

Handleiding Eigenaren 2016



Fonteyn
OUTDOOR LIVING MALL

1. Inhoudsopgave

1.	Inhoudsopgave	1
2.	Introductie	2
3.	Spa registratie en garantie	3
4.	Belangrijke veiligheidsinstructies	4
5.	Het plaatsen van de spa	7
6.	Het in gebruik stellen van uw spa	8
7.	Functies van uw spa	9
8.	Gebruiksaanwijzing bedieningspanelen	11
8.1	VL801D	11
8.2	VL260	15
8.3	TP600	18
8.4	TP800	24
9.	Wateronderhoud	26
9.1	Het filter	27
9.2	Onderhoudsproducten	28
9.3	Aquafinesse	29
9.4	Zoutsysteem	34
10.	Water uit de spa halen	43
11.	Reiniging van de spa	44
12.	Spa afdekking	45
13.	Vorstbescherming	46
14.	Elektrische voorzieningen	47
15.	Omheining / Afscheiding	48
16.	Technische problemen oplossen	49

2. Introductie

Allereerst hartelijk gefeliciteerd met uw eigen Fonteyn spa! Wij wensen u veel plezierige en ontspannende momenten met dit product.

Uw spa is door Fonteyn Spas zodanig ontwikkeld dat u er het hele jaar in uw eigen tuin van kunt genieten, wanneer de zon volop schijnt, of wanneer het buiten nu vriest of regent. Om jarenlang met veel plezier gebruik te kunnen garanderen, adviseren wij u om deze handleiding aandachtig door te lezen voordat u uw spa gaat gebruiken.

Het kan natuurlijk voorkomen dat u een vraag heeft over uw eigen spa. Om die reden staat het team van Fonteyn Spas van maandag tot en met zaterdag voor u klaar om deze te beantwoorden.

Veel bubbelplezier!

Team Fonteyn Spas

3. Spa registratie en garantie

Op deze pagina kunt u de belangrijke gegevens van uw spa noteren, op die manier heeft u alles overzichtelijk in uw handleiding.

	Spa gegevens
Spa model	
Kleur kuip	
Type omkasting	
Kleur omkasting	
Serienummer spa	
Spa Serie	

Om er voor te zorgen dat uw garantie is geregistreerd bij de leverancier, voltooi dan de product registratie op www.myspawarranty.com binnen 30 dagen na levering van uw spa.

De garantievoorwaarden van uw spa kunt u terugvinden op www.fonteynspas.com/fonteynspas-garantie.

4. Belangrijke veiligheidsinstructies

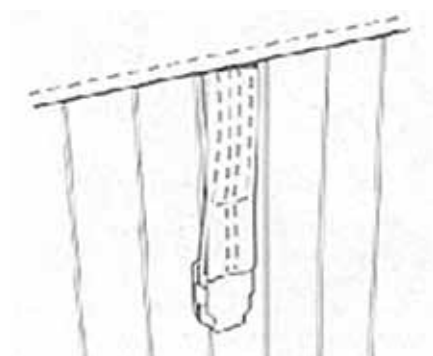
Ter voorkoming van een elektrische schok

- Plaats het stopcontact minimaal 1,5 meter van de spa.
- Plaats nooit elektrische apparatuur zoals radio, licht, televisie of telefoon dichterbij dan 1,5 meter van de spa.
- Plaats de spa altijd minimaal 1,5 meter afstand van metalen oppervlakten.
- Plaats de spa nooit onder bovengrondse stroomleidingen.
- Plaats de spa altijd op een apart verzekerde groep, goed beveiligd met een deugdelijke aardlekschakelaar en houdt u daarbij aan de nationale installatievoorschriften.
Laat de aansluiting altijd door een gecertificeerde elektricien controleren of aanleggen.

Om de veiligheid van kinderen te waarborgen

- Het is uw verantwoordelijkheid om de veiligheid van kinderen en andere personen in uw spa te waarborgen.
- Kinderen dienen altijd onder toezicht van een volwassene de spa te gebruiken, dit ter bevordering van veilig gebruik van uw spa.
- Voor kleine kinderen wordt een lagere watertemperatuur aangeraden, omdat zij extra gevoelig zijn voor warm water. Test de watertemperatuur met uw hand of met een thermometer voordat u kinderen in de spa laat gaan, zodat u er zeker van bent dat het water aangenaam voor ze is.
- Laat kinderen niet op de spa cover klimmen.
- Wijs uw kinderen er op dat een natte vloer glad kan zijn en dat ze goed uit moeten kijken bij het in- en uitstappen van de spa.
- Laat kinderen nooit met elektrische apparaten, verlengsnoeren, licht enz. in een straal van 1,5 meter rondom de spa.
- Houd alle chemicaliën uit de buurt van kinderen.
- Controleer, in het belang van de veiligheid van kinderen, of de cover na gebruik afgesloten is met de coverclips (zie afbeelding 4.1).

Afb.: 4.1 Sluiting spa afdekking



Ter voorkoming van letsel

- Gebruik alleen kunststof drinkgerei in en om de spa, dit omdat door gebruik van glas in en om de spa lichamelijk letsel kan optreden. Er is speciaal kunststof drinkgerei voor in uw spa verkrijgbaar bij uw Fonteyn Spas dealer.
- Verwijder geen onderdelen van de spa, verwijder in het bijzonder het aanzuigrooster niet. Als dit rooster verwijderd of beschadigd wordt, kan door zuiging van de pompen ernstig letsel veroorzaakt worden. Als dit rooster verwijderd of beschadigd is, moet u de spa niet gebruiken en uw Fonteyn Spas dealer om advies vragen.
- De watertemperatuur in uw spa mag de 40°C niet overschrijden. Een temperatuur tussen de 37°C en 40°C is een veilige temperatuur voor volwassenen. Voor kinderen en bij gebruik langer dan 10 minuten wordt een maximale temperatuur van 38°C geadviseerd.
- Zwangere vrouwen moeten voorzichtigheid in acht nemen en eerst een arts raadplegen voordat zij in een spa stappen, omdat temperaturen boven de 37°C in bepaalde stadia van de zwangerschap schadelijke invloed kan hebben.
- Het gebruik van drugs, alcohol of medicatie vóór of tijdens het spa gebruik kan leiden tot bewusteloosheid en mogelijke verdrinking.
- Zwaarlijvige personen, personen met hartproblemen, lage of hoge bloeddruk, diabetici of andere bloedsomloopproblemen dienen voor gebruik van de spa hun arts te raadplegen.
- Na (zware) fysieke inspanning is het raadzaam om uw lichaam af te laten koelen alvorens u gebruik gaat maken van de spa.
- Personen met wonden of uitwendige infecties mogen de spa niet gebruiken. Warm water kan de groei van geïnfekteerde bacteriën bevorderen indien de spa niet voldoende gedesinfecteerd is en de chemische balans niet op orde gehouden wordt.
- Advies is om maximaal 45 minuten gebruik te maken van uw spa. Een lange blootstelling aan hoge temperaturen kan een hoge lichaamstemperatuur veroorzaken, wat kan leiden tot duizeligheid, misselijkheid, slaperigheid, flauwvallen, verminderd bewust zijn en niet in staat zijn om uit de spa te stappen. Deze effecten kunnen leiden tot mogelijke verdrinking.

- Stap altijd voorzichtig en langzaam in- en uit de spa. Gebruik van een 2-treden trap naast de spa wordt aangeraden. Deze is verkrijgbaar bij uw Fonteyn Spas dealer.
- Onderhoud de omgeving rondom de spa en zorg voor goede afwatering om gladde oppervlaktes en daarmee mogelijke verwondingen te voorkomen.
- Het is belangrijk dat u de waterchemie in stand houdt, ook als u de spa niet gebruikt. Lees daarvoor hoofdstuk 8 van deze handleiding.
- Gebruik van de spa door één persoon wordt afgeraden. Advies is om met minimaal twee personen gebruik te maken van de spa.
- Sluit de spa af met de hardcover als de spa niet gebruikt wordt.
- Duiken of springen in de spa is verboden
- Ga met het maximaal aantal personen in de spa waarvoor plaats is in de spa. Bij een 5-persoons spa dus gelijktijdig met maximaal 5 personen de spa gebruiken. Bij het overschrijden van het maximale aantal kan de waterbalans ontregeld raken en bestaat het risico dat de spa overstroomd, met alle gevolgen van dien.
- Maak zelf geen aanpassingen aan de spa zonder schriftelijk overleg met uw Fonteyn Spas dealer.

5. Het plaatsen van de spa

- Plaats uw spa op een vlakke (waterpas) en vaste ondergrond.
- Zorg dat u er zeker van bent dat de standplaats het volle gewicht van de spa, inclusief de inzittenden, kan dragen.
- Als u uw spa op een dakterras, patio, vlonder e.d. bouwstellingen wilt plaatsen, dan dient u eerst advies in te winnen bij een bouwkundige om na te gaan of de spa, inclusief inzittenden, binnen de maximale draagkracht van de desbetreffende constructie valt.
- Schade aan de spa als gevolg van niet juiste installatie maken de fabrieksgarantie ongeldig.
- Let erop dat u de spa en uitrusting zodanig opstelt dat het (regen)water goed kan worden afgevoerd.
- Het is belangrijk dat er minimaal 50 cm ruimte om de spa vrij blijft. Mocht er een technische storing zijn, dan kan de servicemonteur deze adequaat oplossen. Stel u wilt de spa inbouwen, bijvoorbeeld in de grond of één of meerder zijdes van de spa tegen een obstakel, dan dient u eerst advies in te winnen bij een adviseur bij uw Fonteyn Spas dealer.
- Bij plaatsing van de spa in huis dient u voldoende waterafvoer mogelijkheden rondom uw spa te hebben. Tevens dient de ruimte te zijn voorzien van een goed ventilatiesysteem om waterdampen af te kunnen voeren.
- Zodra de spa is geplaatst, mag deze alleen worden gevuld met leidingwater. Leidingwater is gefilterd in tegenstelling tot grondwater. Bij gebruik met grondwater zal het water instabiel raken door gebruik van chloor of een zoutsysteem.

Raadpleeg voor meer informatie uw Fonteyn Spas dealer.

6. Het in gebruik stellen van uw spa

U heeft uw spa uitgepakt en goed gecontroleerd op eventuele schade (waarschuw uw dealer direct voor installatie van de spa wanneer u zichtbare transportschade constateert). Uw spa is nu op de ideale locatie geplaatst en u heeft aan de installatie eisen voldaan. Een gecertificeerde elektricien heeft uw stroomaansluiting aangelegd waarop de spa wordt aangesloten.

Uw Fonteyn spa is grondig getest om een maximale betrouwbaarheid en langdurige klanttevredenheid te waarborgen. Doordat uw spa is getest, kan het zijn dat er nog iets restwater in de spa zit. Haal het restwater uit de spa en poets de spa helemaal schoon alvorens u de spa gaat vullen.

LET OP! Zet de stroom pas op de spa zodra de spa volledig is gevuld!

Voordat u gaat vullen, lees onderstaande punten aandachtig door!

- Vul de spa altijd met leidingwater.
- Voordat u de spa gaat vullen, spoel de tuinslang eerst goed door, door deze minimaal 5 minuten te laten lopen (dit om te voorkomen dat er eventuele bacteriën in de spa komen). Daarna mag de tuinslang in de skimmer, behuizing waar het filter in zit, worden gelegd.
- Het is mogelijk om de spa te vullen met warm water, maar dit water mag een temperatuur van maximaal 40°C hebben. Dit omdat anders een storing in de thermostaat kan ontstaan bij het inschakelen van de spa.
- Zet de stroom op de spa vanaf het moment dat de spa is gevuld tot aan het juiste "water level". Bij het inschakelen van de stroom op de spa terwijl de spa nog niet volledig is gevuld, kan leiden tot schade aan de pompen en overige apparatuur in de spa wat de garantie zal doen vervallen.

Bij bepaalde spa modellen staat er geen specifiek waterlevel aangegeven bij de skimmer.

In zo'n geval is het belangrijk om er voor te zorgen dat alle jets, m.u.v. waterval(len) en nekjets, onder water staan.

Wanneer u de spa zelf in uw tuin heeft geplaatst, open dan de zijpanelen van de spa zodra u de spa heeft gevuld tot aan het water level en de stroom naderhand heeft ingeschakeld. Controleer dan of alle koppelingen bij de pomp(en) en verwarming goed vast zijn gedraaid. Tijdens het transport van de spa kan het gebeuren dat een koppeling wat losser gaat zitten, waardoor er water bij de koppeling kan wegvloeien.

7. Functies van uw spa

Uw spa is voorzien van meerdere functies, afhankelijk van het model verschillen de aantal opties op uw spa. Het verschil in functies is ook afhankelijk van welke spa serie u heeft, de Fonteyn Spas of de Passion Spas serie. De uitleg over de functies zal per functie worden toegelicht, daarbij zullen de desbetreffende functies van zowel de Fonteyn Spas alsook de Passion Spas worden getoond.

Jets

De jets in uw spa sturen de waterstroming vanuit de leidingen op een efficiënte manier waardoor u een optimale massage ervaart! Deze jets verschillen onderling qua formaat, soort massage en ook of het een roterende of directe variant is.

Serie	Roterende jets?	Directe jets?	Vaste jets?	Verstelbare jets?
Fonteyn Spas	Ja	Nee	Nee	Ja
Passion Spas	Ja	Ja	Ja	Gedeeltelijk

Toelichting over de verschillende jets

Vaste jets	Vaste jets zijn niet verwijderbaar en zijn enkel uitgevoerd in de directe variant.
Verstelbare jets	Uitwisselbare jets zijn jets welke open en dicht gezet kunnen worden, daarnaast zijn deze verwijderbaar zodat u deze kan schoonmaken met water.
Roterende jets	Roterende jets zorgen voor een optimale verdeling van de massage over een groter oppervlak in vergelijking met een directe jet. Roterende jets zijn te allen tijde uitwisselbaar.
Directe jets	Een directe jet is een variant welke zich concentreert op één punt. Op deze manier kunt u exact het punt laten masseren wat u zelf het prettigst vindt. Directe jets zijn vaak vaste jets, sommige varianten zijn uitwisselbaar.

Bij de Passion Spas series zijn er vaste en verstelbare jets gemonteerd met zowel roterende als ook directe uitvoering. Bij de Fonteyn Spas series zijn er altijd verstelbare jets met een roterende uitvoering.

Het open- en dichtdraaien/er uithalen van de verstelbare jets

Spa serie	Open- en dichtdraaien van de jet	Er uithalen van de jet
Fonteyn Spas	Open = met de klok mee draaien totdat de jet niet meer verder kan en er een goede straal water uit komt. Dicht = tegen de klok indraaien totdat de jet niet meer verder kan en er bijna geen water meer uit de jet komt.	De jet zit vastgedraaid in de body d.m.v. schroefdraad. Om de jet er uit te halen draait u de jet tegen de klok in zodat deze dicht is. Op dat punt zet u iets kracht en draait verder tegen de klok in. De jet zal loskomen en u kunt de jet er dan eenvoudig uitdraaien.
Passion Spas	Open = tegen de klok indraaien totdat de jet niet meer verder kan en er een goede straal water uit komt. Dicht = met de klok mee draaien totdat de jet niet meer verder kan en er bijna geen water meer uit de jet komt.	De jet zit vast d.m.v. een bajonetsluiting. Draai de jet tegen de klok in zodat deze open staat. Op dat punt zet u iets kracht en draait verder tegen de klok in. De jet zal zichzelf uit de behuizing drukken en u kunt de jet er dan uit trekken.

Regelknoppen

In de bovenrand van uw spa zijn een aantal knoppen waarmee u bepaalde functies kunt regelen. Voor specifieke toelichting van deze regelknoppen verwijzen wij u naar de bijgeleverde gebruiksaanwijzing welke specifiek voor het door u uitgekozen model spa is.

Display

Voor de bediening van het display, zie hoofdstuk 8; Gebruiksaanwijzing bedieningspanelen.

8.1 VL801D



Eerste keer opstarten

Zodra er stroom op de spa gezet wordt, start de besturing op. Tijdens het opstarten gaat de Balboa-besturing het systeem configureren en komt in de Priming Mode, dit wordt weergegeven in het display als 'Pr'. De Priming Mode duurt exact 4 minuten, wanneer deze tijd voorbij is zal de spa starten met het filter- en verwarmingsprogramma.

Zodra de spa draait dient u de tijd, filtercyclus en de temperatuur in te stellen. Advies voor het instellen van de filtercyclus bij gemiddeld gebruik van 4x per week is om de spa 4 uur per 12 uur te laten filteren. Let bij het instellen van de tijd en of filtercyclus wel op de AM en PM tijdsindicatie! AM = 0:00 tot 11:59 uur, PM = 12:00 tot 23:59 uur.

De adviestemperatuur voor het gebruik van uw spa is 38°C. Het kan zijn dat u deze temperatuur te laag of te hoog vindt, dit kunt u naar eigen wens instellen tot maximaal 40°C.

Uw spa is voorzien van een circulatiepomp, welke zal draaien tijdens de filtercyclus, verwarmen van het water en wanneer één van de massagepompen of de blower is ingeschakeld. De circulatiepomp wordt automatisch in- en uitgeschakeld door de besturing in uw spa. Tijdens de opstart van de filtercyclus worden alle andere pompen, naast de circulatiepomp, geactiveerd om uw spa volledig door te laten stromen. Deze pompen, behalve de circulatiepomp, zullen na ongeveer 5 tot 10 minuten weer worden uitgeschakeld.

LET OP! In de besturing van uw spa zit een automatische beveiliging voor de pompen/blower. Deze zullen vanaf het moment van inschakelen automatisch na 15 minuten worden uitgeschakeld. Wanneer de pompen/blower zijn uitgeschakeld, dan kunt u deze opnieuw inschakelen.

Instellen van de tijd

Op het moment dat de spa is opgestart zal er SET TIME in het display knipperen om aan te geven dat u de tijd dient in te stellen. Om in het scherm te komen voor het instellen van de tijd drukt u op  en daarna op . Met de knoppen  en  kunt u de tijd instellen. Druk eenmaal op één van deze toetsen zodat de tijd automatisch omhoog of naar beneden wordt ingesteld. De tijd zal de eerste 10 seconden langzaam veranderen, daarna zal de tijd sneller veranderen. Door op knop  of op knop  te drukken stopt u de tijd in het display. Door nogmaals op  te drukken bevestigt u de ingestelde tijd en komt u in het menu voor het instellen van de filtercyclus.

Filter cyclus instellen

Om in het filtermenu te komen drukt u eerst op  en daarna op . U zult eerst in het menu komen voor het instellen van de tijd, door nogmaals op de knop  schakelt u verder in het menu en zult u SET START FILTER 1 in het display zien verschijnen. Met de Warm en Cool knop kunt u nu de tijd van aanvang bepalen wanneer u wilt dat de eerste filter cyclus start. Door nogmaals op  te drukken, kunt u de eindtijd van de eerste filtercyclus instellen, dit staat in het display als SET STOP FILTER 1. Druk nogmaals op  om de starttijd van de tweede filtercyclus in te stellen, in het display ziet u SET START FILTER 2 staan. Stel de starttijd in. Druk wederom op  om de eindtijd van de tweede filtercyclus in te stellen, in het display staat SET STOP FILTER 2. Zodra u het laatstgenoemde heeft ingesteld drukt u op , het menu wordt afgesloten en de instellingen staan opgeslagen.

Instellen van de temperatuur

De actuele temperatuur wordt in de standard mode continu weergegeven in het display. Wanneer de spa op de Economy of Sleep modus is ingesteld, dan verspringt de temperatuur naar de ingestelde modus om aan te geven dat er een bepaalde modus is ingesteld. De temperatuur kunt u instellen door op de knop Warm  of op Cool  te drukken. Door eenmaal op één van deze knoppen te drukken, zal de temperatuurinstelling met 0,5°C verhoogd of verlaagd worden. De ingestelde temperatuur zal automatisch na 3 seconden worden bevestigd door het systeem.

Mode/Prog

Met deze knop kunt u schakelen tussen de 3 verschillende modes: Standard, Economy en Sleep. Druk op de knop Cool  en vervolgens op  om te schakelen naar de volgende mode. Herhaal deze actie totdat u de gewenste mode heeft bereikt, het systeem bevestigt dit automatisch na 3 seconden.

Standard -> De spa houdt het water continu op de ingestelde temperatuur. Mocht de temperatuur zakken, dan zal de spa meteen beginnen met verwarmen.

Economy -> De spa verwarmt het water alleen tijdens de filtercyclus. Dit betekent dat wanneer de temperatuur zakt en de spa zit niet in de filtercyclus, dan zal de spa vanaf aanvang van de eerstvolgende filtercyclus weer gaan verwarmen.

Sleep -> Dit is de vakantiemode voor het geval u de spa minimaal 1 week niet in gebruik zal nemen. Tijdens de Sleep mode zal de spa filteren aan de hand van de ingestelde filtercyclus. De temperatuur van het water zal 10 graden onder de ingestelde temperatuur worden gehouden. Stel dat u de spa heeft ingesteld op 38°C, dan zal de temperatuur zakken tot 28°C. Wanneer de temperatuur dan onder de 28°C zakt, dan zal de spa wel verwarmen om de spa op 28°C te houden.

Jets 1

Wanneer u op de toets Jets 1  drukt, wordt pomp 1 ingeschakeld. Wanneer u vervolgens voor een tweede maal op de toets Jets 1  drukt, dan zal pomp 1 worden uitgeschakeld.

Jet 2 *(alleen van toepassing als uw spa is voorzien van 2 of 3 pompen)*

Uitleg voor spa welke is voorzien van totaal 2 massagepompen:

Wanneer u op de toets Jets 2  drukt, wordt pomp 2 ingeschakeld. Wanneer u vervolgens voor een tweede maal op de toets Jets 2  drukt, dan zal pomp 2 worden uitgeschakeld.

Uitleg voor spa welke is voorzien van totaal 3 massagepompen:

Wanneer u op de toets Jets 2  drukt, wordt pomp 2 ingeschakeld. Wanneer u vervolgens voor een tweede maal op de toets Jets 2  drukt, zal pomp 3 ook worden ingeschakeld, pomp 2 blijft ingeschakeld. Wanneer u vervolgens nogmaals drukt op Jets 2  , dan zal pomp 2 worden uitgeschakeld en blijft pomp 3 ingeschakeld. Wanneer u nogmaals op Jets 2  drukt, dan wordt ook pomp 3 uitgeschakeld.

Blower *(alleen van toepassing als uw spa is voorzien van een blower)*

Met behulp van de toets blower  , wordt de blower ingeschakeld. Door nogmaals op de knop blower te drukken  , zal de blower worden uitgeschakeld.

Licht

Met behulp van toets Light  , wordt de verlichting in/uit geschakeld. Wanneer u LED verlichting in uw spa heeft, dan is er keuze tussen verscheidene kleuren. Om de kleur waar uw voorkeur naar uitgaat in te schakelen, dient u de verlichting uit en weer aan te zetten. Wacht 1 seconde tussen het uitzetten en weer aanzetten, de transformator van de verlichting zal dan namelijk overschakelen naar de volgende kleur. Mocht u het zijn vergeten om de verlichting uit te zetten, de spa zal de verlichting automatisch na 4 uur uitschakelen.

Panel lock

U kunt de display op slot zetten, zodat de spa niet kan worden bediend. Deze functie kan handig zijn voor als u bijvoorbeeld met vakantie gaat, zo bent u er zeker van dat de door u ingestelde instellingen blijven staan. Druk binnen 3 seconden de volgende knoppen na elkaar in: Time , Blower , Warm . Zodra u het op de juiste manier heeft ingedrukt dan verschijnt er een hangslot symbool in de display. Dit is een teken dat er een slot is geactiveerd, in dit geval de Panel Lock. Alle knoppen kunnen worden ingedrukt, maar door het slot zal er niks worden ingeschakeld en of gewijzigd. Om het slot er weer af te halen, drukt u de volgende knoppen binnen 2 seconden na elkaar in: Time , Blower , Cool . Wanneer u dit op de juiste manier heeft ingedrukt, dan zal het hangslot symbool verdwijnen en kunt u alles weer bedienen.

Temperature lock

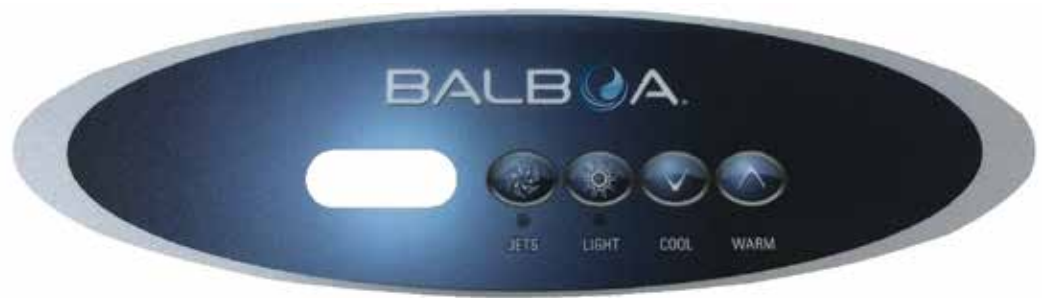
U kunt de door u ingestelde temperatuur op slot zetten, zodat deze blijft staan en niet (per ongeluk) kan worden aangepast. Druk binnen 3 seconden de volgende knoppen na elkaar in: Warm , Time , Blower , Warm . Zodra u het op de juiste manier heeft ingedrukt dan verschijnt er een hangslot symbool in de display. Dit is een teken dat er een slot is geactiveerd, in dit geval de Temperature Lock. Nu kan de temperatuur niet worden gewijzigd, mits u het slot er weer afhaalt. Om het slot er weer af te halen, drukt u de volgende knoppen binnen 3 seconden in: Time , Blower , Cool .

Storingsmeldingen

In het display kunnen de volgende codes verschijnen, om aan te geven dat er iets niet in orde is:

OH/OHH	Oververhitting van het water. Let op! Stap niet in het water, verwijder de cover en laat het water afkoelen totdat de foutmelding is verdwenen. Een mogelijke oorzaak kan een te lange filtercyclus tijd zijn, controleer deze en stel opnieuw in wanneer nodig.. Wanneer de foutmelding na verloop van tijd niet vanzelf verdwijnt, raadpleeg dan uw Fonteyn Spas dealer.
HFL/LF/FL	De sensoren van de spa meten te weinig doorstroming. Het kan zijn dat de filter is verstopt waardoor er onvoldoende water door de leidingen stroomt, reinig de filter goed en ga na of het probleem dan is verholpen. Heeft dit niet geholpen, raadpleeg dan uw Fonteyn Spas dealer.
DR/DRY	De sensoren meten geen doorstroming van het water. Verwijder de filter en reinig deze, plaats deze daarna weer terug in de spa. Start de spa opnieuw op (stroom uitschakelen en daarna weer inschakelen). Is het probleem daarna niet verholpen en blijft deze terugkomen, raadpleeg uw Fonteyn Spas dealer.
SnA/SnB/SnS	Sensor mankement. In de installatie is één van de, of zijn beide, sensoren defect. Raadpleeg uw Fonteyn Spas dealer.

8.2 VL260



Eerste keer opstarten

Zodra er stroom op de spa gezet wordt, start de besturing op. Tijdens het opstarten gaat de Balboa besturing het systeem configureren en komt in de Priming Mode, dit wordt weergegeven in het display als 'Pr'. De Priming Mode duurt exact 4 minuten, wanneer deze tijd voorbij is dan zal de spa starten met het Standaard filter- en verwarmingsprogramma.

Zodra de spa is opgestart dient u de temperatuur in te stellen. De adviestemperatuur voor het gebruik van uw spa is 38°C. Het kan zijn dat u deze temperatuur te laag of te hoog vindt, dit kunt u naar eigen wens instellen tot een maximum van 40°C.

Uw spa is voorzien van een circulatiepomp, welke zal draaien tijdens de filtercyclus, verwarmen van het water en wanneer de massagepomp is ingeschakeld. De circulatiepomp wordt dus automatisch in- en uitgeschakeld door de besturing in uw spa. Tijdens de opstart van de filtercyclus wordt, naast de circulatiepomp, de massagepomp geactiveerd om uw spa volledig door te laten stromen. Deze pomp, behalve de circulatiepomp, zal na ongeveer 5 tot 10 minuten weer worden uitgeschakeld.

LET OP! In de besturing van uw spa zit een automatische beveiliging voor de massagepomp. Deze zal vanaf het moment van inschakelen automatisch na 15 minuten worden uitgeschakeld. Wanneer de pomp is uitgeschakeld, dan kunt u deze opnieuw inschakelen.

Instellen van de temperatuur

De actuele temperatuur wordt in de standard mode continu weergegeven in het display.

Wanneer de spa op de Economy of Sleep modus is ingesteld, dan verspringt de temperatuur naar de ingestelde modus om aan te geven dat er een bepaalde modus is ingesteld).

De temperatuur kunt u instellen door op de knop Warm  of op Cool  te drukken.

Door eenmaal op één van deze knoppen te drukken, zal de temperatuurinstelling met 0,5°C verhoogd of verlaagd worden. De ingestelde temperatuur zal automatisch na 3 seconden worden bevestigd door het systeem.

Filter cyclus instellen

Om in het filtermenu te komen drukt u eerst op de knop warm  en daarna op de knop jets . U zit nu in het filtermenu, dit kunt u zien aan het symbool 'F' met rechts ernaast een getal of een C'. De mogelijke symbolen zijn als volgt: F2, F4, F6, F8 of FC. De 'F' staat voor 'Filter', het getal ernaast geeft aan hoeveel uur de spa filtert per 12 uur of er staat een C i.p.v. een getal wat betekent dat de spa continu zal filteren. Stel de gewenste filtercyclus in door de duur aan te passen met de knop warm  of cool . Zodra u de gewenste filtercyclus heeft ingesteld drukt u op de knop jets  om de filterinstelling te bevestigen en wordt dit opgeslagen in de computer.

Mode/Prog

Met deze knop kunt u schakelen tussen de 3 verschillende modes: Standard(St), Economy(Ec) en Sleep(SL). Druk op de knop warm  en vervolgens op de knop light  om te schakelen naar de volgende mode. Herhaal deze actie totdat u de gewenste mode heeft bereikt, het systeem bevestigt dit automatisch na 3 seconden.

Standard -> De spa houdt het water continu op de ingestelde temperatuur. Mocht de temperatuur zakken, dan zal de spa meteen beginnen met verwarmen.

Economy -> De spa verwarmt het water alleen tijdens de filtercyclus. Dit betekent dat wanneer de temperatuur zakt en de spa zit niet in de filtercyclus, dan zal de spa vanaf aanvang van de eerstvolgende filtercyclus weer gaan verwarmen.

Sleep -> Dit is de vakantiemode voor het geval u de spa minimaal 1 week niet in gebruik zal nemen. Tijdens de Sleep mode zal de spa filteren aan de hand van de ingestelde filtercyclus. De temperatuur van het water zal 10 graden onder de ingestelde temperatuur worden gehouden. Stel dat u de spa heeft ingesteld op 38°C, dan zal de temperatuur zakken tot 28°C. Wanneer de temperatuur dan onder de 28°C zakt, dan zal de spa wel verwarmen om de spa op 28°C te houden.

Jets 1

Wanneer u op de Jets  drukt, zal pomp 1 inschakelen. Wanneer u vervolgens voor een tweede maal op de knop Jets  drukt, dan zal de pomp weer uit gaan.

Licht

Met behulp van toets Light  wordt de verlichting in/uit geschakeld. Wanneer u LED verlichting in uw spa heeft, dan is er keuze tussen verscheidene kleuren. Om de kleur waar uw voorkeur naar uitgaat in te schakelen, dient u de verlichting uit en weer aan te zetten. Wacht 1 seconde tussen het uitzetten en weer aanzetten, de transformator van de verlichting zal dan namelijk overschakelen naar de volgende kleur. Mocht u het zijn vergeten om de verlichting uit te zetten, de spa zal de verlichting automatisch na 4 uur uitschakelen.

Storingsmeldingen

In het display kunnen de volgende codes verschijnen, om aan te geven dat er iets niet in orde is:

OH/OHH	Oververhitting van het water. Let op! Stap niet in het water, verwijder de cover en laat het water afkoelen totdat de foutmelding is verdwenen. Een mogelijke oorzaak kan een te lange filtercyclus tijd zijn, controleer deze en stel opnieuw in wanneer nodig.. Wanneer de foutmelding na verloop van tijd niet vanzelf verdwijnt, raadpleeg dan uw Fonteyn Spas dealer.
HFL/LF/FL	De sensoren van de spa meten te weinig doorstroming. Het kan zijn dat de filter is verstopt waardoor er onvoldoende water door de leidingen stroomt, reinig de filter goed en ga na of het probleem dan is verholpen. Heeft dit niet geholpen, raadpleeg dan uw Fonteyn Spas dealer.
DR/DRY	De sensoren meten geen doorstroming van het water. Verwijder de filter en reinig deze, plaats deze daarna weer terug in de spa. Start de spa opnieuw op (stroom uitschakelen en daarna weer inschakelen. Is het probleem daarna niet verholpen en blijft deze terugkomen, raadpleeg uw Fonteyn Spas dealer.
SnA/SnB/SnS	Sensor mankement. In de installatie is één van de, of zijn beide, sensoren defect. Raadpleeg uw Fonteyn Spas dealer.

8.3 TP600



Eerste keer opstarten

Zodra er stroom op de spa gezet wordt start de spa in de Priming Mode. De Priming Mode is een automatisch programma om het systeem op te starten. Dit wordt als volgt weergegeven in het display; 'RUN' -> 'PMPS' -> 'PURG' -> 'AIR' -> '----'. Dit blijft zich gedurende 4 tot 5 minuten herhalen, daarna wordt de Priming Mode afgerond en kan de spa in gebruik worden genomen.

Zodra de spa is opgestart en de Priming Mode is afgerond, kunt u de spa naar wens instellen qua bijvoorbeeld temperatuur en filtertijden. Deze instellingen worden verder toegelicht.

Uw spa is voorzien van een circulatiepomp, welke zal draaien tijdens de filtercyclus, verwarmen van het water en wanneer de massagepomp is ingeschakeld. De circulatiepomp wordt dus automatisch in- en uitgeschakeld door de besturing in uw spa. Tijdens de opstart van de filtercyclus wordt, naast de circulatiepomp, de massagepomp geactiveerd om uw spa volledig door te laten stromen. Deze pomp, behalve de circulatiepomp, zal na ongeveer 5 tot 10 minuten weer worden uitgeschakeld.

LET OP! In de besturing van uw spa zit een automatische beveiliging voor de massagepomp. Deze zal vanaf het moment van inschakelen automatisch na 15 minuten worden uitgeschakeld. Wanneer de pomp is uitgeschakeld, dan kunt u deze opnieuw inschakelen.

Watertemperatuur

De spa heeft twee mogelijke temperatuur instellingen. Met deze twee instellingen kunt u met de ene instelling een temperatuur instellen voor wanneer u de spa veelvuldig gebruikt, en met de andere instelling bijvoorbeeld een veel lagere temperatuur voor wanneer u bijvoorbeeld op vakantie gaat en de spa dus tijdelijk niet wordt gebruikt en daardoor de uitgaven voor stroom binnen de perken blijven.

In het display ziet u in het midden van het scherm onderaan het woord 'RANGE' staan met daarnaast één van de volgende symbolen:  of . Bij symbool  kunt u de temperatuur instellen zoals gewenst voor gebruik van de spa. Bij symbool  kunt u de temperatuur instellen zoals gewenst wanneer u dus bijvoorbeeld op vakantie gaat. De temperatuur zelf instellen gaat heel eenvoudig door op de knop Warm  of op de knop Cool  te drukken.

Wie man den Wellnessbereich auf der spezifischen "RANGE  " oder "RANGE  " einstellt, finden Sie später in diesem Kapitel im Abschnitt Parameter.

Filtercyclus

Het filteren van de spa kan worden ingesteld in het display van de spa.

U kunt twee filtercycli instellen waarbij u het volgende per cyclus kan instellen:

- Starttijd van elke filtercyclus
- Duur van elke filtercyclus

Hoe u deze instellingen kunt aanpassen kunt u terugvinden bij gedeelte Parameters.

Instellen van de temperatuur

De actuele temperatuur wordt in de Standard mode continu weergegeven in het display. Wanneer de spa op de Economy-modus of Sleep-modus is ingesteld, dan verspringt de temperatuur naar de ingestelde modus om aan te geven dat er een bepaalde modus is ingesteld). De temperatuur kunt u instellen door op de knop Warm  of op Cool  te drukken. Door eenmaal op één van deze knoppen te drukken, zal de temperatuurinstelling met 0,5°C verhoogd of verlaagd worden. De ingestelde temperatuur zal automatisch na 3 seconden worden bevestigd door het systeem.

Jets 1

Wanneer u op de Jets 1  drukt, zal pomp 1 inschakelen. Wanneer u vervolgens voor een tweede maal op de knop Jets 1  drukt, dan zal de pomp weer uit gaan.

Jets 2 (alleen van toepassing als uw spa is voorzien van 2 of 3 pompen)

Uitleg voor spa welke is voorzien van totaal 2 massagepompen:

Wanneer u op de toets Jets 2  drukt, wordt pomp 2 ingeschakeld. Wanneer u vervolgens voor een tweede maal op de toets Jets 2  drukt, dan zal pomp 2 worden uitgeschakeld.

Uitleg voor spa welke is voorzien van totaal 3 massagepompen:

Wanneer u op de toets Jets 2  drukt, wordt pomp 2 ingeschakeld. Wanneer u vervolgens voor een tweede maal op de toets Jets 2  drukt, zal pomp 3 ook worden ingeschakeld, pomp 2 blijft ingeschakeld. Wanneer u vervolgens nogmaals drukt op Jets 2 , dan zal pomp 2 worden uitgeschakeld en blijft pomp 3 ingeschakeld. Wanneer u nogmaals op Jets 2  drukt, dan wordt ook pomp 3 uitgeschakeld.

Blower (alleen van toepassing als uw spa is voorzien van een blower)

Met behulp van de toets Blower , wordt de blower ingeschakeld. Door nogmaals op de knop Blower  te drukken, zal de blower worden uitgeschakeld.

Licht

Met behulp van toets Light , wordt de verlichting in/uit geschakeld. Wanneer u LED verlichting in uw spa heeft, dan is er keuze tussen verscheidene kleuren. Om de kleur waar uw voorkeur naar uitgaat in te schakelen, dient u de verlichting herhaaldelijk uit en weer aan te zetten tot de gewenste kleur is bereikt. Wacht 1 seconde tussen het uitzetten en weer aanzetten, de transformator van de verlichting zal dan namelijk overschakelen naar de volgende kleur. Mocht u het zijn vergeten om de verlichting uit te zetten, de spa zal de verlichting automatisch na 4 uur uitschakelen.

Instellen van de spa

Wanneer u de spa heeft ingeschakeld, dan is het belangrijk om de juiste instellingen in te stellen op de spa. Alle instellingen kunt u in het display instellen middels de toetsen Warm  of Cool  en Light . Met deze toetsencombinatie komt u bij het eerste onderdeel van het menu, namelijk 'TEMPERATURE'. Met de toets Light  springt het display naar een volgend item in het menu. Dit menu bestaat uit de volgende items: 'TEMPERATURE', 'MODE', 'TIME', 'FLIP', 'LOCK', 'HOLD', 'FILTER1', 'FILTER2', 'PREFERENCE' en 'UTILITIES'. Belangrijk om te weten is dat als u een instelling in een menu-item heeft aangepast, deze instelling bevestigd dient te worden middels de toets Light . Het display zal dan terugkeren naar het startscherm (zie de tabel op de volgende pagina). Doet u dit niet, dan wordt de door u veranderde instelling niet aangepast en zal de originele instelling weer van toepassing worden. Hieronder ziet u een tabel staan met alle menu-items en de bijbehorende uitleg.

Menu-items SPA

Afbeelding	Omschrijving afbeelding
	Deze afbeelding laat het startscherm zien. U kunt door middel van de temperatuurtoetsen de temperatuur in de huidige range aanpassen. Belangrijk: dit is geen menu-item.
	Met dit menu-item kunt u de spa in de lage of de hoge range laten werken. Ziet u het op de afbeelding weergegeven bericht, dan kunt u met een van de twee temperatuurtoetsen de juiste range kiezen en deze bevestigen.
	Ziet u dit in uw display, dan kunt u door gebruik te maken van de temperatuurtoetsen de modus 'READY' of 'REST' instellen. Het verschil tussen deze twee modi is dat de spa in de REST-modus enkel tijdens de filtertijden verwarmt tot de door u ingestelde temperatuur. De spa zal in de READY-modus altijd verwarmen tot de juiste temperatuur. Het advies is om de READY-modus te gebruiken.
	Met dit menu-item kunt u de huidige tijd instellen. U zult achtereenvolgens ('SET'), 'TIME' en de ingestelde huidige tijd te zien krijgen. Drukt u op een van de temperatuurtoetsen, dan ziet u linksonder in het display 'SET' en kunt u de tijd in uren wijzigen door middel van de temperatuurtoetsen. Kloppen de uren, dan drukt u op Light  om het juiste aantal minuten te selecteren door middel van de temperatuurtoetsen.
	U kunt met dit menu-item het display omdraaien, zodat de bediening vanuit de spa gemakkelijker is. Drukt u op een van de temperatuurtoetsen, dan zal alle informatie in het display omdraaien.
	In het 'LOCK'-item kunt de spa in een beveiligingsmodus brengen. Er bestaan twee beveiligingsmodi: temperatuurbeveiliging en displaybeveiliging. Met de eerste beveiliging kunt u enkel de volgende menu-items nog gebruiken: 'TEMPERATURE', 'FLIP', 'LOCK', 'UTIL', 'INFO' en 'FALT LOG' (de laatste drie zijn op u niet van toepassing). Met de displaybeveiliging kunt u geen enkele instelling meer veranderen. Als u 'LOCK' in het display ziet, drukt u op een van de temperatuurtoetsen. U ziet 'TEMP', de temperatuurbeveiliging. Drukt u vervolgens op Light  dan schakelt het systeem naar 'PANL', de displaybeveiliging. Voor beide beveiligingen geldt dezelfde inschakeling, namelijk een druk op een van de temperatuurtoetsen. U ziet 'OFF' in het display. Drukt u nogmaals op een van de temperatuurtoetsen, dan ziet u 'ON' in het display. Na bevestiging hiervan is de juiste beveiliging ingeschakeld. Om de spa uit de beveiligingsmodus te halen, houd u temperatuurtoets Warm  ingedrukt en drukt u vervolgens twee keer op Light  .

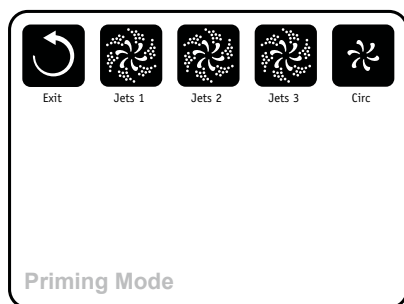
	Met 'HOLD' kunt u de pompen uitschakelen, als u bijvoorbeeld de spa wilt reinigen of het filter wilt vervangen. Als u op een van de temperatuurtoetsen drukt, dan zal de spa de pompen gedurende een uur uitschakelen, tenzij u de modus handmatig uitschakelt.
	Met dit menu-item kunt u de starttijd en duur van filtercyclus 1 ('FLTR1') instellen. Ziet u de afbeelding links in het display, dan drukt u op een van de temperatuurtoetsen. U ziet 'BEGN'. Als u de starttijd in wilt stellen, drukt u nogmaals op een van de temperatuurtoetsen. U kunt nu de starttijd instellen. Dit gaat op dezelfde manier als de instelling van de huidige tijd (zie menu-item 'TIME') met als enige verschil dat het aantal minuten enkel in stappen van 15 minuten geselecteerd kan worden. Bevestigt u de starttijd, dan springt het display naar 'RUN HRS'. Had u de starttijd al kloppend, dan had u bij het zien van 'BEGN' al op Light  kunnen drukken. De instelling van de duur van Filter 1 gaat op exact dezelfde manier als de instelling van de starttijd. Bevestigt u de duur, dan ziet u 'F 1 ENDS xx:xx', de tijd dat filtercyclus 1 stopt, in het display verschijnen. Dit dient u nog wel te bevestigen.
	Normaal gesproken is filtercyclus 2 uitgeschakeld. Echter is dit niet aan te raden. Drukt u na het zien van de afbeelding links op een van de temperatuurtoetsen, dan verschijnt er 'OFF' in het display. Dit kunt u bevestigen, maar wilt u filtercyclus 2 instellen, dan dient u nogmaals op een van de temperatuurtoetsen te drukken. Er zal 'ON' in het display te zien zijn. Bevestigt u dit, dan kunt u filtercyclus 2 instellen. Dit gaat op dezelfde manier als de instelling van filtercyclus 1.
	Dit menu-item wordt door ons ingesteld en hoeft door u niet verder te worden aangepast. Mocht u per abuis een verandering in dit item aanbrengen die merkbare gevolgen heeft voor de werking van uw spa, contacteer dan uw dealer.
	Voor dit menu-item geldt hetzelfde als voor het menu-item 'PREFERENCES' / 'PREF'.

Storingsmeldingen

In het display kunnen de volgende codes verschijnen, om aan te geven dat er iets niet in orde is:

WATR-TOO-HOT/ HTR-TOO-HOT	Oververhitting van het water. Let op! Stap niet in het water, verwijder de cover en laat het water afkoelen totdat de foutmelding is verdwenen. Een mogelijke oorzaak kan een te lange filtercyclus tijd zijn, controleer deze en stel opnieuw in wanneer nodig.. Wanneer de foutmelding na verloop van tijd niet vanzelf verdwijnt, raadpleeg dan uw Fonteyn Spas dealer.
HTR-FLOW-LOSS/ HTR-FLOW-FAIL	De sensoren van de spa meten te weinig doorstroming. Het kan zijn dat de filter is verstopt waardoor er onvoldoende water door de leidingen stroomt, reinig de filter goed en ga na of het probleem dan is verholpen. Heeft dit niet geholpen, raadpleeg dan uw Fonteyn Spas dealer.
HTR-MAY-BE-DRY / HTR-DRY	De sensoren meten geen doorstroming van het water. Verwijder de filter en reinig deze, plaats deze daarna weer terug in de spa. Start de spa opnieuw op (stroom uitschakelen en daarna weer inschakelen. Is het probleem daarna niet verholpen en blijft deze terugkomen, raadpleeg uw Fonteyn Spas dealer.
SNSR-SYNC / SNSR-A / SNSR-B	Sensormankement. In de installatie is één van de, of zijn beide, sensoren defect. Raadpleeg uw Fonteyn Spas dealer.

8.4. TP800



Opstarten

Als de stroom is ingeschakeld naar voedingsstroom, verschijnt er een logo op het scherm. Als er geen knop wordt ingedrukt, verschijnt er op het display een LINK koppeling. Door een willekeurige knop in te drukken wordt het paneel gekoppeld met het systeem.

Na het opstarten gaat de spa in Priming Mode en zal het beginscherm verschijnen. Ga naar de verschillende jets door de knop omhoog, naar beneden, links en rechts te gebruiken.  Wanneer een specifieke Jets -knop is geselecteerd, druk op de knop  om de pomp aan en uit te zetten, de luchttoevoer van de specifieke jet wordt aangezet, in het bijzonder wordt de warmtepomp gebruikt. Maakt de spa gebruik van een circulatiepomp, de circulatieknop , kan de circulatiepomp handmatig aan en uit gezet worden, wanneer de spa in voorbereidingsmodus staat. Voorbereidingsmodus wordt automatisch uitgezet in 4 minuten. Als u op de Exit knop  drukt, stopt de voorbereidingsmodus en verschijnt het hoofdscherm. Als voorbereidingsmodus is beëindigd en de spa is in Ready Mode, gaat de warmtepomp starten, wanneer de watertemperatuur wordt herkend zal de temperatuur van het water zichtbaar zijn op het display. Mocht de temperatuur van het water lager zijn dan de ingestelde temperatuur start de warmtepomp.

Basis

De ingestelde temperatuur kunt u wijzigen, door in het hoofdscherm op de knop naar links te drukken. Als de ingestelde temperatuur is geselecteerd, kan de temperatuur aangepast worden door de knop in te drukken naar omhoog en naar beneden. (De ingestelde temperatuur en de actuele watertemperatuur zijn vaak verschillend.) Voor snellere aanpassing, de knop ingedrukt houden. De nieuwe ingestelde temperatuur is meteen geprogrammeerd en de spa warmt op naar de nieuwe ingestelde temperatuur.

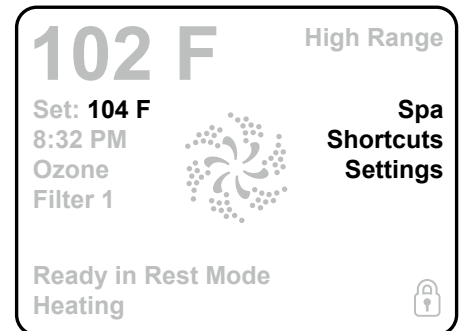
Programmering

Voor gedetailleerde werking, programmering en berichtinstructies verwijzen wij u naar de handleiding TP900/800 40985

Aan de rechterkant van het hoofdscherm kunt u verder in het menu. Door instellingen te selecteren krijgt u toegang tot verschillende programmafuncties. Afhankelijk van het scherm, wacht 10 tot 30 seconden en het scherm verandert in het normale display.

Filtratie

Het systeem is volgens fabrieksinstellingen ingesteld met één filtercyclus (Let erop dat het tijdstip goed gezet is). De filtertijd en duur zijn programmeerbaar. *Raadpleeg de TP900/800 gebruiksaanwijzing voor uitgebreide instructies.* Een tweede filtercyclus kan ingeschakeld worden indien nodig.



Dubbele temperatuurbereik

Dit systeem werkt met 2 twee temperatuurbereikinstellingen met onafhankelijke ingestelde temperaturen. Het **hoge bereik** kan ingesteld worden tussen 26°C en 40°C. Het **lage bereik** kan ingesteld worden tussen 10°C en 37°C. Het lage bereik kan economisch zijn tijdens periodes van niet-gebruik. Zie Instellingen op het Hoofdscherm.

Startmodus en Rustmodus

Wenn es sich bei der Filtrations-Pumpe um eine 2-Gang-Pumpe handelt, wird der **Ready-Modus** alle halbe Stunde mit Wasser umgewälzt Pumpe 1 Niedrig, um eine konstante Wassertemperatur beizubehalten, gewärmt wird je nach Bedarf.

Wanneer de filtratiepomp een 2-standen Pomp 1 is, zal in **Startmodus** elk half uur het water circuleren, gebruik van Pomp 1 Laag, om een constante watertemperatuur te behouden, verwarm indien nodig en herstel de temperatuurweergave. Dit wordt ook wel 'stemming' genoemd.

Rustmodus zal alleen verwarming toestaan tijdens geprogrammeerde filtercyclussen. Aangezien er geen 'stemming' plaatsvindt, zal de temperatuurweergave geen actuele temperatuur weergeven tot de filtratiepomp een paar minuten heeft gelopen. **Ready in Rest Mode** zal verschijnen wanneer Jets 1 is geactiveerd.

Opmerking: de display zal na 3-5 minuten automatisch in Slaapmodus overgaan, wat de display uitschakelt. Dit is een normale procedure. Druk op een willekeurige knop om de display weer te activeren.

9. Wateronderhoud

Het wateronderhoud van de spa kan met gemak worden bestempeld als de belangrijkste taak voor het behoud van een lange levensduur van uw spa. Het water dient namelijk te allen tijde helder en fris te zijn, zodat het ook uitnodigt om gebruik te maken van uw spa. In dit hoofdstuk zal worden toegelicht hoe u het water dient te onderhouden en hoe u eventuele problemen met de balans van het water kunt oplossen.

De basis van het wateronderhoud bestaat uit 4 onderdelen:

1. Filtratie van het water

De filtratie van het water gebeurt volledig automatisch (dit wordt aangestuurd door de spa). Het enige wat u hoeft te doen is de filtertijd instellen, zoals u heeft gedaan bij de opstart van de spa (zie hoofdstuk 6, het in gebruik stellen van de spa, p. 8). Verdere toelichting van de filtercyclus vindt u bij de uitleg van het betreffende bedieningspaneel.

2. Lichamelijke reiniging

Uw lichaam onderhoudt u natuurlijk met veel zorg. Ondanks dat blijven er schilfers e.d. achter op de huid van uw lichaam. Daarnaast gebruikt u als man hoogstwaarschijnlijk gel in uw haar, of als u een vrouw bent dan gebruikt u waarschijnlijk make-up of bijvoorbeeld een bodylotion. Vanwege het gebruik van deze producten, is het heel belangrijk dat u zich goed doucht voordat u gebruik maakt van uw spa. Het water in de spa zal anders instabiel raken met het mogelijke gevolg dat u het water zal moeten verversen. Dit komt doordat de samenstelling van verzorgingsproducten de waarden zoals bijvoorbeeld PH, alkaliteit, chloor of bromine uit balans kan brengen. Wanneer u zich doucht blijft alles buiten de spa en zal het water schoon blijven.

3. Hygiënische reiniging

Onder hygiënische reiniging valt de reiniging van het water d.m.v. de ozonator welke zich in de spa bevindt. De ozonator zorgt er voor dat de meeste bacteriën, welke zich in het water bevinden, worden verwijderd. Dit gebeurt automatisch tijdens het filteren en/of verwarmen in de spa, omdat alleen dan de ozonator zal worden ingeschakeld.

4. Onderhoudsproducten voor het water

Het water in uw spa wordt voor een deel automatisch gereinigd door het filteren van het water en door de werking van de ozonator. Echter zal er een reinigingsmiddel moeten worden toegevoegd om een goede waterbalans te creëren om het water op peil te houden. U heeft een onderhoudspakket uitgekozen bij de aankoop van uw spa, dit onderhoudspakket wordt verder in dit hoofdstuk toegelicht. Zie §9.2.

9.1 Het filter

Uw filtersysteem is, samen met het onderhoudsproduct voor reiniging van het water, doorslaggevend voor de kwaliteit van het spa water. Het filter zorgt er voor dat de zwevende vuile deeltjes die zich in het water bevinden worden opgevangen, waarna u deze uit het filter spoelt bij het schoonmaken van het filter.

De filters van Fonteyn Spas bestaan uit polyester en geplooid materiaal met micro-poriën, die ontworpen zijn om de kleinste onzuiverheden in het water eruit te filteren. Daarnaast hebben de filters een filteroppervlak aan filtermateriaal van maar liefst 4.65 m²(!). Afhankelijk van de inhoud van de spa worden er een of meerdere filters gebruikt. Aangeraden wordt om het filter iedere week te reinigen bij een gemiddeld gebruik van 3 keer per week. Wanneer er meer dan 3x per week gebruik wordt gemaakt van de spa, dan is het raadzaam om de filter meer dan eenmaal per week te reinigen. Gebruik een tuinslang en richt de waterstraal in een hoek van 45° naar beneden. Controleer of het vuil eraf spoelt als u in iedere plooï van het filter spuit. Aanbevolen wordt om het filter na 1 jaar te vervangen voor een nieuwe, dit i.v.m. het feit dat de werking van het filter dan aanzienlijk begint af te nemen. Het is raadzaam om een reserve set filters voorradig te hebben.

Hoe reinig ik het filter?

1. Spoel de tuinslang/kraan een minuut door, zodat er zuiver water wordt gebruikt bij het schoonmaken.
2. Haal het filter uit de spa.
3. Spoel het filter goed uit met een stevige straal water. Blader door het papier van het filter, alsof u door een boek bladert, zodat de plooïen goed uit worden gespoeld.
4. Mocht er hardnekkig vuil in het filter zitten, dan is het advies om deze in Filtercleaner te laten weken en uit te spuiten. Gebruik nooit uw nagels of een borstel, dit kan het filter beschadigen!
5. Zodra al het vuil is verwijderd, plaatst u het filter terug in de spa.

Dit zijn de vijf standaardstappen om een filter te reinigen. Mocht er hardnekkig vuil in het filter achterblijven, dan zijn er schoonmaakmiddelen verkrijgbaar bij uw Fonteyn Spas dealer welke speciaal voor de intensieve reiniging van spa filters zijn ontwikkeld.

LET OP! Bij gebruik van huishoudelijke schoonmaakmiddelen om het filter schoon te maken zal het filter direct moeten worden vervangen, omdat deze middelen anders in het water van de spa terecht komen. Wanneer dit toch in de spa terecht is gekomen, dan zal de spa gespoeld moeten worden met Jet Clean of een SpaClean tablet. Ook bij het gebruik van een hogedrukreiniger voor het schoonmaken van het filter zal deze direct moeten worden vervangen, omdat dit het papier ernstig aantast.

9.2 Onderhoudspakketten

U heeft een onderhoudspakket bij uw spa aangeschaft. Dit onderhoudspakket is één van de volgende twee pakketten:

- > Aqua Finesse
- > Zoutsysteem

Deze onderhoudspakketten zullen nader worden toegelicht. Veiligheid is geboden wanneer u chemicaliën gebruikt. Hoewel chemicaliën u en uw spa beschermen bij correct gebruik, kunnen ze bij incorrect gebruik gevaarlijk zijn voor u en uw spa. Er zijn belangrijke richtlijnen m.b.t. het gebruik van chemicaliën.

- Lees altijd het etiket alvorens u de chemicaliën gaat gebruiken en volg nauwkeurig de aanwijzingen op.
- Houd alle chemicaliën uit de buurt van kinderen.
- Laat alleen volwassen/bevoegde personen het onderhoud van uw spa doen.
- Controleer na gebruik van de chemicaliën altijd of de verpakkingen goed zijn afgesloten.
- Bewaar de chemicaliën op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
- Adem geen dampen in en vermijd contact met de ogen, neus en mond.
- Bij lichamelijk contact of inslikken van chemicaliën, raadpleeg direct uw huisarts.
- Het is verboden te roken in de buurt van chemicaliën.
- Mocht u chemicaliën morsen, neem deze op met een absorberende doek en gooi dit in de Dispencer Box (beter bekend als de chemisch afval bak). Gebruik nooit een stofzuiger, sommige chemicaliën kunnen licht ontvlambaar zijn!
- Bij het doseren van de chemicaliën, voeg enkel de benodigde hoeveelheid toe!

9.3 Aquafinesse

Allereerst een toelichting over de werking van de Aquafinesse. Onderhoud met Aquafinesse betekent dat u gebruik maakt van het Aquafinesse-pakket en chloor 55 granulaat. De inhoud van het Aquafinesse-pakket is:

- > 2 flacons Aquafinesse vloeistof
- > 1 bus chloor 90 / 20 grams chloortabletten
- > 1 chloordispenser
- > 1 maatbeker

LET OP! Douche altijd voor gebruik van de spa. Fonteyn Spas adviseert om geen gebruik te maken van badkleding. Mocht u wel gebruik willen maken van badkleding, dan is het belangrijk om deze goed uit te spoelen met water. Bij gebruik van badkleding kunnen namelijk wasmiddelen in het water komen, welke de waterbalans kunnen verstoren. Wasvoorschrift voor badkleding; normaal wasprogramma zonder wasmiddelen.

Wat gebeurt er met het water in mijn spa?

Een spa wordt gebruikt door één of meerdere personen en staat over het algemeen ook buiten bij mensen in de tuin. Door het gebruik en ook door weersomstandigheden zullen er deeltjes, zoals bijvoorbeeld organismen, in het water komen welke er voor zorgen dat het water vuil wordt. De deeltjes gaan zich hechten aan de binnenzijde van de kuip en vanaf dat moment vermenigvuldigen zij zich en ontstaat er een bescherm laag rondom heen, zodat zij moeilijker kunnen worden verwijderd door onderhoudsproducten.

Hoe kunnen deze deeltjes worden weggehaald zodat mijn water mooi schoon en helder blijft?

Aquafinesse is zodanig ontwikkeld dat deze er voor zorgt dat de deeltjes zich niet meer kunnen hechten aan de kuip. Daarnaast worden ze als het ware 'gevangen' en stopt het vermenigvuldigingsproces van de deeltjes. Zodra dit is gebeurd, hoeft het alleen nog maar te worden afgebroken door het chloor, om er daarna uit te worden gefilterd in het filter van de spa.

Hoe moet ik het water precies onderhouden?

Het onderhoud met Aquafinesse is onderverdeeld in twee onderdelen, opstart van de spa nadat het water is verversst en wekelijks onderhoud.

Opstart van mijn spa met nieuw water

1. Zorg ervoor dat de spa is opgestart (zie hoofdstuk 6 hoe dit moet).
2. Neem de flacon chloorgranulaat en voeg een eetlepel granulaat toe aan het water.
3. Zet alle pompen (en de blower, indien van toepassing) aan zodat de granulaat goed wordt opgelost.
4. Neem de flacon Aquafinesse en schud deze goed voor gebruik.
5. Voeg de aanbevolen hoeveelheid AquaFinesse aan uw spabad toe.
Om de juiste hoeveelheid te berekenen deelt u het aantal liters waters in uw spabad door 6.
Zie pagina 31 voor de inhoud van uw spa in liters.
6. Neem de chloortabletten en de chloor dispenser.
7. Stop de chloortablet in de dispenser en leg deze in het grofvuilmandje boven het filter.
Mocht u geen grofvuilmandje hebben, dan is er een drijvende dispenser voor u beschikbaar.
Deze kunt u rond laten drijven in de spa.
*Belangrijk: zorg ervoor dat er te allen tijde een chloortablet in de dispenser zit.
Dit betekent dat er een nieuwe tablet in de dispenser moet worden gedaan zodra de vorige tablet volledig is opgelost.*
8. De klus is geklaard, laat de spa verder draaien. Indien alle pompen nog aan staan, dan worden deze nog automatisch uitgeschakeld door de spa zelf.

Wekelijkse onderhoud van het water

LET OP! Neem een vaste dag in de week waarop u het wekelijks onderhoud uitvoert.

1. Neem de flacon Aquafinesse en schud deze goed voor gebruik.
2. Voeg de aanbevolen hoeveelheid AquaFinesse aan uw spabad toe.
Om de juiste hoeveelheid te berekenen deelt u het aantal liters water in uw spabad door 6.
Zie pagina 31 voor de inhoud van uw spa in liters.
3. Laat alle pompen voor 1 minuut draaien zodat de Aquafinesse goed wordt opgelost.
4. Reinig het filter volgens werkvoorschrift. Zie §9.1.

Hoe vaak moet het water in mijn spa worden ververs?

Bij gebruik van Aquafinesse dient het water iedere 3 maanden te worden ververs. Zie hoofdstuk 10, p. 47, hoe u het water uit de spa kan halen.

Liters per spa type

Dream 7	950
Renew	900
Refresh	1200
Relax	1200
Repose	1400
Bliss	450
Pleasure	1300
Solace	1400
Joy	1600
Admire	1650
Desire	1850
Sensation	900
Felicity	1500
Euphoria	1300
Ecstatic	1750
Theater Spa	5000
Serene	1600

Aquatic 1	7500
Aquatic 2	11500
Aquatic 3 (deep)	9500 (11500)
Exercise	2200
Fitness 1 (deep)	7500 (9500)
Fitness 2 (deep)	10000 (12500)
Spirit (deep)	8500 (10500)
Energy (deep)	11500 (14000)
Tenerife	850
Mallorca	1000
Corsica	1550
Oxford	900
Sunny	1600
Bright	1600
Arizona	1200
Heart	800
Malta	850
Coventry	700

Het water in mijn spa is niet op orde, wat nu?

Het kan gebeuren dat het water instabiel raakt door gebruik van de spa of door verkeerde dosering van de onderhoudsproducten. In onderstaand schema zijn de meest voorkomende ontregelingen in het water van een spa en hoe u deze kunt oplossen.

Wat ziet u?	Omschrijving	Hoe kunt u het oplossen?
Geel/groen water	Te weinig chloor in het water. Wat kan hier de oorzaak van zijn? Te weinig chloor in de spa gedoseerd door te laat een nieuwe tablet in de dispenser te stoppen. Ook is het mogelijk dat er intensief gebruik is gemaakt van de spa waardoor het water vuil is geworden.	Chloorgehalte boosten door een eetlepel granulaat toe te voegen aan het water in de spa. Verspreid de granulaat over de oppervlakte van het water. Zet alle pompen aan en laat deze 15 minuten draaien, deze gaan automatisch uit. Zorg er voor dat er altijd 1 chloortablet in de dispenser zit!
Wit/wolkachtig water	Te weinig Aquafinesse in het water.	Zorg er voor dat u de juiste hoeveelheid Aquafinesse doseert in de spa. Zie pagina 34.
Vlokken in het water	Vlokken in het water ontstaan doordat deeltjes in het water een afzetting creëren op het binnenwerk van de leidingen. Deze laag wordt normaal gesproken weggespoeld, maar in sommige gevallen wordt dit zodanig dik dat deze laag op een bepaald moment loskomt. Vanaf dat moment laat de hele laag in de leidingen langzaam los en ontstaan er vlokken in de spa. Deze vlokken zijn niet schadelijk voor uw gezondheid.	Spoel de spa met een SpaClean tablet of het middel Jet Clean. Deze kunt u verkrijgen bij uw Fonteyn Spas dealer, inclusief een handleiding hoe u de spa dient te spoelen met dit product voor een optimaal resultaat.

Wat ziet u?	Omschrijving	Hoe kunt u het oplossen?
Bruine afzetting rond waterniveau	Afzetting welke enkel kan ontstaan door olie-achtige substanties. Denk hier bijvoorbeeld aan gel, make-up, wasmiddelen.	Kan eenvoudig met een vochtige doek worden verwijderd. Blijft dit probleem zich voordoen? Dan is het raadzaam om het water van uw spa te spoelen met het middel Bright & Clear. Deze kunt u bestellen bij uw Fonteyn Spas dealer.
Schuimend water	Op het moment dat u alle pompen aan heeft staan met daarbij de venturi's geopend, dan kan er schuim ontstaan. Wanneer het schuim nagenoeg gelijk wegtrekt, dan is het goed. Echter wanneer het vettig schuim is en langer dan 30 seconden blijft staan, dan is dit het gevolg van olie-achtige substanties die in de spa terecht zijn gekomen. Denk hier bijvoorbeeld aan gel, make-up en wasmiddelen.	Raadzaam om badkleding goed uit te spoelen met alleen water, geen zeep gebruiken. Goed douchen voor het gebruik van de spa. Wanneer het schuim wit is, dan kunt u gebruik maken van het middel Foam Down om het schuim weg te halen. Wanneer er geel- of bruingekleurde deeltjes op het schuim liggen, dan is het raadzaam om de spa te spoelen met het middel Bright & Clear.

9.4 Zoutsysteem

Allereerst een toelichting over de werking van het zoutsysteem. Onderhoud met het zoutsysteem betekent dat u gebruik maakt van Caribbean Blue zout. De benodigdheden voor het zoutsysteem zijn als volgt:

- > Caribbean Blue zout
- > Aquachek 6-in-1 teststrips
- > Aquachek Sodium Bromide teststrips
- > PH-
- > PH+
- > (Huishoud)weegschaal voor afwegen Caribbean Blue zout

Füllen Sie den Whirlpool mit Wasser und fügen Sie die empfohlene Menge an Salz. Um die richtige Menge an Salz in Gramm zu berechnen, die Anzahl von Litern Wasser in Ihrem Whirlpool mit 1.4 multiplizieren. Die Anzahl der Liter Wasser in Ihrem Whirlpool, finden Sie auf Seite 31 dieser Anleitung.

LET OP! Douche altijd voor gebruik van de spa. Fonteyn Spas adviseert om geen gebruik te maken van badkleding. Mocht u wel gebruik willen maken van badkleding, dan is het belangrijk om deze goed uit te spoelen met water. Bij gebruik van badkleding kunnen namelijk wasmiddelen in het water komen, welke de waterbalans kunnen verstoren. Wasvoorschrift voor badkleding; normaal wasprogramma zonder wasmiddelen.

Wat gebeurt er met het water in mijn spa?

Een spa wordt gebruikt door één of meerdere personen en staat over het algemeen ook buiten bij mensen in de tuin. Door het gebruik en ook door weersomstandigheden zullen er deeltjes, zoals bijvoorbeeld organismen, in het water komen welke er voor zorgen dat het water vuil wordt. De deeltjes gaan zich hechten aan de binnenzijde van de kuip en vanaf dat moment vermenigvuldigen zij zich en ontstaat er een bescherm laag rondom hun heen, zodat zij moeilijker weg kunnen worden gehaald door onderhoudsproducten.

Hoe kunnen deze deeltjes worden weggehaald zodat mijn water mooi schoon en helder blijft? Het zoutsysteem zorgt er voor dat het zout wordt omgezet naar bromine om vuile deeltjes in het water weg te halen waarop deze er uitgefilterd kunnen worden. Het mooie van het zoutsysteem is dat de bromine na het verwijderen van de deeltjes weer teruggaat naar het zout, er is dus sprake van een kringloopwerking.

Extra toelichting: het zout is sodium-bromide en wordt omgezet naar bromine. Bromine is de werkzame stof om het water schoon te houden.

Hoe moet ik het water onderhouden?

Het wateronderhoud van uw spa is onderverdeeld in twee stappen:

1. Opstart van de spa.
2. Afstellen zoutsysteem.

Opstart van mijn spa met nieuw water

1. Zorg ervoor dat de spa is opgestart (zie hoofdstuk 6 hoe dit moet).
2. Neem de (huishoud)weegschaal en weeg de benodigde hoeveelheid Caribbean Blue zout af.
3. Zet alle pompen aan.
4. Voeg het afgewogen Caribbean Blue zout toe aan het water.
5. Laat de pompen draaien totdat deze vanzelf uit gaan. M.u.v. de circulatiepomp.
6. Neem de sodium bromide teststrips en een klein (borrel)glasje.
7. Vul het glasje met maximaal 2 cm water uit de spa.
8. Zet een Sodium Bromide teststrip in het glasje en laat deze er in staan totdat het bovenste gele randje helemaal zwart gekleurd is. De teststrip neemt water op en zal verkleuren tot een bepaalde waarde. Bovenaan de teststrip is een gele rand waarin een inktstaaf zit verwerkt. Zodra het water bovenaan de teststrip is opgenomen loopt de inktstaaf uit en is de test klaar.
9. Check de waarde op de teststrip, de ideale waarde zit op 7,0*.
10. Stel de besturing van het zoutsysteem in op stand 6.
11. Stel het filtercyclus in op 2 uur filteren per 12 uur, dus totaal 4 uur per etmaal.
12. Alles is ingesteld, de spa kan in gebruik worden genomen.

BELANGRIJK! Test na de opstart dagelijks het bromine gehalte zodat u het zoutsysteem op de juiste manier af kunt stellen. Voor meer info, zie p. 40.

* = Wanneer de uiteindelijke waarde boven de 7,0 zit, dan is het raadzaam om wat water toe te voegen in de spa zodat de oplossing wordt verzadigd. Mocht de waarde onder de 7,0 zitten, dan moet extra Caribbean Blue zout worden toegevoegd. Hiervoor is een rekenmethode om de nog benodigde hoeveelheid vast te stellen:

X = Aantal gram zout wat u in het water heeft gedoseerd.

Y = De waarde waarop de teststrip uit is gekomen x10 (vb. waarde 5,0 wordt dus 50).

Z = Aantal gram zout per 0,1 punt op de teststrip.

$\frac{X}{Y} = Z$ Voorbeeld: $\frac{1500}{50} = 30$ gram zout om de waarde met 0,1 punt te verhogen

Na het in gebruik stellen van de spa moet de juiste dosering van het zoutsysteem worden afgesteld d.m.v. het testen van de waarden met de Aquachek 6-in-1 teststrips. Met deze teststrips kan u de gedoseerde hoeveelheid bromine meten en controleren of het zoutsysteem ook op de juiste dosering is afgesteld.

Die Aquachek 6-in-1 Teststreifen



1. Total bromine
2. Free Chlorine(deze waarde is niet nodig bij gebruik van een zoutsysteem)
3. Total Alkalinity
4. PH waarde
5. Total Hardness

Total Bromine

Total Bromine is het bromine gehalte wat zich in het water van de spa bevindt. Dit wordt aangemaakt door het zoutsysteem. Bromine is de werkzame stof om het water te reinigen en schoon te houden. Het ideale bromine gehalte zit tussen 1 en 3 PPM. Wanneer het bromine op het juiste gehalte is, dan zal de PH waarde ook balanceren.

Total Alkalinity

Total Alkalinity is het alkaliteitsgehalte van het water. Alkaliteit is een zuurtegraad die gezien kan worden als een stabilisator van het water. Bij een incorrect alkaliteitsgehalte kan de PH waarde sterk gaan schommelen en kan ook de aanmaak van bromine worden belemmerd. Test de alkaliteit en houd deze tussen de waarden van 80 PPM en 140 PPM. U kunt PH- gebruiken als de waarde boven de 140 PPM ligt om de waarde te verlagen. Als de waarde onder de 80 PPM ligt, gebruik dan TA+ om de waarde te verhogen. Lees voor gebruik eerst de gebruiksaanwijzing.

PH waarde

De PH waarde is de zuurtegraad van het water. Test elke dag de PH waarde en houd deze eventueel in balans. Komt de PH waarde boven de 7,8, gebruik dan PH- , komt de PH waarde beneden de 7,2, gebruik dan PH+. Lees goed de gebruiksaanwijzing op de verpakking. Een verkeerde PH waarde kan oogirritatie veroorzaken en de spa beschadigen.

Total Hardness

Total Hardness geeft de hardheid van het water aan. Dit houdt in, de hoeveelheid kalk die zich in het water bevindt. Een lage hardheid van het water kan uitbijten van spa onderdelen tot gevolg hebben. Een hoge hardheid kan een (kalk)aanslag op onderdelen als de kuip, jets of verwarmingselementen tot gevolg hebben. Wanneer bromine gehalte tussen de 1 en de 3 PPM zit, dan zal het kalkgehalte stabiel blijven.

Afstellen zoutsysteem

U heeft het zoutsysteem op stand 6 gezet bij het opstarten van de spa. Het principe is eenvoudig; hoe hoger de stand van het zoutsysteem, des te meer bromine er wordt omgezet en hoe lager de stand van het zoutsysteem, des te minder bromine er wordt omgezet. Het kan zijn dat deze dosering te hoog of te laag is voor het benodigde bromine gehalte in de spa, hoe u dit kunt afstellen zal verder worden toegelicht in dit hoofdstuk.

Het is mogelijk om de dosering aan te passen met de filtertijden. Het zoutsysteem staat enkel aan tijdens de filterperiode, dit betekent dat u de dosering omhoog of omlaag kunt stellen door het wijzigen van het aantal uur dat de spa filtert. Hoe meer uren de spa filtert, hoe langer het zoutsysteem kan doseren. Bij minder uren filteren zal het zoutsysteem dan ook minder lang doseren.

LET OP! Test altijd het water voordat u gebruik gaat maken van de spa! Bij een test na gebruik van de spa kunnen de werkelijke waarden afwijken, aangezien het bromine gehalte daalt door gebruik van de spa.

De display van het systeem is af te lezen als de spa aan het filteren is. U heeft het zoutsysteem ingesteld op stand 6 en de filtercyclussen staan op 2 uur filteren per 12 uur.

Het testen van het bromine gehalte

1. Steek een Aquachek 6-in-1 teststrip in het water van de spa, haal deze er meteen weer uit en houd deze vlak zodat de kleuren niet doorlopen.
2. Wacht minimaal 10 of maximaal 15 seconden en vergelijk de kleuren op de teststrip met de kleuren op het etiket van de flacon Aquachek 6-in-1 teststrips.
3. Stel het zoutsysteem af wanneer nodig.

Wanneer het bromine gehalte te hoog is, dan dient het zoutsysteem met 1 stap naar beneden te worden afgesteld. Dit is bijvoorbeeld van 10 naar 9, van 9 naar 8, van 8 naar 7, etc. Wanneer het bromine gehalte te laag is, dan dient het zoutsysteem met 1 stap naar boven te worden afgesteld.

Blijf het testen van het bromine gehalte dagelijks herhalen totdat u de juiste dosering heeft afgesteld. Gemiddeld duurt dit ongeveer 1 tot 2 weken. Zodra de juiste dosering is afgesteld, dan kunt u verder met het wekelijkse onderhoud.

Wekelijkse onderhoud van het water

LET OP! Neem een vaste dag in de week waarop u het wekelijks wateronderhoud uitvoert.

1. Test het water in uw spa met de Aquachek 6-in-1 teststrips en zorg er voor dat alle waarden op peil zijn. Zie p. 40.
2. Reinig het filter volgens werkvoorschrift. Zie p. 30.

Maandelijks onderhoud van het water

1. Wanneer het waterniveau te laag is, vul dit bij alvorens u het zoutgehalte gaat testen.
2. Test het zoutgehalte in het water van uw spa met de Aquachek Sodium Bromide teststrips en stel het zoutgehalte bij wanneer nodig door het toevoegen van sodium bromide.

Boost

Mocht u intensief gebruik hebben gemaakt van de spa, hierbij spreken wij van minimaal 2 uur aaneengesloten gebruik van de spa met minimaal 2 personen, dan is het verstandig om het zoutsysteem een boost te geven voor extra reiniging.

Wanneer u de boost knop indrukt zal het zoutsysteem de eerstvolgende 8 uur de dubbele hoeveelheid bromine aanmaken op het moment dat de circulatiepomp zal gaan draaien. Stel dat u het zoutsysteem op stand 4 heeft afgesteld, dan zal tijdens de boost dezelfde hoeveelheid bromine worden aangemaakt als het zoutsysteem op stand 8 zou doen.

LET OP! Gebruik de boost optie enkel bij intensief gebruik. Wanneer u de boost optie toepast bij normaal gebruik, dan kan de bromine balans sterk fluctueren.

Hoe vaak moet het water in mijn spa worden ververs?

Bij gebruik van een zoutsysteem dient u het water 1 keer per jaar te verversen. Zie p. 47 voor hoe u het water uit de spa kan halen.

Het water in mijn spa is niet op orde, wat nu?

Het kan gebeuren dat het water instabiel raakt door gebruik van de spa of door verkeerde dosering van bijvoorbeeld het zoutsysteem. In onderstaand schema zijn de meest voorkomende ontregelingen in het water van een spa en hoe u deze kunt oplossen.

Wat ziet u?	Omschrijving	Hoe kunt u het oplossen?
Bruine afzetting rond waterniveau	Afzetting welke enkel kan ontstaan door olie-achtige substanties. Denk hier bijvoorbeeld aan gel, make-up, wasmiddelen.	Kan eenvoudig met een vochtige doek worden verwijderd. Blijft dit probleem zich voordoen? Dan is het raadzaam om het water van uw spa te spoelen met het middel Bright & Clear. Deze kunt u bestellen bij uw Fonteyn Spas leverancier.
Schuimend water	Op het moment dat u alle pompen aan heeft staan met daarbij de venturi's geopend, dan kan er schuim ontstaan. Wanneer het schuim nagenoeg gelijk wegtrekt, dan is het goed. Echter wanneer het vetig schuim is en langer dan 30 seconden blijft staan, dan is dit het gevolg van olie-achtige substanties die in de spa terecht zijn gekomen. Denk hier bijvoorbeeld aan gel, make-up, wasmiddelen.	Raadzaam om badkleding goed uit te spoelen met alleen water, geen zeep gebruiken. Goed douchen voor het gebruik van de spa. Wanneer het schuim wit is, dan kunt u gebruik maken van het middel Foam Down om het schuim weg te halen. Wanneer er geel- of bruinkeurde deeltjes op het schuim liggen, dan is het raadzaam om de spa te spoelen met het middel Bright & Clear.
Wit/wolkachtig water	Te weinig bromine in het water.	Zorg er voor dat het zoutsysteem goed is afgesteld, zodat er voldoende bromine wordt gedoseerd. Zie p. 38.
Groen water	Groen water kan in twee varianten voorkomen, helder groen of troebel groen.	Bij troebel groen water, test alle waarden met de teststrips. Ook fosfaat test uitvoeren. Bij helder groen water is er sprake van teveel bromine in het water. Zet het zoutsysteem op stand 0 en maak geen gebruik van de spa totdat het bromine helemaal is gezakt. Wanneer dat is gebeurd, zoutsysteem weer aanzetten en blijven controleren om er zeker van te zijn dat u de juiste dosering heeft afgesteld.
Bromine is niet meetbaar	Geen bromine in het water. 1) Het kan zijn dat er inderdaad geen bromine in het water zit doordat dit niet voldoende wordt aangemaakt door het zoutsysteem. 2) Het bromine is gedaald door gebruik van de spa. 3) Fosfaten in het water. 4) Het zoutsysteem is defect.	1) Zorg er voor dat het zoutsysteem op de juiste dosering is afgesteld. 2) Test altijd het bromine gehalte voordat u gebruik maakt van uw spa. 3) Bij fosfaten in het water dient u een fosfaat test te doen om te kijken wat het fosfaatgehalte is. Wanneer er inderdaad sprake is van fosfaten die in het water zitten, dan kunt u Fosfaat Remover bestellen bij uw Fonteyn Spas dealer. 4) Wanneer het zoutsysteem defect is, neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer.
Vlokken in het water	Vlokken in het water ontstaan doordat deeltjes in het water een afzetting creëren op het binnenwerk van de leidingen. Deze laag wordt normaal gesproken weggespoeld, maar in sommige gevallen wordt dit zodanig dik dat deze laag op een bepaald moment loskomt. Vanaf dat moment laat de hele laag in de leidingen langzaam los en komen er vlokken in de spa. Deze vlokken zijn niet schadelijk voor uw gezondheid.	Spoel de spa met een SpaClean tablet of het middel Jet Clean. Deze kunt u verkrijgen bij uw Fonteyn Spas dealer, inclusief een handleiding hoe u de spa dient te spoelen.
Brandende ogen en/of badkleding verkleurd	Veel te hoog bromine gehalte door verkeerde afstelling van het zoutsysteem.	Zet het zoutsysteem op stand 0. Doseer een halve liter 7up® in het water van de spa. Maak geen gebruik van de spa totdat het bromine gehalte tot 0 PPM is gezakt. Test daarom dagelijks het bromine gehalte en zet het zoutsysteem weer aan zodra het gehalte is teruggezakkt tot 0 PPM.

Fosfaten

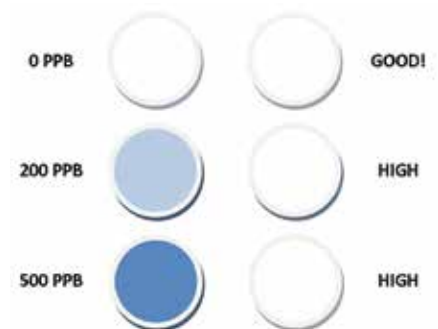
Zoals in u in de vorige tabellen hebt kunnen lezen is er een aantal keer gesproken over fosfaten. Fosfaten zijn deeltjes die afkomstig zijn van vele soorten materialen zoals bijvoorbeeld:

- > Wasmiddelen
- > Verzorgingsproducten
- > Regen
- > Boombladeren

Fosfaten zorgen er voor dat de sodium bromide wordt ingekapseld, resulterend in het effect dat er geen of nauwelijks omzetting plaats kan vinden naar bromine. Om die reden is het belangrijk om de fosfaten uit het water te verwijderen op het moment dat deze in het water van uw spa zitten.

Het testen van fosfaten doet u met de Fosfaat Test Kit welke verkrijgbaar is bij uw Fonteyn Spas leverancier. Dit werkt als volgt:

1. Vul de 'reageerbuis' met water uit de spa
2. Doseer 1 zakje testpoeder in de 'reageerbuis' en sluit deze met bijgevoegde dop
3. Schud de 'reageerbuis' minimaal 10 seconden totdat al het testpoeder volledig is opgelost
Ter info: wanneer er fosfaten in het water aanwezig zijn, dan zal het water een blauwe kleur krijgen door het testpoeder. Hoe meer fosfaten, des te donkerder blauw het water zal kleuren. Wanneer er geen fosfaten in het water aanwezig zijn, dan zal het water zijn blanke kleur behouden.
4. Vergelijk de kleur van het water met onderstaande tabel of met het werkvoorschrift wat bij de fosfaat test kit wordt bijgeleverd
5. Wanneer er fosfaten worden geconstateerd, voeg de voorgeschreven hoeveelheid Fosfaat Remover toe aan het water. Fosfaat Remover is verkrijgbaar bij uw Fonteyn Spas leverancier
6. Maak 1 dag geen gebruik van de spa en test de volgende dag nogmaals het fosfaatgehalte. Wanneer er nog fosfaten in het water zitten, herhaal de stappen 1 t/m 5.



(Storings)meldingen zoutsysteem

Welke melding ziet u?	Omschrijving	Hoe kunt u het oplossen?
	LC staat voor 'Low Conductivity'. Dit betekent dat er een laag geleidingsvermogen in het water is voor de elektrode van het zoutsysteem. Dit kan twee oorzaken hebben: 1) Te weinig of geen sodium bromide in het water. 2) Er ontstaan schilfers op de elektrode waardoor deze niet meer goed functioneert.	De oplossingen voor beide mogelijke oorzaken zijn als volgt: 1) Meet het sodium bromide gehalte met de Aquachek Sodium Bromide strips. Mocht het zoutgehalte te laag zijn, voeg de benodigde hoeveelheid sodium bromide toe en zorg er voor dat het zoutgehalte op 7,0 zit. 2) Het zoutgehalte zit op 7,0 en de storing LC blijft verschijnen. Neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer.
	De boost mode is geactiveerd op het zoutsysteem d.m.v. het indrukken van de boost knop op het zoutsysteem.	De boost mode zal 8 uur na het indrukken van de boost knop de dubbele hoeveelheid bromine genereren op het moment dat de circulatiepomp van de spa zal draaien. Na de periode van 8 uur wordt deze automatisch uitgeschakeld en zal het zoutsysteem verder functioneren op de door u afgestelde stand.
	OE staat voor 'Open Element'. Dit staat voor een storing in de electrode van het zoutsysteem. Dit kan drie oorzaken hebben: 1) Te weinig doorstroming van het water in de leidingen van de spa. 2) Houdt in dat er geen contact is tussen de electrode en de besturing van het zoutsysteem. 3) De electrode werkt niet meer.	De oplossingen voor alle drie de mogelijke oorzaken zijn als volgt: 1) Reinig het filter en controleer of alle (verstelbare) jets open staan. 2) Neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer. 3) Neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer.
	HC staat voor 'High Current'. Dit houdt in dat er teveel opgeloste deeltjes in het water zitten.	Controleer het zoutgehalte en zorg er voor dat dit niet hoger is dan 7,0. Lost dit het probleem niet op? Laat dan ongeveer 25% van het water uit de spa lopen(let er op dat u de stroom van de spa afhaalt!), vul daarna het water weer tot het water level en breng het zoutgehalte op 7,0. Blijft het probleem zich nadien alsnog voordoen? Neem dan contact op met uw Fonteyn Spas dealer.

10. Water uit de spa halen

Afhankelijk van het gebruik dient uw spa periodiek leeggehaald, gereinigd en weer opnieuw gevuld te worden. Bij gebruik van Aquafinesse is dit 1x per 3 maanden en bij het gebruik van een zoutsysteem 1x per jaar.

Voordat u de spa leeg laat lopen is het belangrijk om de spa goed te spoelen om er voor te zorgen dat de leidingen ook goed schoon zijn. Daarom adviseert Fonteyn Spas om 1x per jaar een grondige reiniging uit te voeren met een SpaClean tablet of Jet Clean.

LET OP! Voordat u de spa leeg wilt halen, zorg er dan eerst voor dat de stroom is afgesloten zodat de spa uit staat. Zorg er ook voor dat u het water in een afvoerput laat stromen.

Het leeghalen van de spa kunt u op 2 manieren doen:

- Via de outlet
- Met een pomp

Outlet Fonteyn Spas Serie



Outlet Passion Spas Serie



Leeghalen van de spa via de outlet

1. Haal de dop van de outlet af.
2. Sluit het verloopstuk de tuinslang aan en leg de tuinslang in een afvoerput.
3. Open de outlet; de spa loopt nu leeg.
Omdat het water op basis van zwaartekracht uit de spa loopt, kan het enige tijd duren voordat de spa leeg is gelopen. Controleer of het water in het afvoerkanaal loopt.
4. Zodra de spa leeg is, schroeft u de slangaansluiting er af en plaatst u het kapje op het afvoerventiel.
5. Gebruik een doek of spons om overtollig water wat nog in de spa zit te Verwijderen.
6. Verwijder het vuil en zand dat zich mogelijk in uw spa bevindt.
7. Reinig de acryl laag.
8. Reinig de hoofdkussens (wanneer van toepassing).
9. Maak de cover schoon en behandel deze met een aanbevolen product (zie hoofdstuk 12 voor werkvoorschrift).

11. Reiniging van de spa

Reiniging van de acryl laag

Uw Fonteyn Spa is gemaakt van de hoogst mogelijke kwaliteit acryl. Een eenvoudig, regelmatig onderhoud is nodig om te verzekeren dat de kuip van uw spa vele jaren meegaat. Alhoewel de acryl laag zeer gemakkelijk schoon te maken is en er normaal gesproken geen vlekken of vuil op blijven zitten, is het raadzaam om na gebruik of tijdens het normale onderhoudsprogramma het oppervlak met een zachte, vochtige doek of spons met een niet schurend reinigingsmiddel (bij voorkeur schoonmaakazijn) schoon te maken. Voor hardnekkige vlekken, raadpleeg uw Fonteyn Spas dealer, die kan u over een acryl oppervlaktereinigiger adviseren.

Mogelijkerwijs komen er door gebruik van de spa krassen op het oppervlak van het acryl. De meest gebruikte methode om krassen te verwijderen is om deze in een draaiende beweging met schuurpapier 4000 droog/nat licht te schuren. Daarna de acryl laag met een autopoets of soortgelijk product oppoetsen. Voordat u deze methode gaat gebruiken wordt aangeraden eerst uw Fonteyn Spas dealer te raadplegen.

Zorg er voor dat de kuip niet langdurig wordt blootgesteld aan zonlicht, dat heeft een negatief effect op het oppervlak en kan mogelijkerwijs de garantie ongeldig maken, gebruik altijd uw cover op de spa ook als er geen water in de spa zit. Vermijdt vuil en zand in uw spa bij het instappen door simpelweg een mat neer te leggen of een voetbad voor de ingang van de spa te plaatsen. Hierdoor worden de acryl laag en de jets minder snel beschadigd.

Kussens

Afhankelijk van het model spa dat u heeft kunt u hoofdkussens hebben. De kussens geven u comfort tijdens het baden en hebben weinig onderhoud nodig. Ze zitten met kleine nopjes vast. Bij wegnemen van de kussens plaatst u twee vingers als een vork achter het kussen, langs de nopjes om die er vervolgens uit te wippen. Trek nooit aan de kussens zelf. Reinig de hoofdsteunen met een vochtige doek of spons.

12. Spa afdekking

Uw spa is voorzien van een vinyl, afsluitbare hardcover. Alle soorten vinyl, ook het eersteklas type dat Fonteyn Spas gebruikt, is gevoelig voor UV-straling en kan bij direct zonlicht of schimmel vergaan. Het onderhoud van de afdekking is een onderdeel van het regelmatig onderhoudsprogramma.

Volg de volgende stappen:

- Spoel de cover met een tuinslang met koud water af.
- Reinig de cover met Spa Cover Clean. Verkrijgbaar bij uw Fonteyn Spas dealer.
- Bij hardnekkig vuil kunt u een spons gebruiken die u ook bij het autowassen gebruikt.
- Spoel opnieuw grondig met water af en laat de cover drogen.
- Gebruik geen wasmiddel, schuurmiddel, producten op alcoholbasis, zachte of harde allesreinigers. Deze kunnen de topcoat en het vinyl aantasten.

Vermijd producten die olie, aardolie, petroleum of destillaat bevatten, of vet zijn of die een coating achterlaten zoals bij het opdrogen van was. Gebruik nooit producten die gemarkeerd zijn met “LICHT ONTVLAMBAAR” of “ONTVLAMBAAR” op uw hardcover.

- Na reiniging en opdroging van uw cover brengt u een dunne laag van het vinyl beschermingsmiddel (lees voor gebruik de aanwijzingen op de verpakking) aan op de bovenkant en zijflappen.
- Verspreid het middel gelijkmatig met een vochtige doek of spons.
- Herhaal de procedure op de onderkant van de cover.
Dit helpt schimmelvorming te voorkomen.

Coverlifters helpen de levensduur van uw cover te verlengen. Raadpleeg de aanwijzingen van de fabrikant van de spa covers over de bevestiging van de cover.

13. Vorstbescherming

Als de spa wordt getransporteerd of opgeslagen bij temperaturen onder nul, is het belangrijk de spa winterklaar te maken.

Bent u van plan om gedurende een vorstperiode uw spa uit te schakelen en leeg te halen of eventueel te vervoeren, neem dan eerst contact op met uw dealer. Uw Fonteyn Spas dealer moet de spa eerst winterklaar komen maken. Dit zal gedaan worden door alle leidingen in uw spa leeg te maken. Informeer bij uw Fonteyn Spas dealer naar de kosten voor het winterklaar maken van de spa.

LET OP! Wordt uw spa niet winterklaar gemaakt en toch leeggehaald in een vorstperiode, dan loopt u een groot risico op vorstschade!

Vorstschade aan de spa valt buiten de garantie. U kunt uw spa winterklaar laten maken door de serviceafdeling van uw Fonteyn Spas dealer.

Het beste advies voor u en uw spa is om de spa tijdens de winterperiode aan te laten staan zodat het water mooi op temperatuur blijft. Op die manier zal de spa bestand zijn tegen een eventuele (streng) vorstperiode. Het allermooiste hiervan is dat u tijdens de koude wintermaanden dan nog in de buitenlucht kan genieten van het aangenaam warme water in uw eigen spa!

14. Elektrische voorzieningen

Raadpleeg uw elektricien voor advies inzake alle nationale voorschriften/eisen voor het aansluiten van uw spa.

Uw Fonteyn spa is zo ontworpen en gemaakt dat het aan alle lokale standaard voorschriften voldoet middels CE en TÜV certificering. Als de spa op een incorrect(e) stroomnetwerk/-bron wordt aangesloten vervallen alle garanties en brengt u bovendien uzelf en anderen in gevaar (o.a. een voedingsbron mag 10% afwijken, mag dus bij 230 volt tussen de 207 en 253 volt (per fase) liggen).

In de directe omgeving van uw spa mogen geen stopcontacten/stekkerdozen, schakelaars, lichtfittingen enz. aanwezig zijn, tenzij een elektricien heeft goedgekeurd dat het aan de nationale voorschriften/regels voldoet.

Fonteyn Spas is niet verantwoordelijk voor het aansluiten van de stroom of andere nationale voorschriften/regels/eisen. Het niet nakomen van welke voorschriften/regels/eisen dan ook maakt alle garanties direct ongeldig.

15. Omheining / Afscheiding

In sommige landen is het verplicht om een afscheiding rondom uw spa te plaatsen tegen verdrinkingsgevaar van kinderen. U dient te informeren naar, en te voldoen aan, de eventuele nationale voorschriften/regels/eisen die hier van toepassing zijn.

Fonteyn Spas is niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor personen die niet aan de nationale voorschriften/eisen/regels voldoen inzake de installatie van uw spa. Het niet nakomen van welke voorschriften/eisen/regels dan ook maakt alle garanties direct ongeldig.

16. Technische problemen oplossen

Het kan zijn dat er een probleem optreedt. In zo'n geval is de kans groot dat u het probleem zelf kan verhelpen. In dit hoofdstuk worden de veelvoorkomende storingen met de spa zelf en de aansluiting van de spa toegelicht en hoe u dit kunt oplossen. Voor problemen m.b.t. het wateronderhoud verwijzen wij u naar de betreffende paragraaf in hoofdstuk 9 waar het onderhoudspakket welke u gebruikt wordt toegelicht.

Storing/probleem	Omschrijving	Oplossing
De spa gaat niet aan.	Het kan gebeuren dat een spa niet meer aan gaat. Dit kan twee verschillende oorzaken hebben. Probleem met de stroomaansluiting of een storing in een elektrisch component in de spa.	Controleer of de aardlek-schakelaar en de groep waar de spa op is aangesloten zijn ingeschakeld. Wanneer u deze heeft ingeschakeld en de spa doet het nog steeds niet, of één van deze schakelaars blijft er uit schieten, dan is er een storing in uw spa. Neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer.
De stroom schiet er af.	Kortsluiting in de spa door een defect in een component van de spa of door defecte groep in de meterkast.	Neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer. <i>Wanneer blijkt dat de groep in de meterkast defect is, dan dient u een elektricien in te schakelen.</i>
De filterpomp gaat niet meer uit.	Wanneer de filterpomp door blijft draaien dan kan dit drie verschillende oorzaken hebben. 1) Te lange filtertijden ingesteld 2) Spa moet verwarmen 3) Verkeerde configuratie-instelling in de besturing van de spa.	1) Controleer de filtertijden en stel deze in op maximaal 4 uur per 12 uur. 2) De filterpomp zal vanzelf uitgaan zodra het water op de ingestelde temperatuur zit. 3) Neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer.
De spa verwarmt niet meer.	Wanneer de spa niet meer verwarmt, dan kan dit vier verschillende oorzaken hebben. 1) Ingestelde mode 2) Te laag ingestelde temperatuur	1) Controleer in welke mode u de spa heeft ingesteld. Voor extra toelichting, zie hoofdstuk 8; Gebruiksaanwijzing bedieningspanelen. 2) Controleer de ingestelde temperatuur en zorg dat deze goed is ingesteld. 3 + 4) Bij een defect in de aansturing van de heater of in de filterpomp dient u contact op te nemen met uw Fonteyn Spas dealer.
De spa wordt te warm. (melding OH of OHH zal in het display verschijnen wanneer de temperatuur boven de 40°C komt)	De temperatuur loopt hoger op dan de ingestelde temperatuur. Dit kan twee verschillende oorzaken hebben. 1) De filtertijden zijn te hoog ingesteld, waardoor de spa te lang blijft draaien. 2) De thermostaat zorgt er voor dat de heater door blijft verwarmen terwijl dit niet nodig is.	1) Controleer de filtertijden en zorg ervoor dat de spa maximaal 4 uur per 12 uur filtert. Wanneer de spa langer draait dan zal de warmte van de pomp op het water worden uitgestraald, daardoor kan het water opwarmen terwijl dit niet nodig is. 2) Wanneer de filtertijden wel goed zijn ingesteld op maximaal 4 uur per 12 uur en het probleem blijft zich voordoen, dan is de kans groot dat er een defect zit in de thermostaat van de besturing van de spa. Neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer.
De pomp draait, maar er komt geen water uit de jets.	Wanneer de pomp wel draait maar er geen water uit de jets komt, dan kan dit twee verschillende oorzaken hebben. Luchtbel in de leiding of een storing in de desbetreffende pomp.	Controleer of alle jets zijn geopend, zie hoofdstuk 7 hoe de jets in uw spa open gezet kunnen worden. Wanneer alle jets open staan en er komt nog steeds geen water uit de jets, probeer dan de volgende oplossing. Een luchtbel in de leiding ontstaat bijna altijd wanneer de spa niet via de skimmer is gevuld, in uitzonderlijke gevallen kan dat wel gebeuren. Een luchtbel kunt u uit de leiding van de spa krijgen door de pompen herhaaldelijk aan en uit te zetten met een interval van 5 seconden. In een geval van een circulatiepomp dient u dit zo te doen door de spa in zijn geheel herhaaldelijk aan en uit te zetten. Wanneer bovenstaande niet heeft geholpen kan het zijn dat de luchtbel handmatig moet worden verwijderd of dat de pomp een defect heeft. Neem dan contact op met uw Fonteyn Spas dealer.

Storing/probleem	Omschrijving	Oplossing
De spa maakt een slurpend geluid	Bij het aanzuigen van het water wordt ook lucht meegezogen in de leidingen. Oorzaak is een te laag waterniveau.	Vul de spa tot aan het waterlevel. Zie hoofdstuk 6 voor verdere toelichting.
De waterdruk wisselt van hard naar zacht en andersom.	Wanneer de waterdruk fluctueert kan dit twee verschillende oorzaken hebben. 1) Te laag waterniveau waardoor lucht wordt meegezogen in de leiding. 2) Storing in de besturing van de spa waardoor de pomp(en) continu in- en uitgeschakeld worden.	1) Vul de spa tot aan het water-level. Zie hoofdstuk 6 voor verdere toelichting. 2) Wanneer het probleem zich nog steeds voordoet, dan is de kans groot dat er een storing in de besturing van uw spa zit. Neem contact op met uw Fonteyn Spas dealer.
Spa verliest water	Wanneer er sprake is van waterverlies dan is dit voornamelijk te wijten door gebruik van de spa. Wanneer u de spa minimaal 1x moet bijvullen per 2 weken dan is de kans groot dat er sprake is van een lekkage.	Houd het waterniveau in de gaten en controleer hoeveel centimeter het waterniveau zakt per dag of per week. Neem voor de zekerheid contact op met uw Fonteyn Spas dealer.



Fonteyn

OUTDOOR LIVING MALL

Meervelderweg 52

3888 NK UDDEL

Tel.: +31 (0) 577- 45 60 40

www.fonteyn.nl

ishop@fonteyn.nl