	240 V / 40 W

Spaets el får endast anslutas av en auktoriserad elektriker.

Anslutning, elbox

Kopplingsboxen finns under kontrollpanelen på ditt spa. På insidan av locket finns ytterligare instruktioner.

Observera att ändringar i kontrollboxen endast får göras av en auktoriserad elektriker eller en utbildad installatör.

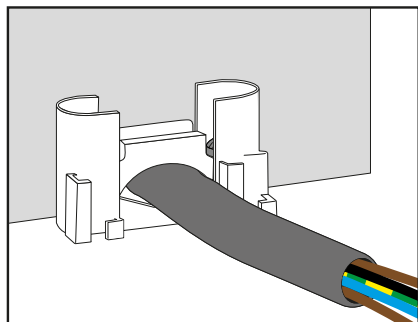
På insidan av locket hittar instruktioner till att ansluta ditt spa.

**ENDAST STRÖMKABEL SKA ANSLUTAS.
Byglingarna/jumpers har ställts in under testen
av spaet före leverans och får inte beröras.**

Ditt spa har ingen strömbrytare. Starta inte spaet förrän det finns vatten i spabadet. Värmare och pumpar får inte gå utan vatten, eftersom det kan orsaka att de går sönder!

På sidan i botten av spaet hittar du ett blindhål införing av strömkabeln. Om det inte passar i förhållande till kabeldragningen kan du borra ett nytt hål i sidan för att dra in kabeln.

Kom ihåg att montera en kabelavlastare till kabeln inuti kontrollboxen.



Frostskydd

Om Spabadet transporteras eller förvaras vid temperaturer under 0 grader är det viktigt att skydda det mot frost. Om spaet inte ansluts direkt efter transport måste följande steg följas för att undvika frost i pumpar och slangar.

Spabadet har testats innan det skickades så det kan finnas lite vatten kvar i rörsystemet.

Gör följande:

Töm spaet helt genom att öppna tömningsventilen

Lossa alla kopplingar som är anslutna till pumparna med tre varv så att vattnet kan strömma ur.

Öppna ett jetmunstycke och eventuellt vattenfall.

Skruva ut frostpluggarna på jet och cirkulations pumparna.

Skruva ut filtrerna och förvara dem på en torr plats.

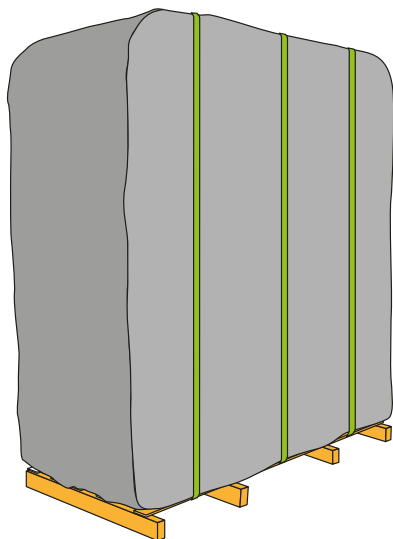
Vi rekommenderar att Spabadet hålls i drift året runt.

OBS:

Skador och frostsador orsakad av felaktig vinterförvaring (Karet och rör är tömt på vatten) omfattas inte av garantin.

Kontroll vid mottagande

Du spa kommer stående upprätt på en pall. Kontrollera embalaget för tecken på skada vid mottagandet.



Fotografera eventuella skador och rapportera omedelbart till försäljningsstället.

Du bekräftar mottagandet i gott skick, såvida det inte finns synliga transportskador. Finns det synliga skador så ska du underskriva och skriva att du mottager med förbehåll.

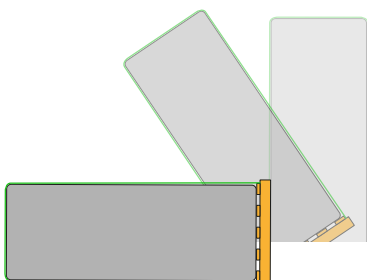
Om det finns transportskador får spabadet inte flyttas förrän du får av ditt försäljningsställe.

Leverans sker till tomtgräns eller närmaste plats där det finns fast mark (transportörens beslut - han måste kunna köra därifrån igen).

Ett utomhus spa väger vanligtvis mellan 150 och 450 kg. Om spaet ska placeras långt ifrån där det levereras måste hjälpmedel användas för att flytta det.

Hjälpmiddel för att flytta kan t.ex. vara en bärrem, en palldragare eller kran. Dessa ingår inte i leveranskostnaderna.

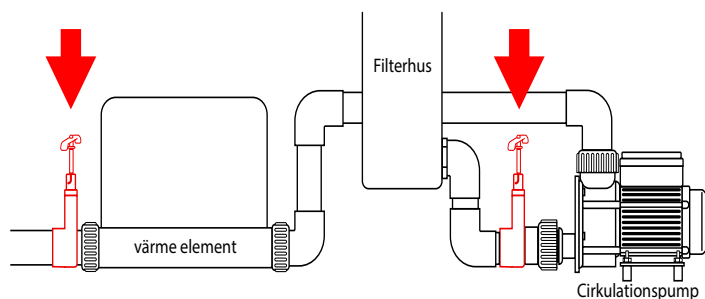
Lägg ner spaet långsamt där spabadet ska stå **innan du skär av plast banden**. Avlägsna plastfolie och transportskydd när spaet är på plats.



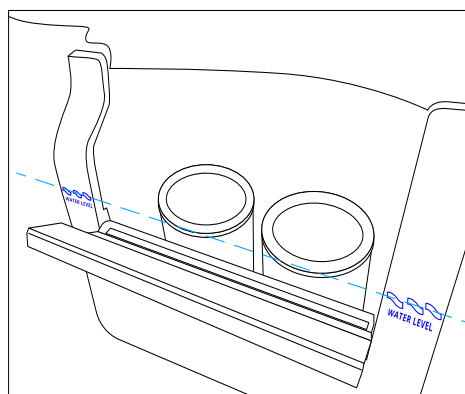
Starta spabadet

Efter att du har placerat ditt spa (se avsnittet om installation och nergrävning på sidorna 7 - 10) och anslutning av elbox (se sidan 4):

Rengör spabadet för damm och smuts innan du använder det. Spaet har testats innan leverans och det kan därför finnas lite vatten kvar i rören. Skruva fast avloppsventilen och kontrollera att den är tät innan du fyller spaet med vatten. Använd en trädgårdsslang för att fylla spaet genom att placera slangen i filterbehållaren. (se sidan 14) Om automatisk vattenpåfyllning har köpts och installerats, använd detta (se sidan 15). När vattennivån stiger ska du kontrollera tätheten på rördelarna och ventilerna i teknik rummet. Dessa kan behöva dras åt efter transport. Kontrollera också att handtagen vid avstängningsventilerna före pumpen och efter värmeelementet är helt öppna.



- Vattennivån ska alltid vara ca. 5 cm ovan filterbehållaren. Du kan se en vattennivå indikator i eller nära filterhuset.



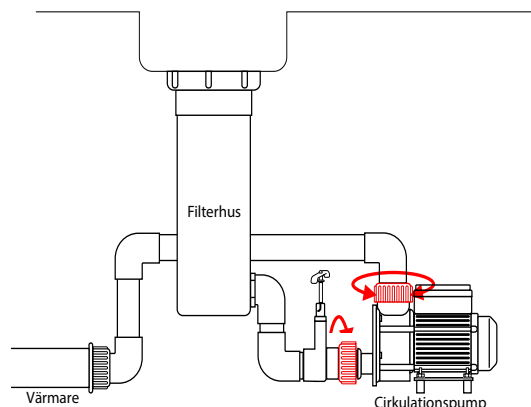
Om filtret ligger över vattennivån sugs luft in i systemet. Detta kan orsaka luftfickor och torrkorning, vilket kan få värmaren att gå sönder. (Se nästa sida.)

När spaet är helt fyllt med vatten kan strömmen slås på.

Badet värms upp automatiskt som standard efter den temperaturen som ställts in på displayen. Temperaturen stiger med ca. 2 grader per. timme vid 1000 liter vatten. Det tar ca. 10-12 timmar att värma upp spabadet. Starta jetpumpen. Kontrollera att cirkulationen startar, att displayen inte visar fel och att vatten kommer ut ur munstyckena. Om detta inte sker, se avsnittet om luftfickor nedan. När pumpen är igång ska ventiler och kopplingar kontrolleras för att säkerställa att de är täta. Dra åt vid behov och lägg på locket för att påskynda uppvärmningen.

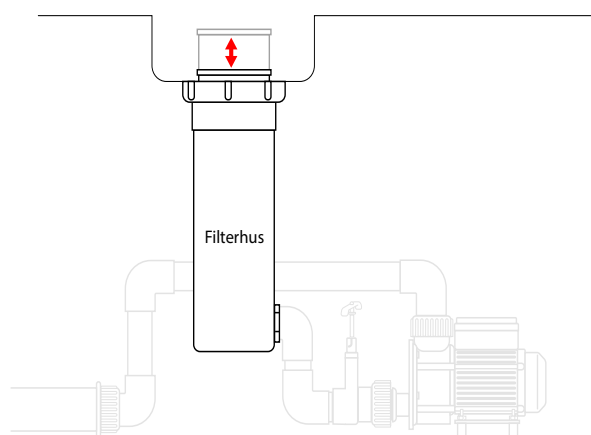
Efter att spabadet är uppvärmt ska man lyfta av locket och testa pH värdet i vattnet och justera vid behov. PH bör vara 7,0 - 7,4. Tillsæt 1 klortablet pr. 1000 l. vatten och låt pumpen köra. Efter ett par timmar kontrolleras pH och klor nivå, klor ska ligga på 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Om det inte hjälper, öppna serviceluckan, lokalisera cirkulationspumpen och lossa snabbkopplingen lätt för att frigöra luftbubblor från rörsystemet. När luften släpps ut och vattnet börjar strömma, spänns snabbkopplingen igen. Har det kommit in mycket luft i systemet kan denna procedur få upprepas flera gånger innan all luft är borta. (se också sidan 14).



Luftfickor

Vid uppstart av spabadet och när det fylls med vatten, kan det uppstå luftfickor i rör och pumpar. Starta jetpumparna och låt dem köra i 10 sekunder. Stäng sedan av jetpumparna och repetera detta ett par gånger. Försvinner luftfickorna ej, kan man i ett snabbt tempo ta filterpatronen upp och ner ur filterbehållaren medan pumpen kör. (vacum effekt)



Uppställning

Uppställning eller nedgrävning av utespa och swimspa

Ansvar och serviceåtkomst

Det är som regel köparen/ägaren som själv ansvarar för att uppställning av spabadet sker korrekt. Likaledes ansvarar man som köpare av spabadet också själv för att avlopp och elinstallationer överensstämmer med gällande regler och bestämmelser.

Nedanstående är generella riktlinjer. Exakta mått beror på spabadets storlek, placering av serviceluckor och krypgång. Dessa mått varierar mellan olika spabad.

SPA Kompagniet påtager sig inte ansvaret för placering av spabadet och ansvarar ej heller för eventuella kostnader i samband med omplacering av spabad eller upplyftning av spabad i behov av speciell service. Likadant, ansvarar SPA Kompagniet inte heller för skador vid översvämning av inbyggda/nedsänkta/nedgrävda spabad.

Kontakta ditt försäkringsbolag för att höra vad som gäller i tillfälle av översvämning av ditt spabad.

Fråga en expert

Är du osäker på underlagets stabilitet, så rekommenderar vi starkt att man kontaktar en hantverkare eller trädgårdsarkitekt innan nedsänkning av spabadet påbörjas.

Underlaget måste kunna bära spabadets vikt plus 1 kg för varje liter vatten som fylls i spabadet och det antal personer som spabadet är ämnat för.

Exempel:

Utomhusspa modell Bahamas väger ungefär 250 kg och har en vattenvolym på 1000 liter. Totalvikten av spabadet fyllt med vatten är därför ungefär 1250 kg. Utöver detta behöver man lägga till genomsnittsvikten av 4 personer.

Underlaget i ovanstående exempel behöver alltså kunna klara av en tyngd på minst 1600-1800 kg. Detta gäller alla typer av underlag.



Enkel uppställning

Placera ditt spabad på ett plant och bärkraftigt underlag, exempelvis på trädgårdsplattor, ett stabilt trädäck eller betong.

Spabadet bör ej placeras direkt på en gräs- eller jordyta, eftersom det kan förorsaka skador och missfärgning på spabadet.

Ta hänsyn till följande:

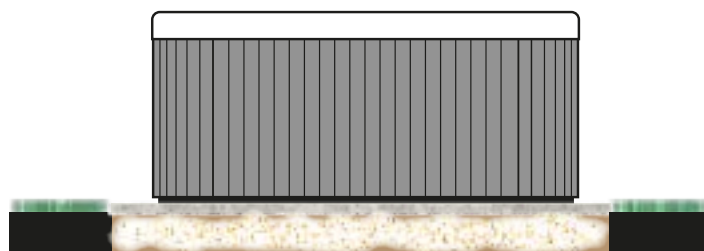
- Hela botten på spabadet måste vara placerad på ett plant underlag som klarar av badets belastning.



Understött hela spaet så att vikten fördelas jämnt på ytan.

Felaktigt underlag kan orsaka skador.

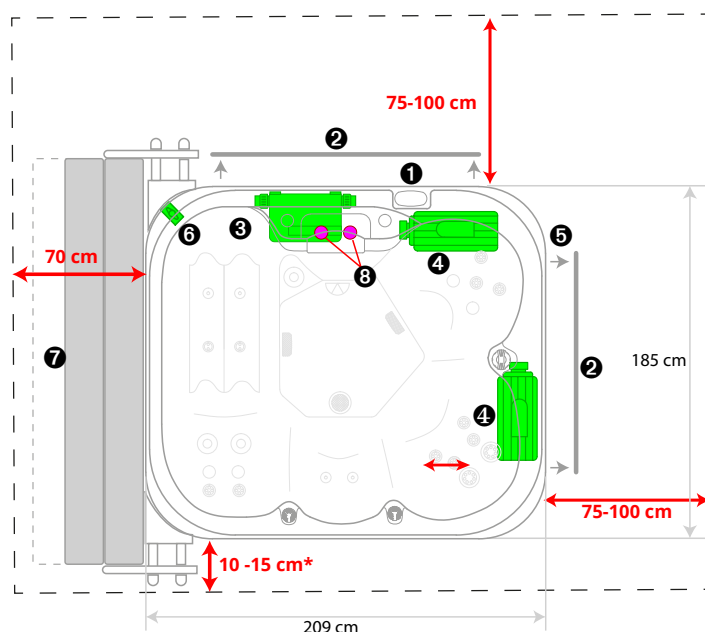
- Se till att du installerar spabadet med utrustning på ett sådant sätt att det inte blir något problem att släppa ut vatten.
- Det bör finnas lätt åtkomst till ett närliggande avlopp. Badvatten som innehåller klor och kemikalier bör ej släppas ut direkt i trädgården.
- Placeras spabadet mot en vägg, mur eller ett staket bör man se till att det finns lätt åtkomst till den sidan av karet där tekniken är placerad. Vi rekommenderar att man ser till att det finns god plats på alla sidor av spabadet.
- Kom också ihåg att avloppskranen manövreras från en liten lucka i sidan på en av panelerna.
- Har ni köpt ett locklyft till ert spabad, ta höjd för detta när spabadet placeras. Ett locklyft kräver som regel mellan 50 till 70 cm lats, beroende på modell. Beslaget kräver dessutom ytterligare 10-15 cm på den sida där locklyftet monteras fast.



Enkel uppställning på lämplig yta.

Platsbehov runt utomhus spa:

Exempel på minimikrav på utrymme för ett utomhus spa på L: 209 x B: 185 x H: 92 cm (Bahamas utomhus spa eller Hawaii utomhus spa).



MINIMUM AVSTÅNDSKRAV PÅ UTESPA. (Exempel på mått med ett utespa Bahamas eller Hawaii)

1. Display 2. Servicelucka. 3. Kontrollbox. 4. Pump. 5. Ström in. 6. Avlopp. 7. Locklyft (tillköp). 8. Filter.

Om spabadet ska sänkas ner i ett altangolv eller på annat sätt grävas ner är det viktigt att se till att göra inspektionsluckor runt om badet på ca. 75-100 cm, alternativt ställa spabadet på 2-3 remmar för att kunna lyfta upp spabadet. Detta för att servicetekniker ska kunna komma åt badets komponenter så som pumpar och elbox om det behövs.

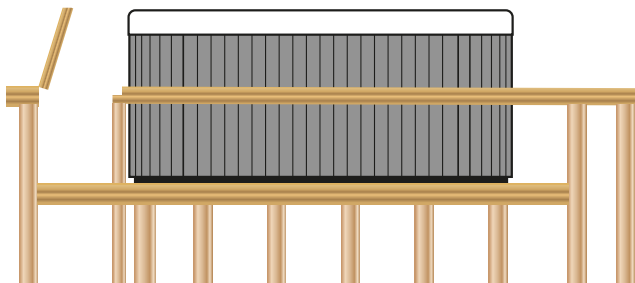
*** Ju mer plats, desto bättre.**

Delvis inbyggnad

Eftersom spabadet har en viss höjd, så kan det vara en idé att bygga en altan runt spabadet eller nedsänka spabadet i ett existerande altandäck.

KOM IHÅG:

- Underlaget måste klara av badets belastning, inklusive vatten och det antal personer som spabadet är ämnat för.
- Det är ägarens ansvar att se till att en servicetekniker kan komma åt spabadets tekniska delar.
- se "Minimum platsbehov" på föregående sida.

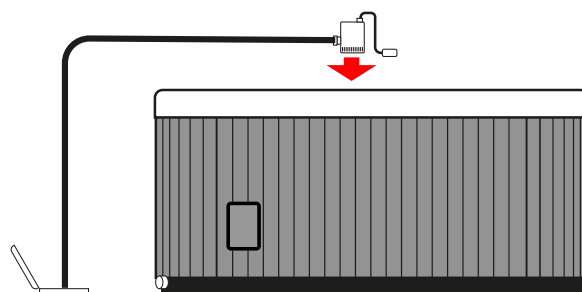


Se till att hela botten på spabadet stöds ordentligt.

Det måste finnas luckor eller en annan lösning i terrassen som är lika långa som service luckan på spabadet så åtkomst för service mm. kan utföras. I sällsynta fall kan det vara nödvändigt med åtkomst till en av dom andra sidorna för att reparera rör eller liknande.

Det måste också finnas god tillgång till luckan där avloppsventilen sitter och eventuellt annan eftermonterad utrustning, såsom en klordispenser och anslutning av en extern värmekälla.

Det är ägarens ansvar att se till att åtkomsten är tillräcklig för en service tekniker så han kan komma åt alla sidor på spabadet.



Använd en dränkbar pump ifall avlopskranen ej är åtkomlig.



Nedsänkning

Spabad kan även grävas ner delvist eller helt i marken. Detta är en något mer avancerad lösning i jämförelse med en enkel uppställning på ett altandäck.

Utgå från spabadets verkliga mått.

Angivna mått i användarmanualer och på hemsidan kan vara något missvisande, eftersom det alltid finns en viss tolerans i produktionen.

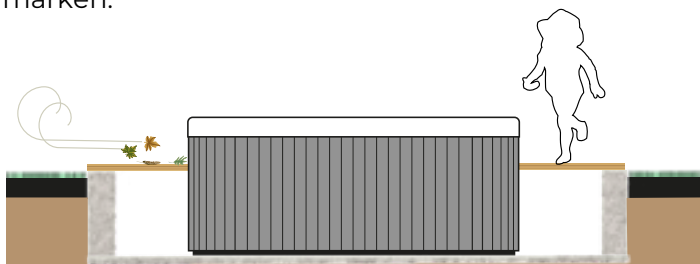
OBS: Vid inbyggnad och nedsänkning av spabad i marken/altandäck, är det alltid ägarens skyldighet att se till att det finns god åtkomst till spabadets teknik och arbetsutrymme för servicemontörer.

Vid nedsänkning av spabad i marken rekommenderar vi följande:

Ska sidorna förstärkas så behöver man göra ett hål som sedan muras upp med exempelvis skalblock. Vid beräkning av hålets storlek, behöver man addera på två gånger tjockleken av förstärkningsmuren till både längden och bredden på hålet.

Man kan välja att nedsänka spabadet helt, delvist eller låta en del av den övre kanten synas över markytan.

Vi rekommenderar att spabadet placeras 30 cm över markytan. Det skyddar mot löv och annan smuts som annars lätt kan blåsa i spabadet längs med marken.



För att undvika att löv och annan smuts blåser i spabadet, rekommenderar vi att man placeras spabadet 30 cm över markytan.

Hålets storlek beräknas enligt följande

exempel med mål för Bahamas eller Himalaya utomhus spa.

(Kom ihåg att använda måtten på ditt spa när du gör din beräkning).

Bredd A:

Spaets bredd 185 cm

+ servicegång C på 75-100 cm.

+ frirum D, som minst är 10 cm (mot fuktproblem), men gärne mer.

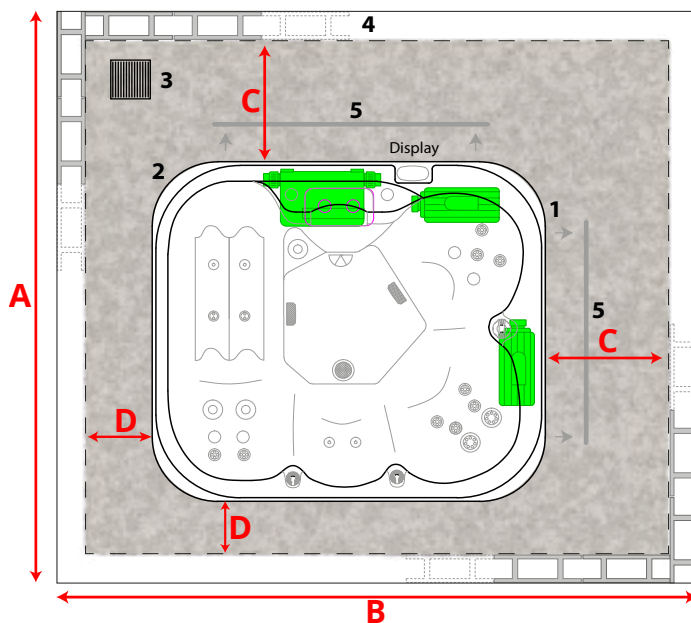
Längd B:

Spaets längd 210 cm

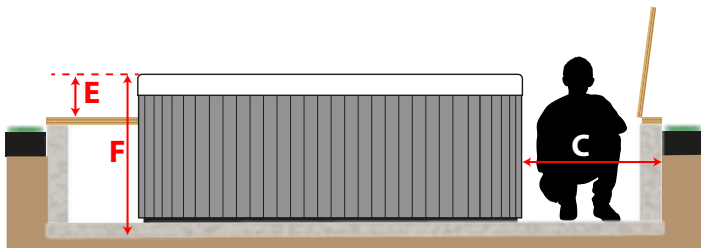
+ servicegång C på 75-100 cm

+ frirum D på minst 10 cm

I sällsynta fall kan service krävas på de sidor som inte har en servicelucka. Om du vill undvika att behöva lyfta upp spabadet i den situationen, gör D lika så bred som C (se sidan 7 om ägarens ansvar).

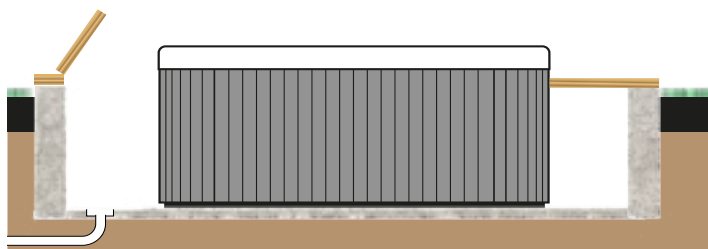


1. Ström in. 2. Avlopp. 3. Avlopp i botten i hålet.
4. Förstärkning av väggen. 5. Servicelucka.



- **Servicegångarna C** måste vara minst 75-100 cm breda så att en servicetekniker har rimliga arbetsförhållanden.
- Vi rekommenderar en höjd över terrängen på 30 cm (E). Det bildar ett naturligt skydd mot fallna löv och annan smuts som kan blåsa längs marken. Samtidigt ser det till att du inte av misstag kliver/faller i spabadet.
- **Hålets djup F** beräknad på följande sätt:
Spaets höjd 92 cm
+ tjockleken på underlaget minus E: spaets höjd ovanför markytan.

Hålets botten måste vara plan, stabil, och förstärkt med sand, plattor eller gjuten betong. Hela botten av spaet måste stödjas och underlaget får inte sjunka på grund av vikten av det fyllda spaet.



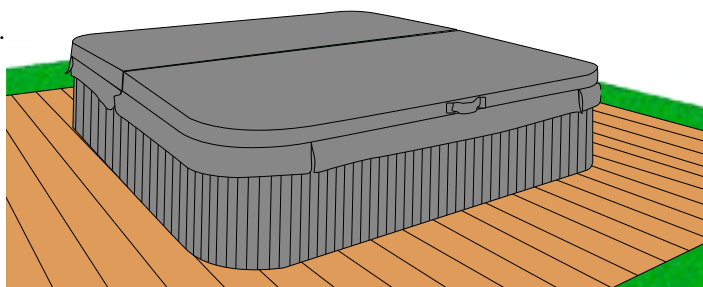
Det måste finnas drän/avlopp i botten

- Avloppet i botten måste vara tillräckligt stort för att vattnet snabbt kan ledas iväg, även under stora regnskurar. Avloppet måste göras enligt byggregler.

Töms spabadet via avloppet, måste detta ske med hjälp av en slang från avloppskranen och in i avloppet i hålet för att undvika översvämning.

Snygg finish

Täck hålet (så att det finns åtkomst till krypgången) runt omkring spabadet med exempelvis altanbrädor. Det ökar både säkerheten runt omkring spabadet och skapar en snygg övergång mellan spabadet och trädgården.



Systembeskrivning

Ditt utomhusspa har inte en på/av funktion. Koppla inte till ström innan det finns vatten i karet. Värmaren och pumparna får inte köra utan att det finns vatten i spabadet, då det finns risk att de då kan gå sönder!

Cirkulationspump

Cirkulationspumpen är själva hjärtat i spabadet. Den leder vattnet genom värmeaggregatet och filtret. Ozonatorn är även kopplad till detta kretslopp, och kör enbart när cirkulationspumpen är påslagen. Cirkulationspumpen går på en tidsinställd timer (se avsnitt i manualen till ditt display). Cirkulationspumpen startar automatiskt när jetpumpen är igång, oavsett om den ligger utanför den tidsinställda filtrerings- och uppvärmningsperioden. Cirkulationspumpen kommer då att köra en viss minimiperiod för att säkerställa filtrering av vattnet.

Intag av vatten från karet sker via filtret och bottensuget. Sedan rinner vattnet:

- genom cirkulationspumpen
- genom värmaren, där vattnet värms upp om vattentemperaturen är lägre än den inställda temperaturen (se avsnitt temperatur i separat manual)
- och vidare ut genom ett galler i botten av karet.

Ozonator

För att bekämpa bakterier i vattnet tillsätts ozon via ozonatorn. Ozonatorn är placerad under karet.

När cirkulationspumpen är igång bildar ozonatorn ozon (O₃), som tillsätts vattnet, varefter cirkulationspumpen pumpar ozon in i karet. Tillsatsen av ozon kan ses som små bubblor som kommer upp genom vattnet. Det finns inget underhåll i samband med ozonatorn, men om bubblorna (permanent) slutar komma upp i vattnet när cirkulationspumpen är igång kan det vara så att ozonatorn måste inspekteras och eventuellt bytas ut.

En ozonators livslängd är ca. 1- 3 år och anses vara en slitdel, precis som en glödlampa.

Enbart ozonatorn kan inte hålla vattnet rent från bakterier. Den ska användas i kombination med klor eller annat desinfektionsmedel.

Värmare

Värmaren är en del av cirkulationspumpens krets och värmer därmed bara vattnet när cirkulationspumpen är igång. Observera att värmaren har en inbyggd fördröjning på ca. ½ minut i förhållande till när cirkulationspumpen startar.

Om vattentemperaturen är 2 ° C lägre än den inställda temperaturen (se information i separat manual) slås cirkulationspumpen och värmaren automatiskt på och kör tills den inställda temperaturen har uppnåtts.

En extra värmare (tillköp) kan minska uppvärmningstiden med hälften.

Viktigt: Strömmen måste stängas av vid byte av vatten och det görs via säkringsgruppen i huset.

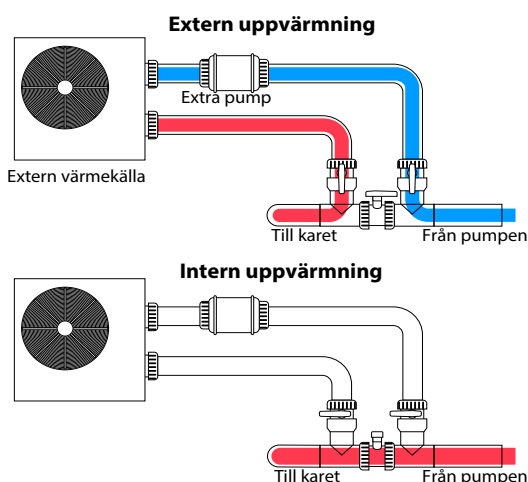
Värmaren får inte gå utan vatten, eftersom den överhettas och går sönder.

Detta täcks inte av garanti!



Värmare som körts utan vatten!

En extern värmekälla i form av en värmepump, solpaneler, jordvärme eller anslutning till annan värmekälla kan förbättra ekonomin och förkorta uppvärmningstiden avsevärt. Anslutningen är ett tillköp.



Anslutning extern värmekälla, som kan användas tillsammans med det inbyggda värmeaggregatet. Tre kranar säkerställer att man enkelt kan växla mellan extern och intern uppvärmning. Denna kombination kräver en extra cirkulationspump (medföljer ej).

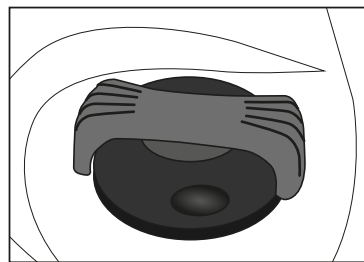
Jet-pump

Jetpumpen eller massagepumpen är den som förser massagejetsen med en kraftig vattenström. Pumpen slås på/av via kontrollpanelen (en del spabad har två jetpumpar som styrs separat via kontrollpanelen).

Pumparna får bara köras när det finns vatten i karet!

Cirkulationspumpen slås på automatiskt när jetpumpen aktiveras.

Inlopp av vatten sker genom gallret i botten av karet. Vattnet leds ut genom de olika jetsen i spabadet, beroende på inställning av luftvreden (dessa är placerade överst på kanten av spabadet).



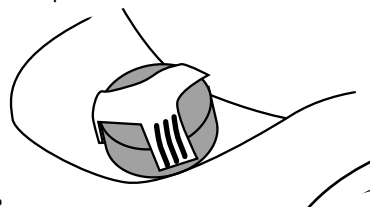
Kontrollhandtag

Vrid handtaget för att fördela över trycket till munstyckena på den sida där manöverspaken är. Vrid handtaget på motsatt sida för att balansera trycket. Om de står i mitten på bägge sidorna fördelas trycket jämnt mellan sidorna. Styrkan kan justeras med lufttillsättningsknappar på spaets kant.



Det bästa och enklaste (och roligaste!) sättet att ta reda på hur man styr vattenflödet är att experimentera med kontrollhandtagen när man sitter i spabadet.

Om ditt spabad spa har ett vattenfall finns det ett handtag vid sidan av vattenfallet som du kan stänga av och på vattenfallet med. Vrid handtaget i botten för att stänga av. Vattenfallet fungerar endast när cirkulationspumpen är aktiv.

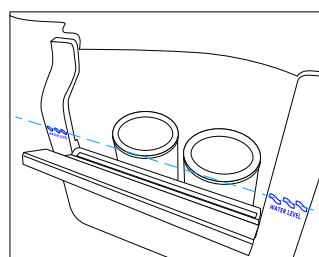


Belysning

Belysningen styrs via spabadets kontrollpanel.

Vattenpåfyllning

Kontrollera att avloppet är stängt. (Placerat längst ner i hörnet på utsidan av spabadet). Avloppsventilen kan nås via en servicelucka eller genom att ta bort sidopanelen. Fyll spaet till rätt nivå (anges på filterkorgen), använd en vattenslang. **Fyll i vatten genom filterkorgen och inte direkt i karet.**



Vattennivån indikeras på Filterboxen

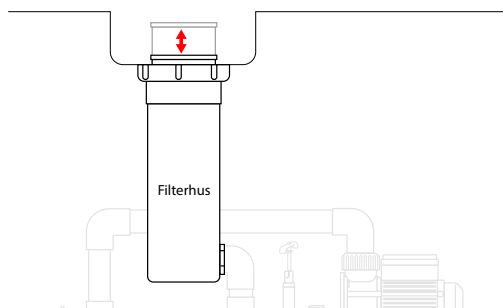
Var noga med att öppna alla ventiler och munstycken i rörsystemet innan du fyller i spabadet genom filterkorgen. Detta gör att så mycket luft som möjligt kan släppa ut från rören under påfyllningen. Vatten tillsätts via filterhuset.

Efter att ha slagit på strömmen på huvudpanelen går kontrollpanelen igenom specifika sekvenser. Dessa sekvenser är normala och visar ett antal detaljer om hur kontrollen är konfigurerad.

Luftfickor

Vid uppfyllning med vatten kan luftfickor i rör och pumpar uppstå. Starta jetpumpen och stoppa den efter 10 sekunder. Gör det några gånger.

Om problemet kvarstår, pumpa filterpatronen upp och ner i filterbehållaren i snabb takt medan pumpen går för att lossa luftfickorna. (vacuum effekt)

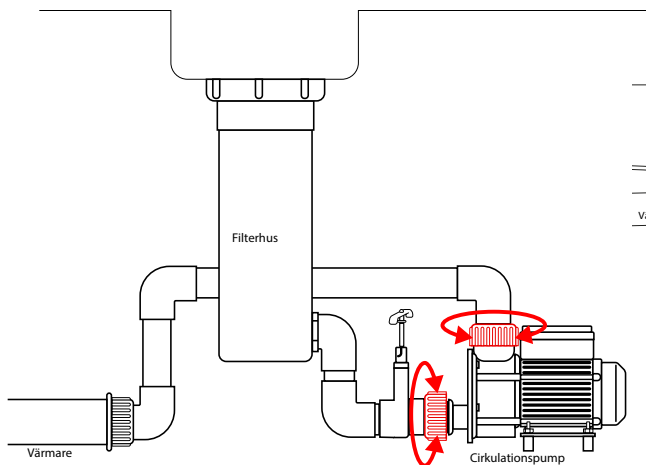


Pumpa filtret snabbt upp och ner.

Om detta inte hjälper:

Öppna serviceluckan.

Leta upp cirkulationspumpen och lossa snabbkopplingarna något för att frigöra luftbubblor från rörsystemet. När luften släpps ut och vattnet börjar strömma ut, späns snabbkopplingen igen.



Automatisk vattenpåfyllning säljes separat. Montering sker på vår verkstad innan leverans. Magnet- och backventil samt strömbrytare medföljer ej.

Automatisk vattenpåfyllning

Vår automatiska vattenpåfyllningsenhet säljes separat. **Vid köp av denna, sker montering av modulen på vår verkstad innan leverans.**

Planerar man att använda spabadet i ett kommersiellt syfte, så rekommenderar vi att man köper till detta system.

Vid uppställning av spabadet, se till att en auktoriserad VVS installatör ansluter t-stycket till vattenförsörjningen med en magnetventil (230 V AC Max 2,2 kW Ac-3 belastning), filter och backventil.

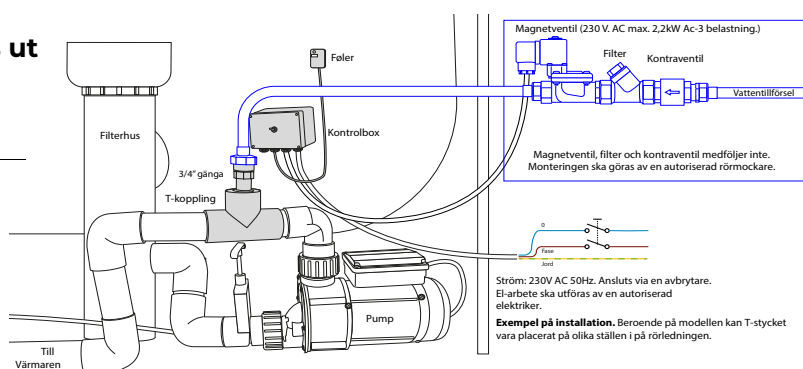
Kontakta eventuellt ditt lokala vattenverk för mer information gällande anslutning.

Magnetventilen ansluts kontrollboxen i spabadets teknikrum.

En auktoriserad elinstallatör behöver koppla kontrollboxen till 230 V via en strömbrytare. Anslutning med fas, nolla och jord.

Automatisk dränering kan även anslutas till samma (självständiga) grupp. Anslutningen måste vara försedd med HFI.

Se mer på hemsidan: www.spakompniet.se



Tömning av spabad

När?

Vattnet bör bytas ut ungefär en gång per kvartal eller efter behov, beroende på hur ofta spabadet används.

Används spabadet i kommersiellt syfte, bör vattnet bytas ut mycket oftare.

Hur?

Stäng av strömmen.

Öppna serviceluckan (eller ta bort sidopanelen) så du kommer åt avloppskranen.



Serviceluckan till avloppskranen och 45mm avlopp (ej gällande för alla utomhusspa).

Kontrollera att avloppet är tillgängligt (finns placerad längst ner i ena hörnet på utsidan av spabadet).



10 m. flexibel afløbslange passer til 45 mm. afløb. (Tillköp)

Använd eventuellt en avloppsslang (se vår hemsida).

Avloppsslangen är 10m lång och fästs med en vanlig slangklämma.

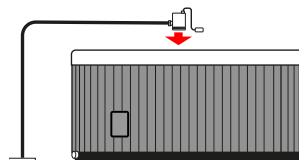


Enkel anslutning med slangklämma.

Öppna avloppskranen och låt vattnet rinna ut.

Ta bort eventuella vattenrester i spabadet med hjälp av en mjuk trasa.

Har du svårt att få vattnet i botten av spabadet att rinna ut, använd en dränkbar pump.



Man kan även använda en dränkbar pump till tömning av spabadet.

Observera

Spabadet får inte stå utan vatten och i direkt solljus i mer än 48 timmar. När spabadet är torrt (senast 48 timmar efter tömning), täck det med ett termolock.

Viktigt

Att tömma spabadet säkrar inte mot frostsprängningar då det fortfarande kan finnas vatten kvar i rör och pumpar. Frostsprängningar täcks inte av garantin (se sida 17).

Automatisk dränering

Detta ingår ej, men kan köpas till separat och monteras på spabadet innan leverans.

En auktoriserad elinstallatör behöver ansluta tvåvägsventilen till 230V. Är det redan installerad automatisk vattenpåfyllning på spabadet, så kan dessa två anslutas samma grupp (anslutningen måste vara försedd med HFI). Anslutning med fas, nolla och jord.

Den automatiska dräneringen av spabadet styrs med hjälp av en knapp som är monterad på sidan av spabadet (vanligtvis motsatt kontrollpanelen för pumpar mm).

Vid uppställning av spabadet, behöver man leda ett rör eller en slang från spabadets avlopp till närmaste avlopp på tomten.

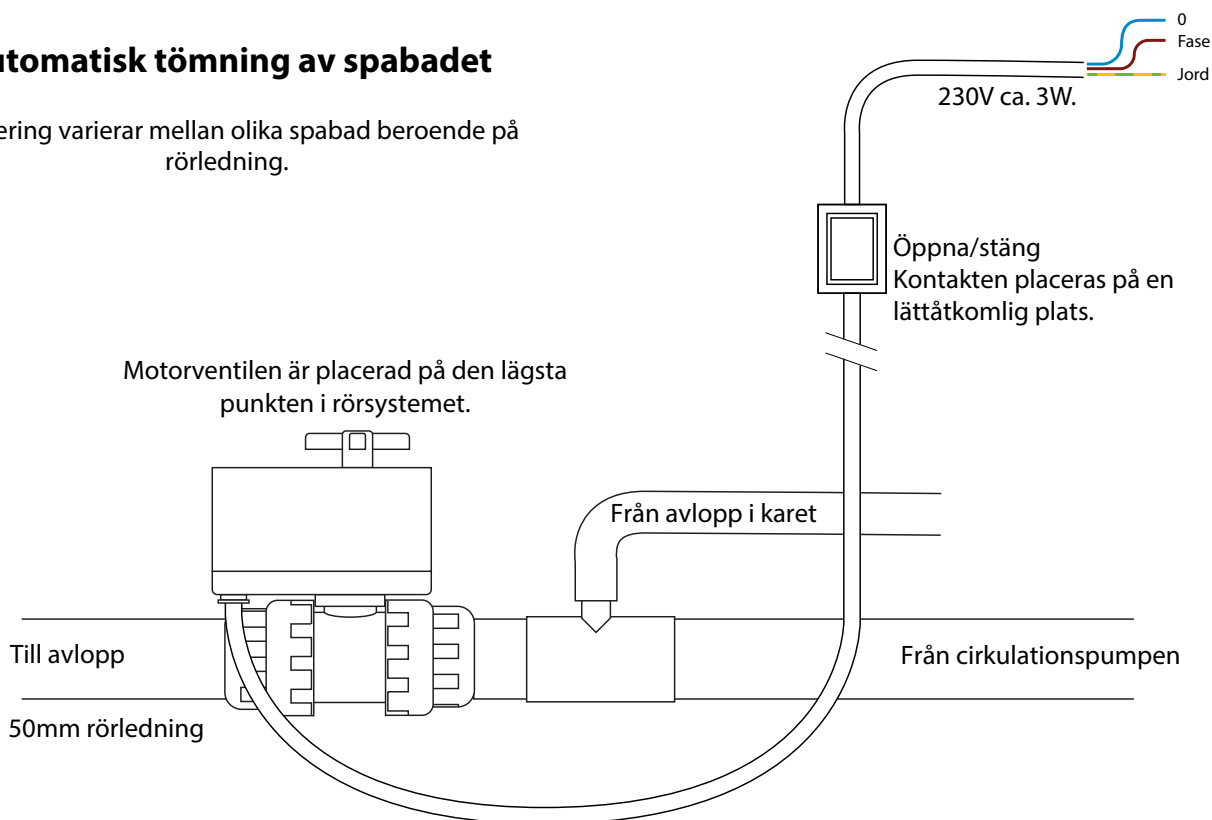
Vid leverans är ventilen vanligtvis stängd. Det tar ungefär 22 sekunder för ventilen att öppna från det att man trycker på knappen. Det samma gäller sedan vid stängning av ventilen.

Det vill finnas rester av vatten i botten på karet och på sätena, detta har dock ingen betydelse. Restvatten utgör ungefär 0,25% av den totala mängden vatten i karet efter påfyllning. Tar man hand om badvattnet enligt våra rekommendationer, så påverkar detta ej vattenkvaliteten.

För mer information, se vår manual för "Automatisk dränering" på vår hemsida.

Automatisk tömning av spabadet

Montering varierar mellan olika spabad beroende på rörledning.



Vinterförberedelser

Spabadet bör inte tömmas eller stängas under vintern. Det är alltid risk för att rörsystemet fryser eftersom det är svårt att fullständigt dränera ut spabadets omfattande rörsystem, det finns två sätt att skydda spabadet mot frostsprängningar:

1. Tömning av spabadet

Stäng av strömmen. Lossna alla pumpkopplingar och använd en kompressor för att tömma rören på vatten.

Detta är en något besvärlig metod och det kan vara extra svårt att få ut allt vatten ur rör och pumpar.

2. Frostskydd

Vi rekommenderar att man låter utomhusspadet stå med vatten och kör frostsäkringsprogrammet (se separat manual).

Detta säkrar att vattnet aldrig når ner på en temperatur där det fryser. (kostnaden för att använd frostsäkringsprogrammet ligger på mellan 50-75 kr/månaden).

Hålls vattentemperaturen på 10-11 grader under vintern och vattnet cirkulerar regelbundet, så kan man undvika att orsaka spabadet får frostsador. Spabadet är byggt för att användas utomhus vintertid.

Undvik vattenbyte vid sträng kyla.

Om du absolut behöver byta vatten, bör det göras i omgångar. Töm 1/3 vatten, fyll upp med nytt vatten och värm upp till önska temperatur. När temperatur är uppe tager du en ny 1/3 och fortsätter som ovan till har bytat 3/3 av vattnet, Även om detta inte ger dig samma resultat som att tömma och fylla upp spabadet med nytt vatten på en gång, kommer det att hjälpa på vatten kvaliteten.

Ett kraftigt och välisolerat termolock, säkrar att vattnet håller en jämn temperatur.

Ventiler till vattenfall

Om du stänger av ditt vattenfall, finns en liten risk att slangarna och ventiler som levererar vatten till ditt vattenfall kan frysa.

För att se till att dessa små rör och ventiler inte fryser bör du alltid ha vattenfallet körande. Om du väljer att stänga av vattenfallet ska du öppna alla jetstrålar och vattenfallsventiler när du är klar med att bada. Detta gör att nytt, uppvärmt vatten kan flöda genom rören och eliminerar chansen för att dina rör fryser.

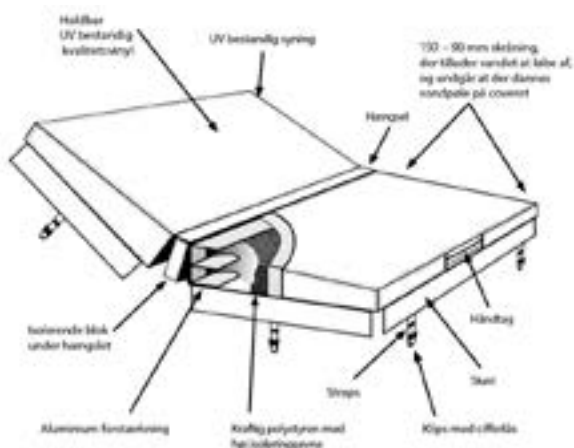


Termolock

Det medföljer ett termolock till alla SPA
Kompagniets utomhusspa.

Termolocket har i syfte att skydda badvattnet ifrån
föroreningar och annan smuts samt bevara värmen i
spabadet när det ej används.

Våra extra kraftiga termolock och skumisolation på
spabadets sidor ger en bättre isolering.

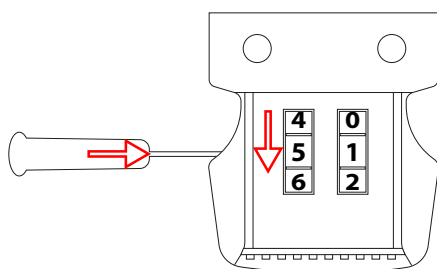


Ett sluttande design gör så att regn lätt rinner av
locket, vilket minskar risken för algbildning och stora
vattensamlingar ovanpå locket.

Termolocket viks på mitten vilket gör det enkelt att
ta det på/av spabadet.

Se alltid till att termolocket ligger på och är fastsatt i
medföljande låsanordning när spabadet ej används.
Kjolarerna på termolocket ser till att värmeförlusten
minimeras.

Inställning av kodlås



Använd en skruvmejsel för att trycka på knappen på
sidan av kodlåsen. Vrid ratten till önskad siffra.
Upprepa på andra sidan av kodlåsen.

Blir ditt termolock med tiden slitet, så kan du köpa
ett ersättningslock.

Locklyft

Med en locklyftare blir det enklare att lyfta av locket
till ditt spabad.

Det finns ett antal olika varianter att välja mellan.



En locklyftare där man först viker locket på mitten
och sedan lyfter det åt sidan.



En locklyftare där det vikta locket skjuts på en
skena på sidan av spabadet. Det är enkelt att lyfta
locket på och av spabadet.

Klorautomat

Vår klorautomat köpes separat och monteras på spabadet innan leverans.



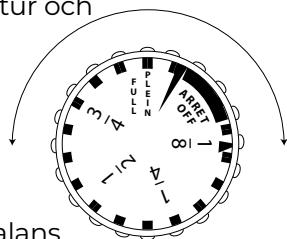
De flesta utomhusspa är utrustade med en servicelucka som ger åtkomst till klorautomaten. På våra runda utomhusspa modeller måste man däremot skruva av frontpanelen för att få åtkomst till klorautomaten.

Klorautomaten kräver ingen ytterligare anslutning.

Automaten fylls på med långsamt upplösande klortabletter. Andra typer av kemikalier får ej användas.

Mängden klor som behöver tillföras spabadet beror på hur ofta karet används, temperatur och ljuspåverkning.

Se till att badvattent är i balans, innan klorautomaten används. Använd teststickor för att mäta pH-värdet (bör ligga på mellan 6,8 - 7,2). Är vattnet ej i balans, tillsätt klor eller pH-minus. Medan man gör detta måste klorautomaten stå på "Off".



När vattnet är i balans, vrid ratten en bit mot "Open" och mät efter ungefär en dag om klornivån är korrekt. Upprepa tills klornivån är jämn under flera dagar i rad.

Mängden klor som behöver tillsättas vattnet beror dels på hur ofta spabadet används, men även hur mycket extra vatten som fylls i spabadet. Det är därför viktigt att med jämna mellanrum, mäta och hålla koll på pH-värdet.

När du ska fylla på klorautomaten, vrid först ratten till läget "Off". Efter påfyllning, vrid tillbaka ratten till ursprungspositionen och gör sedan en kontrollmätning av vattnet. Se vår hemsida.

Kontroll av vattenkvalitet

(Köp till denna produkt för mätning av vattenkvaliteten)

Blue Connect



Blue Connect Go och Blue Connect Plus Gold, gör det möjligt att automatiskt och digitalt övervaka vattenkvaliteten i ditt spabad.

Med Blue Connect får du upp till 20 dagliga mätningar av vattenkvaliteten, samt råd kring kemikalier.

Slå på Bluetooth på din mobiltelefon och få tillgång till resultaten av dina mätningar direkt i mobilen. Har du en extender, kan du även kolla resultaten på din surfplatta eller dator.

Blue Connect Go ger information kring pH-värdet, innehåll av klor/brom och vattentemperaturen i spabadet. Se Blue Connect Go på vår hemsida.

Blue Connect Plus Gold upplyser också om innehåll av klor/brom och pH-värdet, men ger dig även information om mängden "gamla" kemikalier i vattnet så du vet när det är dags att byta ut vattnet. Se Blue Connect Plus Gold.

Blue Connect	Go	Plus Gold
Bluetooth mätning till app	✓	✓
Mätning via Wifi		✓
Blueriot Pool & Spa Assistant app	✓	✓
Praktiskt guide med råd om poolkemi	✓	✓
Mätning av klor/brom	✓	✓
Mätning av pH-värde	✓	✓
Mätning av vattentemperatur	✓	✓
Mätning av "gamla" kemikalier i vattnet		✓
Mätning av saltvatten		✓
Livslångt premium medlemskap till app		✓
Inkluderar Fit50		✓

Appen kan hämtas ner via App Store eller Google Play och är kompatibel med iPhone och Android telefoner.

Med appen och Blue Connect kan du löpande dokumentera vattenkvaliteten i ditt spabad och hålla koll på mätningshistoriken.



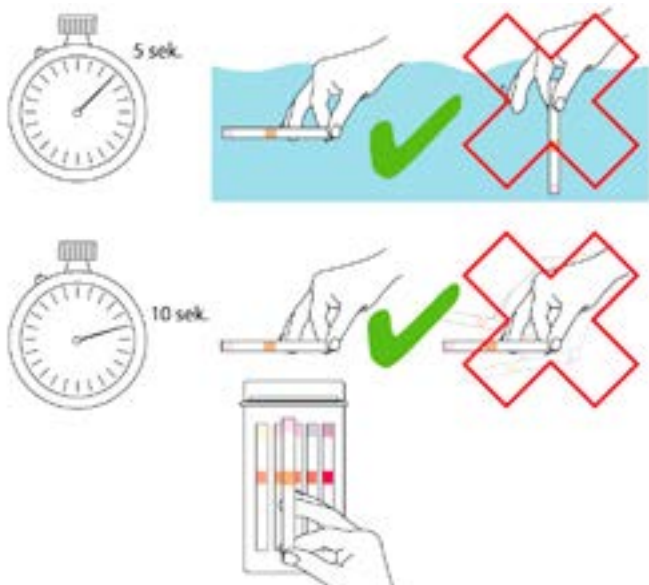
När du köper en Blue Connect Plus Gold, medföljer även en Fit50 anborrningsbygel för att fästa Blue Connect i rörsystemet under karet.

Mätning med teststicka

Mätningar av vattenkvaliteten kan även göras med hjälp av teststickor. Testa enkelt innehållet av klor, alkalinitet och pH-värde.

Användning av teststickor är det enklaste sättet att mäta vattenkvaliteten i ditt spabad. Kan även användas vid kalibrering av digitala mätverktyg.

Användarinstruktioner och färgskala finns på förpackningen.



Det enklaste sättet att mäta vattenkvaliteten är med hjälp av teststickor.

Instruktioner:

1. Sänk ner teststickan i vattnet i ungefär 5 sekunder.
2. Ta upp teststickan ur vattnet och vänta i 10 sekunder.
3. Jämför färgen på teststickan med färgskalan på baksidan av förpackningen.

OBS! Vattnet kan innehålla så pass mycket klor att värdet ligger utanför färgskalan. Det kan vara farligt att i en sådan situation, öka doseringen av klor. Var uppmärksam på om vattnet har en kraftig lukt av klor.

På vår hemsida hittar du teststickor för badvatten med klor och teststickor för klorfritt vatten.

Testset

Testset för mätning av klor/brom, pH-värde, alkalinitet och aktivt syre.

Detaljerade tester för pool- och spabad, med guide kring reglering av olika värden. Kan användas vid tester av saltvatten, klorvatten och klorfri vattenbehandling.

Testerna ger en komplett inblick i hur vattnet i din pool/spabad mår. Användarmanual med detaljerad skema medföljer (se vår hemsida).

Saltvatten

in.clear™ saltvattensystem i kombination med en titanvärmare omvandlar ditt utomhus spa till saltvattenanvändning.

Båda delarna kan tillköpas och monteras före leverans.



Gecko in.clear™ använder BromiCharge™ bromsalt till att producera saltvatten.

En brombaserad saltvattenreningsanläggning ger dig ett skönt alternativ till klor. Produkten är från Gecko Alliance, som producerar de mest effektiva, pålitliga, säkra och avancerade elektroniska enheter för spa-industrin.

in.Clear™ genererar och frigör brom i vattnet och eliminerar mikrobiologiska föroreningar, såsom vattenburna bakterier, alger och organiskt material, som orsakas av badande.

Systemet bidrar till en mer avkopplande och bekväm badupplevelse och ger dig ett rent, mjukt och klart vatten för ditt spa.

Du har också möjlighet att justera bromnivån på din in.Clear™ enhet på ett enkelt och praktiskt sätt. Läs mer om in.Clear™ i separat manual.

Bromsalt

in.clear™ använder BromiCharge™ till att producera saltvatten (se mer på vår hemsida).

Bromid tillsätts efter att du har fyllt upp spaet med vatten och kontrollerat alkalinitet och pH värdet. När detta är gjort kan man starta in.Clear och justera underhållsnivån enligt manualen. När nivån är inställd startar in.clear™ produktionen av rätt mängd brom för vattnet.

Bromidvärdet bör vara mellan 3-5 ppm.

Bromidhalten bibehålls genom att tillsätta mer av bromon till vattnet om värdet är under 5 ppm, eller höja underhållsnivån.

Om värdet stiger över 5 ppm stänger du av spaet och tillsätter mer vatten för att späda ut den höja nivån

pH värdet i ett spa med saltvatten bör vara cirka 8,0
Total alkalinitet: 100 - 120 ppm.
Vattenkalkhårdhet: 150-200 ppm.

Vi rekommenderar att du använder vårt bromid-testpaket för att mäta värden i vattnet (se mer på vår hemsida).

Titanium värmare

Om du använder saltvatten i ditt utomhus spa, ska du uppgradera din värmare till en titanvärmare.



Titanium värmaren är syra-, klor- och saltbeständig

Rengöring av filter

En gång varannan månad bör lamellfiltret kontrolleras och sköljas, t.ex. för att avlägsna partiklar som fastnat i filtret.



Förberedelse

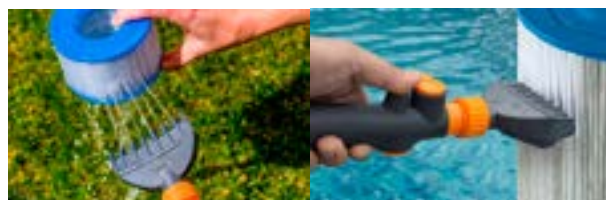
Stäng av strömmen så att cirkulationspumpen inte slås på (via en filtreringsperiod).

Notera : Om strömmen inte slås av kan det uppstå skador eftersom cirkulationspumpen kan starta och eventuellt suga in större föremål i röret och vidare in i pumpen och värmaren. Detta kan göra att de enskilda komponenterna går sönder.

Skruva loss filtren. Undvik att röra vid lamellerna för mycket.

Filterrengörare och filterrens

Skölj filtren noggrant i rent vatten. Använd eventuellt en filterrengörare (tillköp)



Filterrengörare för mekanisk rengöring av filtret

Lägg sedan filtren i en behållare med filterrens.

Användning:

Se anvisningar från producenten på flaskan

Tillsätt aldrig filterrens direkt ner i spaets vatten.

Blötlägg filterpatronen över natten (minst 3 timmar), eller efter producentens anvisningar. Filtret ska helst stå upprätt och vara helt täckt med vätska.

Skölj sedan filtret noggrant under rinnande vatten. Använd vid behov filterrensaren (se ovan).

Låta patronerna torka - varefter de borstas av - innan du sätter tillbaka dem i spaet. Det är en bra idé att ha en extra uppsättning filter så att spaet kan användas utan dröjsmål. I kommersiellt syfte, bör du alltid ha en extra uppsättning.

Rengör filterhuset och filterkorgen ren innan du byter ut filtren.

Filterbyte

Efter 24 månader eller när lamellerna är slitna och där är hål i, måste de bytas ut. Kom ihåg att ta bort plastfolien innan du installerar det nya filtret.

Mät ditt filter och jämför måtten på med filtren på hemsidan för att få det korrekta filter till ditt spabad.

Kemikalier

Klordosering

Klortabletter tillsätts i en skimmer placerad ovanför filtret eller i "klordispensern" (följer med i startsättet om det är tillköpt).



Klordispenser

Klortabletterna får inte komma i direkt kontakt med akryl eftersom det kan orsaka blekningsfläckar. Det måste därför finnas ett galler högst upp på skummaren om klor ska tillsättas direkt i skummaren.

God vattenkvalitet kräver regelbunden och noggrann skötsel. Dosera därför noggrant och använd alltid samma produkter.

För mycket kemi kan göra mer skada än nytta, eftersom hög vattenkvalitet är en fin balans mellan vattenparametrarna och de vatten vårds produkter som används.

Klor tabletterna löser sig långsamt och är stabiliserade och kalkfria. Stabiliseringen inkluderar vatteninnehållet av fritt klor och pH-värde och gör det enkelt att upprätthålla en god vattenkvalitet. Använd inte granulat eller klor i pulverform.

Kontrollera vattenets pH före användning. Sänk detta till 7,0 - 7,4. *. Lägg 1 tablett i klordispensern för varje 1000 liter vatten. Klor frigörs från tabletten med en hastighet som motsvarar en konsumtion av 0,8 - 2 mg / liter.

Lägg till en extra tablett vid start, hög sol exponering eller hög badbelastning.

Se även instruktionerna på förpackningen.

Klorfri behandling

Ett alternativ till klorering av vattnet är användningen av Oxi Combi-tabletter.

Även här är det viktigt att hålla sig till samma typ av kemikalier och inte blanda klorprodukter i den klorfria vattenbehandlingen.

Användning:

Tabletterna placeras i en flytande dispenser för pooler, alternativt i skimmern. Om tabletterna kommer in i skimmern måste det finnas ett galler som förhindrar direkt kontakt med akryl. Kasta inte tabletter direkt i spabadet, eftersom det kan göra skada på akrylen.

Dosering:

Uppstart: 1 tablett per 1000 liter vatten .

Underhåll: 1 tablett per 1000 liter vatten var tredje dag. Den mest optimala desinfektionen uppnås dock om Combi Tabs appliceras oftare men i mindre doser.

Till exempel: 1 tablett dagligen per 3000 liter. Biocider bör användas med försiktighet. Läs etiketten och bruksanvisningen innan du använder produkten.

Kontrollera pH värdet innan användning i vattnet och sänk det till 7,0 - 7,4. Lägg 1 tablett i dispensern för varje 1000 liter vatten var tredje dag.

Testremsor för Oxy Active

Om du använder Oxi Active kan du testa vattenkvaliteten med klorfria testremsor.

Förfarandet är detsamma som för klorremsor. (Se sidan 21.)

pH-värde

Det er meget vigtigt for vandkvaliteten, at pH-værdien er korrekt. Skal ligge fra 7,0 till 7,4. (se fodnote på foregående side).

pH-Minus sænker vattnets pH värde. Mät vattenets pH värdet . Om värdet är över 7,6, ta en hink vatten från spaet och tillsätt pH-minus. Rör om tills pulvret är helt upplöst och håll vätskan i skimmern eller i spaet medan munstyckena går.

Doseringen beror på vattnets hårdhet. Ju hårdare vattnet desto mer pH-minus ska användas.

Rekommenderad mängd är 5g/m³ (5 g/1000L) för att sänka pH värdet med 0,1.

Använd aldrig mer än 50 g/m³ (50g/1000 L)

Kontrollera pH värdet efter 3-11 timmar.

pH-UP höjer pH-värdet i vattnet.

Om pH-värdet i ditt utomhus spa är mycket lägre än 7,0 kan du använda pH-UP. För mindre avvikelser kan du hålla i friskt vatten i spabadet, vilket också höjer pH.

Dosering: pH-UP-granulat kan försiktigt tillsättas direkt i badvattnet förutsatt att cirkulationspumpen går. Lägg i granulatet framför jet-munstyckena, inte i filtretkassen. Låt cirkulationspumpen gå i 10-20 minuter efter tillsatsen. Tillsätt 8 g pH UP per. 1000 liter vatten för att höja pH med 0,1. Tillsätt maximalt 25 gr. pH-UP åt gången.

Alka Up hjälper till att stabilisera pH-värdet i vattnet.

Under speciella förhållande kan pH-värdet då och då vara svårt att hålla på en stabil nivå. Vid påfyllning och uppvärmning av vattnet kommer pH ofta att öka. Därefter kan det emellertid också finnas betydande fluktuationer i pH-värdet

Detta kan bero på låg alkalitet i vattnet, vilket gör det svårt att hålla vattnet ordentligt balanserat. Alka Up stabiliserar pH-värdet i vattnet, så det blir lättare att upprätthålla önskad pH-balans.

Dosering:

Tillsätt 50 g Spa Alka Up för att höja alkaliniteten 50 mg/1000 liter vatten.

Kontrollera vattenets nuvarande alkalinitet. Detta kan göras med antingen ett testpaket eller med testremsor. Den ideala nivån för alkalinitet är 80-120 mg/l. Använd Alka Up om den uppmätta nivån ligger under ideelnivån.

Användning:

Det rekommenderas att Alka Up löses upp i en ren plastbehållare med vatten. Lösningen hålls i spaet medan cirkulationspumpen är igång. Låt cirkulationspumpen gå i minst 20 minuter efter tillsatsen.

Mät alkaliniteten i vattnet igen för att kontrollera om värdet ligger runt den ideala nivån. Kontrollera också att pH-värdet i vattnet ligger i ideelnivån 7,0 - 7,4 och helst i den nedre änden.

Aqua Flok

Aqua Flok används för att samla upp små partiklar i vattnet, större partiklar samlas lättare upp av filtret. Aqua flock bör endast användas om det finns ett verkligt problem med små partiklar i badvattnet.

Om det finns kalkflagor i spaet beror det på ett alltför högt pH-värde. Flagorna försvinner inte även om pH sänks.

Kalk och vatten har separerats och samlas inte igen. Använd därför Aqua Flok.

Hjälper inte detta ska vatten bytas.

Om du använder saltvatten i ditt spa, bör pH-värdet vara ca. 8,0. Havets ytvatten har ett genomsnittligt pH-värde på 8,1.

Personlig hygien

Badning

OBS! Testa alltid vattentemperaturen med din hand innan du badar!

- En person som använder spaet utan föregående tvättning med tvål förorenar upp till 200 gånger mer än en tvättad person. Det rekommenderas därför starkt att duscha innan du använder spabadet. Var noga med att skölja av tvålen, eftersom små tvålrester kan orsaka skumning vid vattenmassage.
- Viktigt: Bada aldrig omedelbart efter en huvudmåltid eller under alkoholintag.
- Vanliga friska människor kan använda spaet utan restriktioner och så länge man finner sig passande. Det rekommenderas dock att maximal badtid hålls i 30 minuter.

Notera

- Gravida, personer med högt blodtryck, svagt hjärta eller andra permanenta lidelser samt sjuka bör konsultera sin läkare innan de badar i spaet.
- Låt inte barn använda spaet utan en vuxen person i närheten.
- Använd inte någon typ av badoljor i spaet.
- Äck inte in munstyckena vid badning. Det är inte bra för huden (som sugas in.) mot munstyckena eller pumparna (som inte kan suga vatten om munstyckena är täckta).
- Om sand kommer in i spaet måste detta omedelbart sugas upp för att undvika skador på munstyckena (genom insug och cirkulation i jetpumpsystemet). Detta kan göras med en dammsugare.

Efter badning

- Täck spabadet med spa-locket för att undvika värmeförlust.
- Det rekommenderas att ta en kall dusch, delvis för att sköljas ren och delvis för att tillåta att porerna stängs igen efter att ha badat i hetvattnet.
- Sappna av och njut ett kallt glas vatten för att kyla kroppen till sin normala temperatur innan påklädning.
- Undvik hårt fysiskt arbete och drick mycket (gärna vanligt kranvatten) för att kompensera för vätsketab under badning i det varma vattnet.

Underhåll

Dagligt, veckovis och månads underhåll kan göras av den dagliga användaren med den nödvändiga kunskap. För spabad som är i uthyrnings fastigheter är det dock rekommenderat att veckovis underhåll utförs av en specialist eller ägare. För halvårligt och årligt underhåll / inspektion rekommenderas att du använder en specialist.

Varje vecka

Kontrollera pH och klorhalt och justera om det behövs. Kontrollera vattennivån och tillsätt vatten om det behövs. Observera att avlagringar på värmarens tätningar är en indikation på fel pH i vattnet. Var extra uppmärksam på pH-värdet för att förlänga livslängden.

Om vattnet är grumligt, lägg i lite AquaFlok. Sug upp sand och liknande från botten. Starta upp och kontrollera att hela systemet kör utan missljud och att det inte finns några läckor.

Varannan månad

Varannan månad rengörs filtren. Du kan med fördel ha en extra uppsättning så att du kan sätta in en ren och torr uppsättning och fortsätta använda spabadet medan filtren rengörs och torkas (se sidan 20).

Annars framsteg som för veckovis inspektion.

Var tredje månad

Byt vatten. Se sidan 21 för tömningsproceduren och sidan 13 för påfyllningsproceduren.

Årlig

(Professionell rekommenderas)

Värmaren inspekteras för avlagringar av packningar. Tätningar vid pumpar och värmare inspekteras, rengörs och bytas ut vid behov.

Service

Om du är i behov av serviceceller har en reklamation, ska du kontakta SPA kompaniet ApS. Alla reparationer och garantisaker måste avtalas med Spakompagniet i förväg.

Eventuell returadress för service:

Spakompaniet ApS

Att.: Serviceafd.

Sigma 8, Søften

8382 Hinnerup

Innan retuning ska Spakompaniet kontaktas på: info@spakompaniet.se. Du kommer efterföljande att kontaktas av Spakompaniets serviceavdelning.

Spakompaniet garanterar inte kostnader som uppstår vid service/reparation av obehörig servicepersonal.

Garanti

Det är badets ägare som ansvarar för att verifiera att badet är ordentligt installerat, korrekt skyddat och att säkerheten bibehålls. Om fel och skador uppstått på grund av säkerhetsbrott eller dåligt underhåll av badet (t.ex. att badet startas utan vatten, spillt vatten eller felaktig kemi) bortfaller garantin.

Garantin omfattar inte:

- Transportskador, felaktig användning, felaktig funktion, felaktig montering eller felaktig anslutning av produkten och service / reparationer som inte har godkänts av Spakompagniet.
- Skada som härrör från denna handbok / instruktioner som inte följs.
- Eventuella skador som orsakas av spaens drift med vattentemperaturer utanför det område som anges i tidigare avsnitt (inte under + 4 ° C och inte över 45 ° C).
- Skada orsakad av hel eller delvis täckning av munstycken.
- Eventuella skador på pumpen eller undervattensljus orsakad av användning / start utan vatten
- Skador på karet, pumpar, motor och andra komponenter på grund av felaktig vattenbehandling med kemikalier.
- Eventuell skada orsakad av förkalkad, smutsig eller begagnade filter.
- Skador på utsidan av spaet orsakad av brist på skydd.
- Skador på spaet orsakad av exponering i direkt solljus och ultraviolettera strålar i karet.
- Överfyllning av spaet.
- Skador och frostsador orsakad av felaktig vinterförvaring (Karet och rörsystem är tömt på vatten).
- Kosmetiska skador som inte påverkar spaets funktion
- Skador på transportcover eller annan emballering
- Slitdelar som ozonator, filter, glödlampor etc.

Eventuella brister eller klagomål

Vid mottagandet kontrollera att produkten inte har synliga skador eller defekter. Produkten kan ha fått skador under transporten. Om produkten har synlig skada vid mottagandet måste detta påpekas till transportören och anges på fraktsedeln, meddela sedan omgående till den butik där varan köpts.

Servicebehov og rådgivning

Är där produktionsfel eller det saknas delar, ber vi dig om att fylla i formuläret på www.spakompaniet.se. Du kommer efterföljande att kontaktas inom 5-10 arbetsdagar av en servicemedarbetare som kommer att hjälpa dig med ditt problem per telefon. Om servicemedarbetaren uppskattar att ett servicebesök kommer att vara nödvändigt kommer detta att avtalas vid samma tillfälle.

Viktigt vid servicebesök

Spabadet ska vara tillgängligt för teknikern vid reparation. Det är köparens ansvar att se till att teknikern har tillräcklig åtkomst. Ska plattor eller annat monteras isär för service ska köparen även se till att detta är förberett inför servicebesöket. Köparen ska även själv se till att ev. plattor och annat monteras tillbaka igen.

Om spabadet är sänkt ner i marken ska det vara upp lyft innan tekniker kommer. Eventuell tidsåtgång då teknikern måste göra spabadet åtkomligt för service ingår inte i garantin och faktureras enligt den servicetaxa som gällde vid tidpunkten för besöket.

Det ska finnas utrymme att bryta och slå på strömmen. En trädgårdsslang ska ha dragits fram för ev. vattenpåfyllning.

SPA Kompaniet kan inte hållas ansvarigt för skador som uppstår till följd av vattenutsläpp, felmontering, felanvändning, bristande underhåll eller missbruk. SPA Kompaniet täcker inte utgifter för service utfört av extern servicepersonal som inte på förhand ingått avtal med och godkänts av SPA Kompaniets serviceavdelning.

SPA Kompaniet förbehåller sig rätten att förmedla faktura på service till kunden om detta har orsakats av felaktig användning. Reklamationsrätten täcker inte fel som orsakats av felmontering, felanvändning, felaktigt underhåll eller skadegörelse. Garantin gäller endast vid uppvisande av kvitto. Garantin gäller endast i det land till vilket Produkten har sålts av SPA Kompaniet.

Säkerhet

Vid installation och användning av denna utrustning måste grundläggande säkerhetsåtgärder följas.

Viktiga säkerhetsinstruktioner:

- Om elkabeln är skadad måste den bytas ut av leverantören eller annan professionell för att undvika olyckor.
 - För att undvika risk för stötar: Använd inte en förlängningssladd när du ansluter enheten.
 - All elektrisk utrustning måste placeras utom räckhåll för personer i badet
 - Lyft inte i kontrollpanelen. Häng inte eller placera något på kontrollpanelen.
 - Spabadet måste installeras minst 1,5 m från metallytor.
 - Avlopp / drän måste placeras på lämpligt sätt och kunna hantera vatten som rinner över.
 - För att undvika skador på pumpen får du aldrig starta badet om det inte är tillräckligt fyllt med vatten.
 - Placera badet på ett hårt, plant och säkert underlag som tål vikten av ett komplett bad - inklusive badande.
- ## För att undvika skador:
- **Varning:** Använd inte badet i åskväder.
 - Bör inte användas av personer med nedsatt fysisk eller psykisk funktion utan tillsyn av kvalificerad personal.
 - Husdjur är inte tillåtna i badet.
 - För gravida kvinnor får vattentemperaturen inte överstiga 38° C. Kontrollera alltid temperaturen före användning.
 - Om du är gravid, kontakta alltid din läkare innan du badar.
 - Användning av alkohol, droger eller läkemedel före bad kan leda till medvetslöshet och risk för drunkning.
 - Allvarligt överviktiga personer och personer med hjärtsjukdomar, högt/lågt blodtryck, diabetes etc. bör konsultera en läkare innan du använder badet.
 - Personer med infektionssjukdomar får inte använda badet.
 - Sluta bada omedelbart om du känner dig obekväm eller trött.

Informationen i denna handbok kan ändras utan föregående meddelande. Spakompaniet ApS åtar sig inte några garantikrav för innehållet i handboken och avskriver uttryckligen alla underförstådda garantiförpliktelser för varor eller lämplighet för ett visst ändamål. Dessutom förbehåller Spakompaniet ApS sig rätten att se över denna manual och göra ändringar utan att vara skyldig att upplysa sådana ändringar till andra personer.

Kontakt

SPA Kompagniet
Sigma 8, Søften
8382 Hinnerup
Danmark

Copyright © 2020 SPA Kompagniet ApS
All rights reserved.