

Wij hopen oprecht dat uw 'Spa Life' een plezierige ervaring is. Mochten er problemen optreden, neem dan contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer. Of neem contact op met Marquis Corp. bij een van de volgende:

E-mail: [service@marquiscorp.com](mailto:service@marquiscorp.com) - Web: [www.marquisspas.com](http://www.marquisspas.com)  
 Marquis Corp.  
 596 Hoffman Road  
 Independence, OR 97351, VS

Deze handleiding wordt geleverd teneinde uw genot aan uw spa te verhogen en situaties te voorkomen die niet onder de garantie vallen. Uw enige verantwoordelijkheid is de instructies in de eigenaarshandleiding te lezen, begrijpen en eraan te voldoen. Bewaart u alstublieft uw originele verkoopbon voor referentie in geval van een toekomstige garantieclaim. Het niet gebruiken, onderhouden of installeren van de spa in overeenstemming met wat er in deze handleiding staat, kan resulteren in verlies van garantiedekking.

**PRODUCTREFERENTIE**

LOCATIE SERIENUMMER - U vindt het serienummer in het uitrustingsgebied.

VUL IN EN BEWAAR VOOR TOEKOMSTIGE REFERENTIE

Naam koper \_\_\_\_\_

Aankoopdatum \_\_\_\_\_

Adres \_\_\_\_\_

Stad \_\_\_\_\_ Land/Provincie \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_

Spamodel/-kleur \_\_\_\_\_

Spaseriennr. \_\_\_\_\_

Pakserienr. \_\_\_\_\_

Naam dealer \_\_\_\_\_

Adres dealer \_\_\_\_\_

Stad \_\_\_\_\_ Land/Provincie \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_

Telefoon \_\_\_\_\_

Elke inspanning is ondernomen teneinde de nauwkeurigheid van deze handleiding te verzekeren. Marquis Spas® behoudt zich echter het recht voor haar product te verbeteren zonder waarschuwing vooraf. Dit kan voor een kleine variatie zorgen tussen deze handleiding en het werkelijk door u te ontvangen product. Wij bieden onze excuses aan voor enig ongemak dat hier het gevolg van kan zijn.

**AFVALVERZAMELING SCHEIDEN**



Dit symbool geeft de noodzaak aan van gescheiden afvalverzameling van elektronische en elektrische uitrusting. Draag uw deel bij aan de bescherming van milieu en menselijke gezondheid door gebruikte elektronische uitrusting opnieuw te gebruiken en te recyclen wanneer dat maar mogelijk is. Gooi zulke uitrusting niet weg als ongesorteerd gemeente-afval. Dit product werd na 13 augustus 2005 op de markt gebracht.

Marquis Spas® voldoet volledig aan Richtlijn 2002/95/EC van de Europese Unieraad, Beperking van Gevaarlijke Stoffen (Restriction of Hazardous Substances - RoHS). Bovendien worden producten gemarkeerd volgens Annex IV van Raadsrichtlijn 2002/96/EC, Afval van Elektrische en Elektronische Uitrusting (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE), die de afhandeling van producten aan het einde van hun gebruiksduur aanpakt.

**MANUELE INDEX EIGENAAR**

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES**  
 Alle spamodellen ..... 2  
 Persoonlijke veiligheid ..... 2-3

**INSTALLATIE-INSTRUCTIES**  
 Locatie..... 4  
 Filtercartridges..... 4  
 Elektrische vereisten..... 5

**UW SPA STARTEN** ..... 6

**SPA MODELLEN**  
 Destiny.....7  
 Envy.....7  
 Envy II.....7  
 Epic.....8  
 Euphoria..... 8-9  
 Mirage.....9  
 Promise.....10  
 Quest.....10  
 Rendezvous.....11  
 Resort.....11  
 Retreat.....12  
 Reward.....12  
 Spirit.....13

**BEDIENING SPA-BESTURING**  
 Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward, Spirit.....14-15  
 Destiny, Epic .....15-16  
 Installatie Soundstations™ Audiosysteem ..... 16  
 Adagio™ Audiosysteem.....17

**UITRUSTINGSSCHEMA'S**  
 Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward, Spirit.....17  
 Destiny, Epic.....17-18

**PROBLEEMOPLOSSING**.....18-19  
 Diagnostische LCD-boodschappen.....19-20

**MARQUIS SPA CARE**.....19-20  
 Water Care probleemoplossing .....21-22

**ONDERHOUD** ..... 21-23

**BESCHERMINGSPLAN EIGENAAR**.....24

## VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

De volgende instructies bevatten belangrijke veiligheidsinformatie. Wij bevelen u sterk aan ze te lezen en toe te passen.

### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

BIJ HET INSTALLEREN EN GEBRUIK MAKEN VAN DEZE ELEKTRISCHE UITRUSTING DIENEN ALTIJD BASISVOORZORGSMATREGELEN VOOR DE VEILIGHEID OPGEVOLGD TE WORDEN, INCLUSIEF DE VOLGENDE:

- LEES ALLE INSTRUCTIES EN VOLG ZE OP.**
- WAARSCHUWING:** Teneinde het risico op letsel te verminderen, laat kinderen geen gebruik maken van dit product, tenzij er te allen tijde toezicht op ze gehouden wordt.
- GEVAAR: VERDRINKINGSRISICO VOOR KINDEREN.** Er dient extreme voorzichtigheid betracht te worden om onbevoegde toegang door kinderen te voorkomen. Om ongelukken te vermijden, vergewis u ervan dat kinderen geen gebruik kunnen maken van de spa of badkuip, tenzij er te allen tijde toezicht op ze wordt gehouden.
- WAARSCHUWING:** Verbreek de verbinding van alle stroomcircuits alvorens toegang te verkrijgen tot de aansluiting.
- Er bevindt zich een grond-/aardingsaansluiting op het aansluitblok buiten het besturingskastje. Teneinde het risico op elektrische schokken te verminderen, verbind deze aansluiting met de grond-/aardingsaansluiting van uw elektrische service- of stroompaneel met een doorlopende groen/geel geïsoleerde koperdraad. De draad moet qua grootte gelijkwaardig zijn aan de circuitgeleiders die de uitrusting van stroom voorzien. Bovendien wordt er een verbindingsklem (lasdop) geleverd aan de buitenkant van het besturingskastje voor aansluiting op lokale grond-/aardingspunten. Teneinde het risico op elektrische schokken te verminderen, dient deze aansluiting verbonden te worden met een Nr. 8 AWG (8.42 mm<sup>2</sup>) vaste koperdraad aan metalen ladders, waterleidingen of ander metaal binnen 1.5m van de spa om te voldoen aan lokale vereisten.
- Uw spa maakt gebruik van aardlekschakelaars (ground fault circuit interrupters – GFCI's) of reststroomapparaten (residual current devices – RCD's) in het elektrische subpaneel. Druk voor elk gebruik van de spa, terwijl deze werkt, op de testknop op elke schakelaar. De schakelaar dient over te klikken naar de positie "Trip" (automatische uitschakeling). Wacht dertig seconden en stel elke RCD-schakelaar opnieuw in door hem volledig uit te schakelen en daarna weer in te schakelen. Daarna dient de schakelaar ingeschakeld te blijven. Als een van beide lekschakelaars niet op deze wijze werkt, is dat een indicatie van een elektrische storing en de mogelijkheid van een elektrische schok. Doe de stroomvoorziening uit totdat de fout is geïdentificeerd en gecorrigeerd.
- Installeer de spa zodanig dat er voor geschikte afvoer gezorgd wordt voor het compartiment met de elektrische componenten.
- GEVAAR: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN.** Plaats geen apparaten, zoals een lamp, radio, telefoon of televisie, binnen 1,5m van de spa of badkuip.
- WAARSCHUWING: HET RISICO OP LETSEL VERMINDEREN.**
  - Het water in de spa dient nooit 40° C te overschrijden. Watertemperaturen van tussen 38° C en 40° C worden als veilig beschouwd voor een gezonde volwassene. Voor verlengd gebruik (meer dan 10 minuten) en voor jonge kinderen worden lagere watertemperaturen aanbevolen.
  - Aangezien excessieve watertemperaturen een hoog potentieel bezitten voor het veroorzaken van schade aan de foetus gedurende de eerste zwangerschapsmaanden, dienen zwangere of mogelijk zwangere vrouwen de spawatertemperaturen te beperken tot 38° C.
  - Alvorens een spa te betreden, dient de gebruiker de watertemperatuur te meten met een nauwkeurige thermometer, aangezien de tolerantie van temperatuurregelende apparaten kan variëren tot +/- -3° C.
  - Het gebruik van drugs, alcohol of medicijnen vóór of tijdens het gebruik van de spa kan leiden tot onbewustzijn met kans op verdrinking.
  - Personen die aan obesiteit lijden of die een medische geschiedenis van hartziekte, lage of hoge bloeddruk, problemen met de bloedsomloop of diabetes hebben, dienen een arts te raadplegen alvorens de spa te gebruiken.
  - Personen die medicijnen gebruiken, dienen een arts te raadplegen alvorens van een spa gebruik te maken, daar sommige medicijnen slaperigheid kunnen veroorzaken, terwijl andere medicijnen het hartritme, de bloeddruk en de bloedsomloop kunnen beïnvloeden.
- GEVAAR: HET RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL VERMINDEREN.** Verwijder de zuigfittingen niet.
- GEVAAR: RISICO OP LETSEL.** Laat een spa nooit werken als de zuigfitt(en) gebroken is/zijn of ontbreekt/ontbreken. Vervang een zuigfittening nooit door een ander die een lagere stroomsnelheid heeft dan de stroomsnelheid die op de originele zuigfittening gemarkeerd staat. De

zuigfittingen in de spa zijn zodanig op grootte gemaakt dat ze passen bij de specifieke waterstroom die door de pomp aangemaakt wordt. Mocht het nodig zijn de zuigfittingen of de pomp te vervangen, vergewis u ervan dat de stroomsnelheden compatibel zijn.

- GEVAAR:** Vooral kinderen zijn gevoelig voor heet water. Kinderen dienen nooit toegang tot de spa te hebben zonder toezicht. Het is verboden voor kinderen op de spakap te klimmen. Alle Marquis Spa's zijn uitgerust met een veiligheidssluiting. Vergrendel altijd de tegen kinderen bestendige sloten na gebruik van de spa ten behoeve van de veiligheid van uw kinderen.
- LET OP:** Teneinde het aantal door de lucht overdraagbare bacteriën in een ingesloten sparuimte te verminderen, moet er voor geschikte ventilatie gezorgd worden.
- WAARSCHUWING:** Het ontwerp en de constructie van deze spa zijn in overeenstemming met alle toepasbare regelgevingen. Het wijzigen van spacombiënten of het toevoegen daarvan kan het juist functioneren van de spa beïnvloeden en de waarden wat betreft naleving ongeldig maken.
- BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.**

### PERSOONLIJKE VEILIGHEID

Langdurende immersie in heet water kan resulteren in **HYPERTHERMIE**, een gevaarlijke toestand die optreedt als de interne temperatuur van het lichaam een niveau boven het normale (37°C) bereikt. Symptomen van hyperthermia omvatten duizeligheid, flauw vallen, slaperigheid, lethargie en een lichaamstemperatuur van meer dan 37°C. Fysieke effecten van hyperthermie omvatten het onbewust zijn van op handen zijnd gevaar, het niet kunnen waarnemen van hitte, het niet herkennen van de noodzaak de spa te verlaten, fysieke onmogelijkheid de spa te verlaten, schade aan de foetus in zwangere vrouwen en bewusteloosheid met als gevolg gevaar voor verdrinking.

**WAARSCHUWING:** Het gebruik van alcohol, drugs of medicijnen kan het risico op fatale hyperthermie in badkuipen en spa's enorm vergroten.

Personen die medicijnen slikken die voor slaperigheid zorgen zoals kalmerende middelen, anti-histaminen of anti-coagulanten moeten geen gebruik maken van de spa. Zwangere vrouwen en personen met een medische geschiedenis van hartziekte, diabetes of hoge bloeddruk dienen een arts te raadplegen alvorens de spa te gebruiken.

### WAT WEL GEDAAN MOET WORDEN MET BETREKKING TOT PERSOONLIJKE VEILIGHEID:

- Controleer of uw spa juist is aangesloten op de stroomvoeding – maak gebruik van een gecertificeerde leverancier.
- Verbreek de verbinding met de stroomvoeding van de spa alvorens de spa te laten leeglopen of onderhoud aan de elektrische componenten uit te voeren.
- Test maandelijks de RCD.
- Test de watertemperatuur met uw hand alvorens de spa te betreden teneinde te verzekeren dat het een comfortabele temperatuur is.
- Gebruik de spa niet als de watertemperatuur buiten de ingestelde temperatuur is.
- Denk erom dat natte oppervlakken erg glad kunnen zijn. Wees voorzichtig bij het betreden en verlaten van de spa.
- Gebruik de veiligheidskap wanneer de spa niet in gebruik is, of die nu leeg is of vol met water.
- Houd het water schoon en gesanitiseerd met de juiste chemische zorg.
- Doe de jets aan als er **WAT VOOR CHEMICALIËN DAN OOK** aan het spawater worden toegevoegd.
- Na het laten werken van de pomp gedurende drie achtereenvolgende periodes van 15 minuten (als dat zo gewenst is), houd rekening met een afkoelperiode van 30 minuten.
- Reinig maandelijks de filtercartridge(s) om vuil en mineraalopbouw te verwijderen die de prestatie van de hydrotherapiejets kunnen beïnvloeden, de stroom beperken, of de thermostaat met bovenlimiet automatisch uitschakelen, wat de gehele spa uitschakelt.

### WAT NIET GEDAAN MOET WORDEN MET BETREKKING TOT PERSOONLIJKE VEILIGHEID:

- Gebruik de spa niet als de deur van het compartiment voor de uitrusting verwijderd is.
- Gebruik de spa niet gedurende lange tijdsperiodes op watertemperaturen die hoger zijn dan 40°C.
- Laat de jelpomp(en) niet gedurende een uitgebreide tijdsperiode werken met de kap op zijn plaats. Uitgebreide pompwerking zorgt voor een langzame toename in warmte als gevolg van wrijving. De

besturingselementen van de spa-uitrusting zijn uitgerust met een ingebouwde veiligheidstimer die automatisch de jetpomp(en) uitschakelt na 15 minuten van doorlopend functioneren, mocht(en) die onopzettelijk zijn aangehouden.

- Laat de spa nooit functioneren terwijl de filtercartridge(s) verwijderd zijn.
- Til of sleep de kap niet door gebruik te maken van de bindriempjes of kapranden; til hem op en draag hem altijd met behulp van de externe handvaten.
- Bewaar geen chemicaliën in het compartiment voor de uitrusting van de spa.

## INSTALLATIE-INSTRUCTIES

### LOCATIE

Om uw draagbare spa goed en veilig te laten functioneren, moet deze op een harde, vlakke, waterpasse ondergrond geplaatst worden. In de grond geplaatste spa's vereisen speciale installatietechnieken en dienen daarom gepland te worden in samenwerking met uw bevoegde Marquis Spas® dealer. Ongeschikte installatie kan resulteren in structurele schade aan de spa en de garantie van uw spa ongeldig maken. Te bespreken items met uw dealer omvatten: lokale constructiecodes, elektrische servicevereisten, onderhoudbaarheid van de uitrusting, bestaande ondergrondse obstructies zoals gas, water en telefoonlijnen, veiligheidsmaatregelen zoals omheiningen en sloten, en zichtbaarheid van de spa-installatie vanuit het huis, de straat en ten opzichte van burens.

- Plaats geen tussenlegplaatje onder uw spa. Als uw contactvlak niet waterpas is, moet u een bedekking voor de bovenkant gieten: neem contact op met een professional.
- Houd rekening met voldoende waterafvoer rond de spa ter behoud van de uitrusting en ondersteuningsstructuur. Dit geldt ook voor binneninstallaties.
- Een gevulde spa kan tot 1900 Kg wegen en de locatie moet het gewicht van de gevulde spa dragen.
- Plaats het compartiment voor de uitrusting daar waar het toegankelijk is. Uw spa MOET zodanig geïnstalleerd worden dat er toegang mogelijk is voor onderhoud aan de uitrusting boven en/of onder dekken of vloeren. Toegang is essentieel en er moet voldoende ruimte voor onderhoud geboden worden. Teneinde reparaties te vergemakkelijken, kan Marquis Corp. of haar vertegenwoordiger toegang tot spa-uitrusting vereisen. Het is uw verantwoordelijkheid ongehinderde toegang te verschaffen. Zie spaschema's voor de locatie van stroomvoorziening.
- Behoud toegang tot de stroomonderbrekers in het subpaneel.
- Controleer of de spa waterpas en in de eindpositie is ALVORENS te vullen met water. Controleer of er stroomsnoeren, gereedschappen en slangen klem zitten onder de spa.
- Doe de stroom voor de spa niet aan alvorens die helemaal gevuld is met water. Anders kan schade aan de pompen, verhitter en sensoren het gevolg zijn.
- **BELANGRIJK: LAAT EEN LEGE SPA NIET BLOOTGESTELD STAAN AAN DIRECT ZONLICHT.** Spa-oppervlakken kunnen temperaturen bereiken van boven 65°C bij blootstelling aan de zon. Er kan significante schade optreden als toegestaan wordt dat dit gebeurt, inclusief kromtrekken en bladderen van het oppervlak en de componenten. Schade die optreedt als gevolg van deze blootstelling is niet gedekt onder de garantie.
- **LET OP:** Probeer nooit een spa te verplaatsen die niet volledig is leeggelopen. Dit wel doen kan resulteren in schade aan de spa en fysiek letsel voor de degene die verplaatst.
- Barsten in het spa-oppervlak, de externe bekledingsplaten of DuraBase als gevolg van ongeschikt transport of ondersteuning van de spa worden niet gedekt onder de garantie.

### BUITEN- EN PATIO-INSTALLATIE

Teneinde de spa buiten te installeren, bevelen wij een versterkt betonnen contactvlak aan van tenminste 10 cm dikte. Het versterkingsmateriaal dient geaard te worden volgens elektriciteitscodes.

Als u de spa op de grond plaatst, zelfs als het tijdelijk is, zet de spa dan zonder water op betonstenen onder de gehele onderkant van de spa. De betonstenen dienen tenminste 5 cm dik te zijn en waterpas over het gehele oppervlak. De spa zal zich onvermijdelijk installeren en niet waterpas blijven op dit oppervlak, daarom is het van belang de spa zo snel mogelijk op een solide fundering te krijgen.

### DEKINSTALLATIE

Vergewis u ervan dat het dek het gewicht van uw gevulde spa kan verdragen door de maximale belastingscapaciteit van het dek te controleren. Raadpleeg een gekwalificeerde bouwaannemer of structureur. Minimale vereiste is 45,36 kg. per 9,3 cm.

### BINNENINSTALLATIE

Er zijn speciale vereisten als u uw spa binnenshuis plaatst. Vloermateriaal moet adequate tractie bieden als het nat is. Geschikte afvoer is essentieel om watervorming te voorkomen. Teneinde verhoogde vochtigheid te vermijden, dient u geschikte ventilatie naar het gebied te verschaffen. De toevoeging van een ventilatiesysteem wordt aanbevolen.

### UITSCHAKELKLEPPEN

Uw spa is uitgerust met uitschakelkleppen (zie UITRUSTINGSSHEMA) die de waterstroom naar het systeem van de uitrusting uitschakelen voor bevoegd onderhoud door uw Marquis Spas® dealer. Soms kan een nieuwe spa of eentje waaraan recentelijk onderhoud is verricht gedeeltelijk de uitschakelkleppen afgesloten hebben, wat de waterstroom en de prestatie van de jets kan hinderen. Controleer of de kleppen volledig open staan.

### BESCHERMING TEGEN BEVRIEZING

Als er een bevriezingstoestand wordt gedetecteerd (wat gebeurt als de temperatuur in de behuizing van de verhitter zakt tot 13°C), wordt/worden de jelpomp(en) automatisch geactiveerd. In gebieden met extreem koude wintercondities zal uw spa wel okay blijven zolang hij draaiende wordt gehouden op normale werkingstemperaturen. Als u van plan bent de spa uit te schakelen, volg de instructies in deze handleiding (zie OPGESCHORT GEBRUIK OF UW SPA LATEN OVERWINTEREN).

### OVERVERHITTING

In geval van langdurig hete weersomstandigheden, kan de temperatuur van het spawater 40°C tot 41°C of hoger bereiken en daarop gehandhaafd blijven. Dit als gevolg van de omgevingstemperatuur en de volledige isolatie in de spakast. U heeft mogelijk de optie om de tijd van het laten draaien van de pomp te verkorten. (Zie BEDIENING SPABESTURING voor beschikbare opties.)

### FILTERCARTRIDGE(S)

Uw draagbare spa is uitgerust met het ConstantClean™ Filtration (constante reinigingsfiltratie) systeem. Het heeft een of twee Vortex filters, afhankelijk van uw spamodel.

Filtercartridges en filterdeksels zijn gegarandeerd vrij van defecten op het moment van leveren en komen niet aanmerking voor arbeidsverzekering onder de garantie. Deze onderdelen kunnen gekocht of gewisseld worden bij uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

**OPMERKING:** Het is erg belangrijk dat de componenten van deze filtratiesystemen goed geïnstalleerd worden in het juiste gedeelte van de spa.

1. Houd de Vortex filtercartridge vast en plaats hem in het midden van de opening van de filterbehuizing.
2. Gebruik het filterhandvat en draai de filtercartridge met de wijzers van de klok mee om hem op zijn plaats te schroeven. (Wees voorzichtig niet te strak vast te draaien, aangezien er schade kan optreden aan de schroefdraden die niet wordt gedekt onder de garantie.)
3. Pak de rand van het Vortex skimmerdeksel of de waterval beet, plaats het in het midden over de ringen heen en klik het voorzichtig op zijn plaats.

### ZUIGBEVEILIGINGEN

De zuigfittig(en) in de beenruimte van uw spa is een opening waar doorheen de jelpomp(en) water zuigt. Zuigfittingen zijn uitgerust met een beveiliging. De zuiging door de fittingen kan sterk zijn. De beveiliging(en) moet(en) op zijn/hun plaats blijven en onbeschadigd. Een fitting met een beschadigde beveiliging kan gevaarlijk zijn, speciaal voor kleine kinderen of mensen met lang haar. Mocht een deel van het lichaam naar een fitting getrokken worden, schakel dan onmiddellijk de jelpomp(en) uit. Lang haar moet vastgehouden worden. Laat lang haar nooit vrij in de spa drijven. Vervang ontbrekende of beschadigde zuigbeveiligingen.

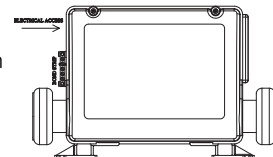
**OPMERKING:** Het is normaal dat de stroomsnelheden van de zuigfittingen variëren van sterk tot nauwelijks merkbaar.

### ELEKTRISCHE VEREISTEN

Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van de spa te verzekeren dat alle elektrische aansluitingen aangebracht zijn in overeenstemming met alle op het moment van de installatie geldende elektriciteitscodes, inclusief geschikte doorvoerbussen (tenminste 1 mm in diameter) bij de spabesturing en de openingen van het apparaat. De aanbevolen werkingsumgeving voor de spa is -5°C tot +45°C, bij 20-80 procent relatieve vochtigheid. Zekeringen zijn alleen gegarandeerd vrij van defecten op het moment van de installatie.

### Stroomvoorziening:

Voer de binnenkomende elektriciteitsdraad door een van de toegangsgaten op een van beide zijden van de spabasis (verwijder plastic stop). Voer de draad daarna door het toegangsgat voor de elektriciteit op het besturingskastje (zie schema's).



Er bevindt zich een lasdop op de buitenkant van het besturingskastje. Als in de installatie een gewoon verbindingsrooster (versterkte betonplaat, grond-/aardingsplaat onder de spa, of een metalen verbinding voor de waterleiding) is opgenomen, dient deze lasdop verbonden te worden met een metalen ladder, waterleiding of enig ander metaal binnen 1.5 m van de spa en in overeenstemming met toepasselijke elektriciteitscodes.

**220-240V AC, 50 Hz:**

Verbindingen dienen gemaakt te worden in overeenstemming met het bedradingsschema dat gevonden wordt op de binnenkant van de kap van het besturingskastje. Verbindingen dienen alleen gemaakt te worden met kopergeleiders – er moet geen aluminium bedrading gebruikt worden met dit systeem. Alle geleiders, stroomonderbrekers en/of zekeringen moeten van zodanige grootte zijn dat ze in overeenstemming zijn met de onderstaande nominale invoercharacteristieken:

**220-240 V AC, 50 Hz:**

- Permanent aangesloten
- Nominaal 220-240V AC – 50 Hz
- Spa's met één of twee pompen hebben een nominale waarde van 16A voor lage amp-instelling (verhitter uit gedurende hoge snelheid) en 32A voor hoge amp-instelling (verhitter aan gedurende hoge snelheid).

Onjuist bedrade spa's kunnen onomkeerbare schade veroorzaken die kan resulteren in doorgebrande zekering en gesmolten aansluitblok, en aan andere elektrische componenten. Bovendien wordt aan componenten of uitrusting veroorzaakte schade die het gevolg is van hoog- of laagspanning, stroomstoringen of elektrische overspanning, niet gedekt onder de garantie.

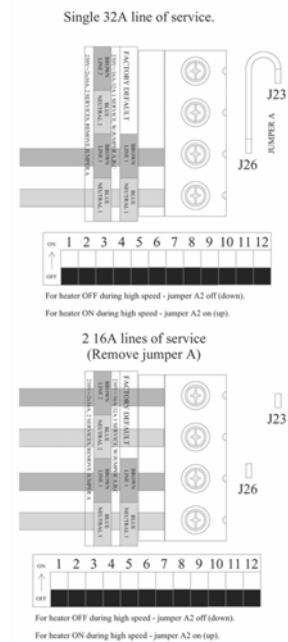
**Electriciteitsverbindingen op het aansluitblok, binnenin de spa controller:**

De spa moet door middel van een enkele MCB voorzien zijn van een gecertificeerd reststroomapparaat (RCD) met een nominale uitschakelstroom niet hoger dan 30 mA. Er moeten middelen ter verbrekking van de verbinding van de spa met de stroomvoeding ingebouwd zijn in de vaste bedrading. De aanbevolen nominale doorsnede-oppervlakte van de voedingsgeleider is 4mm2 voor 16A nominaal, 6 mm2 voor 32A nominaal.

**OPMERKING:** Als het stroomsnoer beschadigd raakt op een onderdeel van de elektrische uitrusting, zoals een jetcamp of ozongenerator, maak dan geen gebruik van de spa totdat het snoer gerepareerd is. Raadpleeg uw bevoegde Marquis Spas® dealer voor hulp bij zulke reparaties.

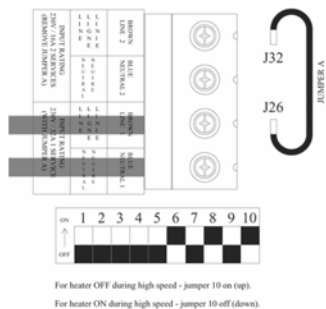
Elektricitesschema: Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward en Spirit

**Elektricitesschema: Destiny en Epic**

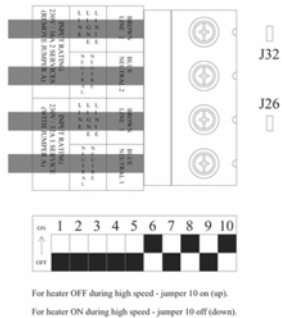


Onjuist bedrade spa's vallen buiten de controle van Marquis Corp. en zijn daarom niet gedekt onder de garantie. Overige items die buiten de controle vallen van Marquis Corp. omvatten, maar zijn niet beperkt tot, schade die het gevolg is van: slechte verbindingen; ongelukken; het niet opvolgen van procedures en instructies zoals die gedefinieerd zijn in de afgedrukte Marquis Spas® instructies; reinigingsmiddelen; en natuurlijke voorvallen, inclusief maar niet beperkt tot aantasting door knaagdieren of insecten, schimmel, bliksem en overige natuurverschijnselen.

**Single 32A line of service.**



**2 16A lines of service. (Remove jumper A)**



## UW SPA OPSTARTEN

### OPSTARTPROCEDURE

Uw spa is uitgerust met stationaire, comfortabele besturingselementen die specifiek voor uw spamodel zijn. (Zie BEDIENING SPABESTURING van uw specifieke spamodel.)

Om uw spa te starten hebt u een testkit of teststrip voor het spawater en een onderwater thermometer nodig. Het is belangrijk al deze stappen op te volgen bij het opstarten van uw spa. Zodra u de volgende stappen hebt voltooid, zie de instructies in uw opstartkit voor het geschikte wateronderhoud bij het opstarten, of zie MARQUIS SPA CARE.

**OPMERKING:** Uw spa is gevuld en getest op de fabriek. De eerste keer dat uw spa is gevuld met water, kan er enige verkleuring verschijnen door restjes testwater. Dit verdwijnt als de spa volledig gevuld is en het filtratiesysteem functioneert.

**WAARSCHUWING:** De spa moet volledig met water gevuld worden alvorens hem in te schakelen.

Test het water voor de juiste chemische balans en pas die aan indien nodig. Marquis SpaCare™ producten worden hiervoor aanbevolen. (Zie WATERBEHANDELING.) **DE JUISTE CHEMISCHE BALANS IS BELANGRIJK** voor uw veiligheid en de levensduur van uw spa.

In het geval van verplaatsing van uw spa, is het van groot belang de instructies in de eigenaarshandleiding op te volgen. Deze instructies moeten in de buurt van de spa blijven. Schade veroorzaakt door het verplaatsen van de spa is niet gedekt onder de garantie.

### THERAPIEPOMP(EN)

#### Opstartprocedure voor alle modellen

1. Plaats de spa op een harde, vlakke, waterpasse ondergrond. Controleer of de stroomvoorziening uit is.
2. Vergewis u ervan dat de zuigbeveiliging(en) in de beenruimte op hun plaats en onbeschadigd zijn.
3. Open de uitrustingsdeur. Maak alle verbindingen die verbroken kunnen worden goed vast en open alle uitschakelkleppen.

**OPMERKING:** Houd de afvoerlep te allen tijde gesloten bij het laten leeglopen van de spa (vertrouw niet op het kapje om de waterstroom tegen te houden). Als dit niet gedaan wordt, kan dat resulteren in schade aan de afvoerlep als gevolg van bevriezend water.

4. Installeer filtercartridges. (Zie INSTALLATIE-INSTRUCTIES, Filtercartridges.)
5. Vul de spa met water tot op tweederde van de hoogte tot de Vortex skimmeropeningen. Het gebruik van een vulfilter wordt aanbevolen, vooral in gebieden met een hoog mineraalgehalte van het water.
6. Schakel de stroom in.
7. Laat de spa vier à vijf minuten op hoge snelheid draaien (zie BEDIENING SPABESTURING) teneinde lucht af te voeren uit het buizensysteem. Verwacht niet onmiddellijk heet water uit de jets; het kost de verhitte verscheidene uren het water te verwarmen.
8. Uw spa bevindt zich nu in de modus "pompinitiatie" en er wordt een "Pr"-boodschap weergegeven op het LCD-venster van het bedieningspaneel. De spa lijkt inactief terwijl men in deze modus verkeert, die ongeveer vier tot vijf minuten duurt als men er niet manueel uitgaat. Om manueel af te sluiten, druk op de navigatieknop TEMP.
9. Op dit moment dient er uit de jets van de spa water te komen. Als de pomp niet is opgestart en het water stroomt na twee minuten niet uit de jets, SCHAKEL DE STROOM NAAR DE SPA UIT en voer lucht af uit de pompen door de pompverbindingstukken iets te openen. Nadat de stroom opnieuw ingeschakeld is, begint de spa aan een nieuwe initiatiemodus. Herhaal bovenstaande stappen.
10. Het systeem vereist dat het water ongeveer twee minuten stroomt teneinde de watertemperatuur te bepalen. Na twee minuten van stromend water wordt de temperatuur weergegeven als de werkelijke watertemperatuur. Nadat u de initiatiemodus manueel verlaten hebt (of de spa die automatisch hebt laten afsluiten), geeft het LCD-venster even 39°C weer en daarna schakelt de weergave over op - °C.
11. De fabrieksinstelling voor de watertemperatuur is 39°C. Maak gebruik van de navigatieknop TEMP op het bedieningspaneel om de watertemperatuur in te stellen op het gewenste niveau. (Zie BEDIENING SPA-BESTURING.) Uw spa wordt verwarmd met een snelheid van ongeveer 3°C per uur

### SPAKAP

Als de spa niet in gebruik is, dient de kap op de spa gehouden te worden teneinde de warmte van het water te behouden en vuil, bladeren, etc, buiten te houden.

De kap is uitgerust met aanpasbare riempjes, veiligheidsslots en handvaten voor uw veiligheid en gemak. Maak gebruik van de externe handvaten om uw kap te verwijderen en terug te plaatsen. Probeer de kap nooit te openen of verwijderen door de kapranden of de sluitriempjes van de kap te grijpen of eraan te trekken, aangezien de randen dan zullen scheuren.

Marquis doet u de suggestie de veiligheidsslots te gebruiken om ongewenste gebruikers buiten te houden en te voorkomen dat de kappen weggeblazen worden in geval van winderige weersomstandigheden. Het wordt niet aanbevolen de kap en het afneembare kapsysteem te gebruiken in windcondities die boven 40 km/u uitgaan. Als uw spa in een voor harde winden ontvankelijk gebied staat, zijn er mogelijk extra kapsluitriempjes nodig om schade aan de kap te minimaliseren.

#### De spakap openen:

1. Maak alle sluitriempjes van de kap los.
2. Plaats een hand onder de kaprand, tussen de spa en kap, om de vacuümsluiting van de kap te verbreken. Gebruik niet de kaphandvaten om de vacuümsluiting te verbreken.
3. Vouw de helft van de voorzijde van de kap op de helft van de achterzijde.

**OPMERKING:** Ontgrendel alle kapslots en maak ze los alvorens te pogen de kap te openen. Schade die veroorzaakt is door het pogen te openen van de kap terwijl die afgesloten is of terwijl het waait is niet gedekt onder de garantie. Loop niet over, sta of klim of zit niet op de vinyle kap of het afneembare kapsysteem. Gebruik geen harde, scherpe of metalen objecten, zoals een voorruitschraper, om ijs te verwijderen. Zulke objecten kunnen het vinyle oppervlak van de kap snijden, bederven of doorboren.

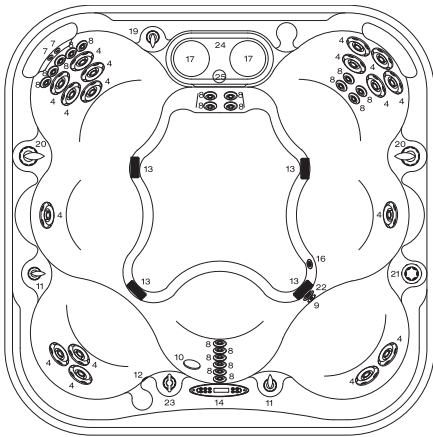
#### De spakap sluiten:

1. Leg een hand op de bovenhoek van de kap en duw voorzichtig naar voren in de richting van de spa. De kap draait naar voren, de halve spa bedekkend.
2. Ontvouw de kap door het handvat op te tillen dat zich op de bovenhelft (voorhelft) van de kap bevindt. Laat de ongevouwen helft op de spa zakken.
3. Maak de kapsluitriempjes vast aan de spa en sluit ze.

**OPMERKING:** Bij het openen van een kap met een kapverwijdermechanisme, gebruik een van de door de fabrikant aanbevolen methoden. Poog de kap op geen enkele andere manier te openen. Schade die veroorzaakt is door het onjuist openen of sluiten van de kap is niet gedekt onder de garantie.

Verbleking, vlekken, gescheurde naden van de spakap en gebroken schuimkernen zijn niet gedekt onder de garantie als deze het gevolg zijn van onjuist gebruik of onderhoud. Spakappen komen niet in aanmerking voor arbeidsverzekering onder de garantie. Deze onderdelen kunnen onder de garantie gekocht of gewisseld worden bij uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

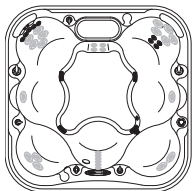
DESTINY™



#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
4	HK™16 jets	17
7	HK™8 jets	2
8	HK™40 jets	19
9	Fitting voor ozoninjector*	1
10	Lamp	1
11	Luchtregelaars	2
12	IR-sensor	1
13	Zuigfittingen	4
14	Bedieningspaneel voor bader	1
16	Vloeralfvoer	1
17	Filtervaten	2
19	Jetklep op nekhoogte	1
20	Tri-Zone regelaars	2
21	Spa Frog®**	1
22	Spa Frog® retourfitting*	1
23	Watervalklep*	1
24	Watervalfunctie*	1
25	Stroomvoorziening	1

Fysieke specificaties	Grootte
Afmetingen/mm	2134 x 2134
Hoogte/mm	889
Interne diepte/mm	864
Hoekradius/mm	432
Zitposities	7
Gewicht droog/Kg.	363
Gewicht vol/Kg.	1762
Watercapaciteit/Liters	1401
Totale aant. therapiejets	38

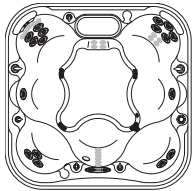
Tri-Zone controle van de Destiny



**ZONE 1 (pomp 2)**  
Jets voor bovenste deel lichaam.\*\*



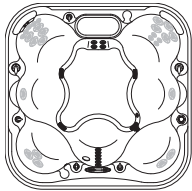
**ZONE 4 (pomp 1)**  
Jets voor bovenste en middeldeel lichaam.\*



**ZONE 2 (pomp 2)**  
Jets voor bovenste en onderste deel lichaam.\*



**ZONE 5 (pomp 1)**  
Jets voor bovenste, onderste en middeldeel lichaam.\*



**ZONE 3 (pomp 2)**  
Jets voor onderste deel lichaam.\*\*

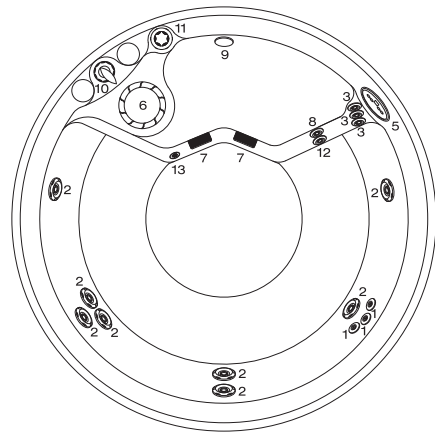


**ZONE 6 (pomp 1)**  
Jets voor onderste deel lichaam.\*



\*Items zijn optioneel. Neem contact op met dealer voor beschikbaarheid.  
\*\*Er werken HK™8 jets in elke zone.

ENVY™

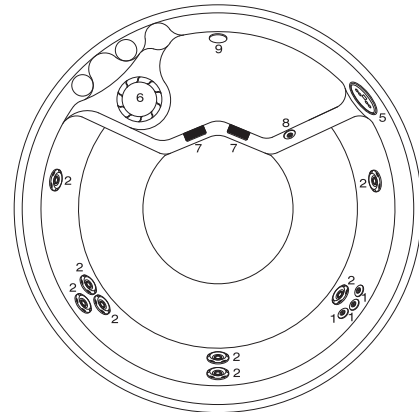


#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™8 jets	3
2	HK™12 jets	8
3	HK™40 jets	3
5	Bedieningspaneel voor bader	1
6	Filtervat	1
7	Zuigfittingen	2
8	Fitting voor injector klaar voor ozon*	1
9	Lamp	1
10	Keuzeschakelaar voor jets	1
11	Spa Frog® sanitatie*	1
12	Spa Frog® retourfitting*	1
13	Afvoerfitting	1
14	Stroomvoorziening	1

Fysieke specificaties van de Envy Grootte

Almetingen/mm	1930
Hoogte/mm	889
Zitcapaciteit/Posities	4/5
Gewicht droog/Kg.	249
Gewicht vol/Kg.	1195
Watercapaciteit/Liters	946
Totale aant. therapiejets	14

ENVY II™

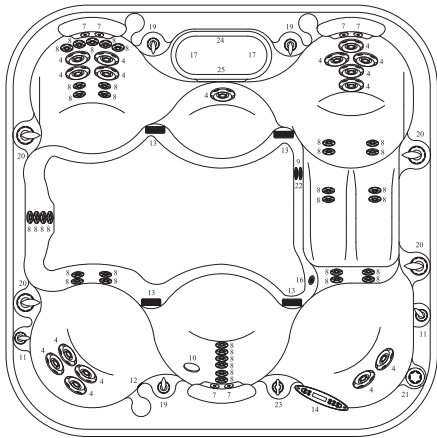


#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™8 jets	3
2	HK™12 jets	8
5	Bedieningspaneel voor bader	1
6	Filtervat	1
7	Zuigfittingen	2
8	Fitting voor injector klaar voor ozon*	1
9	Lamp	1
10	Stroomvoorziening	1

Fysieke specificaties van de Envy II Grootte

Almetingen/mm	1930
Hoogte/mm	775
Zitcapaciteit/Posities	4/5
Gewicht droog/Kg.	204
Gewicht vol/Kg.	1074
Watercapaciteit/Liters	871
Totale aant. therapiejets	11

EPIC™

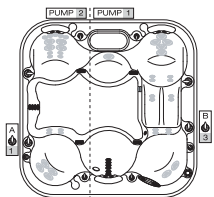


#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
4	HK™16 jets	16
7	HK™8 jets	6
8	HK™40 jets	35
9	Fitting voor ozoninjector*	1
10	Lamp	1
11	Luchtregelaars	2
12	IR-sensor	1
13	Zuigfittingen	4
14	Bedieningspaneel voor bader	1
16	Vloerafvoer	1
17	Filtervaten	2
19	Jelkleppen op nekhoogte	3
20	Tri-Zone regelaars	4
21	Spa Frog®*	1
22	Spa Frog® retourfitting*	1
23	Waternafklep*	1
24	Waternafcluctie*	1
25	Stroomvoorziening	1

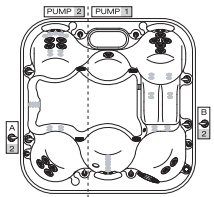
**Fysieke specificaties van de Envy Grootte**

Afmetingen/mm	2286 x 2286
Hoogte/mm	889
Interne diepte/mm	864
Hoekradius/mm	432
Zitposities	7
Gewicht droog/Kg.	386
Gewicht vol/Kg.	2088
Watercapaciteit/Liters	1703
Totale aant. therapiejets	57

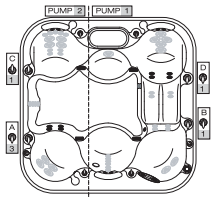
**Tri-Zone Controle van de Epic**



**A (pomp 2)**  
Tri-Zone A in positie 1: Therapiepilaar.\*\*



**B (pomp 1)**  
Tri-Zone B in positie 3: Volledige rug.\*\*



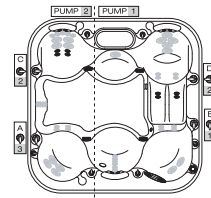
**A+C (pomp 2)**  
Tri-Zone A in positie 3 en Tri-Zone C in positie 1: Voeten.\*\*



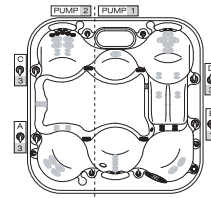
**B+D (pomp 1)**  
Tri-Zone B in positie 1 en Tri-Zone D in positie 3: Dijen.\*\*



**Vervolg Tri-Zone controle van de Epic**



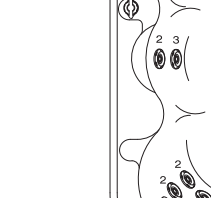
**A+C (POMP 2)**  
Tri-Zone A in positie 3 en Tri-Zone C in positie 2: Onderrug\*



**A+C (POMP 2)**  
Tri-Zone A in positie 3 en Tri-Zone C in positie 3: Schouders\*



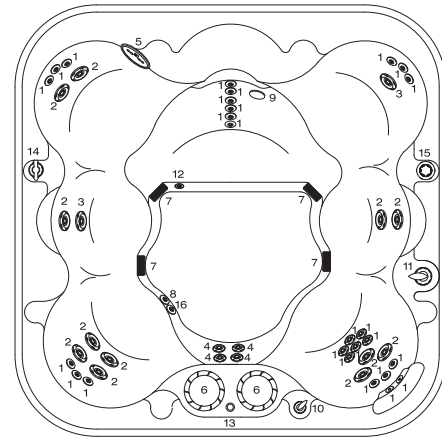
**B+D (POMP 1)**  
Tri-Zone B in positie 1 en Tri-Zone D in positie 2: Kuiten\*



**B+D (POMP 1)**  
Tri-Zone B in positie 1 en Tri-Zone D in positie 1: Voeten\*



EUPHORIA™



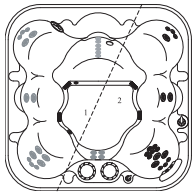
#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™8 jets	26
2	HK™12 jets	12
3	HK™16 jets	2
4	HK™40 jets	4
5	Bedieningspaneel voor bader	1
6	Filtervaten	2
7	Zuigfittingen	4
8	Fitting voor injector klaar voor ozon*	1
9	Lamp	1
10	Jelklep op nekhoogte	1
11	Keuzeschakelaar voor jets	1
12	Vloerafvoer	1
13	Waternafcluctie*	1
14	Waternafcluctie*	1
15	Spa Frog® sanitatie*	1
16	Spa Frog® retourfitting*	1
17	Stroomvoorziening	1

**Fysieke specificaties van de Euphoria Grootte**

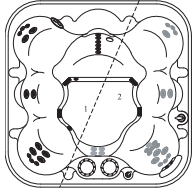
Afmetingen/mm	2286 x 2286
Hoogte/mm	864
Interne diepte/mm	826
Hoekradius/mm	432
Zitcapaciteit/Posities	7
Gewicht droog/Kg.	374
Gewicht vol/Kg.	1887
Watercapaciteit/Liters	1514
Totale aant. therapiejets	44

\*Items zijn optioneel. Neem contact op met dealer voor beschikbaarheid.  
\*\*Er werken HK™8 jets in elke zone.

Zonecontrole van de Euphoria

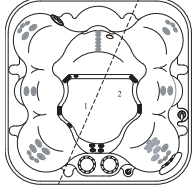


ZONE 1



ZONE 2A

Stralen voor bovenste, onderste en middeldeel lichaam.\*\*

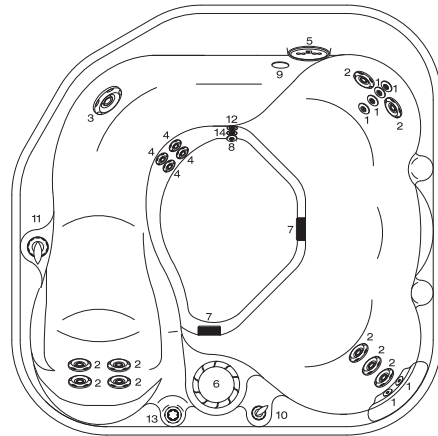


ZONE 2B

Stralen voor onderste deel lichaam.\*\*



MIRAGE™

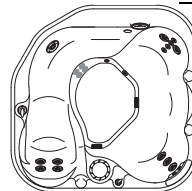


#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™ 8 jets	6
2	HK™ 12 jets	9
3	HK™ 16 jets	1
4	HK™ 40 jets	4
5	Bedieningspaneel voor bader	1
6	Filtervaten	1
7	Zuigfittingen	2
9	Lamp	1
10	Jetklep op nekhoogte	1
11	Keuzeschakelaar voor jets	1
12	Fitting voor injector klaar voor ozon*	1
13	Spa Frog® sanitatie*	1
14	Spa Frog® retourfitting*	1
15	Stroomvoorziening	1

Fysieke specificaties van de Mirage

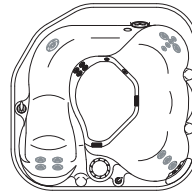
	Grootte
Almelingen/mm	1956 x 1956
Hoogte/mm	864
Interne diepte/mm	826
Hoekradius/mm	432
Zitcapaciteit/Posities	5
Gewicht droog/Kg.	204
Gewicht vol/Kg.	1207
Watercapaciteit/Liters	1003
Totale aant. therapiejets	20

Zonecontrole van de Mirage



ZONE 1A

Stralen voor bovenste, onderste en middeldeel rug.\*\*

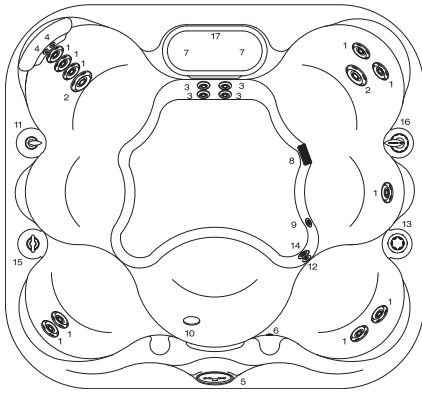


ZONE 1B

Stralen voor onderste deel lichaam.\*\*

\*Items zijn optioneel. Neem contact op met dealer voor beschikbaarheid.  
\*\*Er werken HK™ 8 jets in elke zone.

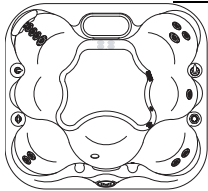
PROMISE™



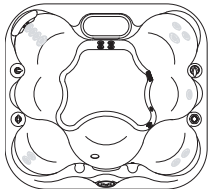
#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™ 12 jets	10
2	HK™ 16 jets	2
3	HK™ 40 jets	4
4	HK™ 8 nekjets	2
5	Bedieningspaneel bader	1
6	IR-sensor	1
7	Filtervaten	2
8	Zuigfitting	1
9	Vloerafvoer	1
10	Lamp	1
11	Jetklep op nekhoogte	1
12	Fitting voor ozoninjector*	1
13	Spa Frog®	1
14	Spa Frog® retourfitting* 1	1
15	Waternafklep*	1
16	PowerShift™ regelaar	1
17	Waternafvalfunctie*	1
18	Stroomvoorziening	1

Fysiske specificaties van de Promise	Grootte
Afmetingen/mm	1956 x 2134
Hoogte/mm	864
Interne diepte/mm	826
Hoekradius/mm	432
Zitposities	4-7
Gewicht droog/Kg.	272
Gewicht vol/Kg.	1559
Watercapaciteit/Liters	1287
Totale aant. therapiejets	18

Zonecontrole van de Promise



**ZONE 2**  
Stralen voor bovenste, onderste en middeldeel rug.\*\*



**ZONE 1**  
Stralen voor onderste deel lichaam.\*\*

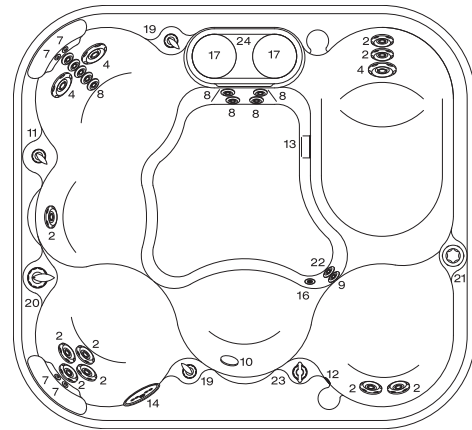


\*\*In zone 2 functioneren nekstralen.  
Waternafval functioneert in zone 1 (Promise)

\*Items zijn optioneel. Neem contact op met dealer voor beschikbaarheid.

\*\*Er werken HK™8 jets in elke zone.

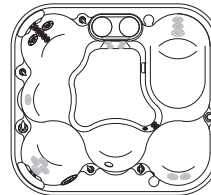
QUEST™



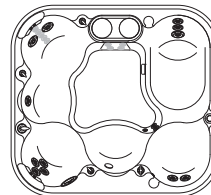
#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
2	HK™ 12 jets	9
4	HK™ 16 jets	3
7	HK™ 8 jets	4
8	HK™ 40 jets	9
9	Fitting voor ozoninjector	1
10	Lamp	1
11	Luchtregelaar	1
12	IR-sensor	1
13	Zuigfitting	1
14	Bedieningspaneel voor bader	1
16	Vloerafvoer	1
17	Filtervaten	2
19	Jetkleppen op nekhoogte	2
20	Tri-Zone regelaar	1
21	Spa Frog®	1
22	Spa Frog® retourfitting*	1
23	Waternafklep*	1
24	Waternafvalfunctie*	1
25	Stroomvoorziening	1

Fysiske specificaties van de Quest	Grootte
Afmetingen/mm	1956 x 2134
Hoogte/mm	864
Interne diepte/mm	826
Hoekradius/mm	432
Zitposities	6
Gewicht droog/Kg.	272
Gewicht vol/Kg.	1559
Watercapaciteit/Liters	1287
Totale aant. therapiejets	25

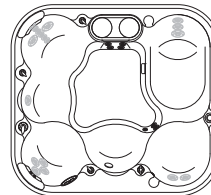
Tri-Zone controle van de Quest



**ZONE 1**  
Stralen voor bovenste, onderste en middeldeel lichaam.\*\*



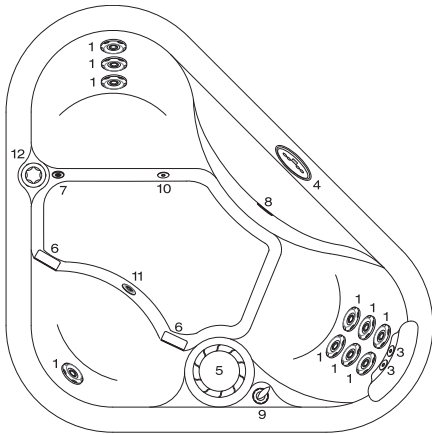
**ZONE 2**  
Stralen voor bovenste en middeldeel lichaam.\*\*



**ZONE 3**  
Stralen voor onderste deel lichaam.\*\*



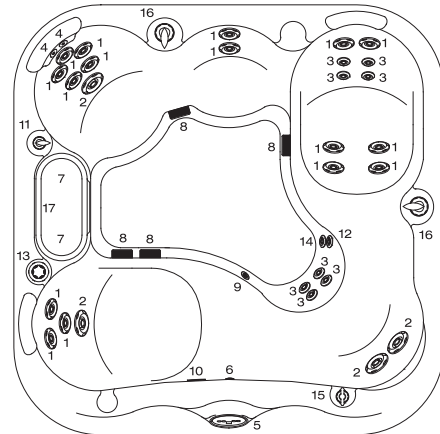
RENDEZVOUS™



#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™12 jets	10
3	HK™8 nekjets	2
4	Bedieningspaneel bader	1
5	Filtervat	1
6	Zuigfittingen	2
7	Vloerafvoer	1
8	Lamp	1
9	Jetklep op nekhoogte	1
10	Fitting voor ozoninjector*	1
11	Spa Frog® retourfitting*	1
12	Spa Frog®*	1
13	Stroomvoorziening	1

Fysieke specificaties van de Rendezvous	Grootte
Afmelingen/mm	1727 x 1727
Hoogte/mm	749
Interne diepte/mm	711
Hoekradius/mm	432
Zitposities	3
Gewicht droog/Kg.	136
Gewicht vol/Kg.	701
Watercapaciteit/Liters	568
Totale aant. therapiejets	12

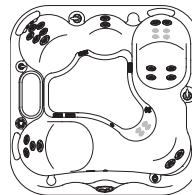
RESORT™



#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™12 jets	16
2	HK™16 jets	4
3	HK™40 jets	8
4	HK™8 nekjets	2
5	Bedieningspaneel bader	1
6	IR-sensor	1
7	Filtervaten	2
8	Zuigfittingen	4
9	Vloerafvoer	1
10	Lamp	1
11	Jetklep op nekhoogte	1
12	Fitting voor ozoninjector	1
13	Spa Frog®*	1
14	Spa Frog® retourfitting*	1
15	Watervalklep*	1
16	PowerShift™ regelaars	2
17	Watervalfunctie*	1
18	Stroomvoorziening	1

Fysieke specificaties van de Resort	Grootte
Afmelingen/mm	2134 x 2134
Hoogte/mm	864
Interne diepte/mm	826
Hoekradius/mm	432
Zitposities	5
Gewicht droog/Kg.	327
Gewicht vol/Kg.	1651
Watercapaciteit/Liters	1325
Totale aant. therapiejets	30

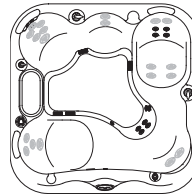
Zonecontrole van de Resort



**ZONE 2A**  
Stralen voor bovenste, onderste en middeldeel rug.\*\*

**ZONE 2B**  
Stralen voor onderste deel lichaam.\*\*

\*In zone 2 functioneren nekstralen.

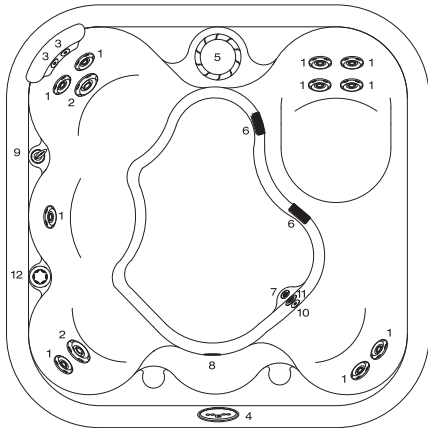


**ZONE 1A**  
Boven-, middenrug- en beenstralen.\*\*

**ZONE 1B**  
Boven- en middenrugstralen.\*\*

\*Items zijn optioneel. Neem contact op met dealer voor beschikbaarheid.  
\*\*Er werken HK™8 jets in elke zone.

RETREAT™



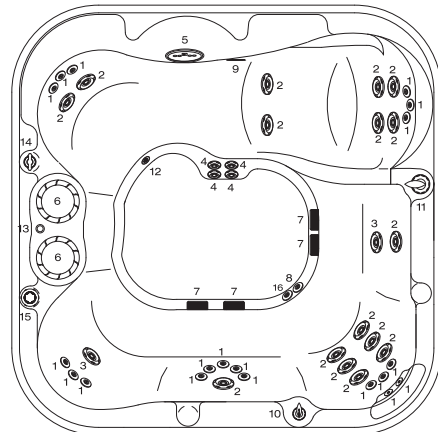
#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™12 jets	10
2	HK™16 jets	2
3	HK™8 nekjets	2
4	Bedieningspaneel bader	1
5	Filtervat	1
6	Zuigfittingen	2
7	Vloerafvoer	1
8	Lamp	1
9	Jelklep op nekhoogte	1
10	Fitting voor ozoninjector*	1
11	Spa Frog® retourfitting*	1
12	Spa Frog®*	1
13	Stroomvoorziening	1

**Fysieke specificaties van de Retreat** **Grootte**

Afmetingen/mm	1956 x 1956
Hoogte/mm	749
Interne diepte/mm	711
Hoekradius/mm	432
Zitposities	4-5
Gewicht droog/Kg.	216
Gewicht vol/Kg.	1350
Watercapaciteit/Liters	1136
Totale aant. therapiejets	14

\*Items zijn optioneel. Neem contact op met dealer voor beschikbaarheid.  
Er werken \*\*HK™8 jets in elke zone.

REWARD™

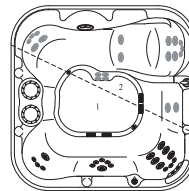


#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™8 jets	19
2	HK™12 jets	16
3	HK™16 jets	2
4	HK™40 jets	4
5	Bedieningspaneel voor bader	1
6	Filtervaten	2
7	Zuigfittingen	4
8	Fitting voor injector klaar voor ozon	1
9	Lamp	1
10	Jelklep op nekhoogte	1
11	Keuzeschakelaar voor jets	1
12	Vloerafvoer	1
13	Watervalfunctie*	1
14	Watervalklep*	1
15	Spa Frog® sanitatie*	1
16	Spa Frog® retourfitting*	1
17	Stroomvoorziening	1

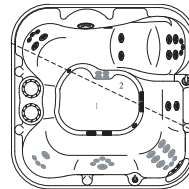
**Fysieke specificaties van de Reward** **Grootte**

Afmetingen/mm	2134 x 2134
Hoogte/mm	864
Interne diepte/mm	826
Hoekradius/mm	432
Zitcapaciteit/Posities	6
Gewicht droog/Kg.	336
Gewicht vol/Kg.	1660
Watercapaciteit/Liters	1325
Totale aant. therapiejets	41

**Zonecontrole van de Reward**

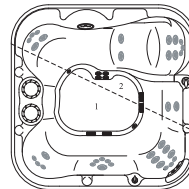


ZONE 1



ZONE 2A

Boven-, middenrug- en beenstralen.\*\*

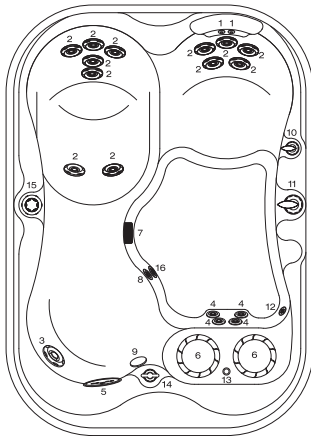


ZONE 1B

Stralen voor onderste deel lichaam.\*\*



SPiRiT™



#	Componentidentificatie	Hoeveelheid
1	HK™ 8 jets	2
2	HK™ 12 jets	12
3	HK™ 16 jets	1
4	HK™ 40 jets	4
5	Bedieningspaneel voor bader	1
6	Filtervaten	2
7	Zuigfitting	1
8	Fitting voor injector klaar voor ozon	1
9	Lamp	1
10	Jetklep op nekhoogte	1
11	Keuzeschakelaar voor jets	1
12	Vloerafvoer	1
13	Watervalonderdeel*	1
14	Watervalklep*	1
15	Spa Frog® sanitatie*	1
16	Spa Frog® fitting*	1
17	Stroomvoorziening	1

Fysieke specificaties	Grootte
Afmetingen/mm	2134 x 1524
Hoogte/mm	749
Interne diepte/mm	711
Hoekradius/mm	432
Zitcapaciteit/Posities	3/4
Gewicht droog/Kg.	186
Gewicht vol/Kg.	810
Watercapaciteit/Liters	623
Totale aant. therapiejets	19

\*Items zijn optioneel. Neem contact op met dealer voor beschikbaarheid.  
 \*\*Er werken HK™ 8 jets in elke zone.

BEDIENING SPABESTURING

Alle spamodellen



POMP OPSTARTEN (Pr)

De pompinitiatiefunctie begint bij het opstarten. Als uw spa is opgestart, wordt er op het LCD-venster een "Pr"-boodschap weergegeven. Deze modus duurt ongeveer vier tot vijf minuten als hij niet manueel wordt afgesloten door op de navigatieknop TEMP te drukken.

ONDERWATER- EN TOEGANGSLAMPEN

Druk op de navigatieknop LIGHT op het baderpaneel of de afstandsbediening (optie) om de onderwater- en toegangslampen in en uit te schakelen. Het laagspanningssysteem produceert een nachtlamp voor avondgebruik en maakt het betreden en verlaten van de spa veiliger. Na 60 minuten ingeschakeld te zijn geweest, gaan de lampen automatisch uit.

AQUA AMBIANCE™ /CONSTELLATION™

Gebruik de navigatieknop LIGHT. Stap één: doe het licht aan. Stap twee: schakel uit en dan weer in binnen 2-3 seconden. Herhaal voor alle opties.

**OPMERKING:** LED controlelampjes en niet-LED controlelampjes komen niet aanmerking voor arbeidsverzekering. Deze onderdelen kunnen onder de garantie gekocht of gewisseld worden bij uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

WATERVALFUNCTIE

De Waterfall functie en het Convenience Center worden op veilige wijze met de bovenkanten van de dubbele Vortex skimmer verbonden. De waterstroom wordt gecontroleerd door een onafhankelijke klep. **OPMERKING:** Verwijder de bovenkant van de waterval niet terwijl de pompen functioneren.

JETS

Maak gebruik van de navigatieknop JETS op het baderpaneel of de afstandsbediening. Eenmaal drukken op de navigatieknop JETS activeert de pomp op lage snelheid (en de immersie-timer wordt gestart). Tweemaal drukken op de navigatieknop JETS activeert de pomp op hoge snelheid. Driemaal drukken op de navigatieknop JETS schakelt de jets uit voor de geruisloze modus. Viermaal drukken op de navigatieknop JETS laat de pomp terugkeren naar lage snelheid. Als de pomp reeds op laag (verhittings-, filteringscyclus) staat, wordt na eenmaal drukken de immersie-timer gestart. Na 15 minuten op lage of hoge snelheid gedraaid te hebben, wordt de pomp automatisch uitgeschakeld (tenzij hij in verhittings- of filteringscyclus zit).

IMMERSIE-TIMER

De immersie-timer wordt gestart bij de eerste keer dat u op een navigatieknop voor JETS drukt. Het LCD-venster geeft gedurende 55 seconden de verlopen tijd weer (1-30 minuten), schakelt vervolgens gedurende vijf seconden over naar de huidige watertemperatuur, en daarna weer terug naar de timer. Zo gaat het gedurende de totale 30 minuten verder met afwisselen. De timer werkt gedurende 30 minuten ongeacht ander in gebruik zijnde functies (jets, temperatuur of licht). U kunt de timer manueel uitschakelen door op de navigatieknop TEMP+- te drukken en vervolgens op de navigatieknop LIGHT.

AFSTANDBEDIENING (OPTIE)

**OPMERKING:** Gedurende inactieve periodes dienen draadloze afstandsbedieningen altijd bewaard te worden in de kophouder op de rand van de spa of bij de spa vandaan. Door de draadloze afstandsbediening buiten het bereik van water te bewaren, is deze minder vatbaar voor waterbinnendringing, een situatie die kan optreden na verlengde blootstelling aan water. Er treedt vaker waterbinnendringing op wanneer spa-eigenaars de batterijen in hun afstandsbediening pogen te vervangen en de afstandsbediening daarna niet goed opnieuw afsluiten. Batterijvervanging dient alleen te worden uitgevoerd door professionals in de verzorging van spa's. Batterijen en waterbinnendringing in afstandsbedieningen is niet gedekt onder de garantie. Afstandsbedieningen

komen niet in aanmerking voor arbeidsverzekering. Deze onderdelen kunnen onder de garantie gekocht of gewisseld worden bij uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

### CONSTANTCLEAN™ WATERBEHEER MET INGEBOUWD SANITATIESYSTEEM (OPTIE)

Niet beschikbaar op alle internationale markten. (Zie Ingebouwd sanitatiesysteem)

Fabrieksinstellingen:

- Filtringscyclusduur: F2 (2 uur)
- Filtringscycli: 2C (tweemaal per dag)
- Smart Logic: 1H (1 uur)

### OZONATOR (OPTIE)

De ozongenerator functioneert telkens wanneer het systeem loopt op filtrings- of reinigingscycli.

**LET OP:** Blokkeer de fitting van de ozoninjector niet (zie spaschema's). Blokkering of gedeeltelijke blokkering kan resulteren in tegendruk die de ozonator kan doen overstromen wat tot storing kan leiden.

### SMARTCLEAN™ FILTRATIE

Uw spa is vooraf ingesteld op de fabriek met een standaardinstelling om zichzelf twee keer per 24 uur te filteren gedurende twee uur met behulp van de jetpomp op lage snelheid. Deze instellingen geven de filtringsinstellingen weer die nodig zijn voor gemiddeld gebruik. De timing van de eerste filtringscyclus wordt bepaald door wanneer de spa voor het eerst werd opgestart. De eerste cyclus begint zes minuten na deze initiële opstarting. De tweede filtringscyclus begint 12 uur na de eerste cyclus.

#### De filtringsinstellingen aanpassen

Druk op de SETTING navigatieknop teneinde de tijdsinstellingen van het filter weer te geven (F1, F2, F4, F6). Maak gebruik van de TEMP+- navigatieknop om langs de opties te scrollen. Wanneer de gewenste selectie bereikt is, druk opnieuw op de SETTING navigatieknop om de selectie in te voeren en door te gaan naar de instellingen voor de filtringscyclus (2C, 1d, 1n). Als u bijvoorbeeld 2C en F2 selecteert, filtert uw spa gedurende twee uur tweemaal per dag, een totaal van vier filtratie-uren per dag.

Maak gebruik van de TEMP+- navigatieknop om langs de opties voor filtringscyclus te scrollen. Wanneer de gewenste selectie bereikt is, druk opnieuw op de SETTING navigatieknop om de selectie in te voeren en door te gaan naar de instellingen voor 'smart logic'.

Selecteerbare filtringscycli en cyclusduur

- 2C: tweemaal daags (eenmaal per 12 uur)
- 1d: eenmaal gedurende de dag
- 1n: eenmaal gedurende de nacht
- F1: 45 minuten
- F2: 2 uur
- F4: 4 uur
- F6: 6 uur

### SMARTCLEAN™

Uw spa is vooraf op de fabriek ingesteld met een standaardinstelling om gedurende één uur (1H) te filteren telkens als uw spa gebruikt wordt. Deze SmartClean™ cyclus begint 30 minuten nadat het licht of de jetpomp van de spa gedeactiveerd is. De pomp werkt op lage snelheid om het water te filteren gedurende de duur van de cyclus.

#### Selecteerbare SmartClean instellingen

- 1H: 1 uur
- 2H: 2 uur
- 3H: 3 uur
- 4H: 4 uur
- OH: Uit

#### De SmartClean instellingen aanpassen

Maak gebruik van de TEMP+- navigatieknop om langs de opties te scrollen. Als de gewenste selectie bereikt is, druk op de SETTING navigatieknop om de selectie in te voeren en de instellingsmodus te verlaten.

### WEERGAVE EN AANPASSING VAN DE TEMPERAATUUR

Fabrieksinstellingen:

- Temperatuur: 39°C

Het LCD-venster geeft de werkelijke watertemperatuur weer. Door op de TEMP+- navigatieknop te drukken beginnen de nummers te knippen, er nogmaals op drukken (herhaaldelijk) verhoogt de ingestelde temperatuur één graad per keer, tot maximaal 40°C. Na een korte pauze wordt de werkelijke temperatuur weergegeven. Druk herhaaldelijk op de TEMP+- navigatieknop om de ingestelde temperatuur te verlagen tot 27°C.

### WARMTELAMPJE

Het warmtelampje licht op als de verhitter is ingeschakeld. De pomp circuleert op lage snelheid telkens als de thermostaat om warmte vraagt.

### WARMTEMODUS

Uw spa wordt geleverd met de voorafinstelling in de standaard warmtemodus. De warmtemodus kan aangepast worden naar één van drie verschillende instellingen:

#### Standaard modus (St)

Het spa water wordt verwarmd tot de temperatuur zoals ingesteld is op het paneel van de bader. In deze modus wordt de filtratiepomp elk half uur gedurende twee minuten ingeschakeld om het water te "onderzoeken" of controleren. Als er warmte nodig is, wordt de verhitter opgewarmd tot de ingestelde temperatuur. Het LCD-venster geeft gestadig de werkelijke temperatuur weer in deze modus.

#### Economiemodus (Ec)

In deze modus wordt de spa alleen opgewarmd tot de ingestelde temperatuur gedurende een filtringscyclus. Het LCD-venster geeft afwisselend "Ec" knipperend weer met de werkelijke temperatuur als de spa op de ingestelde temperatuur is en "Ec" gestadig als de watertemperatuur onder de ingestelde temperatuur is.

#### Slaapmodus (SL)

Uw spa handhaaft een watertemperatuur die 7°C onder de ingestelde temperatuur is. De verhitter functioneert alleen gedurende een filtringscyclus. Het LCD-venster geeft afwisselend "SL" knipperend weer met de werkelijke temperatuur als de spa op de ingestelde temperatuur is en "SL" gestadig als hij onder de ingestelde temperatuur is.

#### De warmtemodus aanpassen:

Druk eerste op de SETTING navigatieknop teneinde de instellingen voor warmtemodus weer te geven (St, Ec, SL). Maak gebruik van de TEMP+- navigatieknop om langs de opties te scrollen. Wanneer de gewenste selectie bereikt is, druk opnieuw op de SETTING navigatieknop om de selectie in te voeren en door te gaan naar de instellingen voor de filtringscyclus (F1, F2, F4, F6).

#### Onderhoudsherinneringen

- CL: LED voor het reinigen van filters licht elke 30 dagen op.
  - CH: LED voor het wisselen van water licht elke 90 dagen op.
- Om de onderhoudsherinneringen opnieuw in te stellen, druk op de SETTINGS navigatieknop.

### SYSTEEMSLLOT

Zodra u de instellingen hebt gevonden en ingesteld die het beste bij uw individuele behoeften passen, maak gebruik van het systeemslot om te voorkomen dat de instellingen onopzettelijk gewijzigd worden.

Druk op de TEMP+- navigatieknop en druk vervolgens onmiddellijk op de SETTING navigatieknop. Ontgrendel door de sequentie te herhalen. Terwijl het systeem vergrendeld is, kunt u de jets en het licht nog steeds bedienen. Het LCD-venster geeft LC weer om aan te geven dat het systeem vergrendeld is als u de temperatuur of instellingen probeert te wijzigen.

### AFSTANDBEDIENINGEN

(Zie SPABEDIENING, Jets)

## BEDIENING SPABESTURING

### Vingerafdrukverzamelers Epic en Destiny



#### POMPINITIATIE (Pr)

De pompinitiatiefunctie begint bij het opstarten. Als uw spa is opgestart, wordt er op het LCD-venster een "Pr"-boodschap weergegeven. Deze modus duurt ongeveer vier tot vijf minuten als hij niet manueel wordt afgesloten door op de navigatieknop TEMP+ te drukken.

#### ONDERWATER- EN TOEGANGSLAMPEN

Druk op de LIGHTS navigatieknop op het baderpaneel of de afstandsbediening (optie) om de onderwater- en toegangslampen in en uit te schakelen. Het pictogram verschijnt in het midden van het onderste deel van de weergave als het licht aan is. Het laagspanningssysteem produceert een nachtverlichting voor avondgebruik. Na 60 minuten ingeschakeld te zijn geweest, gaan de lampen automatisch uit. Zie SETTINGS voor het automatisch programmeren van het licht.

#### AQUA AMBIANCE™/CONSTELLATION™

Druk op de LIGHTS navigatieknop om stap één in te schakelen. Druk opnieuw op de LIGHTS navigatieknop om voor één seconde uit te schakelen. Druk vervolgens nogmaals op de LIGHTS navigatieknop voor stap twee. Herhaal voor alle opties.

#### WATERVALBAKFUNCTIE (optie)

De watervalfunctie en -bak is op veilige wijze met de dubbele Vortex skimmerbovenkanten te verbinden. De waterstroom wordt gecontroleerd door een onafhankelijke klep.

**OPMERKING:** Verwijder de bovenkant van de waterval niet terwijl de pompen werken.

#### IMMERSIE-TIMER

De immersie-timer wordt gestart bij de eerste keer dat u op de TIMER navigatieknop drukt. Het LCD-venster geeft "E" weer voor de verlopen tijd gevolgd door de tijd in minuten ("00, 01, 02", etc.). Nogmaals drukken op de TIMER navigatieknop sluit de timermodus af. De timerweergave en de weergave van de huidige temperatuur wisselen elke 10 seconden af.

#### INSTELLINGEN

##### Klok

Druk op de CLOCK navigatieknop gevolgd door de SETTING navigatieknop. In de linkerbovenhoek van de paneelweergave verschijnt "Programma" en het uur begint te knippen. Druk op de TEMP+ of TEMP- navigatieknoppen om aanpassingen te maken. Zodra het juiste uur is ingesteld, druk op de SETTING navigatieknop om de minuten in te stellen. "Minuten" begint te knippen. Volg bovenstaande procedure om de juiste minuten in te stellen.

##### Filtercyclus 1:

Druk op de CLOCK navigatieknop gevolgd door driemaal de SETTING navigatieknop teneinde de programmering voor Filter 1 in te voeren. In de linkerbovenhoek van de paneelweergave verschijnt "Starttijd filter 1 programmeren", en het uur begint te knippen. Druk op de TEMP+ of TEMP- navigatieknoppen om aanpassingen te maken. Zodra het juiste uur is ingesteld, druk op de SETTINGS navigatieknop om de minuten in te stellen. Volg bovenstaande procedure om de juiste minuten in te stellen. Druk opnieuw op de SETTING navigatieknop, waarna in de linkerbovenhoek van de paneelweergave "Eindtijd filter 1 programmeren" verschijnt en het uur begint te knippen. Volg bovenstaande procedures om het juiste uur en de juiste minuten in te stellen. **OPMERKING:** Als u in een filtreringscyclus verkeert, licht de LED voor filtreringscyclus op.

##### Filtercyclus 2:

Druk op de SETTING navigatieknop om de programmeermodus voor filter 2 in te voeren. In de linkerbovenhoek van de paneelweergave verschijnt "Starttijd

filter 2 programmeren", en het uur begint te knippen. Volg bovenstaande procedure om het juiste uur en de juiste minuten in te stellen. Druk opnieuw op de SETTING navigatieknop, waarna in de linkerbovenhoek van de paneelweergave "Eindtijd filter 2 programmeren" verschijnt. Volg bovenstaande procedure om het juiste uur en de juiste minuten in te stellen.

#### Spalicht:

Druk op de SETTING navigatieknop om de programmeermodus voor het spalicht in te voeren. Het lichtpictogram begint te knippen onderaan op de paneelweergave. In de linkerbovenhoek van de paneelweergave verschijnt "Starttijd" en het uur begint te knippen. Volg bovenstaande procedure om het juiste uur en de juiste minuten in te stellen. Druk opnieuw op de SETTING navigatieknop, waarna in de linkerbovenhoek van de paneelweergave "Eindtijd" verschijnt en het uur begint te knippen. Volg bovenstaande procedure om het juiste uur en de juiste minuten in te stellen. Druk op de CLOCK navigatieknop om de programmeermodus te verlaten.

**OPMERKING:** U kunt de programmeermodus op elk gewenst moment gedurende de instelling van functies verlaten door op de CLOCK navigatieknop te drukken. Als u de spalichtscycli niet wilt uitvoeren, stel de start- en eindtijden in op dezelfde tijd.

#### WARMTEMODUS

Uw spa wordt geleverd met de voorafinstelling in de standaard warmtemodus. Geef ongeveer één uur per 0.56°C voor het verwarmen van uw spawater bij het verhogen van de temperatuur naar het gewenste niveau. De warmtemodus kan aangepast worden naar één van drie verschillende instellingen:

##### Standaardmodus

Het spawater wordt verwarmd in zoverre als nodig is om de ingestelde temperatuur te handhaven. Er verschijnt "Standaard" totdat de modus wordt gewijzigd.

**OPMERKING:** De laatst gemeten temperatuur die weergegeven wordt, is alleen actueel als pomp 1 gedurende tenminste twee minuten heeft gewerkt.

##### Economiemodus

In deze modus wordt de spa alleen opgewarmd tot de ingestelde temperatuur gedurende een filtreringscyclus. Het pictogram "Economie" wordt weergegeven totdat de modus wordt gewijzigd. Druk op de JETS 1 navigatieknop om de spa in de modus "Standaard-in-economie" te plaatsen, die op dezelfde wijze werkt als de standaardmodus (zowel Economie als Standaard worden weergegeven). De spa keert na een uur automatisch terug naar de economiemodus.

##### Slaapmodus

Het spawater wordt alleen gedurende filtreringscycli verwarmd tot binnen 7°C van de ingestelde temperatuur. Er verschijnt "Slaap" totdat de modus wordt gewijzigd.

#### De warmtemodus aanpassen

Druk eerst op de SETTINGS navigatieknop. De huidige warmtemodus begint te knippen. Maak gebruik van de TEMP- navigatieknop om langs de opties te scrollen. Als de gewenste modus wordt weergegeven, druk nogmaals op de SETTINGS navigatieknop om de modus te vergrendelen.

#### Paneelslot

Druk op de TEMP+ of TEMP- navigatieknop, gevolgd door de QUIET SOAK (STILLE IMMERSIE) navigatieknop om te vergrendelen. Druk op de TEMP+ of TEMP- navigatieknop, gevolgd door de QUIET SOAK navigatieknop om te ontgrendelen.

- De slotfunctie vergrendelt alle gebruikersinstellingen: tijd, filtreringscycli, warmtemodi, SmartClean™ en temperatuurinstellingen.
- De slotfunctie vergrendelt niet jets 1, jets 2, timer, spalicht, stille immersie of klok.
- LED dat vastzetting aangeeft licht op als het systeem is vergrendeld.

#### Stille immersie

Druk op de QUIET SOAK navigatieknop om de immersiemodus in te voeren. Alle automatische functies met betrekking tot de pompen zijn uitgeschakeld (d.w.z. filtreringscycli, SmartClean™ cycli). Als pomp 1 of pomp 2 werkt, wordt deze uitgeschakeld. De immersiemodus duurt 30 minuten, daarna keert de spa terug naar normale werking. Alle knopfuncties werken normaal terwijl men in een immersiemodus verkeert. Als u in een immersiemodus verkeert, licht de LED voor immersie op.

#### Onderhoudsherinneringen

- Elke 21 dagen verschijnt RSA op het LCD-venster.

- Elke 30 dagen licht de LED voor het reinigen van filters op. rCL verschijnt op het LCD-venster.
- Elke 90 dagen licht de LED voor het wisselen van het water op. rCL verschijnt op het LCD-venster.
- Elke 90 dagen verschijnt rCA op het LCD-venster (zie Diagnostische LCD-boodschappen).
- Om de onderhoudsherinneringen opnieuw in te stellen, druk op de SETTINGS navigatieknop. (Zie VOORKEURINSTELLINGEN GEBRUIKER om de onderhoudsherinneringen te onderdrukken.)

**JETS**

Maak gebruik van de JETS 1 navigatieknop op het baderpaneel of de afstandsbediening. Druk eerst op de JETS 1 navigatieknop om de pomp op lage snelheid te activeren. Nogmaals drukken op de JETS 1 navigatieknop activeert de pomp op hoge snelheid. Driemaal drukken op de JETS 1 navigatieknop schakelt de jets uit voor instelling van stille immersie. Viermaal drukken op de JETS 1 navigatieknop laat de pomp terugkeren naar lage snelheid. Herhaal bovenstaande procedure voor JETS 2.

**Pomp 1 en 2: Destiny en Epic**

- Timeout van uitvoering op hoge snelheid: 15 minuten
- Timeout van uitvoering op lage snelheid: 15 minuten (als men niet in een filteringscyclus of SmartClean™ zit).

**AFSTANDBEDIENINGEN**

(Zie UW SPA BEDIENEN, Licht, en Jets.)

**OPMERKING:** Gedurende inactieve periodes dienen draadloze afstandsbedieningen altijd bewaard te worden in de kophouder op de rand van de spa of bij de spa vandaan. Door de draadloze afstandsbediening buiten het bereik van water te bewaren, is deze minder vatbaar voor waterbinnendringing, een situatie die kan optreden na verlengde blootstelling aan water. Er treedt vaker waterbinnendringing op wanneer spa-eigenaars de batterijen in hun afstandsbediening pogen te vervangen en de afstandsbediening daarna niet goed opnieuw afsluiten. Batterijvervanging dient alleen te worden uitgevoerd door een bevoegde Marquis Spas® dealer.

**CONSTANTCLEAN™ WATERBEHEER MET INGEBOUWD**

**SANITATIESYSTEEM** Niet beschikbare op alle internationale markten. (Zie Ingebouwd sanitatiesysteem)

**Ozonatorwerking**

De ozongenerator functioneert ALLEEN als pomp 1 op lage snelheid werkt in filteringscycli and SmartClean™ cycli. Het O3 pictogram verschijnt aan de linkerkant van de temperatuurweergave als de ozongenerator functioneert.

**Voorkeurstellingen gebruiker**

**Onderdrukingsherinneringen:** Weergegeven als (Sr.n) voor nee, en (Sr.Y) voor ja. Als ze ingesteld zijn op (Sr.Y), worden herinneringen nooit weergegeven op de weergave. Als ze ingesteld zijn op (Sr.n), worden alle herinneringen getoond.

**Temperatuurweergave in Celsius:** Weergegeven als (tc.n) voor nee, en (tc.Y) voor ja.

**24 uren weergave:** Weergegeven als (24.n) voor nee (12 uur AM/PM), en (24.Y) voor ja (24 uren weergave).

**SmartClean™ instellingen:** Weergegeven als (cc.0) voor SmartClean als die uitgeschakeld is, naast Smart Logic periodes van 1 uur (cc.1), 2 uur (cc.2), 3 uur (cc.3) en 4 uur (cc.4). Als de spa in een SmartClean cyclus verkeert, licht de LED voor SmartClean op.

**Voorkeursmodus van de gebruiker invoeren**

- Druk op de TEMP+ knop
- Druk op de JETS 1 knop (geeft (Edt) weer)
- Druk op de LIGHTS knop (geeft (USr) weer)
- Druk op de JETS 1 knop (geeft (Sr.n) weer)
- Maak gebruik van de TEMP+ of TEMP- navigatieknop om langs de opties te scrollen.
  - Sr.n: Herinneringen niet onderdrukt
  - tc.n: Temperatuurweergave niet in Celsius
  - 24.n: 12 uur AM/PM
  - cc.1: Eén uur Smart Logic
- Zodra de gewenste selectie bereikt is, druk op de JETS 1 navigatieknop. Het laatste nummer of letter knippert. Gebruik de TEMP+ of TEMP-

navigatieknop om de instelling te wijzigen. Druk op de JETS 1 navigatieknop om de selectie in te voeren en terug te keren naar de vorige modus.

- Druk tweemaal op de LIGHTS navigatieknop om naar normale werking terug te keren.
- Als er op een willekeurig moment niet op een navigatieknop wordt gedrukt binnen dertig seconden nadat dat voor de laatste maal gedaan is, wordt de modus geannuleerd en keert de spa terug naar normale werking.

**SOUNDSATIONS™ AUDIO-READY SYSTEEM**

**Spalocatie en leggen van luidsprekersnoeren**

Het op de fabriek geïnstalleerde luidsprekersnoer in de het compartiment voor de uitrusting van de spa is 30.48 m lang. U moet de spa dicht genoeg bij de audiobron plaatsen om het snoer zo te kunnen leggen dat het geen kans loopt op schade en er geen uitschakelingsgevaar bestaat.

**OPMERKING:** Er is een luidsprekersnoer van 61 m beschikbaar als een optionele vervanging voor het geleverde 30.48 m snoer. Vraag uw bevoegde Marquis Spas® dealer om details.

Vervang het geleverde luidsprekersnoer niet door enig ander type snoer.

**WAARSCHUWING!** Risico op elektrische schokken: De audiobron moet op een beschermde plek geplaatst worden op tenminste 1.52 m van de spa. Gebruik geen draagbare stereo. Maak buiten niet gebruik van stereo-apparatuur voor binnen.

Kies het beste pad voor het luidsprekersnoer en routeer het luidsprekersnoer vervolgens op de meest geschikte wijze voor de installatie uit het compartiment voor de uitrusting.

Het luidsprekersnoer moet geïnstalleerd worden door een geregistreerde elektricien in overeenstemming met de Nationale Elektriciteitscode en alle lokale bouwnormen. Extra installatie-advies van een A/V technicus kan helpvol of noodzakelijk zijn als er sprake is van speciale omstandigheden, zoals aansluiting op unieke of gecompliceerde home theater systemen.

Soundsations™ componenten worden geleverd met een garantie van een jaar, en een arbeidsverzekering van 90 dagen. Raadpleeg uw beperkte garantie voor de Marquis Soundsations™/Adagio™ Audiosystemen voor meer informatie over dekkingen.

**Aansluitingen**

**LET OP!** Risico op elektrische schokken: De aansluiting voor het stereosnoer in het compartiment voor de uitrusting en het geleverde snoer van 30.48 m dat gebruikt wordt om het audiosignaal naar de spa te geleiden, zijn bedoeld om een laagspanning (12V) audiosignaal te vervoeren dat geleverd wordt door een conventioneel audiosysteem van huishoudtype. De snoeraansluiting en het snoer mogen niet voor enig ander doel gebruikt worden.

Strip ongeveer 5 cm van de buitenhuls van het luidsprekersnoer af.

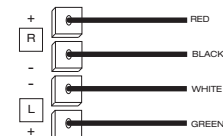
**LET OP!** Alvorens verbindingen te maken, schakel de stereo-ontvanger uit en haal de stekker ervan uit het stopcontact. Als u dit niet doet, kan dat resulteren in schade aan het systeem.

1. Teneinde het uiteinde van het luidsprekersnoer te prepareren, strip ongeveer 5 cm van de buitenhuls af.
2. Teneinde de uiteinden van de draden te prepareren, strip ongeveer 1 cm isolatie van elke draad af. Draai vervolgens de blootgelegde uiteinden van elke draad in elkaar, zodat er geen losse draadstrengen zijn.

**WAARSCHUWING!** Gebruik nooit gebroken of versleten draad, aangezien dit schade of elektrische schokken tot gevolg kan hebben.

**LET OP!** Teveel draad blootleggen of draden gebruiken met versleten uiteinden kan ervoor zorgen dat draden elkaar raken, wat de uitrusting kan beschadigen.

3. Draadverbindingen
  - A. Rood = Rechts (+)
  - B. Zwart = Link (-)
  - C. Wit = Links (-)
  - D. Groen = Links (+)



**OPMERKING:** Verbind het luidsprekersnoer niet met reeds in gebruik zijnde luidsprekeraansluitingen.

4. Controleer alle verbindingen met de stereo-ontvanger. Vergewis u ervan dat alle draden in fase aangesloten zijn (+ bij + en - bij -). Corrigeer bedradingsproblemen voordat u de stereo-ontvanger opnieuw op de stroomvoorziening aansluit. Voer (elke drie maanden) een routine-inspectie van het systeem uit teneinde te verzekeren dat het goed werkt.

Als het snoer of de snoeraansluiting beschadigd is, als de deur van het compartiment voor de uitrusting tekens van verslechtering vertoont, als er teveel water het compartiment voor de uitrusting ingaat, of als er andere tekens van schade zijn aan betrokken componenten, schakel de spa dan uit en laat het beschadigde component repareren door een gekwalificeerd onderhoudspersoon.

**Aanbevolen componenten**

Maak gebruik van stereo-ontvangers met een nominaal vermogen van 60 tot 120 watt piek per kanaal en een nominale weerstand van 8 tot 16 ohm.

Het Soundsations™ audiosysteem heeft automatische protectiecircuits ter bescherming tegen overbelasting. Dit circuit wordt geactiveerd bij hoge volumeniveaus teneinde de output te verminderen, wat zorgt voor een volumevermindering. Dit is een normale handeling en het geeft aan dat de vermogensinput mogelijk de veilige niveaus aan het overschrijden is. Als dit protectiecircuits geactiveerd is, minder dan het volume om het systeem zichzelf te laten resetten en de normale werking te hervatten. Aanhoudend luisteren bij instellingen van hoog volume wordt niet aanbevolen.

**LET OP!** Lees deze installatiehandleiding helemaal alvorens te installeren. Als u de instructies in deze handleiding niet opvolgt, maakt dat alle garanties op het Soundsations™ audiosysteem ongeldig.

**ADAGIO™ AUDIOSYSTEEM**

**Stereo**

Adagio is eenvoudig in het gebruik met logische drukknoppen en functietoetsen. Zie de eigenaarshandleiding van de fabrikant van het Poly-Planar Marine Audiocentrum voor functies, werking en probleemoplossing.

**OPMERKING:** Vermijd het bespatten met water van de stereo voorkant. Doe nooit een schijf in de stereo met natte handen en bedien de stereo nooit met natte handen. Vocht kan interne componenten beschadigen. Waterbinnendringing in de stereo is niet gedekt onder de garantie. Zie de Poly-Planar eigenaarshandleiding voor dekkingsinformatie. Raadpleeg uw beperkte garantie voor de Marquis Soundsations™ Adagio™ Audiosystemen voor meer informatie over dekkingen.

**Luidsprekers**

Druk voorzichtig op de bovenkant van de zichzelf opheffende luidsprekers om ze omhoog te laten komen. Houd de bovenkant van de luidspreker vast, de luidsprekerschermen vermijdend, en draai de luidsprekers geleidelijk zoals u dat wenst. Om de luidsprekers te laten zakken, druk voorzichtig op de bovenkant van de luidspreker totdat deze volledig gesloten is.

Controleer of de luidsprekers in de omlaag-positie zijn alvorens de spakap te sluiten.

Het mechanisme voor het opheffen van de luidsprekers is alleen door de fabrikantegarantie gedekt tegen ophefstoringen als gevolg van fabricagedefecten. Het sluiten van de spakap met de luidsprekers in de omhoog-positie of de luidspreker te snel omlaag forceren kan schade tot gevolg hebben.

**Afstandsbediening (optie)**

Met de luidsprekers in de geheven positie, richt de afstandsbediening op de luidsprekers. De afstandsbediening controleert zowel het Adagio™ audiosysteem als de spa functies. Laat de afstandsbediening niet achter in de spa.

Destiny en Epic modellen: De LIGHTS knop controleert het spalicht; de JET 1 knop controleert pomp 1; de JET 2 knop controleert pomp 2.

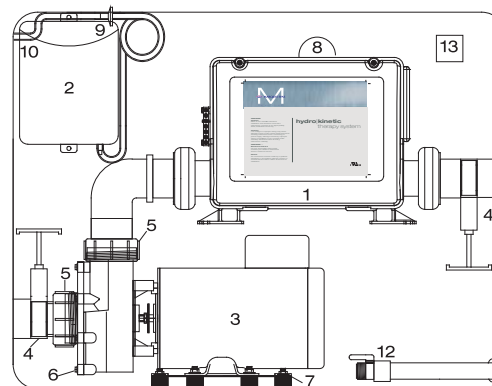
Euphoria, Resort en Reward modellen: De LIGHTS knop controleert het spalicht; de JET 1 knop controleert pomp 1 en 2.

**Audio-expansiepoort**

De ingebouwde audio-expansiepoort biedt u de mogelijkheid optionele accessoires aan te sluiten. Maak gebruik van het bijgeleverde snoer van 3.5 cm om een MP3 speler aan te sluiten. **OPMERKING:** De hulpaansluiting van 3.5 cm is slechts ontworpen voor input van apparaten zoals een MP3 speler die op 4.5V of minder werkt.

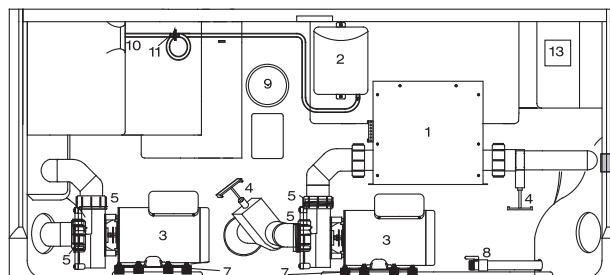
**UITRUSTINGSSCHEMA'S**

ENVY, ENVY II, MIRAGE, PROMISE, QUEST, RENDEZVOUS, RETREAT, SPIRIT



#	Component	Hoeveelheid
1	Besturingskastje en verhitser	1
2	Ozonator (optie)	1
3	MP160 pomp	1
4	Snijkleppen	2
5	Pompverbindingen	2
6	Pompstop	1
7	Motorophangingen	4
8	Lamp	1
9	Regelklep	1
10	Ozonatorfitting	1
12	Afvoerlepel	1
13	Soundsations™ stekker (optie)	1

DESTINY, EPIC, EUPHORIA, RESORT EN REWARD



#	Component	Hoeveelheid
1	Besturingskastje en verhitser	1
2	Ozonator (optie)	1
3	2 MP160 pompen (Destiny, Epic) 1 MP160, 1 HP130 (Euphoria, Resort, Reward)	
4	Snijkleppen	2
5	Pompverbindingen	1
7	Motorophangingen	8
8	Afvoerlepel	1
9	Lamp	1
10	Ozonatorfitting	1
11	Regelklep	1
14	Adagio™ Stereokop	1
15	Stereo stroomvoorziening	1
16	MP3 hulpaansluiting	1
17	Crossover controle	1
18	Spabesturing	1

## PROBLEEMOPLOSSINGSGIDS

**OPMERKING:** De volgende corrigerende acties mogen door de spa-eigenaar ondernomen worden. Als de problemen niet gecorrigeerd kunnen worden met behulp van onderstaande stappen, neem dan contact op met uw bevoegde Marquis spa dealer voor onderhoud. (Ongeschikt onderhoud door een onbevoegd dienstverlener of spa-eigenaar kan schade als gevolg hebben die niet gedekt wordt door de garantie en kan ernstig letsel veroorzaken.)

### DE UITRUSTING WERKT NIET

- Controleer het LCD-venster van het bedieningspaneel voor diagnostische code.
- Controleer de stroomonderbrekers op het hoofdcircuitpaneel.
- Controleer de toestand van het stroomsnoer.

### ONVOLDOENDE JETACTIE

- Vergewis u ervan dat de uitschakelkleppen helemaal open staan.
- Open de jets door de jetvoorkant zo te draaien dat er een maximale waterstroom uitkomt.
- Controleer of de luchtregelklep open staat (draai hendel tegen de wijzers van de klok in).
- Controleer of er obstructie of restricties zijn bij de zuigbeveiliging(en) of filters, zoals bladeren.
- Vergewis u ervan dat het water op het juiste niveau is, ter hoogte van 2/3 van de Vortex skimmeropening(en).
- Inspecteer de filtercartridge(s) op vuil en afval.
- Controleer het pomplichtslot.

### DE JETKLEPPEN ZIJN MOEILIK TE BEDIENEN

- Kleppen en draaiende jets die steeds moeizamer draaien is een indicatie van zand, vuil of een te hoog kalkgehalte in het water.
- Verwijder componenten en spoel door alvorens er schade optreedt.
- Adviseer baders een douche te nemen of een voetbad te gebruiken alvorens de spa te betreden. Het niet op de juiste wijze gebruiken en onderhouden van kleppen kan schade veroorzaken door de invoering van vreemde materialen zoals vuil, zand en kalk die niet is gedekt onder de garantie.

### GEEN WARMTE

- Controleer of de in het LCD-venster weergegeven temperatuur op de gewenste temperatuurinstelling staat.
- Inspecteer de filtercartridge(s) op vuil en afval.
- Vergewis u ervan dat het water op het juiste niveau is, ter hoogte van 2/3 van de Vortex skimmeropening(en).
- Controleer de WARMTEMODUS om u ervan te vergewissen dat de spa niet in de SLAAPMODUS of ECONOMIEMODUS is.
- Lagere omgevingstemperaturen kunnen resulteren in warmteverlies.

**OPMERKING:** Verwacht niet dat er onmiddellijk heet water uit de jets komt. Het duurt 12-24 uur voordat de verhitter het water heeft verwarmd tot de door u gewenste temperatuur.

### HET LICHT DOET HET NIET

- Druk op de LIGHT navigatieknop op het bedieningspaneel.
- Herpositioneer de lamp in de fitting. (Zie DE LAMP VERVANGEN.)
- Vervang de lamp door een **6 watt lamp (ALLEEN GE 918)**.

### OZONATORACCUMULATIE

Er kan een accumulatie van nitrietverbindingen bestaan die zich typisch bij de aansluiting van de ozonuitgang naar de leiding verzamelt na een periode van zes tot twaalf maanden. Als u een "kauwgumachtige" accumulatie ziet op het punt waar de ozonleiding is aangesloten op de ozongenerator, doe dan het volgende:

- Schakel de stroom uit.
- Verbreek de verbinding van de leiding en maak hem schoon met Q-tip die in witte azijn is gedipt. Wees voorzichtig barsten of breken te voorkomen als u de leiding van de slangkoppeling verwijderd.

### DIAGNOSTISCHE LCD-BOODSCHAPPEN

De in de spa ingebouwde geavanceerde technologie maakt het mogelijk dat er een aantal zelfdiagnostische systeemcontroles uitgevoerd kunnen worden en er kan een verscheidenheid aan boodschappen op het LCD-venster op het bedieningspaneel weergegeven worden.

**OHH:** Bescherming tegen oververhitting. Als er een storing optreedt en het spawater 44°C bereikt, wordt het systeem volledig uitgeschakeld. **BETREED**

**HET WATER NIET** in zo'n toestand. Schakel alle stroom naar de spa uit. Verwijder de spakap en laat het water afkoelen. Zodra de verhitter is afgekoeld, schakel de stroom naar de spa in, en reset vervolgens door op een navigatieknop te drukken. Als de spa niet opnieuw ingesteld kan worden, schakel de stroom naar de spa uit en neem contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer voor onderhoud. Er zijn verscheidene condities die kunnen leiden tot oververhitting, bijvoorbeeld een laag waterniveau, uitschakelkleppen die gesloten zijn terwijl de verhitter aan is, een vuil filter en hindering in de sanitaire leidingen. Nadat de stroom opnieuw ingeschakeld is, wordt de spa niet opnieuw gestart totdat de watertemperatuur in de spa naar een lagere, vooraf bepaalde temperatuur is gezakt.

**OHS:** Bescherming tegen oververhitting. De spa is uitgeschakeld. Een van de sensors heeft gedetecteerd dat het spawater 43.3°C is. **BETREED HET WATER NIET.** Schakel alle stroom naar de spa uit. Verwijder de spakap en laat het water afkoelen. Zodra de verhitter is afgekoeld, schakel de stroom naar de spa in, en reset vervolgens door op een navigatieknop te drukken. Als de spa niet opnieuw ingesteld kan worden, schakel de stroom naar de spa uit en neem contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer voor onderhoud.

**ICE:** Bescherming tegen bevriezing is geactiveerd. Neem contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer voor details. **OPMERKING:** Er kan ijs gezien worden op een verse vulling als de watertemperatuur te koud is.

**SnA en SA:** Een in de sensor "A"-aansluiting gestoken sensor werkt niet. De spa wordt uitgeschakeld. Neem contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer voor onderhoud.

**SnB en SB:** Een in de sensor "B"-aansluiting gestoken sensor werkt niet. De spa wordt uitgeschakeld. Neem contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer voor onderhoud.

**SnS en SN:** Sensors zijn niet in balans. Als dit afwisselt met de temperatuur, is het mogelijk dat het slechts een tijdelijke toestand is. Als de weergave slechts deze boodschap weergeeft (periodiek knipperend), wordt de spa uitgeschakeld. Neem contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer voor onderhoud.

**OPMERKING:** Als de stroom wordt uitgeschakeld of als er een stroomuitval optreedt, heeft het 240V systeem een accubackup. Alle gebruikersinstellingen blijven behouden.

**HFL en HL:** Er is een substantieel verschil tussen de temperatuursensoren gedetecteerd. Dit kan wijzen op een doorstroomprobleem. Controleer het waterniveau in de spa. Vul bij als dat noodzakelijk is. Als het waterniveau okay is, vergewis u er dan van dat de pompen zijn geïnitieerd. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

**LF:** Aanhoudende lage doorstroomproblemen. (Wordt weergegeven na het voor de vijfde keer verschijnen van de HFL-boodschap binnen 24 uur.) Verhitter wordt uitgeschakeld, maar de overige spafuncties werken gewoon normaal door. Deze actie opvolgen is vereist voor de HFL-boodschap. De verhitingscapaciteit van de spa wordt niet automatisch gereset. U kunt op een navigatieknop drukken om te resetten.

**dr:** Onvoldoende water gedetecteerd in de verhitter. Controleer het waterniveau in de spa. Vul bij als dat noodzakelijk is. Als het waterniveau okay is, vergewis u er dan van dat de pompen zijn geïnitieerd. Druk op een navigatieknop om te resetten.

**drY:** Onvoldoende water gedetecteerd in de verhitter. (Wordt weergegeven na het voor de derde keer verschijnen van de dr-boodschap.) De spa wordt uitgeschakeld. Volg de actie die vereist wordt bij de "dr"-boodschap. De spa wordt niet automatisch opnieuw ingesteld; u kunt op een navigatieknop drukken om te resetten.

**Pr:** Als uw spa voor de eerste keer wordt opgestart, gaat hij in de initiatiemodus. Deze duurt vier tot vijf minuten, waarna de spa begint te verwarmen en de watertemperatuur in de standaardmodus wordt gehouden.

**-- F; -- C:** Temperatuur is onbekend. Nadat de pomp gedurende twee minuten gewerkt heeft, wordt de temperatuur weergegeven.

**-- -:** De temperatuur is niet actueel. De spa is in de economie- of slaapmodus. De pomp kan uren uitgeschakeld zijn geweest. Als u de actuele spatemperatuur wilt zien, schakel dan over naar de standaardmodus of schakel Jets 1 in gedurende tenminste twee minuten.

**Extra diagnostische gegevens voor Destiny en Epic modellen:**

**rtC:** Hardwarestoring. Neem contact op met een bevoegde Marquis Spas® dealer.

**PS:** Hardwarestoring. Neem contact op met een bevoegde Marquis Spas® dealer.

**CrC:** Installatieprobleem firmware. Neem contact op met een bevoegde Marquis Spas® dealer.

**CFE:** Configuratiefout, spa kan niet opstarten. Neem contact op met een bevoegde Marquis Spas® dealer.

**GFI:** Spa kan GFCl niet automatisch uitschakelen. Neem contact op met de dealer. Doorgaan met laten werken kan onveilig zijn.

**STU:** Pomp lijkt vast te zitten in de ingeschakelde positie, er de oorzaak van zijnd dat de watertemperatuur omhoog kruipt, mogelijk tot gevaarlijk niveaus. **SCHAKEL DE SPA ONMIDDELLIJK UIT. BETREED HET WATER NIET.** Neem contact op met een bevoegde Marquis Spas® dealer.

**HOT:** Pomp lijkt te hebben vastgezeten in de ingeschakelde positie gedurende de laatste keer dat de spa was ingeschakeld.

**SCHAKEL DE SPA ONMIDDELLIJK UIT. BETREED HET WATER NIET.** Neem contact op met een bevoegde Marquis Spas® dealer.

**OPMERKING:** Als de stroom wordt uitgeschakeld of als er een stroomuitval optreedt, heeft het 240V systeem een accubackup. Alle gebruikersinstellingen blijven behouden.

**ONDERHOUDSHERINNERINGEN:**

De volgende herinneringen worden weergegeven door de LED controlelampjes, aangevend dat het tijd is geworden voor onderhoud. Er worden ook herinneringsboodschappen in het LCD-venster weergegeven. Reset de herinneringen door op de navigatieknop Temp Up, Temp Down of Settings te drukken.

- Filter reinigen: LED licht elke 30 dagen op. Er wordt **rCL** weergegeven op het LCD-venster.
- Water wisselen: LED licht elke 90 dagen op. Er wordt **rCH** weergegeven op het LCD-venster.
- Mineralen wisselen: Elke 90 dagen wordt er **rCA** op het LCD-venster weergegeven.
- Broomgehalte controleren: Elke 21 dagen wordt er **rSA** op het LCD-venster weergegeven.

**MARQUIS SPA CARE****BELANGRIJKE CHEMISCHE VEILIGHEIDSPROCEDURES**

1. Houd chemicaliën altijd buiten het bereik van kinderen.
2. Lees zorgvuldig productlabels vóór gebruik.
3. Bij het oplossen, voeg chemicaliën altijd aan water toe; voeg geen water toe aan chemicaliën. Sommige droge chemicaliën moeten worden opgelost alvorens ze toe te voegen aan de spa. Haal wat water uit de spa met behulp van een schoon flesje. Meng totdat alles opgelost is, en voegdan toe aan circulerend water.
4. **LET OP:** Voeg chemicaliën niet gezamenlijk toe, voeg ze afzonderlijk aan het spawater toe.
5. Alle chemische producten dienen op een koele, droge, goed geventileerde plek bewaard te worden waar de gemiddelde temperatuur niet boven 32°C is. Houd de opslagruimte vrij van afval, zoals vossen, kranten en brandbare materialen.
6. Houd chemicaliën van open vlammen of andere warmtebronnen vandaan. Rook niet in de buurt van chemicaliën. Als er brand mocht ontstaan met droge chloorstof, gebruik dan alleen water. Maak niet gebruik van een brandblusser voor droge chemicaliën in een poging het vuur te blussen.
7. Bij het toevoegen van chemicaliën, houd het water altijd circulerend in de spa met de jets in een naar beneden gericht circulair patroon voor betere chemische distributie. Voeg chemicaliën één voor één aan het water toe. Laat een paar minuten verstrijken tussen nieuwe chemische toevoegingen, gebruik makende van de jetactie om alles gelijkmatig in de spa te verspreiden.
8. Het is van belang de spakap gedurende 20-30 minuten open te laten terwijl uw spa aan een shock behandeling onderworpen wordt om schade te vermijden. Laat uw spa niet onbemand achter terwijl de kap open is. Schade zoals verkleuring of broos vinyl als gevolg van chemische schade is niet gedekt onder de garantie.
9. Na het toevoegen van chemicaliën, wacht de op de chemische flesverpakking aanbevolen tijd alvorens uw water opnieuw te testen, ten

behoefte van een accurate lezing. Test uw spawater opnieuw alvorens die te gebruiken.

10. Als u vragen of problemen hebt met betrekking tot de juiste procedures voor het behandelen van chemicaliën, neem dan contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

**WATER CARE**

Er zijn drie dingen nodig voor schoon, veilig water:

1. **CIRCULEREN:** Het water moet regelmatig gecirculeerd worden; het mag niet stilstaand blijven.
2. **FILTREREN:** Het water moet gefiltreerd worden om vaste deeltjes en vuil te verwijderen.
3. **SANITEREN:** Het water moet gesaniteerd worden om organismen zoals algen, bacteria en virussen te doden.

Het is van kritisch belang een juiste waterbalans te handhaven om de spaverhitter en overige componenten te beschermen tegen schade. Schade aan het oppervlak en de uitrusting van de spa die veroorzaakt is door slechte of harde chemische behandeling is niet gedekt onder de garantie. Verkleuring van de voorzijden, kleppen en regelknoppen van de jets zijn een aanwijzing van slecht chemisch onderhoud of van blootstelling aan de zon.

Inzetstukjes en kleppen van de jets komen niet in aanmerking voor arbeidsverzekering. Deze onderdelen kunnen onder de garantie gekocht of gewisseld worden bij uw bevoegde Marquis Spas® dealer. Pakkingen en afdichtringen zijn niet gedekt onder de garantie.

Het besturingssysteem in uw Marquis spa circuleert en filtreert automatisch. (Zie **BEDIENING SPABESTURING**, ConstantClean™ en SmartClean™ secties.) De sanitatie vereist een minimale inspanning als die op consistente en juiste wijze uitgevoerd wordt.

Er zijn drie dingen nodig voor het saniteren van spawater:

1. **BALANS:** Het water moet in evenwicht gebracht worden zodat het ontsmettingsmiddel kan werken en de spa-uitrusting beschermd is.
2. **SHOCKEN:** Shocken teneinde organische stoffen te laten oxideren en de efficiëntie van het ontsmettingsmiddel te maximaliseren.
3. **SANITEREN:** Te allen tijde een geschikt ontsmettingsmiddelgehalte handhaven.

**BEGRIP AANGAANDE WATERBALANS**

De waterbalans is de interrelatie van factoren die de kwaliteit van het spawater bepalen. De effectiviteit van chemische stoffen en andere additieven zijn afhankelijk van het samenwerken of het "in balans zijn" van al deze factoren. Primaire elementen voor de waterbalans zijn kalkhardheid, totale alkaliniteit en pH. Maak altijd gebruik van producten voor waterbehandeling die zijn aanbevolen voor gebruik in een Marquis spa.

**pH-balans**

De pH in evenwicht houden is de meest kritische component van de waterbalans. Kalkhardheid en totale alkaliniteit gedragen zich als buffers om de pH te stabiliseren. Als ze goed zijn aangepast, wordt de pH stabiel en eenvoudig te handhaven. De pH is een maat van de relatieve zuurtegraad en basiciteit van het water. Het ideale pH-bereik is 7.4 - 7.6. Als de pH onder 7.2 geraakt, kan het water corrosief worden. Schade aan metaal in het besturingssysteem en de verhitter, excessief gebruik van ontsmettingsmiddel en huidirritatie kunnen het gevolg zijn van een lage pH. Een pH boven 7.8 kan kalkaanslag vormen en metalen of mineralen in het water bezinksel laten vormen en spa-oppervlakken bevleken. Bovendien kan een pH boven 7.8 oog- en huidirritatie veroorzaken.

**Totale alkaliniteit**

Alkaliniteit gedraagt zich als een buffer om te voorkomen dat de pH wijzigt terwijl er andere stoffen aan het water toegevoegd worden. De stabiliteit van de pH staat in direct verband tot de alkaliniteit. De alkaliniteit behoort tussen 80 - 140 ppm te zijn. Alkaliniteit onder 80 ppm maakt het moeilijk de pH te stabiliseren. Alkaliniteit boven 140 ppm kan de pH verhogen en troebel water, kalkaanslagvorming en verminderde efficiëntie van het ontsmettingsmiddel veroorzaken.

**Opmerking:** *Alkalinity & pH Increaser* (Alkaliniteits- & pH-verhoger) en *Alkalinity & pH Decreaser* (Alkaliniteits- & pH-verlager) beïnvloeden zowel de pH als de alkaliniteit. In het algemeen wijzigen kleinere toevoegingen de pH en hebben slechts een zeer kleine invloed op de alkaliniteit. Grotere toevoegingen beïnvloeden ook de pH, maar hebben een veel grotere invloed op de alkaliniteit.

(Voorbeeld: Als de pH erg hoog is en de alkaliniteit is binnen het bereik, verminderen een paar kleinere doses *pH and alkalinity Decreaser*, in plaats van één grote dosis, de pH met weinig invloed op de alkaliniteit.)

### Kalkhardheid

Maak geen gebruik van zacht water in uw spa. Het is van kritisch belang kalk in uw water te hebben. Het ideale kalkbereik is tussen 200 – 300 ppm. De kalkhardheid wordt normaal gesproken aangepast bij het vullen of opnieuw vullen na het leeg laten lopen van de spa. Hoge kalkgehalten kunnen kalkaanslag op spa-oppervlakken en -uitrusting veroorzaken. Uw spa kan beschermd worden tegen een hoog kalkgehalte door gebruik te maken van *Metal & Stain Remover* (Metaal- & vlekverwijderaar), waarbij de gebruiksaanwijzingen op de fles gevolgd dienen te worden. Lage kalkgehalten kunnen ervoor zorgen dat het spawater zeer corrosief wordt en beschadigend voor de componenten en leidingen van de uitrusting. Maak gebruik van *Calcium Hardness Increaser* (Kalkhardheidsverhoger) om het kalkgehalte te verhogen.

### BALANS

Bij het voor het eerst vullen of bijvullen van uw spa, volg deze stappen om een juiste waterbalans te bereiken.

**BELANGRIJK!** Volg altijd de instructies op de fles van de chemische stof bij het toevoegen van chemicaliën.

1. Test het spawater met behulp van een teststrip of testkit. Bepaal de pH en alkaliniteit van het water.
2. Als er aanpassingen nodig zijn voor de pH en/of alkaliniteit, breng altijd eerst de alkaliniteit in evenwicht alvorens de pH in evenwicht te brengen. De product(en) die u dient te gebruiken om de pH en/of alkaliniteit aan te passen zijn *pH Alkalinity Increaser* of *pH & Alkalinity Decreaser*. Doe toevoegingen op basis van de gebruiksaanwijzingen op de fles en test vervolgens, en herhaal als dat nodig is totdat alle lezingen binnen het gewenste bereik vallen.
3. Verhoog de kalkhardheid als dat nodig is.

### SHOCKEN

#### Startbehandeling

Shock de spa met behulp van granulaire *Chlorine Sanitizer* (chloroontsmetingsmiddel) of met niet op chloor gebaseerde *Spa Shock*. Voeg rechtstreeks aan de spa toe, daarbij de instructies op de fles volgend. Voor de startbehandeling dient voorkeur te worden gegeven aan *Chlorine Sanitizer*, aangezien dit tevens een restje ontsmettingsmiddel vormt.

#### Onderhoudsbehandeling

Zodra bacteria en ander afval door het ontsmettingsmiddel geneutraliseerd zijn, blijven ze in het water tenzij ze geoxideerd of geschokt worden. Vaak chloraminen of bromaminen genoemd, creëren deze dof, troebel water en ze kunnen een luchtje en oog- en huidirritatie veroorzaken. Shockbehandeling bevrijdt uw spa van dit soort afval teneinde helder, sprankelend water over te houden. Het wordt aanbevolen eens per week te shocken, of telkens wanneer het water dof of troebel lijkt of een sterke geur heeft, met niet op chloor gebaseerde *Spa Shock* of granulaire *Chlorine Sanitizer*. Niet op chloor gebaseerde *Spa Shock* biedt u de mogelijkheid de spa 15 minuten na de shockbehandeling te gebruiken.

**OPMERKING:** Een sterke broom- of chloorgeur duidt er typisch op dat de spa geschokt dient te worden – niet dat er teveel broom of chloor in het water aanwezig is. Een juist gebalanceerde spa die regelmatig geschokt wordt heeft geen geur.

### SANITEREN

#### ConstantClean™ systeem (optie)

Het ConstantClean™ systeem maakt gebruik van een combinatie van ontsmettingsmiddelen om de waterkwaliteit te verhogen en onderhoud significant te verminderen. De combinatie van een *Spa Frog® mineraalcartridge* en de op de fabriek geïnstalleerde ozonator verminderen de hoeveelheid vereiste ontsmettingsmiddel enorm. In plaats van het normale broomgehalte van 3 - 5 ppm, is het mogelijk dat u slechts een broomgehalte van 1 - 2 ppm hoeft te onderhouden.

**OPMERKING:** Het gebruik van *Spa Frog® floating cartridges* (drijvende cartridges) wordt aanbevolen. Maak geen gebruik van andere drijvende doseerflessen met chemische stoffen of van Biguanide. Er kan schade optreden aan de spaschaal of andere interne componenten.

\* Het ingebouwde sanitatiesysteem is niet beschikbaar op sommige internationale markten. Het ozonsysteem is echter verkrijgbaar op alle spamodellen in alle landen. Neem contact op met uw dealer voor een aanbevolen alternatieve behandelingsmethode als het ingebouwde sanitatiesysteem niet beschikbaar is.

### INGEBOUWD SANITATIESYSTEEM\*

Breng het spawater, na het shocken van het spawater met *Chlorine Sanitizer* granulaat of met niet op chloor gebaseerde *Spa Shock*, op de werkingstemperatuur. Installeer vervolgens de *Spa Frog® cartridges*.

### DE MINERAALCARTRIDGE INSTELLEN

Verwijder de beschermende cellofaanwikkel van de *Spa Frog® mineraalcartridge*. Terwijl u de onderkant van de cartridge vasthoudt, draait u aan de bovenkant totdat in het instellingsvenster nummer zes verschijnt.

**OPMERKING:** De mineraalcartridge dient elke drie of vier maand vervangen te worden. U voelt dan binnenin nog steeds de "opgebruikte" mineralen, maar ze zijn niet langer effectief en de cartridge moet vervangen worden. Het wordt aanbevolen de spa op hetzelfde moment leeg te laten lopen en opnieuw te vullen wanneer u de mineraalcartridge vervangt.

### DE BROOMCARTRIDGE INSTELLEN

Verwijder de beschermende cellofaanwikkel van de *Spa Frog® broomcartridge*. De juiste instelling vinden voor de broomcartridge vereist dat u gedurende de eerste paar weken uw gebruik in de peiling houdt. Begin met een startinstelling die gebaseerd is op onderstaande tabel en houd het broomgehalte dagelijks in de gaten gedurende de eerste week of zo, de cartridge elke dag één instellingswaarde bijstellend totdat er een gehalte van 3 - 5 ppm is bereikt. Om de cartridge bij te stellen, haal hem uit het systeem en zet hem op de volgende hogere instellingswaarde als het broomgehalte laag is of de volgende lagere instellingswaarde als het broomgehalte hoog is. De broomcartridge dient binnen twee tot vier weken vervangen te worden als hij leeg is. Handhaaf altijd een broomgehalte van 3 - 5 ppm.

Gesuggereerde *initiele* instellingen voor de broomcartridge

Dagelijkse filteringsstijd	Spalters 568-1136	Spalters 1136-1514	Spalters 1514-1893
Eén uur	2	3	4
Twee uur	2	2	3
Vier uur	1	2	2

### DE CARTRIDGES INSTALLEREN

Vind en verwijder het houderklepje van de cartridges op de bovenrand van de spa. Druk de houder omlaag en draai hem tegen de wijzers van de klok in om hem te ontgrendelen. Haal de houder eruit. Klik de *Spa Frog® mineraalcartridge* op zijn plaats in de houder gemarkeerd met "MINERALEN" (bovengedeelte), u zich ervan vergewissend dat de indrukkingen vlakbij de bovenkant van de cartridge op één lijn zijn met de geheven lijn op de houder. Klik daarna de *Spa Frog® broomcartridge* op zijn plaats in de houder gemarkeerd met "BROOM". Vergewis u ervan dat de indeukingen op de cartridge op één lijn zijn met de geheven lijn op de houder. Nadat de cartridges op hun plaats zijn geklikt, plaats de houder terug, druk hem omlaag en draai hem vervolgens met de wijzers van de klok mee om hem op zijn plaats te vergrendelen. Plaats het klepje terug.

**LET OP:** Maak alleen met de hand vast; vermijd het te vast te maken; vermijd het de houder te buigen om schade aan de houder te voorkomen. Schade die het gevolg is van onjuiste verwijdering of installatie van de chemische cartridgehouder is niet gedekt onder de garantie. De cartridgehouder is gegarandeerd vrij van defecten op het moment van levering van de spa. Chemische cartridgehouders komen niet aanmerking voor arbeidsverzekering. Deze onderdelen kunnen onder de garantie gekocht of gewisseld worden bij uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

### DE CARTRIDGES VERWIJDEREN

Draai bovenstaande procedures om teneinde cartridges te verwijderen.

\* Het ingebouwde sanitatiesysteem is niet beschikbaar op sommige internationale markten. Neem contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer voor een aanbevolen alternatieve waterbehandelingsmethode.

### WATER CARE REGIME

Marquis SpaCare™ producten zijn geïnclassificeerd volgens eenvoudig op te volgen gebruiksaanwijzingen. Onderstaande informatie geeft aan of het product gebruikt dient te worden op dagelijkse, wekelijkse, of maandelijkse basis, of wanneer dat nodig is – als er speciale watercondities ontstaan.

**DAGELIJKS**
**Ontsmettingsmiddel**

Handhaaf te allen tijde een ontsmettingsmiddelgehalte van 1 - 2 ppm.

**WEKELIJKS**
**Spa Shock**

Het ontsmettingsmiddel mengt met bacteria en neutraliseert ontsmettingsmiddel/bacteria bij contact. Het gebruikte ontsmettingsmiddel/bacteriadeeltje is daarna echter nog steeds aanwezig in het spawater. In het water gebruikt ontsmettingsmiddel verspreidt een chloorgeur en is de oorzaak van troebel water. Teneinde te laten oxideren, of de spa van dit gebruikte ontsmettingsmiddel te ontdoen, moet u de spa eenmaal per week shocken. **OPMERKING:** Extra shocken kan noodzakelijk zijn als de spa veel gebruikt wordt.

**PRODUCTEN VOOR ALS ER NOODZAAK TOE IS**
**pH- & alkaliniteitsverhoging en pH- & alkaliniteitsverlaging**

Deze twee producten verhogen of verlagen de pH- en alkaliniteitsgehalten in de spa en zijn alleen nodig als de teststrip aangeeft dat de gehalten zich niet binnen het ideale bereik bevinden.

**Waterzuiveraar**

Microscopische deeltjes kunnen dwars door het spafilter gaan en voor troebel water zorgen. Het gebruik van *Marquis SpaCare™ Water Clarifier* (waterzuiveraar) mengt deze microscopische deeltjes tot grotere deeltjes die met het filter tegengehouden kunnen worden om troebel water te zuiveren.

**Spa-ontschuimer**

Als er schuim in uw spa verschijnt, zorgt de actie van de jets ervoor dat het niet verdwijnt. Maak daarom gebruik van *Marquis SpaCare™ Spa Defoamer* (spa-ontschuimer) om uw spawater onmiddellijk van schuim te ontdoen.

**Metaal- en vlekverwijderaar**

*Metal and Stain Remover* (metaal- en vlekverwijderaar) verwijdert metalen zoals ijzer en koper uit het spawater.

**WATER CARE PROBLEEMOPLOSSING**

**OPMERKING:** Als u een onderhoudsbezoek aanvraagt en er wordt geen probleem gevonden aangaande de spa of het probleem wordt niet gedekt door de garantie (d.w.z. chemische schade), zal het bezoek in rekening worden gebracht tegen het reguliere onderhoudstarief.

- P: Probleem  
O: Oplossing

**Troebel water**

P: Onvoldoende filtratie of vuil filter.  
S: Controleer of de filter goed is geïnstalleerd. Reinig of vervang het filter. Verhoog de lengte van reinigings- en/of filtreringscycli.

P: Het water is niet in balans.  
S: Test het water en stel als dat nodig is de pH, alkaliniteit en het ontsmettingsmiddel aan. Doe een shockbehandeling teneinde organische stoffen te laten oxideren en vernietigen in het water.

P: Ongefilterde deeltjes of chemisch verzadigd.  
S: Maak gebruik van *Water Clarifier* om deeltjes samen te voegen.

P: Hoog totaal opgeloste vaste stoffen  
S: Laat de spa leeglopen, reinig hem en vul opnieuw.

**Chemische geur**

P: Teveel chloraminen/bromaminen in het water.  
S: Behandel het water met niet op chloor gebaseerde *Spa Shock* en pas daarna het ontsmettingsmiddelgehalte aan voor zover nodig.

P: Er dof uitzien water dat moeilijk is te regelen. Hoog totaal aan opgeloste vaste stoffen (total dissolved solids - TDS) kan de oorzaak zijn.  
S: Laat leeglopen, reinig en vul opnieuw met vers water.

**Schimmelgeur**

P: Niet voldoende ontsmettingsmiddel in het water – bacteria of algen in het water.

S: Voeg ontsmettingsmiddel toe voor zover nodig en shock. Pas het ontsmettingsmiddelgehalte opnieuw aan als dat nodig is.

**Geel water**

P: Lage pH en/of lage alkaliniteit.  
S: Test het pH-gehalte en pas dat aan met *pH and Alkalinity Increase* (pH- en alkaliniteitsverhoging) Pas de alkaliniteit aan als dat nodig is.

**Schuiming**

P: Hoge concentratie van zowel lichaamsoliën, lotions of zepen, als teveel organische stoffen.  
S: Gebruik *Spa Defoamer* (spa-ontschuimer) en pas de pH en het ontsmettingsmiddel aan voor zover nodig.

**chuijlijm in de spa**

P: Lichaamsoliën en vuil.  
S: Maak gebruik van *Glove Sponge* (handschoen met spons) om de spa te reinigen. Test het ontsmettingsmiddel- en pH-gehalte en pas ze aan als dat nodig is. Verhoog het aantal reinigingscycli.

**Geen ontsmettingsmiddellezing**

P: Het ontsmettingsmiddelgehalte is te laag.  
S: Shock en/of stel de *Spa Frog® broomcartridge* bij totdat het gehalte van het ontsmettingsmiddel binnen het aanbevolen bereik valt.

P: De teststrip blijft zelfs "wit" nadat er ontsmettingsmiddel is toegevoegd.  
S: Het ontsmettingsmiddelgehalte kan extreem hoog zijn. Het kan de reageermiddelen op de teststrip bleken en een verkeerde lezing geven. Verwijder de spakap en activeer de jets en de luchtregelaar. Laat de jets gedurende 30 minuten werken. Test het water om te zien of het gewenste gehalte bereikt is. Stel de *Spa Frog® broomcartridge* bij om het broomgehalte te verminderen.

**Hoge lezing van het ontsmettingsmiddel**

P: Teveel chloor of broom toegevoegd of afgegeven in de spa.  
S: Verwijder de spakap en activeer de jets en de luchtregelaar. Laat de jets gedurende 30 minuten werken. Test het water om te zien of het gewenste gehalte bereikt is. Stel de *Spa Frog® broomcartridge* bij om het broomgehalte te verminderen.

**Oog- of huidirritatie**

P: Verontreinigende stoffen of een excessieve hoeveelheid chloraminen/bromaminen in het water.  
S: Behandel het water met *Spa Shock*. Pas het ontsmettingsmiddelgehalte aan.

P: De pH is laag.  
S: Pas aan voor zover nodig.

**Metaalcorrosie**

P: Lage pH.  
S: Pas de pH aan met *pH and Alkalinity Increase* (pH- en alkaliniteitsverhoging).

**Groen water/algen**

P: Laag ontsmettingsmiddelgehalte of hoge pH.  
S: Pas de pH aan, shock en/of stel de *Spa Frog® broomcartridge* bij voor zover nodig.

**Onregelmatige pH**

P: Alkaliniteit en/of kalkhardheid zijn te laag, pH-"verspringingen" veroorzakend.  
S: Test de alkaliniteit en/of kalkhardheid en pas ze zodanig aan dat ze binnen het ideale bereik vallen.

**ONERHOUD**
**WEKELIJKSE ONDERHOUD**
**1. Vuil verwijderen**

Verwijder vuil en bladeren uit de Vortex skimmers en zuigbeveiliging(en) aan de binnenkant van de spa. Geblokkeerde inlaatopeningen hinderen de waterstroom door het jetsysteem.

## 2. Waterniveau

Vul het waterniveau bij als dat nodig is, zodat die ongeveer tweederde van de hoogte tot de Vortex skimmeropening is. (Zie UW SPA STARTEN.) Lage en hoge waterniveaus kunnen uw spa beschadigen. Het is belangrijk uw waterniveau vaak te controleren.

## MAANDELIJKS ONDERHOUD

### 1. Filterzorg

We kunnen niet voldoende het belang benadrukken van een schoon filter voor geschikte waterfiltratie. Vuile filters kunnen de waterstroom belemmeren, troebel water veroorzaken en voorkomen dat uw chemische stoffen op de juiste wijze werken. Bovendien kunnen vuile filters de oorzaak zijn van een lage stroom uit de jets en lage waterzuiverheid, en kunnen ze ervoor zorgen dat sensoren foutcodes activeren. Het is van belang filters regelmatig te reinigen. Vele waterbehandelingsproducten reinigen of zuiveren het water door microscopische deeltjes en mineralen samen te voegen, zodat deze grotere deeltjes op doeltreffende wijze in het filter vastgehouden kunnen worden. Een filter dat verstopt is met vuil en kalkaanslag houdt niet op geschikte wijze deeltjes tegen. Dompel uw filtercartridges maandelijks onder in Filter Cleaner (filterreiniger).

De onderhoudsherinnering op het bedieningspaneel op de zijkant van de spa geeft een CL per 30 dagen aan om u eraan te herinneren dat u u filter schoonmaakt.

#### Het filter verwijderen

Schakel de RCD-stroom naar de spa uit. Pak de rand van het Vortex skimmerdeksel of de waterval beet en trek op stevige, maar voorzichtige wijze omhoog om te verwijderen.

Draai de filtercartridge tegen de wijzers van de klok in om hem los te schroeven van zijn basis. Til de filtercartridge eruit.

Gebruik een slang om de filtercartridge te reinigen en Filter Cleaner om de filters in onder te dompelen.

**OPMERKING:** Houd een extra set filters achter de hand, zodat u altijd een schone set gereed hebt voor onmiddellijk spagnot. Denk eraan de filtercartridges tenminste eenmaal per jaar te vervangen.

#### Het filter opnieuw installeren

Herhaal bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde. Maak het filter niet te vast, aangezien dit ervoor kan zorgen dat de schroefdraden onderaan verdwijnen, waarna het filter niet meer op zijn plaats gehouden kan worden. Bij het vervangen van de waterval, centreer de bovenkant boven de opgeheven filtering en druk stevig naar beneden totdat de bovenkant op zijn plaats klikt. (Zie INSTALLATIE-INSTRUCTIES, Filtercartridges.)

**LET OP:** Het te vastmaken van het filter kan er de oorzaak van zijn dat het filter of de filterbehuizing barst. Maak het filter zodanig vast dat het precies goed zit.

**OPMERKING:** Filters en filterdeksels komen niet in aanmerking voor arbeidsverzekering. Deze onderdelen kunnen onder de garantie gekocht of gewisseld worden bij uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

#### Lekdetectie

Open de uitrustingsdeur en controleer of er tekenen van waterlekage rond de pomp(en) zijn. Pompafdichtingen verslijten in de loop der tijd, vooral met een ongeschikte chemische watersamenstelling. Pompafdichtingen, verhitterpakkingen en pomppakkingen moeten elke maand gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze niet lekken. Verdere door een lek aan een component veroorzaakte schade is niet gedekt onder de garantie.

## ELKE DRIE TOT VIER MAANDEN

### De spa laten leeglopen en vullen

Gemiddeld dient een spa eens in de drie tot vier maanden geleegd te worden. Na maanden van doorlopende toevoeging van chemicaliën aan het water en het invoeren van lichaamsoliën en lotions, kan het moeilijk zijn het water bij te houden en chemicaliën zijn niet meer zo effectief als gewoonlijk. Ook kunt u getuige zijn van excessief schuimen. Frequent laten leeglopen is mogelijk een vereiste, afhankelijk van het gebruik.

### De spa laten leeglopen

- A. Schakel de stroom naar de spa uit.

- B. Open het compartiment van de uitrusting (zie UITRUSTINGSSHEMA). Verwijder het aftapkopje van de slang uit de aansluiting en bevestig de slang.
- C. Open de afvoerlepel. De zwaartekracht zorgt ervoor dat het water uit de slang loopt.
- D. Wanneer de spa leeg is, sluit de afvoerlepel en verwijder de slang. Doe de aftapstap van de slang weer op zijn plaats.

**OPMERKING:** Houd de afvoerlepel te allen tijde gesloten bij het laten leeglopen van de spa (vertrouw niet op het kopje om de waterstroom tegen te houden). Als dit niet gedaan wordt, kan dat resulteren in schade aan de afvoerlepel als gevolg van bevroerend water.

### Ozonatorwerking

Reinig elke zes maand de ozoninjector en -fitting. Een mineraalophoping kan de ozoninjector verstopten, resulterend in een gebrekkige of lage ozonstroom. Doe het volgende om dit te voorkomen:

- A. Schakel de stroom naar de spa uit.
- B. Open het compartiment voor de uitrusting.
- C. Lokaliseer de ozonator in het uitrustingscompartiment (zie spa-uitrustingsschema's) en haal de ozonator uit het besturingskastje.
- D. Doe 0.47 liter witte azijn (witte azijn beschadigt de spa-componenten niet) in een bakje zoals een kop of een emmer. Plaats het bakje op de vloer van het uitrustingscompartiment.
- E. Maak voorzichtig de lange heldere buis naar de onderkant van de ozonator los. Er kan een vloeibare stof gevonden worden in de buis. Als dat het geval is, verzeker u er dan van niet met de vloeistof in contact te komen.
- F. **WAARSCHUWING:** Er hoopt zich nitreerzuur op in de luchtleidingen van de ozonator en injector. Nitreerzuur veroorzaakt ernstige chemische brandwonden als het direct contact maakt met de huid, draag daarom altijd beschermende handschoenen, bril en kleding als u aan de ozonator- of injectorleidingen werkt. Teneinde inademing of inname van nitreerzuur te voorkomen, blaas of inhaleer NIET met uw mond op een van de adapters, fittingen of buizen van de luchtleidingen van de ozonator of injector.
- G. Plaats het uiteinde van de buis in de azijn, daarbij verzekerend dat het uiteinde van de buis op de bodem van het bakje ligt.
- H. Schakel de stroom naar de spa weer in.
- I. Laat de spa draaien totdat alle azijn verdwenen is. Dit zal ervoor zorgen dat er een flinke stroom azijn door de injector loopt en de blokkade opheft.
- J. Schakel de stroom naar de spa uit.
- K. Verwijder de lege kop of emmer.
- L. Installeer de buis opnieuw aan de onderkant van de ozonator.
- M. Doe de ozonator in het besturingskastje.
- N. Sluit de deur van het uitrustingscompartiment.
- O. Schakel de stroom naar de spa weer in.

### De Spa Frog® mineraalcartridge vervangen

Deze cartridge dient elke drie tot vier maand vervangen te worden. U kunt dan binnenin nog steeds de "opgebruikte" mineralen voelen, maar ze zijn niet langer effectief en de cartridge moet vervangen worden. (Zie DE MINERAALCARTRIDGES INSTELLEN, Blauwe mineraalcartridge.)

### De binnenkant van de DuraShell® reinigen

Zodra de spa is leeggelopen, reinig grondig de binnenzijde van de DuraShell®, vooral ter hoogte van de waterlijn. Wij willen u de suggestie doen *Glove Sponge* (handschoen met spons) te gebruiken om te reinigen zonder krassen te maken.

Teneinde de hoge glans en het elegante uiterlijk van de DuraShell® te behouden, volg gewoon deze eenvoudige stappen: Voor normale zorg en reiniging, maak gebruik van een zacht doekje of spons en water. Spoel goed en droog af met een zacht schoon doekje. Maak nooit gebruik van schurende reinigingsmiddelen. Laat uw acryloppervlak niet in contact komen met producten zoals ketonen of esters zoals acetoon of ethylacetaat (nagellakverwijderaar), Wintergreen olie (methylsalicylaat), nagellak, droge reinigingsoplossing of andere organische oplosmiddelen die chloor bevatten, lakverdunners, brandstof, aromatische oplosmiddelen, citrusreinigers, dennennaaldolie, etc. Verwijder stof en droog vuil met zachte, vochtige doek. Reinig vet, olie, verf- en inktvlekken met verdunde isopropyl (wrijf)alcohol (laat er zich geen alcohol verzamelen of achterblijven op acryl). Droog af met een schone, zachte doek. Vermijd het gebruik van scheermesjes of andere scherpe instrumenten die het oppervlak kunnen krassen.

**OPMERKING:** Als gevolg van de fijne hoge glansafwerking van de acrylaten, kunnen er onvolkomenheden optreden in de oppervlakstructuur. Deze doen op geen enkele wijze afbreuk aan de betrouwbaarheid van de spaschaal.

**OPMERKING:** Laat een lege spa niet onbedekt. Direct zonlicht op het spa-oppervlak kan ernstige schade of bevlekking veroorzaken en kan leiden tot het ongedig worden van garanties met betrekking tot het oppervlak.

#### De spa bijvullen

Vul de spa met vers water uit een tuinslang en breng het water in evenwicht zoals beschreven in de sectie Waterbehandeling.

Het gebruik van een vulfilter wordt aanbevolen bij het vullen, vooral in gebieden met een hoog mineraalgehalte in het water. Bevestig dit aan het uiteinde van een tuinslang om gruis en bezinksel uit te filteren dat zich op zou kunnen hopen in de spa en het spa-oppervlak mogelijk bekrassen.

### ONDERHOUD VOOR ALS ER NOODZAAK TOE IS

#### Zorg voor de kap

Het wordt aanbevolen dat u Marquis *Cover Cleaner* (kapreiniger) gebruikt om de spakap schoon en in goede conditie te houden. Juiste zorg van de kap verhoogt de levensduur en laat hem er geweldig uitzien onder zelfs de ruwste condities. **OPMERKING:** Gebruik geen reguliere huishoudproducten of producten die silicium, alcohol, staalwol of bleekmiddel bevatten.

- Verwijder de kap van de spa en zet hem voorzichtig tegen een muur of omheining.
- Maak gebruik van een tuinslang om de kap te besproeien en vuil of afval los te weken en af te spoelen.
- Maak gebruik van een grote spons en/of zachte haarborstel met een zeer milde zeepoplossing. Schrob de vinylle bovenkant in een cirkelbeweging. Spoel het vinyl schoon voordat een zeeplaagje de kans krijgt op te drogen.
- Schrob de omtrek van de kap en de neerhangende flappen aan de zijkant. Spoel schoon met water.
- Spoel de onderzijde van de kap alleen af met water (geen zeep) en veeg schoon met een droge lap.
- Gebruik *Cover Cleaner* om de bovenkant in goede toestand te brengen na het reinigen.

#### Zorg voor de hoofdsteun met kussen

Teneinde de levensduur van uw hoofdsteun met kussen te verhogen, verwijder en vervang ze voorzichtig alleen als dat nodig is.

#### Hoofdsteun met kussen verwijderen

Steek uw vingers onder elk uiteinde van het interne gedeelte van het kussen met hoofdsteun en trek voorzichtig recht naar u toe. Aan bevestigingen veroorzaakte schade als gevolg van onjuiste verwijdering is niet gedekt onder de garantie. Kussens en bevestigingen zijn alleen gegarandeerd vrij van defecten op het moment van levering.

#### DuraWood zorg

Reinig het buitengedeelte van de spa met een milde zeep- en wateroplossing. Reinigingsmiddelen die alcohol of hoge gehalten aan oplosmiddelen bevatten, naast aceton, nitrobenzeen en cyclohexanol, kunnen de DuraWood buitenkant oplossen en verkleuren.

#### Excessief afval

Gruis en afval die in de spa zijn terecht gekomen, dienen verwijderd te worden met een vacuümzuiging van de spa.

#### Waterlijn

Teneinde ophoping van oliën en lotions ter hoogte van de waterlijn te vermijden, reinig het interne gedeelte wanneer dat nodig is. Wij willen u de suggestie doen *Glove Sponge* (handschoenen met spons) te gebruiken om te reinigen zonder krassen te maken.

**OPMERKING:** Gebruik niet dezelfde borstel of spons voor het reinigen van het buitengedeelte en het binnengedeelte van de spa. Zeeprestjes en restjes van andere producten die gebruikt zijn aan de buitenkant van de spa kunnen schuiming van het spawater en krassen op het spa-oppervlak veroorzaken als ze gebruikt worden op de binnenzijde van de spa.

#### Lampvervangning:

- Schakel de stroom naar de spa uit.
- Verwijder de deur van de uitrustingsplek om de lamp te zoeken. (Zie UITRUSTINGSSCHEMA.)

- Haal de lampfitting van de achterzijde van de lichtassemblage door tegen de wijzers van de klok in te draaien en tegelijkertijd te trekken.
- Haal de lamp voorzichtig uit de lampfitting en vervang hem alleen door een 6 watt lamp (GE #918), verkrijgbaar bij uw bevoegde Marquis Spas® dealer.
- Installeer de lampfitting opnieuw in de lichtassemblage en plaats de deur terug.

### OPGESCHORT GEBRUIK OF DE SPA LATEN OVERWINTEREN

Als u het besluit neemt uw spa voor langere tijd niet te gebruiken, willen wij u de suggestie doen onderstaande stappen op te volgen.

**OPMERKING:** Gedurende lange perioden van inactiviteit kan er schade aan de uitrusting optreden als gevolg van condensatie in het uitrustingscompartiment. Het niet opvolgen van deze instructies gedurende bevroeringscondities resulteren in gebarsten fitting(en) en lijmverbindingen, en overige schade.

- Schakel de stroom naar de spa uit.
- Laat de spa leeglopen. (Zie DE SPA LATEN LEEGLOPEN EN OPNIEUW VULLEN.)
- Verwijder al het restwater uit de zitplaatsen en beenruimte. Als dat nodig is, hoos al het restwater eruit en droog de spa vervolgens af met handdoeken. Voor de beste resultaten wordt een natte/droge vacuümzuiging aanbevolen.
- Gebruik makende van de natte/droge vacuümzuiging, plaats het mondstuk van de vacuümzuiger over elke jetspuitmond om water uit de sanitaire leidingen te verwijderen, beginnend met de hoogste jet en eindigend met de laagste jet.

**OPMERKING:** De spa is uitgerust met een Tri-Zone of PowerShift besturing die gebruikt wordt om water een andere richting te geven tussen verschillende jetzones. De klep moet "open" staan naar de afzonderlijke jets die u vacuüm aan het zuigen bent.

- Maak de pompstop(pen) los van de pomp(en). (Zie UW SPA STARTEN.)
- Nogmaals, gebruik makende van natte/droge vacuümzuiging, plaats het mondstuk over de blootgelegde pompopening(en) om excessief water te verwijderen. De pomp(en) dienen verwijderd te worden uit de spa en opgeslagen in een ruimte waarvan de atmosfeer gecontroleerd wordt.
- Reinig de binnenkant van de spa.
- Reinig de filtercartridges.
- Installeer opnieuw op de spakap en vergrendel die op zijn plaats.

### VAKANTIEZORGINSTRUCTIES

#### Korte perioden: 3-5 dagen

- Pas de pH aan (zie WATER CARE).
- Sanitiseer het water door het opvolgen van de shockprocedures (Zie WATER CARE).
- Vergrendel uw spakap op zijn plaats met de kapsloten.
- Voer na terugkeer een watershockbehandeling uit ter ontsmetting.

#### Lange perioden: 5-14 dagen

- Stel één dag voor vertrek de temperatuur in op het laagste niveau (ongeveer 27° C).
- Pas de pH aan voor zover nodig.
- Voer een watershockbehandeling uit ter ontsmetting.
- Voer na terugkeer een watershockbehandeling uit ter ontsmetting.
- Stel de temperatuur opnieuw in op de oorspronkelijke instelling.
- Test de chemische watersamenstelling en pas aan voor zover dat nodig is.

## BESCHERMINGSPLAN EIGENAAR

### MARQUIS SPAS® BEPERKTE GARANTIE

#### Wat er gedekt wordt door de beperkte garantie van Marquis Corp.

Marquis Corp. garandeert dat onze producten vrij zijn van defecten qua materiaal en arbeid gedurende de termijn die exclusief in deze garantie is opgenomen. Accessoires die gekocht zijn bij Marquis Corp. of een door Marquis Corp. geautoriseerde Marquis Spas® dealer en toegevoegd aan de spa na fabricage van de spa zijn niet gedekt onder deze garantie, maar er kunnen andere garanties voor bestaan. Zie de eigenaarshandleiding voor juist gebruik, onderhoud en installatie van uw spa. De bij dit Beschermingsplan voor de eigenaar geleverde beperkte garantie van Marquis Spas® behoort alleen de oorspronkelijke aankoper van de spa toe en is niet overdraagbaar.

**STRUCTUUR:** In de garantie is opgenomen dat de glasvezelstructuur gedurende 10 jaar niet zal lekken. Fittingen en bevestigingen zijn daarbij niet ingesloten.

**OPPERVLAK:** Voor het acryloppervlak is een periode van zeven jaar opgenomen in de garantie tegen blaasjes, barsten en delaminatie.

**SANITAIR:** In de garantie is een periode van vijf jaar opgenomen tegen waterlekage uit sanitair en fittingen. Pakkingen en afdichtingen zijn daarbij niet ingesloten.

**UITRUSTING:** Voor elektronische uitrusting is in de garantie een periode van vijf jaar opgenomen tegen defecten in materiaal en arbeid. De uitrusting omvat uitrustingsverpakkingen, PC-borden, pompen, bedieningspanelen, verhitte en warmtesensoren.

**BUITENKANT:** Voor de synthetische rand en de DuraBase buitenkant is in de garantie een periode opgenomen van vijf jaar tegen barsten en schilferen.

**COMPONENTEN:** Voor de ozonator en infraroodsensoren is in de garantie een periode van twee jaar opgenomen tegen defecten in materiaal en arbeid.

**ONDERDELEN:** Voor LED-controelampjes, afstandsbedieningen, kleppen, spakap, stereocomponenten, jetinzetstukjes, sanitatiesysteem binnen leidingen en sjablonen bestaat een garantie van één jaar. Deze onderdelen komen niet in aanmerking voor arbeidsverzekering onder de garantie.

Zekeringen, non-LED lampen, houten buitenkant, filter, filterdeksel, hoofdsteunen met kussens, chemische cartridgehouders en overige items die niet specifiek in deze garantie genoemd zijn, zijn gegarandeerd vrij van defecten qua materiaal en arbeid ten tijde van de levering. Deze onderdelen komen niet in aanmerking voor arbeidsverzekering onder de garantie.

#### Termijn van de beperkte garantie van Marquis Corp.

De termijn van uw garantie begint op de datum dat het product aan u verkocht werd en gaat door gedurende de termijn die voor elke component in deze garantie beschreven staat.

#### Wat u moet doen als u een probleem hebt

Tenzij anders schriftelijk bepaald door Marquis Corp., zijn Marquis Corp. of haar vertegenwoordiger de enige bevoegde partijen om garantie-onderhoud uit te voeren op spa's van Marquis Corp. Wanneer u een probleem hebt, neem contact op met uw bevoegde Marquis Spas® dealer.

U zal worden verzocht de volgende informatie te verschaffen als u garantie-onderhoud aanvraagt: uw naam, adres en contactinformatie; serienummer; een beschrijving van uw spa en een beschrijving van het probleem. Het is mogelijk dat van u vereist wordt de aankoopbon van uw spa te laten zien alvorens garantie-onderhoud te ontvangen.

#### Wat Marquis Corp. doet in geval van een probleem

Marquis Corp. gaat akkoord sanitair- en oppervlakdefecten te repareren en op de fabriek geïnstalleerde componenten waarvan na testen en onderzoek door Marquis Corp. bewezen wordt dat ze fabricagedefecten bezitten, en die gedekt worden onder deze garantie, te repareren of voor deze te voorzien in een vervanging. Al het materiaal voor onderzoek moet naar Marquis Corp. teruggezonden worden met vooruitbetaling van de vracht.

Marquis Corp. zal voorzien in onderdelen en arbeid (volgens een vooraf bepaalde tabel) die niet in rekening worden gebracht om componenten te repareren of vervangen die storingen bezitten als gevolg van fabricagedefecten.

Het is mogelijk dat de reagerende bevoegde Marquis Spas® dealer extra onderhouds- en reiskosten in rekening brengt.

In het geval dat Marquis Corp. of haar vertegenwoordiger bepaalt dat uw probleem kan worden opgelost door u te voorzien van een vervangingsonderdeel voor installatie in uw spa, wordt er kosteloos een vervangingsonderdeel aan u verstrekt als u het defecte onderdeel terugzendt. Bij alle vervangingsonderdelen wordt uitgegaan van de oorspronkelijke garantiestatus van de spa waarin ze geïnstalleerd zijn, inclusief de resterende garantietermijn, en ze bezitten geen enkele andere afzonderlijke of onafhankelijke garantie.

Teneinde reparaties te vergemakkelijken, kan Marquis Corp. of haar vertegenwoordiger toegang tot de spa-uitrusting vereisen. Het is uw verantwoordelijkheid ongehinderde toegang te verschaffen.

#### Wat niet gedekt wordt door de beperkte garantie van Marquis Corp.

Er is geen enkele garantie van toepassing op een spa die (i) gemodificeerd, gewijzigd of aangepast is zonder de schriftelijke toestemming van Marquis Corp.; (ii) slecht behandeld of op een andere manier gebruikt is dan in overeenstemming met de eigenaarshandleiding van de spa; (iii) gerepareerd is door niet door Marquis Corp. geautoriseerde derden; (iv) onjuist geïnstalleerd is door wie dan ook; (v) zodanig gebruikt is met niet door deze garantie gedekte uitrusting dat de problemen aan dit gebruik toegerekend kunnen worden; (vi) zodanig verplaatst is dat de problemen toegerekend kunnen worden aan de verplaatsing; en (vii) op andere steunoppervlakken is geplaatst dan die gespecificeerd in de afgedrukte spa-instructies. Zie de instructies in de eigenaarshandleiding voor juist gebruik, onderhoud en installatie van uw spa.

Overige niet in deze garantie opgenomen items zijn vrachtkosten; arbeids- en materiaalkosten verbonden aan verhuizing en/of verplaatsing van de spa; schade aan of verbleking van het spa-oppervlak en belevking van het spa-oppervlak of de uitrusting veroorzaakt door impact, bekrassing, schurende of corrosieve reinigingsmiddelen; schade als gevolg van extreme watertemperaturen buiten het bereik van 0°C tot 49°C, zelfs als de schade het gevolg was van een gedekte storing; of schade aan het spa-oppervlak of de uitrusting veroorzaakt door natuurverschijnselen, inclusief wind en spanningspieken. Schade aan het spa-oppervlak en de fittingen veroorzaakt door het onbedekt en leeg achterlaten van de spa met directe blootstelling aan zonlicht kan tot uitputting door zonnewarmte leiden, wat deze garantie ook ongeldig maakt.

Overige kosten die niet direct verbonden zijn met de reparatie van de spa, zoals telefoonkosten en gemist werk, zijn niet opgenomen in deze garantie. In geval dat het serienummerplaatje van Marquis Corp. op de spa verwijderd is of als daarmee geknoeid is, maakt dit de garantie ongeldig. De klant mag spa's niet uit elkaar halen en enige andere poging om systemen uit elkaar te halen dan hierin beschreven is, vormt een modificatie of wijziging van de spa die de van toepassing zijnde garantie ongeldig maakt.

#### Beperkingen

Uw enige en exclusieve remedie en de volledige verantwoordelijkheid van Marquis Corp. in verband met fabricage en verkoop van haar spa-producten is reparatie of vervanging (keuze van Marquis) van een defect part, zoals uitgedrukt in de beperkte garantie. Andere uitdrukkelijke of impliciete verklaringen of garanties, inclusief de impliciete garanties van zowel verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel als niet-inbreuk, zijn uitgesloten tot wat maximum is toegestaan door de wet.

Behalve waar dat vereist wordt door van toepassing zijnde wetgeving, is Marquis Corp. niet aansprakelijk voor letsel, verlies of schade aan personen of eigendommen, van welke aard dan ook, in verband met de fabricage of verkoop van haar spa-producten. Dit omvat indirecte, punitieve, bijzondere, incidentele of gevolgschade (inclusief maar niet beperkt tot gebruiksderiving), of de claim in verband met zulk letsel, derving of schade nu gebaseerd is op contractbreuk, garantiebreuk of onrechtmatige daad, zelfs als Marquis Corp. van tevoren gewezen is op de mogelijkheid van zulke schades.

Deze beperkte garantie verleent u specifieke wettelijke rechten, en u kunt daarnaast ook andere rechten bezitten die variëren van land tot land. Bijvoorbeeld, sommige landen beperken de restricties op impliciete garanties of op sommige vormen van schade of typen derving of letsel.

©Copyright Marquis Corp. 10/2007