



GS 009



**FAMILJE-SPA**

**B130 CAMARO**

**B150 SUPERCAMARO**

**[www.the-mspa.se](http://www.the-mspa.se)**

## Varning

Vid installation och användande av denna elektriska utrustning skall grundläggande säkerhetsföreskrifter följas, samt följande instruktioner:

### Viktiga säkerhetsföreskrifter

Om elkabeln är skadad måste den bytas ut omedelbart av leverantören, serviceansvarig eller av annan behörig fackman, för att undvika olycka.

För att undvika risk för elchock, använd ej förlängningssladd för att ansluta enheten.

Placera enheten jämte ett lämpligt eluttag.

All elektrisk utrustning skall placeras utom räckhåll för personer i badet.

Alla elektriska komponenter, förutom fjärrkontrollen, måste placeras eller fästas så att de inte kan falla ned i badet.

RCD kontakten måste testas före varje användande.

Kontrollera att golvet klarar av den förväntade vikten på badet då det är fyllt med vatten.

Se till att ett lämpligt dräneringssystem kan ta hand om vatten som rinner över.

Varning! För att undvika elchock, använd inte badet då det regnar eller åskar och blixtrar.

Denna produkt är inte avsedd att användas av barn eller personer med nedsatt fysisk eller mental funktion såvida de inte fått instruktioner och övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet.

Barn skall instrueras hur badet skall användas för att undvika att de leker med det.

För att minska risken för skador, tillåt inte barn att använda badet utan övervakning och annan utrustning.

Tryck eller lyft inte kontrollpanelen. Häng eller ställ inget på kontrollpanelen efter installation.

Husdjur skall hållas borta från badet för att undvika skador.

Då bubbelfunktionen skall startas, kontrollera då att poolöverdraget är borttaget.

Starta inte badet om det finns någon risk för att vattnet i badet är fruset.

Använd endast godkända tillbehör. Användande av andra tillbehör kan påverka garantin kan använda badet utan tillåtelse. Försäkra att barn inte kan använda badet utan att vara övervakade

Badet skall installeras minst 1.5m från ytor av metall.

Sköt inte några elektriska redskap när du är i badet eller när kroppen är fuktig. Placera aldrig några elektriska produkter, såsom lampor, telefoner, radio eller tv apparater närmare än 1,5m från badet.

Under graviditet, rådgör alltid med vårdpersonal innan bad. Bada inte längre än 10 minuter.

Utsätt aldrig badet för direkt solljus.

### För att undvika skador:

Vattnet i badet skall aldrig överstiga 42 grader C. Temperatrer mella 38 och 42 grader anses säkert för friska vuxna. Lägre vattentemperatur rekommenderas om barn skall bada, eller om man badar längre än 10 minuter. För gravida eller de som kanske är gravida, skall vattentemperaturen inte överstiga 38 grader. Före användande av badet skall vattentemperaturen kontrolleras med termometer.

Användande av alkohol, droger eller medicin före bad kan leda till medvetslöshet och risk för att drunkna.

Kraftigt överviktiga och personer med hjärtsjukdom, högt eller lågt blodtryck, cirkulationsbesvär eller diabetes skall konsultera med läkare före användande av badet.

Personer som använder mediciner skall konsultera med läkare före användande av badet eftersom vissa mediciner kan framkalla dåsighet medan andra kan påverka hjärta, blodtryck och blodcirkulation.

Håll aldrig vatten med högre temperatur än 40 grader direkt i badet.

Dyk aldrig från kanten på spat. Gå aldrig på spat.

Badet skall inte startas upp eller lämnas utomhus om temperaturen är lägre än 4 grader C, Använd inte badet ensam.

Människor med infektionssjukdomar skall inte använda badet

Använd inte badet direkt efter ansträngande träning.

Stig alltid i och ur badet sakta och försiktigt. Våta ytor är hala.

För att undvika skador på pumpen skall badet aldrig startas om det inte är fyllt med vatten.

Lämna omedelbart badet om du känner obehag eller blir sömnig.

Tillsätt aldrig vatten till kemikalier. Tillsätt alltid kemikalier till vatten, för att undvika starka ångor och att kemikalier stänker upp.

Placera endast badet på ett golv som håller för den rekommenderade vikten.

Undersök enheten före användande. Försäkra att utrusningen överensstämmer med den modell som du köpt.

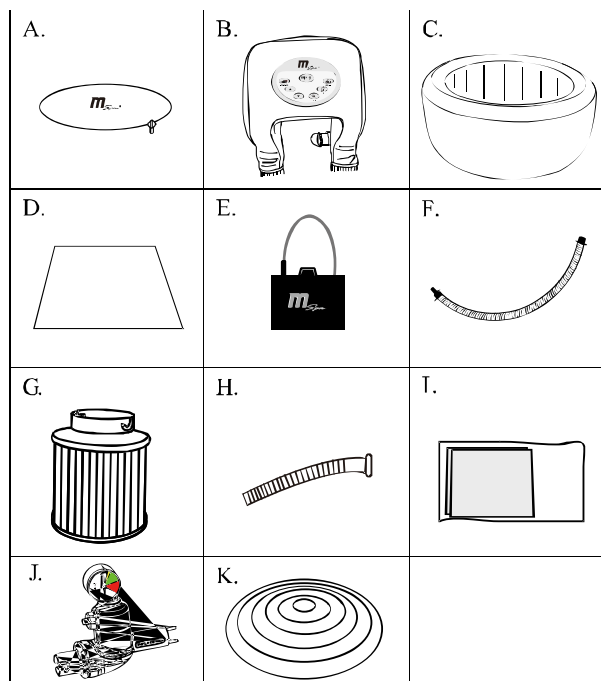
**Badet måste placeras på en hård och absolut plan yta.**

### Installation

Viktigt!

Kontrollera att alla delarna finns

A: Aluminiumfolie lock och dragkedja 1 st



B: Kontrollpanel	1 st
C: Spa pool	1 st
D: Isolermatta	1 st
E: Kombinationslås	1 st
F: Luftslang	1 st
G: Filter kassett	2 st
H: Avloppsslang	1 st
I: Reparations set	1 st
J: Tryckmätare	1 st
K: Löst isolerlock	1 st

### **Placerings krav**

Se till att ett lämpligt dräneringssystem kan ta hand om vatten som rinner över.

På grund av den totala vikten av badet, vatten och användare, är det extremt viktigt att man placerar badet på ett underlag som är slätt, platt, jämnt och som klarar av den sammanlagda vikten under hela den tid som badet är i bruk.

Om badet placeras på ett underlag som inte håller dessa krav gäller ej garantin för de skador som kan uppstå. Det är ägaren till badet som ansvarar för att det är korrekt placerat och installerat.

### **Inomhusinstallation**

Var noga med de speciella krav som ställs för att installera badet inomhus.

Golvet måste tåla den totala vikten på badet. Golvet skall vara halkfritt, jämnt och plant.

Korrekt avlopp är ett krav för inomhusinstallation. Vid nybyggnation för badet rekommenderas att en golvbrunn installeras.

Högre luftfuktighet är en naturlig följd av en spa-installation inomhus. Begränsa luftfuktigheten för att inte skada trä och papper i dess närhet, genom att sörja för en god ventilation. Installera inte badet på en matta eller andra material som kan skadas.

### **Utomhusinstallation**

Varning! För att undvika elchock, använd inte badet då det regnar.

Oavsett var badet installeras är det viktigt att underlaget är stadigt. Om badet installeras utomhus är det viktigt att inga vassa föremål kan skada det och att badet placeras plant. att badet installeras nära markdränering.

Utsätt aldrig badet för direkt solljus under en längre tid.

Om det är nödvändigt att använda en förlängningssladd, se till att den är för 16A och för utomhusbruk.

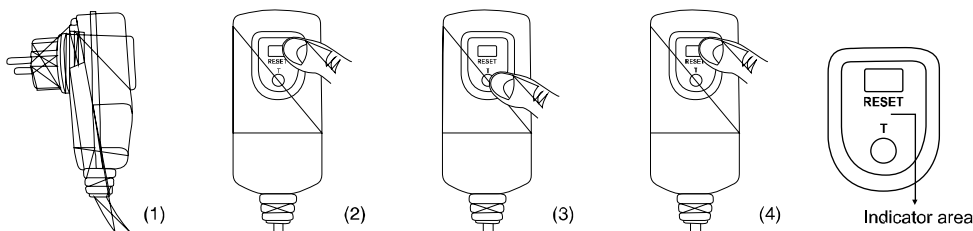
Av säkerhetsskäl, placera badet ett par meter från strömkällan.

### **RCD Test**

Risk för elchock. RCD kopplingen måste testas före varje användning. Anslut RCD kontakten till ett uttag som har en jordfelsbrytare installerad. Före anslutning, se till att strömkällan och kablarna är de korrekta för badet. Kontakta en fackman för installationen om osäkerhet råder.

1. Anslut RCD kontakten (1)
  2. Tryck på "RESET" knappen. Indikatorn skall bli röd (2)
  3. Vid tryck på "TEST" knappen skall indikatorn ej visas.
- Varning! Använd inte badet om testet misslyckas.

4. Tryck till slut "RESET" knappen igen. Indikatorn skall bli röd. Sedan är badet klart att använda. (4)



## Montering

Packa upp badet och bred ut bad, lock och värmeskyddsmattan. Se till att badet och locket ligger med rätt sida upp. Lägg värmeskyddsmattan under badet.

Värmeskyddsmattan är användbar för att undvika värmeförlust underifrån och för att komplettera en god varmhållningsförmåga i kombination med den uppblåsbara blåsan.

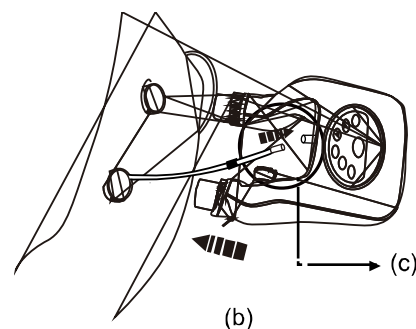
Det är endast möjligt att montera och lämna badet utomhus vid temperatur under 4 grader C, om badvattnet har en jämn temperatur som är garanterat över 4 grader C. Badet kan användas som lägst temperatur på -10 grader C. Förutsatt att det är korrekt monterat och åtgärdervidtagna för att vattnet i badet och rören aldrig fryser. Det underlättar med en värmeskydds-matta mellan badet och underlaget.

Installera inte Mspa direkt på gräsmattan då detta kan orsaka stopp och rost i luftpumpen, garantin gäller inte vid felaktig installation.

Skruva fast kontrollpanelen på badet, sätt fast ringen till röranslutningen.

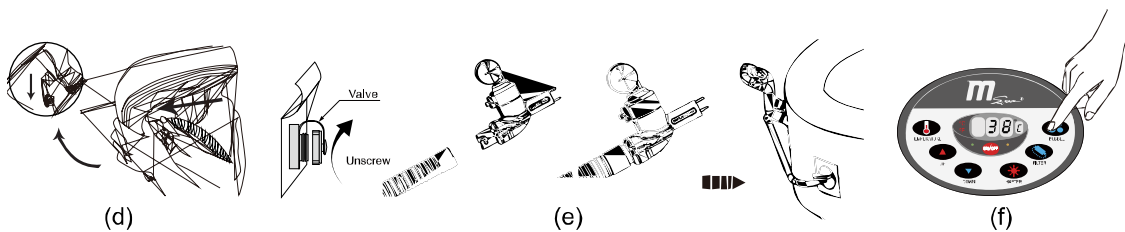
Försiktighet

1. När Spa tuben används utomhus kan inte lufröret ej tas bort. Använd inte spa-tuben i regn vilket kan förändla driftstopp i luftpumpen.
2. De två O-ringarna på lufröret är viktiga för att få spa:t att fungera ordentligt. Saknade O-ringar kan föranleda rost och driftproblem med luftpumpen. O-ringarna kan även påverka bubbel-funktionen.



Anslut stiftkontakten. Se till att pluggarna passar och skruva sedan hylsan. En gul lampa syns på kontrollpanelen. Böj inte eller låt stiftet bli fuktigt inne i kopplingen då den kan skadas.

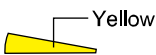
Öppna luftventilen under kontrollpanelen. Skruva den ena änden av luftslangen på den. Skruva bort toppdelen av luftventilen på badet. Skruva fast den andra änden av luftslangen på tryckmätaren och montera den på luftventilen. Som tidigare poängterat, testa badets RCD koppling. Tryck på "PÅ/AV" knappen på kontrollpanelen, blås sedan upp badet genom att trycka på "BUBBLE" knappen.



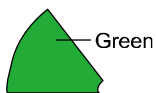
**Kontrollera och testa lufttrycket inne i badet genom att göra följande:**



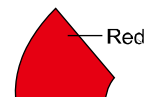
Läs av tryckmätaren.



Om den pekar på den gula delen är badet bra uppblåst. Fortsätt med att fylla på vatten. För att undvika för högt tryck, orsakat av varmt väder, solsken eller att badet stått fyllt med vatten med temperatur högre än 20 grader C en längre tid, sänk lufttrycket till tryckmätaren pekar på gul markering.



Efter påfyllning av vatten, kontrollera lufttrycket igen och se till att nålen pekar på grön markering. Vid påfyllning av mer luft inder användning, kontrollera att nålen markerar på grönt.



Om nålen pekar på den röda markeringen är badet uppumpat för mycket. Skruva loss ventilen och släpp ut lite luft. Kontrollera hela tiden lufttrycket och se till att nålen markerar grönt.

**Fyll inte på för mycket luft.**

**Detta kan leda till läckage och badets garanti gäller ej.**

Tryck på "BUBBLE" knappen igen för att stoppa uppblåsningen. Ta bort luftslangen från luftventilen på badet. Skruva på locket på ventilen då trycket i badet är korrekt. Koppla luftslangen till luftventilen på den uppblåsbara blåsan och tryck på "BUBBLE" knappen på kontrollpanelen för att blåsa upp den. Då den börjar bli luftfylld och utan rynkor på ytan, tryck på "BUBBLE" knappen igen för att stoppa uppblåsningen. Fyll badet.

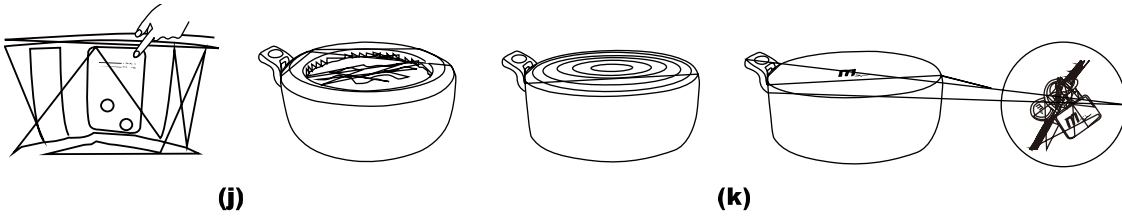
Använd en trädgårdsslang för att fylla badet med vatten tills det når mellan markeringarna på insidan av badet.

Varning. Fyll i vattnet varsamt, speciellt första gången badet skall fyllas. Vattnet måste nå lägstavattennivå-markeringen på insidan av badet, annars kan vattenpumpen skadas. Undvik att spilla vatten då det kan skada elektriska delar.

Efter att vattnet är ifyllt, kontrollera lufttrycket igen och försäkra att tryckmätaren pekar tryckmätaren alltid visa på grön markering. Även då det behöver fyllas på mer luft i badet under användande skall

Om badet skall stå uppblåst och med på fyllt vatten en längre tid utan att användas, minska lufttrycket till gul markering för att undvika att värmen från vattnet eller solen skaparett övertryck i poolen.

Varning! För att undvika funktionsfel och skador på kontrollsystemet, starta inte badet innan poolen är fylld minst upp till markeringen för lägsta vattennivå.

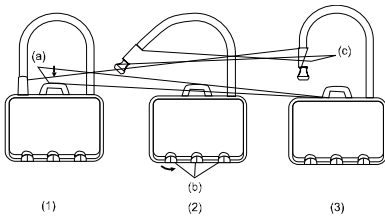


Placera överdraget med dragkedja på badet och lägg den uppblåsta blåsan på badet. Fäst dragkedjan och lås fast locket med det digitala låset som finns med i tillbehörsförpackningen.

Kom ihåg att kontrollera och justera lufttrycket i badet före varje användande. Vaxa överdragsblixtlåset en gång i veckan för att hålla det smidigt och undvika sprickor.

#### Att byta sifferkombination på kombinations låset:

Den ursprungliga koden är 000



- 1 Tryck på utlösningssknappen (a) i pilens riktning och låset öppnas.
- 2 Vrid sifferhjulen till önskat nummer. (b) Glöm ej den nya koden.
- 3 Sätt tillbaka låsarmen i pilens riktning. Den nya koden är klar att använda.

Varning: Vrid inte på sifferhjulen då låset är öppet såvida du inte skall ändra kod. Vrids hjulenså ändras koden automatiskt och låset kan bli obrukbart om man inte uppmärksammar denna koden. OBS! Poolskyddet ersätter inte vuxen tillsyn. Barn skall hållas under uppsikt i närheten av badet. Vatten lockar barn, sätt alltid på poolskyddet då badet inte används.

Det är badets ägare som ansvarar och är skyldig att se till att badet installeras och sköts korrekt och att säkerheten upprätthålls. Fel och skador som uppstår på grund av brister i säkerhet och skötsel, exempelvis att starta badet utan vatten, utspillt vatten eller för högt lufttryck, gör att inte garantin gäller.

ON / OFF

°C  
°F



#### Kontrollpanelen:



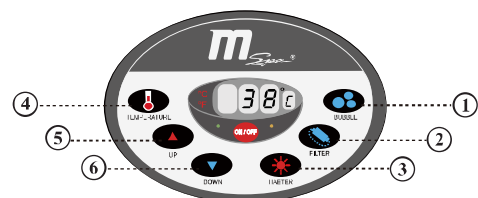
”ON/OFF” knappen, startar och stänger av badet.



”C/F” knappen: Temperaturväljare, Celsius/Fahrenheit



”BUBBLE” knappen: aktiverar bubblorna. Knappen



lyser grönt då bubbelfunktionen är aktiverad.

"FILTER" knappen: aktiverar filtreringssystemet. Lampan "FILTER" lyser grönt när filterfunktionen är aktiverad."

"HEATER" knappen: Startar värme och filtrering samtidigt. Filtringen kan inte stängas av då värmesystemet är påslaget.

"TEMPERATURE" knappen: För att ställa in samt visa temperaturen.

"UP" knappen: För att öka temperaturen

"DOWN" knappen, för att sänka temperaturen.

OBS inställd temperatur, 38 grader C (100F) visas då badet startas första gången. Temperaturskalan går mellan 20 C (68 F) och 42 C (108 F) Displayen visar inställd temperatur då man trycker på "TEMPERATURE" knappen en gång, och visar sedan aktuell vattentemperatur efter 1 sekund. När man håller in "TEMPERATURE" knappen i 3 sekunder börjar displayen blinka och önskadtemperatur kan ställas in genom att trycka på "UP" och "DOWN" knapparna. Efter att önskadtemperatur har ställts in, tryck på "TEMPERATURE" knappen igen eller vänta 10 sekunder så visas aktuell temperatur. LED displayen: När badet startats upp visar LED displayen automatiskt temperaturen.

Om badet skall lämnas igång en stund kan man genom att trycka på både "UP" och "DOWN" knappen samtidigt för att låsa kontrollpanelen. Detta för att inte barn skall kunna ändra inställningarna. Tryck ner båda knapparna igen och ett "di" ljud hörs, displayen är upplåst.

"HEATER" knappen lyser röd då värmesystemet är påslaget. OBS, det är normalt att rengöringssystemet inte kan slås av manuellt då värmesystemet är påslaget. Filtringssystemet kan endast stängas av genom att trycka på "HEATER" knappen, inte FILTER knappen.

Värmaren slutar inte att värma badet förrän vattentemperaturen är uppe i den inställda graden. Då kommer filtreringen stängas av och "HEATER" knappen kommer att lysa grön. Då vattnets temperatur sjunker 1 grad under inställd temperatur kommer värmesystemet att starta igen och lampan lyser då röd.

Filtreringsfunktionen kommer automatiskt att starta samtidigt. Temperaturen ökas maximalt med 1.2 till 2.5 C (1-3 F) per timme.

Följande omständigheter kan orsaka långsam eller ingen uppvärmning:

1 Omgivande temperatur är under 10 C (50 F)

2 Det blåser mer än lätt bris.

3 Om bubbelfunktionen slås på samtidigt som uppvärmning sker. Det rekommenderas att badet fylls med varmt vatten för snabbare uppvärmning och för att spara energi.

4 Om spalocket inte är på eller är felaktigt pålagt på badet då det värms upp.



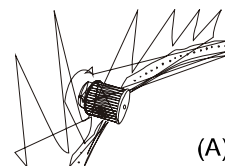
### Underhåll av spa vatten

Dålig vattenkvalité kan allvarligt skada hälsan.

#### Vi rekommenderar följande:

A använd filterkassett. Skruva fast filtret på vatteninkastaren på badets sida genom att vrida det medurs. OBS använd inte filterkassett när badet bara skall värmas. För att undvika att filterkassetten montera tillbaka filterkassetten.

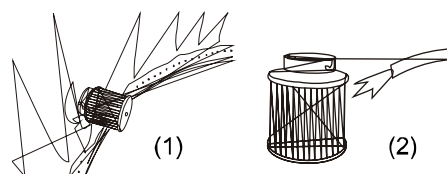
B Rengör filtret minst en gång efter att det varit i bruk i totalt 72-120 timmar. Filtret skall bytas ut varje månad, beroende på hur mycket det använts.



#### Koppla bort elen innan följande steg påbörjas.

1. Skruva loss filtret genom att skruva det moturs.

2. Filterkassetten kan skjöljas av med trädgårsslangen och återanvändas. Om filtret dock är täppt och missfärgat bör det bytas ut.



Mspa filterkassett har en livslängd på ca 6 veckor även om det plockas bort. Rengör och rensa den under rinnande kallt eller ljummet vatten (ej varmt). Om "pappersväggarna" i filtret ser fräscha ut kan filtret

användas ett par veckor till. För att upprätthålla en god vattenkvalité, ha ett par extråfilter för att byta med då de andra rengörs. Låt filtret torka helt innan det sätts tillbaka på badet. Om vattnet innehåller jord eller järnpartiklar måste filtret bytas ut oftare.

C Byt vatten efter ett par dagar eller använd poolkemikalier. Alla pooler behöver poolkemikalier. Kontakta din lokala poolåterförsäljare för mer information om dessa kemikalier och hur man använder dem. Var uppmärksam på dessa instruktioner. Skador på badet orsakade av felanvända kemikalier omfattas inte av garantin.

Vattenbalans: vi rekommenderar att pH värdet ligger mellan 7.2 och 7.8.

Det alkaliska värdet mellan 80 och 120 ppm och klorin mellan 3 till 5 ppm. Använd teststicka för att kontrollera vattnet före varje användande, samt minst en gång i veckan. Lågt pH värde skadar poolen och pumpen. Dessa skador omfattas inte av garantin. Vattenrening: Det är ägarens ansvar att se till att inte vattnet innehåller bakterier eller virus. Använd poolkemikalier för att säkerställa en god vattenkvalité.

Använd inte kemikalier som du använder i huset, eller från en annan utomhuspool. Använd inte klorin tabletter utan använd pulver och lös först upp pulvret i en bunke eller hink innan det fylls på i badet. Blanda inte badolja eller dyligt i badvattnet. Detta kan skada poolen allvarligt. Använd alltid friskt dricksvatten, inte saltvatten, då det skadar pumpen allvarligt.

## **Underhåll**

Duscha alltid innan du badar. Använd teststripe för kontroll av vattenkvalité före varje användning och aldrig mindre än en gång i veckan.

PH värdet måste ligga mellan 7.9 och 7.8, total alkalinity mellan 80 och 990ppm och fri klorin mellan 9 till 5 ppm. För lågt PH kan förorsaka rynkor och skada på spat samt korrosion i motorenheten. För högt PH orsakar vit koagulation inne i filterpumpen vilket leder till funktionsstopp.

Har du frågor angående kemikalier, kontakta din lokala spa och pool återförsäljare.

Det är ägarens ansvar att underhålla den kemikaliska balansen och saniteten i vattnet.

Mspa är inte ansvarig för skador orsakade av inkorrekt underhåll av vattnet. Otillräckligt underhåll kan påverka garantin.

## **Rengöring av poolen**

Tvålrester och partiklar från exempelvis badkläder kommer så småningom samlas i badvattnet. Om det är mycket smuts i vattnet, försök få bort det eller byt vatten efter att poolen rengjorts. Använd en mild tvållösning för att tvätta poolen, skölj noga och töm ut sköljvattnet innan det fylls på med friskt vatten.

**Använd inte borste eller skrubbsvamp för att rengöra poolen!**

## **Tömning av poolen**

1. Stäng av alla knappar på kontrollpanelen.
2. Lossa ventilen på utsidan av poolen tills den lossnar från dräneringskopplingen.
3. Koppla på den svarta dräneringsslangen på dräneringskopplingen. Se till att den är ordentligt fastsatt och att den andra änden är ansluten till ett avlopp eller brunn.
4. Dra och öppna locket på dräneringsenheten på insidan av poolen, vattnet kommer att flöda ut ur dränerings-slangen.
5. Luta badet, tills inget mer vatten rinner ut, för att tömma badet helt.

**Om man skall resa bort och inte har någon som kan se efter och ta hand om skötseln av poolen, töm ut vattnet innan avresan och sänk lufttrycket något.**

## **Poolreparation**

Om poolen får revor eller småhål, använd det medskickade reparationspaketet. Torka ytan som skall repareras. Stryk på lite PVC lim på lagningslappen och fäst den på den skadade ytan. Stryk ytan för att ta bort eventuella luftbubblor. På detta sätt kan man vanligen reparera mindre skador med ett lyckat resultat.

## Förvaring

Efter spat är tömt kör bubbelfunktionen ytterligare 90 min för att torka bottenringen.

Ta bort kontrollpanelet från spa-tuben, plocka ner filterpumpen från botten (visas i filmen)


Töm vattnet och torka av ev. smuts. t.ex kalk i filterpumpen.

Skruva bort hela luftvalvet på spat och poolen kommer tömmas på luft.

Var försiktig när du monterar bort filterpumpen och kontrollera att det inte finns några vassa föremål på marken som kan skada spat. Var extra försiktig med kontakterna på luftröret.

## Återvinning



1 Markeringen  visar att denna produkt ej skall slängas med vanliga hushållssopor. Ta kontakt med din kommun eller återförsäljaren för vidare instruktioner angående återvinning. Denna produkt innehåller värdefulla material som kan återvinnas och bidra till en hållbar miljö.

## Checklista vid upppacking och återanvändning inför ny säsong:

För fortsatt enkel och smidig användning gå igenom följande:

- 1 Kontrollera om det är vatten i luftpumpen. Är det vatten så torka bort det innan du använder spat.
- 2 Anslut kontrollpanelen korrekt, sätt på spatuben, kontrollera att LED displayen visad korrekt och att signalkabeln är korrekt ansluten.
- 3 Tryck på ON / OFF knappen på kontrollpanelen, öppna bubbelfunktionen, kontrollera att den fungerar ordentligt.
4. Efter dessa steg bör ditt MSpa vara klart för användning. Njut av det!

Skador orsakade av felaktig förvaring eller ej följda anvisningar påverkar garantin.

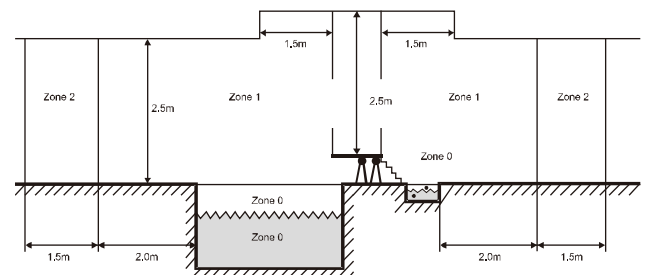
Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
<b>Kontrollpanel/ display svart och utan ström.</b>	Elfel, ECD eller PRCD kontakt en är intepåslagen.	Kontrollera att din RCD eller PRCD kontakt är ok, du ska kunna se indikationsytan i rött. Ibland kan det vara lite svårt, pröva att trycka på RESET knappen flera gånger snabbt.
	”ON/OFF” knappen på kontrollpanelen är inte på.	
	Stickkontakten har kontaktfel	

	<b>Om problem kvarstår, kontakta din återförsäljare för vidare råd och garantiärenden.</b>	
<b>RCD eller PRCD kontakten fungerar inte</b>	Strömförsörjning	Kontrollera att strömförsörjningen är ok.
	RCD eller PRCD-fel	Är det någon röd indikation på RCD eller PRCD kontakten när du trycker RESET? Har kontakten blivit blöt eller utsatt för hög luftfuktighet? Pröva att torka RCD eller PRCD-kontakten.
	<b>Om problem kvarstår, kontakta din återförsäljare för vidare råd och garantiärenden.</b>	
<b>Poolen har en konstig form</b>	Extra lufttryck p g a stark solsken	Kontrollera lufttryck. Spat kan få en onormal form vid för starkt solsken. Uppstår oftast om lufttrycket varit för högt vid solsken. För att undvika detta kan du köpa ett skydd, som skyddar mot UV och föroreningar, via din återförsäljare.
<b>Poolen tappat lufttryck</b>	Luftventilen läcker	Töm poolen på vatten. Pröva att smörja in gummipackningen med vaselin eller liknande.
	Hål eller reva i poolen	Använd en spray för att upptäcka läckan. Hål under 10 cm kan lagas med reparationskit.
<b>Spa läckage</b>	Läckage vid inlopp eller utlopp	Om det bara är droppar är det ok att använda poolen. Du behöver endast skruva fast.
	Läckage vid inlopp eller utlopp	Kontrollera o-ring och byt ut om det är nödvändigt. Skruva åt.
<b>Felkod "HEF" "BBF", "FEF" i displayen</b>	/	Stäng av strömmen till Mspa, och sätt på igen, kontrollera kontakter. Fungerar det fortfarande inte kontakta din återförsäljare.
<b>Felkod "SPL"&amp;"SPH" i displayen</b>	Stickkontaktfel	Stäng av strömmen till Mspa, och sätt på igen, kontrollera kontakter.
	SPL, temperatur under 0 grader.	Kontrollera om det är fruset vatten i poolen och kontrollboxen. Använd varmt vatten för att smälta isen och återställa rätt temperatur.
	SPH, onormal hög temperatur.	Använd inte ditt spa. Kontakta din återförsäljare.

## Vattenskyddsnivå

Varning: Vattenskyddsnivåer för apparaten på olika produktområden är olika se följande schema. Obs uppmätta zon dimensioner begränsas av väggar och fasta mellanväggar. Figur 702A - Zone dimensioner av swimmingpooler och liknande.

### Säkerhet och tillkännagivanden



- En lokal kompletterande ekvipotent limning skall ansluta alla främmande ledande delar i zon 0,1 och 2 med skyddsledare hos alla exponerade ledande delar i dessa zoner.
- Åtgärder för skydd av icke-ledande position och med jord-fria ekvipotent bindning är inte tillåtna
- Elektrisk utrustning ska minst ha följande grad av skydd: In Zone 0: IPX8 In Zone 1: IPX5 In Zone2: IPX4
- Kopplingsdosor får inte installeras i zon 0 och 1 utom i zon 1, där tillåten för SELV-kretsar
- I Zone 0 och 1, inga ställverk och tillbehör skall vara installerade

f. Transformatorn måste placeras utanför zon1

**MSPA ® produkter är utformade med pålitlighet och enkelhet i åtanke. Dessutom har våra interna Quality Assurance Team noggrant inspekterat varje enhet innan de lämnar vår anläggning. Oriental**

**Recreational Products (Shanghai) Co, Ltd (ORPC) är glada att kunna utöka den begränsade garantitiden till den ursprungliga köparen av en MSPA ®-produkt. Denna garanti kan inte överlåtas. Garantin börjar löpa från inköpsdatumet till 6-12 månader därefter.**

Den begränsade garantin

Denna garanti är underkastad de skyldigheter, begränsningar och undantag som anges nedan:

1. Spa pool - sex (6) månader från inköpsdatum.
  2. Electric Parts (Control Box) - tolv (12) månader från inköpsdatum.
- \* Anmälan av skada efter denna tidpunkt kommer att omfattas av avslag.

Reparation / reservdelar köps av konsumenten från ORPC efter den ursprungliga täckning har löpt ut på enheten kommer att bära en 90 dagars garanti, gäller endast med kvitto. Varje objekt som visas vara defekt kommer att bli reparerade efter eget gottfinnande. Ingen arbetskraft täckning ingår i dessa delar.

Leveransvillkor: Konsumenterna ansvarar för transport / frakt av defekta delar aom skickas till MSPA auktoriserade serviceställe eller ORPC. Alla subventionerade kostnader för arbetskraft avlägsna och byta ut delar kan vara föremål för avgifterhos återförsäljare/service

Villkor:

Denna garanti gäller för den ursprungliga köparen och upphör efter överföring av äganderätten. ORPC's ob-ligatur under denna garanti är begränsad till att ersätta eller reparera på ORPC: s val när någon del eller delar av denna enhet som enligt vår uppfattning visar tecken på sådana fel.

Alla reparationer och garantianspråk som görs måste på förhand godkännas av ORPC genom en ackrediterat distributör eller agent under förutsättning att den defekta delen återlämnas till distributör eller agent. Transporter förutbetalda, om så önskas.

Alla godkända återförsäljare är ansvariga för all fältservice som utförs på din MSPA ® produkt. ORPC ansvarar inte för resultat eller kostnader för utförande av service utförd av obehörig person eller återförsäljare.

Garantiregistrering krävs. Garantiregistreringskortet kan endast fyllas i och skickas via post. Alla anspråk måste lämnas till ORPC av säljande auktoriserade återförsäljare. Det är viktigt att alla ansökningar innehåller nödvändig information, inklusive kundens namn, inköpsdatum, serienummer, produktmodell, problem och del eller de delar begärt, utan denna information att garantin är ogiltig.

Garantikort måste fyllas i och skickas till ORPC av auktoriserad återförsäljare inom trettio (30) dagar från det ursprungliga inköpsdatumet.

## Begränsningar på garantier

Denna garanti är en begränsad garanti. Det omfattar inte en produkt eller en skada på produkten som orsakats av eller kan hänföras till godstransporter, missbruk, felanvändning eller onormal användning eller reparationer som inte tillhandahålls av ORPC-auktoriserad servicepersonal, till produkter som används för i kommersiella sammanhang eller hyrts ut, eller produkter som används i butik, demo-modeller.

Skador orsakade av eller som kan hänföras till följande händelser är speciellt undantagna:

- a. Eventuella skador som orsakats av driften av spat med vattentemperaturer utanför intervallet 0 °C-4 C /32 ° F-1 07.6 ° F (Europa / Australien) eller 0 ° C-40 0 ° C /? ° F-104 ° F (USA)
- b. Eventuella skador som orsakats av igensatt, smutsig eller förkalkade filter
- c. Eventuella skador som är rent estetiska och inte hindrar funktionen hos MSPA
- d. Eventuella skador på utsidan grund av felaktig skötsel eller något skador på utsidan är hänförlig till godstrafik misskötsel
- e. Överfyllning
- f. Skador orsakade av felaktig vinterförvaring
- g. Skada på spa liner som beror på felaktig kemisk behandling, skador på spa följer exponering för extrema temperaturer.
- h. Skada på spa följd av exponering för direkt solljus och ultravioletta strålar på spa utan vatten.
- i. Skador på pump, motor, VVS och komponenter på grund av felaktigt underhåll, kemisk behandling eller exponering
- j. Skador till följd av underlåtenhet att korrekt följa bruksanvisningen för installation, drift eller underhåll /instruktioner.

Också uteslutna spa-tillbehör (tillval), inkluderade men inte begränsat till följande:

- \* Comfort set (nackstöd, mugghållare)
- \* Filterpatron
- \* Värmebevarande matta
- \* Sittdyna
- \* Test kit vattenkvalité
- \* Bubble spa överdrag
- \* Ice Box
- \* Fotbad
- \* Led ljus
- \* Plastrappa

Eventuella ändringar på spat kommer att ogiltigförklara garantin. Ändringar inkluderar, men är inte begränsade till: någon komponent eller VVS förändring, elektrisk konvertering eller tillsats av alternativa renhållning eller värmesystem.

ORPC godkänner inga andra garantier än vad som uttryckligen anges ovan. ORPC är inte ansvarigt eller ansvarigt för indirekta, särskilda skador eller följdskador som uppstår eller i samband med användning eller utförande av produkten eller skador med avseende på ekonomiska förluster, förlust av eller skada på egendom inklusive vattenskadorna, förlorade intäkter, förlust av njutning eller användning, kostnader för flytt, installation eller andra följdskador av något slag.

Ingen agent, återförsäljare, distributör eller serviceföretag eller annan part har rätt att ändra eller

modifiera eller utöka villkoren i denna garanti.

#### Juridiska rättigheter

Denna garanti ger dig vissa juridiska rättigheter och du kan ha andra rättigheter som varierar från land till land.

För garantiservice kontakta, se MSPA efter Service Center kontaktlistan i handboken.