



HIGHLIFE®-COLLECTIE

2024 Gebruikershandleiding 50 Hz

GRANDEE™ | ENVOY™ | VANGUARD™ | ARIA™ | SOVEREIGN™

PRODIGY™ | JETSETTER™ LX | JETSETTER™



Highlife®-collectie

**WATKINS WELLNESS feliciteert u met uw aankoop van deze schitterende spa...
Welkom bij de groeiende familie eigenaars van een HOT SPRING-spa.**

Neem voordat u de handleiding gaat doorlezen, een moment om uw garantie in te vullen. Hierdoor kunnen wij eenvoudig contact met u opnemen voor belangrijke productmeldingen.

Om u te registreren hebt u het serienummer nodig. U vindt dit in het technisch compartiment van uw **HOT SPRING**-spa.

Om te registreren gaat u naar <http://www.hotspring.com/hot-tub-owners/hot-tub-product-warranty-registration> of scant u de onderstaande QR-code:



VOOR UW EIGEN ADMINISTRATIE

Spa-model/serienummer: _____

Aankoopdatum: _____

Verdeler: _____

Adres: _____

Serienummer van de afdekking: _____

Serienummer voor toebehoren: _____

Als u vragen hebt over de instelling, de bediening of het onderhoud van uw spa, neem dan contact op met uw erkende **HOT SPRING**-verdeler. Daar staan vaklui voor u klaar die vertrouwd zijn met dit product en met de vragen van nieuwe eigenaars van een spa. Dankzij hun deskundigheid zult u meer plezier beleven aan uw nieuwe **HOT SPRING**-spa.

BELANGRIJK: WATKINS WELLNESS behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving specificaties en ontwerp te wijzigen zonder enige verplichting dienaangaande.



In de meeste steden en gemeentes is een vergunning nodig voor de installatie van elektrische systemen of de bouw van buitenoppervlaktes (plankier en tuinhuisje). In sommige gemeentes/steden bent u bovendien verplicht om een afsluiting en/of zelfsluitende omheining te installeren om te vermijden dat niet-begeleide kinderen jonger dan 5 jaar toegang zouden krijgen tot een zwembad of spa. Uw **HOT SPRING**-spa heeft een afdekking met slot die voldoet aan de Amerikaanse veiligheidsnorm ASTM F1346-91 inzake beschermkappen. Hierdoor is meestal geen extra afsluiting vereist. De bevoegde instanties brengen u meestal op de hoogte van de toepasselijke voorschriften inzake een extra afsluiting wanneer u een vergunning voor de installatie van een elektrisch systeem aanvraagt. Uw **HOT SPRING**-verdeler kan u meer inlichtingen geven over eventuele vergunningen die vereist zijn.

INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSINFORMATIE

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....	1
BELANGRIJKE INSTRUCTIES IN VERBAND MET DE SPA	3

AAN DE SLAG

SPA-EIGENSCHAPPEN	4
SNELSTARTINSTRUCTIES	5
LUIK VAN HET TECHNISCH COMPARTIMENT	7
TECHNISCH COMPARTIMENT.....	7

WATERKWALITEIT EN -ONDERHOUD

BASISINFORMATIE	8
VEILIGHEID BIJ HET WERKEN MET CHEMICALIËN	8
HOE VOEGT U CHEMICALIËN AAN HET WATER TOE?.....	8
DE FUNDAMENTELE ASPECTEN VAN WATERONDERHOUD	9
HET ONDERHOUDSPROGRAMMA VOOR HET WATER VAN DE HOT SPRING -SPA.....	10
INSTRUCTIES VOOR VANISHING ACT.....	11
ONDERHOUD VOORDAT U OP VAKANTIE GAAT	12
WATERTERMINOLOGIE	13

BEDIENINGSINSTRUCTIES

HOOFDCONTROLEPANEEL.....	14
BOVENSTE BALK IN HET STARTSCHERM.....	15
INSTELLINGENSCHERM.....	15
STARTSCHERM	17
TEMPERATUURREGELING	17
JETMENU.....	18
REINIGINGSCYCLUS.....	18
GEHEUGEN.....	18
BEDIENING VAN DE VERLICHTING	19
FRESHWATER®-ZOUTSYSTEEM (ALLEEN)	20
FRESHWATER IQ-SYSTEEM (OPTIONEEL).....	20

JETMENU

GRANDEE™ (MODEL GGNE).....	21
ENVOY™ (MODEL KKNE).....	22
VANGUARD™ (MODEL VVNE).....	23
ARIA™ (MODEL ARNE).....	24
SOVEREIGN™ (MODEL IINE)	25
PRODIGY™ (MODEL HNE).....	26
JETSETTER™ LX (MODEL JTNE)	27
JETSETTER (MODEL JJNE).....	28

VERZORGING EN ONDERHOUD VAN DE SPA

INSTRUCTIES VOOR HET LEEG LATEN LOPEN EN OPNIEUW VULLEN	29
BESCHERMING TEGEN BEVRIEZEN	29
FILTERSYSTEEM.....	30
FILTERPATRONEN VERWIJDEREN EN REINIGEN	30
ONDERHOUD VAN DE KUSSENS VAN DE SPA.....	30
ONDERHOUD VAN DE BUITENKANT	31
ONDERHOUD VAN DE AFDEKKING VAN DE SPA	31
AFDEKKINGSHEFSYSTEEM	32

ELEKTRISCHE VEREISTEN

INSTALLATIE.....	33
------------------	----

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE OPSTELPLAATS.....	34
PLAATSING BUITENSHUIS EN OP EEN TERRAS.....	34
PLAATSING OP EEN PLANKIER	34
INSTALLATIE BINNENSHUIS OF IN EEN SOUTERRAIN	34
VOORBEREIDING VOOR HET WATERPAS STELLEN VAN DE SPA.....	34
VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND	34
DE SPA WATERPAS STELLEN	35
TOEGANKELIJKHEID VOOR LEVERING	35
GRANDEE	36
ENVOY	37
VANGUARD	38
ARIA	39
SOVEREIGN	40
PRODIGY	41
JETSETTER LX & JETSETTER	42

SERVICE-INFORMATIE

ALGEMENE INFORMATIE	43
VERLIESSTROOMSCHAKELAAR EN MAXIMAALTHERMOSTAAT	43
NO-FAULT™-VERWARMING EN GEÏNTEGREERDE DRUKSCHAKELAAR.....	43
SILENT FLO™-CIRCULATIEPOMP EN THERMISCHE BEVEILIGING VAN DE CIRCULATIEPOMP	43
DIVERSE ONDERHOUDSINFORMATIE	43
GARANTIEBEPERKINGEN	44
KLANTENSERVICE	44
PROBLEMEN OPLOSSEN	44
VERWIJDEREN VAN HET LUIKPANEEL	46
SPECIFICATIES VAN DE SPA	47

VEILIGHEIDSINFORMATIE

BELANGRIJKE

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

(LEES ALLE INSTRUCTIES ZORGVULDIG EN VOLG ZE OP)

RISICO'S VOOR KINDEREN VERMIJDEN

GEVAAR - VERDRINKINGSGEVAAR VOOR KINDEREN

Wees uiterst voorzichtig om te vermijden dat kinderen toegang krijgen tot de spa op een moment dat niemand toezicht houdt. Laat kinderen nooit zonder toezicht de spa gebruiken om ongelukken te voorkomen.

WAARSCHUWING

Om het risico op verwondingen te beperken, mogen kinderen deze spa alleen onder streng toezicht gebruiken.

- Om het risico op verwondingen te beperken, moet de watertemperatuur lager worden ingesteld voor jonge kinderen. Kinderen zijn bijzonder gevoelig voor warm water.
- Personen (waaronder kinderen) met fysieke, zintuiglijke of mentale beperkingen of onvoldoende ervaring en kennis mogen dit systeem uitsluitend onder toezicht of na instructies gebruiken.
- Wees uiterst opmerkzaam om te vermijden dat kinderen toegang krijgen tot de spa op een moment dat niemand toezicht houdt. Laat kinderen nooit zonder toezicht de spa gebruiken om ongelukken te voorkomen.

WAT U MOET DOEN:

- Met het oog op de veiligheid van uw kinderen dient u de spa na gebruik altijd af te sluiten met de kinderveilige sluitingen. Elke **HOT SPRING**-spa is voorzien van een afdekking met slot die voldoet aan de Amerikaanse ASTM F1346-91 veiligheidsnorm voor afdekkingen.
- Test de watertemperatuur met uw hand voordat u uw kinderen in de spa laat om er zeker van te zijn dat de temperatuur aangenaam is. Kinderen zijn bijzonder gevoelig voor warm water.
- Wijs kinderen erop dat natte oppervlakken zeer glad kunnen zijn. Let erop dat kinderen voorzichtig zijn wanneer ze in de spa gaan of de spa verlaten.

WAT U NIET MOET DOEN:

- Sta nooit toe dat kinderen op de afdekking van de spa klimmen.
- Laat kinderen nooit zonder toezicht in de spa.

HET RISICO VAN ELEKTROCUTIE VERMIJDEN

GEVAAR - RISICO VAN ELEKTROCUTIE

- Sluit de spa alleen aan op een geaarde stroombron.
- Leg de stroomkabel niet in de grond. Een ondergrondse stroomkabel kan leiden tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen als gevolg van elektrocutie indien de gebruikte kabel niet geschikt is voor ondergrondse installatie of indien de kabel niet vakkundig ingegraven wordt.
- Op de schakelkast in de eenheid is een aardklem (klemverbinding)

aangebracht, zodat een massief koperen geleider van minimaal 6 mm² kan worden aangesloten tussen dit punt en een metalen voorwerp, metalen waterleiding, metalen behuizing of elektrische apparatuur, of een leiding binnen 1,5 meter van de eenheid om te kunnen voldoen aan de lokale vereisten.

- Gebruik de audio-/videoknoppen op het hoofdcontrolepaneel van een extern mediatoestel, zoals een cd- of dvd-speler, terwijl u in de spa zit. Bediening van ingebouwde audio-/video-apparatuur via het controlepaneel van de spa of de draadloze afstandsbediening is toegelaten en mogelijk.
- Sluit geen accessoirecomponenten aan (bv. extra luidsprekers, koptelefoons, andere audiocomponenten) op het audiosysteem tenzij deze goedgekeurd zijn door **WATKINS WELLNESS**.
- Voer zelf geen onderhoud uit aan audiocomponenten door het luik van de spa te openen omdat u hierbij blootgesteld kunt raken aan gevaarlijke spanning of andere risico's op verwondingen. Laat al het onderhoud uitvoeren door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Bevestig geen externe antenne aan een spa-audiosysteem tenzij deze geïnstalleerd wordt door een vakkundige elektricien volgens de nationale elektrische richtlijnen.

WAARSCHUWING

- Om het risico op elektrische schokken te verminderen dient u een beschadigd snoer onmiddellijk te vervangen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen als gevolg van elektrocutie.
- Test de verliesstroomschakelaar (RCD) vóór elk gebruik van de spa. Als de RCD niet behoorlijk functioneert, wijst dit op een zwerfstromen en bestaat er gevaar voor elektrische schokken. Sluit in dat geval de stroomtoevoer naar de spa af tot het defect opgespoord en verholpen is.
- Om gevaar als gevolg van onopzettelijk inschakelen van de thermische beveiliging te voorkomen, mag dit systeem niet gevoed worden door een extern schakelapparaat, zoals een timer, of niet aangesloten zijn op een circuit dat regelmatig aan en uit wordt geschakeld door de nutsvoorzieningen.
OPMERKING: Als u geen 30 seconden wacht voordat u de verliesstroomschakelaar opnieuw instelt, kan het POWER-lampje van de spa (op het controlepaneel) gaan knipperen. In dat geval moet u de RCD opnieuw testen.
- Uw spa moet gevoed worden door een verliesstroomschakelaar (RCD) - met een activeringspercentage van minder dan 30 mA in een elektrisch subpaneel.
- Zorg voor een goede waterafvoer zodat het technisch compartiment droog blijft.

GEVAAR - RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN

- Installeer de spa op minstens 1,5 m van alle metalen oppervlakken. Een spa mag op minder dan 1,5 m van een metalen oppervlak worden geïnstalleerd als elk metalen oppervlak permanent via een massief koperen geleider van minimaal 6 mm² wordt verbonden met het hiervoor voorziene aardblokje op de aansluitdoos.
- Gebruik geen elektrische apparaten, zoals een lamp, telefoon, radio of televisie, op minder dan 1,5 m van de spa. Als u deze veiligheidsafstand niet in acht neemt, kan dit leiden tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen als gevolg van elektrocutie als het apparaat in de spa valt.
- Gebruik geen elektrische apparaten, zoals een lamp, telefoon, radio of televisie, op minder dan 1,5 m van de spa. Als u deze veiligheidsafstand niet in acht neemt, kan dit leiden tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen als gevolg van elektrocutie als het apparaat in de spa valt.

WAT U MOET DOEN:

- Zorg ervoor dat uw spa op de juiste manier op het stroomnet aangesloten wordt - schakel een gediplomeerde elektricien in.
- Koppel de spa los van het stroomnet voordat u de spa laat leeglopen of voordat er aan elektrische componenten gewerkt wordt.
- Test de RCD alvorens elk gebruik.
- Vervang audiocomponenten alleen door identieke componenten (als uw spa uitgerust is met een audiocomponent).

WAT U NIET MOET DOEN:

- Gebruik de spa nooit als het luik van het technisch compartiment verwijderd is.
- Plaats elektrische apparaten nooit op minder dan 1,5 m van de spa.
- Gebruik geen verlengsnoer om de spa op het stroomnet aan te sluiten. Mogelijk is het snoer niet behoorlijk geaard, wat gevaar voor elektrische schokken kan opleveren. Een verlengsnoer kan een spanningsval veroorzaken, waardoor de motor van de jetpomp oververhit kan raken en beschadigd wordt.
- Probeer nooit de elektrische schakelkast te openen. De kast bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

TE VERMIJDEN RISICO'S

GEVAAR - RISICO OP VERWONDINGEN

- Verwijder **NOOIT** de aanzuigfittingen (filterstandpijpen) in het filtercompartiment om het risico op verwondingen te beperken.
- De grootte van de aanzuigfittingen in de spa is afgestemd op de specifieke waterstroming die door de pomp teweeggebracht wordt. Vervang een aanzuigfitting nooit door een fitting met een lagere watercapaciteit dan aangegeven op de oorspronkelijke aanzuigfitting.
- Er bestaat gevaar om uit te glijden en te vallen. Denk erom dat natte oppervlakken zeer glad kunnen zijn. Wees voorzichtig wanneer u in de spa gaat of de spa verlaat.
- Gebruik de spa nooit als de aanzuigfittingen defect zijn of ontbreken.
- Personen met een besmettelijke ziekte mogen geen gebruik maken van de spa.
- Houd losse kledingstukken, lang haar of loshangende juwelen weg van roterende jets of andere bewegende onderdelen.

VERSTERKTE BIJWERKINGEN VAN MEDICIJNEN

- Het gebruik van drugs, alcohol of medicijnen vóór of tijdens het gebruik van de spa kan leiden tot bewustzijnsverlies, wat op zijn beurt kan leiden tot verdrinking.
- Personen die medicijnen gebruiken dienen een arts te raadplegen alvorens de spa te gebruiken. Sommige medicijnen zijn slaapverwekkend, terwijl andere de hartslag, bloeddruk en bloedsomloop kunnen beïnvloeden.
- Personen die slaapverwekkende medicijnen gebruiken (bv. kalmerende middelen, antihistaminica of antistollingsmiddelen) mogen de spa niet gebruiken.

GEZONDHEIDSPROBLEMEN DIE BEÏNVLOED WORDEN DOOR HET GEBRUIK VAN DE SPA

- Zwangere vrouwen dienen een arts te raadplegen alvorens de spa te gebruiken.
- Personen die aan zwaarlijvigheid lijden en personen met een hartkwaal, een te lage of te hoge bloeddruk, stoornissen van de bloedsomloop, of diabetes dienen een arts te raadplegen alvorens de spa te gebruiken.

ONZUIVER WATER

- Houd het water schoon en zuiver het met de juiste chemicaliën. De aanbevolen waarden voor uw **HOT SPRING**-spa zijn:

Vrij beschikbaar chloor: 1,0-3,0 ppm	Totale alkaliteit: 40-120 ppm
Water-pH: 7,2-7,8	Calciumhardheid: Standaard 75-150 ppm Zoutsysteem 25-75 ppm

- In het deel 'Waterkwaliteit en -onderhoud' vindt u volledige instructies. **BELANGRIJK:** Laat de jetpomp minstens tien minuten draaien NADAT u waterchemicaliën in het filtercompartiment hebt toegevoegd.

Reinig het filterpatroon maandelijks om vuil en afgezette mineralen te verwijderen. Deze kunnen immers de werking van de hydromassage-jets beïnvloeden, de waterstroming verminderen of de maximaalthermostaat activeren waardoor de spa volledig uitgeschakeld zou worden.

HET RISICO OP HYPERTHERMIE VERMIJDEN

Als u lang in de spa blijft zitten, kan HYPERTHERMIE optreden. Dit is een gevaarlijke toestand waarbij de lichaamstemperatuur te hoog oploopt (+37°C). De symptomen van hyperthermie zijn onder andere: het zich niet bewust zijn van dreigend gevaar, niet gewaarworden van warmte, geen besef hebben van de noodzaak de spa te verlaten, lichamelijk niet in staat zijn de spa te verlaten, foetusletsel bij zwangere vrouwen en bewustzijnsverlies met verdrinkingsgevaar tot gevolg.

WAARSCHUWING

Het gebruik van alcohol, drugs of medicijnen kan het risico op levensgevaarlijke hyperthermie in whirlpools en spa's aanzienlijk verhogen.

OM HET RISICO OP VERWONDINGEN TE VERMINDEREN

- Het water in de spa mag nooit warmer dan 40°C zijn. Een watertemperatuur tussen 38°C en 40°C is veilig voor een gezonde volwassene. Bij langdurig gebruik (langer dan tien minuten) en voor jonge kinderen worden lagere watertemperaturen aanbevolen. Langdurig gebruik van de spa kan hyperthermie veroorzaken.
- Zwangere of mogelijk zwangere vrouwen moeten de watertemperatuur in de spa beperken tot 38°C. Als u dit niet doet, zal uw baby misschien blijvend letsel oplopen.
- Gebruik de spa niet onmiddellijk na een zware lichamelijke inspanning.

HET RISICO OP HUIDVERBRANDING VERMIJDEN

- Om het risico op verwondingen te verminderen moet een gebruiker voor het in de spa stappen, de watertemperatuur met een nauwkeurige thermometer meten.
- Vóór u in de spa gaat, dient u de temperatuur van het water met de hand te controleren om er zeker van te zijn dat de temperatuur aangenaam is.

VEILIGHEIDSTEKEN

Elke **HOT SPRING**-spa wordt verzonden met een VEILIGHEIDSTEKEN in het eigenarenpakket. Het teken, dat vereist is als voorwaarde voor productvermelding, moet permanent worden geïnstalleerd op een plaats waar het zichtbaar is voor de gebruikers van de spa. Voor extra VEILIGHEIDSTEKENEN neemt u contact op met uw **HOT SPRING**-verdelers en vraagt u naar artikel #70798.

BELANGRIJKE INSTRUCTIES IN VERBAND MET DE SPA

Hierna volgt belangrijke informatie over uw spa. We raden u aan deze informatie zorgvuldig te lezen en strikt in acht te nemen.

WAT U MOET DOEN:

- Als de spa niet in gebruik is, moet u hem altijd bedekken met de afdekking en de afdekking op slot doen, ongeacht of de spa leeg of vol is.
- Volg de onderhoudsinstructies die in deze handleiding vermeld worden zorgvuldig op.
- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires en voor uw spa aanbevolen chemicaliën en reinigingsmiddelen.
- Zorg voor voldoende afvoer van overtollig water.

WAT U NIET MOET DOEN:

- Stel de **HOT SPRING**-spa nooit bloot aan direct zonlicht als de spa niet gevuld is of als de afdekking geopend is. Blootstelling aan rechtstreeks zonlicht kan de kuip beschadigen.
- Rol of duw de spa niet op zijn kant. Hierdoor beschadigt u de zijpanelen.
- Trek nooit aan de bevestigingsriemen om de afdekking op te tillen of te verslepen, maar gebruik hiervoor altijd de handgrepen.

- Probeer nooit de schakelkast te openen. De kast bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. De garantie vervalt als de schakelkast door de eigenaar van de spa wordt geopend. Volg nauwgezet de stappen in het deel 'Problemen oplossen' als de spa niet naar behoren werkt. Neem contact op met een erkende **HOT SPRING**-verdelers, als u het probleem niet kunt oplossen. Vele problemen kunnen gemakkelijk aan de telefoon worden opgelost door een erkende onderhoudstechnicus.

SPA-KUIP

Uw **HOT SPRING**-spa heeft een kuip van acryl. Het spa-oppervlak is optimaal bestand tegen vlekken en vuilaanslag. Met een zachte doek kunt u het meeste vuil gemakkelijk verwijderen. De meeste huishoudelijke middelen zijn schadelijk voor de kuip van uw spa (zie hieronder voor gedetailleerde informatie over reinigingsmiddelen). Spoel elk reinigingsmiddel voor de kuip altijd grondig af met schoon water.

BELANGRIJK:

1. De volgende producten zijn de ENIGE goedgekeurde reinigingsmiddelen voor de kuip van uw **HOT SPRING**-spa: gewoon water, **HOT SPRING** Freshwater™ Spa Shine of Soft Scrub®. Het is NIET aanbevolen om de kuip van de spa te reinigen met alcohol of huishoudelijke reinigingsmiddelen die niet in deze handleiding vermeld zijn. Gebruik NOOIT reinigingsproducten die schuurmiddelen of oplosmiddelen bevatten, omdat deze het oppervlak van de kuip kunnen beschadigen, met name: Simple Green®, Windex® of Spa Mitt. **GEBRUIK NOOIT AGRESSIEVE CHEMICALIËN!** Beschadiging van de kuip door het gebruik van agressieve chemicaliën wordt niet gedekt door de garantie. Spoel elk reinigingsmiddel voor de kuip altijd grondig af met schoon water.
2. IJzer en koper in het water kunnen vlekken op de kuip veroorzaken als u niet tijdig ingrijpt. Informeer bij uw **HOT SPRING**-verdelers naar een vlek- en aanslagwerend middel als het water een hoge concentratie opgeloste mineralen bevat. Watkins raadt **FRESHWATER** Stain & Scale Defense aan.
3. Bewaar alle reinigingsmiddelen buiten het bereik van kinderen en wees voorzichtig wanneer u ze gebruikt.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

AAN DE SLAG

SPA-EIGENSCHAPPEN

(Uw spa ziet er mogelijk anders uit)



1) Het controlepaneel heeft een LCD-kleurenaanraakscherm



2) Het **SmartJet**®-systeem stelt u in staat water door verschillende jetcombinaties te laten stromen door simpelweg aan de draaiknop te draaien.



3) Met de **Comfort Control**®-draaiknop kunt u de ideale hoeveelheid lucht voor zowel de Precision®- en Moto-Massage® DX-jets regelen.



4) Met de draaiknop voor het waterornament kunt u de hoeveelheid water regelen die uit het **BellaFontana**®-waterornament stroomt.



5) De richtbare **hydromassage**-jet heeft een verstelbare spuitmond om een krachtige massagestraal precies daar te richten waar het nodig is.



6) De roterende **hydromassage**-jet heeft twee roterende sproeiers, die zorgen voor wervelende massagestromen die vermoeide, pijnlijke spieren kneden.



7) De **SoothingStream**®-jet geeft twee pulserende massagestromen aan uw schouders en bovenrug.



8) De **FootStream**®-jet heeft een grote verstelbare spuitmond om een krachtige whirlpoolmassagestraal te richten om pijnlijke benen en voeten te verlichten.



9) De richtbare **HydroStream**®-jet heeft een verstelbare spuitmond om een ontspannende massagestraal precies daar te richten waar het nodig is.



10) De richtbare **Precision**®-jet zorgt voor een gerichte massage van specifieke triggerpoints in de spieren.



11) De roterende **PRECISION**-jet zorgt voor een pulserende massage van polsen en handen



12) De **MOTO-MASSAGE DX** is een bewegende jet. De jet heeft twee warme waterstromen die over de gehele lengte van uw rug bewegen.



13) Met het veelkleurige **Luminescence**®-verlichtingssysteem met vier zones kunt u elke zone apart instellen - onder water, kuiprand, kussens en waterornamenten. Het weergegeven licht wordt onder water gebruikt.



14) Het **BELLAFONTANA**-waterornament creëert drie dansende waterbogen.



15) De afdekkap van de behuizing van het **FRESHWATER**-zoutsysteem.



16) **Kussen** - Alle modellen van de Highlife-collectie® worden geleverd met een of meer comfortabele hoofdsteunen.



17) **Tri-X**®-filters bieden 100% filtratie zonder omleiding, 100% van de tijd, zelfs wanneer de jets aan staan. Exclusief voor alle modellen van de **HIGHLIFE-COLLECTIE** zijn de **TRI-X**-filters efficiënter en gaan ze langer mee, zodat u kunt genieten van schoner water met minder onderhoud. De **TRI-X**-filters zijn vaatwasmachinebestendig.



18) Dit is de **warmtewisselaar en afvoer van de spa**. U kunt ook ozonbelletjes van het ozonsysteem (indien voorhanden) uit de afvoer zien komen.



19) De afdekking van de luidspreker biedt een handige houder voor een smartphone wanneer het entertainmentsysteem niet is geïnstalleerd. Deze afdekking kan gemakkelijk worden verwijderd en vervangen door de exclusieve pop-upluidspreker.



20) Het logolampje op de voorkant van de spa kleurt blauwgroen om aan te geven dat de spa de stroom heeft en gereed is zodat u de afdekking niet hoeft te verwijderen om op het controlepaneel te kijken (niet afgebeeld). Het bevat ook een fotosensor die de intensiteit van het logolampje regelt.



21) De afdekkap van de behuizing van het **FRESHWATER** IQ-systeem.

MOTO-MASSAGE DX-JET

De automatisch op- en neergaande **MOTO-MASSAGE**-jet simuleert de natuurlijke bewegingen van een handmatige massage. De intensiteit van de **MOTO-MASSAGE DX**-jet kunt u instellen door aan de **COMFORT CONTROL**-draaiknop te draaien.

De **MOTO-MASSAGE DX**-jet is in de fabriek ingesteld voor een optimale hydromassage. De jet bereikt een volledige verticale beweging wanneer de **COMFORT CONTROL**-draaiknop in de stand voor een maximale luchttoevoer staat. Als de **MOTO-MASSAGE DX**-jet geen volledige verticale beweging maakt en de oorzaak niet bij een gesloten luchtregelklep of een verstopte filterpatroon ligt, dient u uw **HOTSPRING**-servicecentrum te raadplegen.

BELANGRIJK: Als de **MOTO-MASSAGE DX**-jet niet of slechts langzaam beweegt, kan dit erop wijzen dat de poriën van het filterpatroon verstopt zijn door vuil, lichaamsoliën of kalk. Reinig het filterpatroon zoals beschreven staat in het deel 'Verzorging en onderhoud van de spa' van deze gebruikershandleiding.

HYDROMASSAGE-JETS

Hydromassage-jets zijn verkrijgbaar met twee verschillende spuitmonden: een richtbare spuitmond en een dubbel roterende spuitmond. Met de richtbare spuitmond kunt u de waterstraal in de gewenste richting sturen. De dubbele roterende spuitmond verdeelt de waterstroom in twee stralen en draait rond.

Draai de frontplaat rechts- of linksom voor een krachtigere respectievelijk zachtere massage.

OPMERKING IN VERBAND MET DE ACCESSOIRES: Met de bij uw **HOT SPRING**-verdeler verkrijgbare ombouwset zijn richtbare jets makkelijk te vervangen door dubbele roterende spuitmonden.

SOOTHINGSTREAM-JET

De **SOOTHINGSTREAM**-jet is een andere unieke eigenschap van de **HOT SPRING**-spa's. Zijn uitlaatopeningen zijn ontworpen om de spieren in de bovenrug en schouders zachtjes en grondig te masseren. Draai de frontplaat rechts- of linksom voor een krachtigere respectievelijk zachtere massage.

RICHTBARE OF ROTERENDE PRECISION-JETS

De **PRECISION**-jets bevinden zich boven de **MOTO-MASSAGE DX**-jets in groepen van verschillende formaten. Ze zijn ontworpen voor een zachte, ontspannende massage van uw rug, schouders en kuit. U kunt de kracht van de **PRECISION**-jets instellen door middel van de **COMFORT CONTROL**-draaiknop (deze bevindt zich het dichtst bij de **PRECISION**-jets).

Raadpleeg de afbeeldingen op de volgende pagina's om u vertrouwd te maken met de **SMARTJET**-systeemmenu's van uw spa. Als verwezen wordt naar de locaties van de verschillende soorten jets en jetsystemen wordt de kant waar de **SMARTJET**-draaiknop zich bevindt altijd als de voorkant beschouwd. **De uuraanduidingen die verwijzen naar de verschillende standen van de SMARTJET-draaiknop zijn correct wanneer u bij de draaiknop staat met uw gezicht naar de spa gericht.**

FOOTSTREAM-JET

De **FOOTSTREAM**-jet is een hydromassage-jet met een grote opening die ontworpen is voor een maximale massage van een specifiek deel van het lichaam. Deze jets bevinden zich in het onderste gedeelte van de spa zodat ze optimaal toegankelijk zijn voor een massage van de voeten, benen, heupen en onderrug. De intensiteit van de **FOOTSTREAM**-jets kan gewijzigd worden (behalve wanneer ze zich in het FootWell™-systeem bevinden) door middel van de **COMFORT CONTROL**-draaiknop. De **FOOTSTREAM**-jets, die zich in de **FOOTWELL** bevinden, zijn niet verstelbaar.

HYDROSTREAM-JET

De **HYDROSTREAM**-jet is een middelgrote hydromassage-jet die een heerlijke massage van de voeten, rug en schouders biedt. Draai de frontplaat rechts- of linksom voor een krachtigere respectievelijk zachtere massage.

WATERORNAMENT

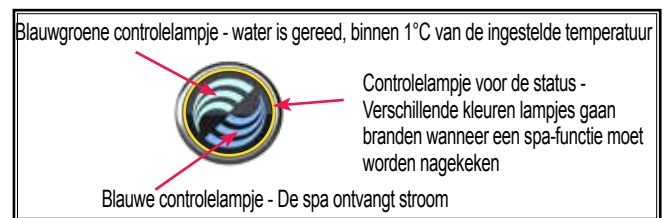
De **GRANDEE**-, **ENVOY**-, **VANGUARD**-, **ARIA**- en **PRODIGY**-spa's zijn uitgerust met een **BELLAFONTANA**-waterornament. Het waterornament kan worden in- en uitgeschakeld wanneer de pomp met twee snelheden op lage snelheid (zachte modus) of op hoge snelheid werkt. Het waterornament werkt alleen correct als de aan/uit-draaiknop zich in de stand *volledig aan* bevindt.

Als de draaiknop zich niet in de stand *volledig aan* bevindt terwijl de pomp op hoge snelheid werkt, zal het waterornament het water waarschijnlijk veel verder in de spa spuiten wanneer de aan/uit-draaiknop geopend wordt. Dit is geen juist gebruik. Als dit zich voordoet, moet u de pomp uitschakelen, de draaiknop van het waterornament in de stand 'Volledig aan' zetten en vervolgens de pomp opnieuw inschakelen.

LET OP: Als de waterstroom aan de ingang van het waterornament gedeeltelijk geblokkeerd wordt, zal het water verder in of over de spa stromen.

HOT SPRING-LOGOLAMPJE

Het **HOT SPRING**-logo aan de voorkant van de spa brandt in blauw en groen. Deze kleuren geven aan dat de spa stroom heeft en gereed is. Zo hoeft u de afdekking niet te verwijderen om op het controlepaneel te kijken.



Het blauwgroene Ready-lampje: Het **BLAUWGROENE** controlelampje brandt wanneer de watertemperatuur van de spa binnen 1°C van de ingestelde temperatuur ligt. Het schakelt uit zodra de temperatuur niet meer binnen dit bereik ligt. Als u de watertemperatuur hoger of lager instelt, gaat het **READY**-lampje uit tot de watertemperatuur binnen het aanvaardbare bereik voor de nieuwe temperatuur komt.

Het blauwe Power-lampje: Het **BLAUWE** controlelampje is 'aan' wanneer de spa op de juiste wijze stroom ontvangt. Het heeft ook een diagnosefunctie – als het **BLAUWE** controlelampje knippert, is de thermische beveiliging in werking getreden, bijvoorbeeld omdat het spa-water de maximaal toegestane temperatuur overschrijdt, of omdat een storing is opgetreden in de spa (zoals te weinig waterstroming door verstopte filters). Als het **BLAUWE** controlelampje 'uit' is, betekent dit dat er een probleem is met de schakelkast van de spa of met de stroomtoevoer naar de spa (raadpleeg het gedeelte Problemen oplossen voor meer informatie).

Het ronde Status-lampje: Het **GELE** controlelampje brandt wanneer een bepaalde spa-functie moet worden nagekeken en het **RODE** controlelampje geeft aan dat er een probleem is met de spa-functies dat onmiddellijk moet worden nagekeken (voor meer informatie, raadpleeg het gedeelte Gids voor het oplossen van de door het logolampje aangegeven problemen).

SNELSTARTINSTRUCTIES

VOORDAT U UW SPA GAAT VULLEN

dient u ervoor te zorgen dat uw spa goed geïnstalleerd is volgens alle plaatselijke richtlijnen. Dit omvat de plaats van de spa, de fundering van de spa, maar ook de elektrische installatie van de spa. Wat u moet doen voordat uw spa geleverd wordt, kunt u in de vorm van een instructieboekje krijgen bij uw **HOT SPRING**-verdelers of online op:

www.HotSpring.com/planning-tools/pre-delivery-instructions

WAT U MOET DOEN:

- Weet welk waterbehandelingssysteem u gaat gebruiken en zorg ervoor dat u daarvoor de benodigde chemicaliën hebt. Lees alle instructies die bij het systeem meegeleverd worden.
- Zorg dat u beschikt over 5-in-1-FreshWater™ -teststrips.
- Zorg dat u beschikt over pH/Alkalinity Up & Down.
- Weet welke 'hardheid' uw water heeft. Neem contact op met uw verdelers om u met deze informatie te helpen. Zie het gedeelte 'Waterkwaliteit en -onderhoud' voor meer informatie.
BELANGRIJK: WATKINS WELLNESS raadt af de spa te vullen met 'zacht' water, aangezien dit de onderdelen van de spa kan beschadigen.
- Koop het Clean Screen™-voorfilter om ongewenste verontreinigingen te verwijderen uit het leidingwater. Dit wordt aanbevolen en is niet vereist.

WAT U NIET MOET DOEN:

- Zet de spa niet aan als u hem nog niet met water gevuld hebt! Als de spa stroom ontvangt, worden automatisch kritieke onderdelen van de spa geactiveerd, zoals de bediening, de verwarming, de circulatiepomp en andere systemen. Als deze onderdelen stroom ontvangen terwijl de spa leeg is, worden ze beschadigd. Dit kan leiden tot een storing die niet door de garantie gedekt wordt.
- Vul de spa NIET met heet water of met koud water waarvan de temperatuur lager is dan 10°C! Hierdoor kan de maximaalthermostaat van de verwarming doorslaan, waardoor uw spa niet meer functioneert.
- Gebruik uw spa niet voordat u alle stappen onder OPSTARTEN hebt uitgevoerd!
- Gebruik geen chloorproducten wanneer u polyhexamethylebiguanide (Biguanide, PHMB, zoals BaquaSpa®)-ontsmettingsmiddel in uw spa gebruikt.




OPSTARTEN

Uw **HOTSPRING**-spa is tijdens het productieproces grondig getest met het oog op een betrouwbare werking. Wij willen immers dat onze klanten ook na vele jaren nog steeds tevreden zijn. Het is mogelijk dat er door die testen een kleine hoeveelheid water in de leidingen is achtergebleven, waardoor de kuip of zijpanelen van de spa eventueel vlekken kunnen vertonen op het moment dat de spa wordt geleverd. Veeg de kuip van de spa schoon met een zachte doek voordat u de spa vult.

Als u de spa wilt opstarten of opnieuw wilt vullen, dient u de volgende instructies zorgvuldig te lezen en nauwkeurig op te volgen.

1. **SLUIT ALLE AFVOEREN EN VUL DE SPA MET WATER VIA HET FILTERCOMPARTIMENT.** Het waterpeil van uw **HOT SPRING**-spa moet altijd ongeveer 4 cm boven de bovenkant van de hoogste jets staan.
2. **NADAT** de spa met water gevuld is en u het luik van het technisch compartiment gesloten hebt, schakelt u de stroomtoevoer naar de spa in.

3. **OM DE WERKING VAN HET JETSYSTEEM TE CONTROLEREN** en om eventueel resterende lucht uit het verwarmingssysteem te verwijderen:

- Druk op de knop  op het startscherm en druk vervolgens op  knop(pen) in het jetmenu om de jetpomp(en) gedurende één minuut op hoge snelheid te laten werken.
- Het jetscherm gaat over 45 seconden terug naar het startscherm. Druk op  zodra het jetsysteem volledig bedrijfsklaar is (zichtbaar aan de krachtige, regelmatige waterstralen) om de jets UIT te schakelen. Dit wijst erop dat het water van de spa volledig aangezogen is.




Als de waterstralen zwak of onregelmatig zijn, wijst dit op een laag waterpeil of verstopte filterpatronen.

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat de **COMFORT CONTROL**-draaiknoppen (zie afbeelding in het gedeelte 'Spa-eigenschappen') openstaan door elk van de draaiknoppen rechtsom te draaien en te controleren of de **SMARTJET**-draaiknop in de AAN-stand staat.

4. **PAS MET BEHULP VAN EEN TESTSTRIP EN DE BENODIGDE CHEMICALIËN**, de totale alkaliteit (TA) aan tot 80 ppm, de calciumhardheid (CH) tot 100 ppm (bij gebruik van het zoutsysteem van 50 ppm) en daarna de pH van het spa-water tot tussen de 7,2 en 7,8. Hoe u dit resultaat bereikt, leest u in het gedeelte 'Waterkwaliteit en -onderhoud'.

BELANGRIJK: Voeg chemicaliën altijd rechtstreeks via het filtercompartiment toe en laat vervolgens de jetpomp minstens tien minuten op hoge snelheid werken. Het is belangrijk als eerste stap de totale alkaliteit (TA) in te stellen. Als deze niet in het juiste bereik ligt, kunt u de pH-waarde niet juist instellen en werkt het ontsmettingsmiddel niet doeltreffend.

5. **SUPERCHLOREER HET WATER** door per 950 liter water 1½ theelepel chloor (natriumdichloor) toe te voegen. Druk op het pictogram  in het startscherm om naar het scherm Reinigingscyclus te gaan en druk vervolgens op  om het water van de spa gedurende tien minuten te laten circuleren.
6. **ZET TIJDENS HET SUPERCHLOREREN** de **SMARTJET**-draaiknop(pen) afwisselend in beide standen en laat daarbij het spa-water gelijke tijden circuleren (met de jets aan). De standen van de **HOT SPRING SMARTJET**-draaiknoppen zijn ontworpen om op de stand van 3 uur en 9 uur te werken.

7. **STEL DE TEMPERATUURREGELING IN.** De spa is voorgeprogrammeerd op 38°C. Deze temperatuur wordt normaal binnen 18 tot 24 uur bereikt. U kunt de watertemperatuur verhogen op de volgende manier:
 - Druk op het venster voor temperatuur  in het startscherm om het scherm 'Temperatuur instellen' weer te geven.
 - Druk op  of  om de temperatuurinstelling te verhogen of te verlagen.

Doe de afdekking over de spa en laat de watertemperatuur stabiliseren. Maak de afdekking goed vast met behulp van de afdekkingsluitingen. Controleer af en toe de watertemperatuur. Wanneer het water warmer is dan 32°C, gaat u verder naar de volgende stap.

Om te voorkomen dat de door u ingestelde temperatuur wordt gewijzigd, kunt u de temperatuurinstelling vergrendelen. Raadpleeg het deel 'Hoofdcontrolepaneel' voor meer informatie.

8. **DRAAI DE DRAAIKNOP VAN HET SMARTJET-SYSTEEM NAAR DE EERSTE STAND (3 UUR)** Schakel de reinigingscyclus in zoals beschreven in stap 5 om de **REINIGINGSCYCLUS** te activeren en het spa-water gedurende 10

minuten te laten circuleren. Nadat de reinigingscyclus voltooid is, controleert u de concentratie vrije chloor in het water. Als de teststrips aangeven dat de concentratie vrije chloor tussen 1 en 3 ppm ligt (tussen 1-3 ppm voor het zoutstelsel), gaat u door naar de volgende stap. Als de concentratie vrije chloor minder dan 1 ppm bedraagt, superchloreert u het water door anderhalve theelepel chloor (natriumdichloor) per 950 liter water toe te voegen. Schakel de reinigingscyclus opnieuw in om het spa-water gedurende nog eens tien minuten te laten circuleren.

- 9. DRAAI DE SMARTJET-DRAAIKNOP(PEN) NAAR DE TWEDE STAND(9 UUR)** Schakel de reinigingscyclus in zoals beschreven in stap 5 om de cyclus te activeren en het spa-water gedurende 10 minuten te laten circuleren. Controleer de concentratie vrije chloor in het water. Als de teststrips aangeven dat de concentratie vrije chloor tussen 1 en 3 ppm ligt (tussen 1-3 ppm voor het zoutstelsel), gaat u door naar de volgende stap. Als de concentratie vrije chloor minder dan 1 ppm bedraagt, superchloreert u het water door anderhalve theelepel chloor (natriumdichloor) per 950 liter water toe te voegen. Activeer de reinigingscyclus

opnieuw om het spa-water nog eens tien minuten te laten circuleren. Herhaal deze procedure tot de beide bedieningsstanden van de SMARTJET-draaiknop(pen) zijn getest.

- 10. CONTROLEER NOGMAALS** met behulp van een 5-in-1-FRESHWATER-teststrip of de totale alkaliteit (TA) 80 ppm en de calciumhardheid (CH) 100 ppm bedragen (50 ppm bij gebruik van het zoutstelsel), en controleer vervolgens of de pH van het water tussen 7,2 en 7,8 ligt.
BELANGRIJK: Het is belangrijk om als eerste stap de totale alkaliteit in te stellen. Als deze niet in het juiste bereik ligt, kunt u de pH-waarde niet juist instellen en werkt het ontsmettingsmiddel niet effectief. **De spa is klaar voor gebruik als het water in iedere stand van de SMARTJET-draaiknop heeft gecirculeerd en de chloorconcentratie tussen 1 ppm en 3 ppm blijft (tussen 1-3 ppm voor het zoutstelsel).**

- 11. TEST HET WATER WEKELIJKS OF TELKENS VOORDAT DE SPA WORDT GEBRUIKT.**

AAN DE SLAG

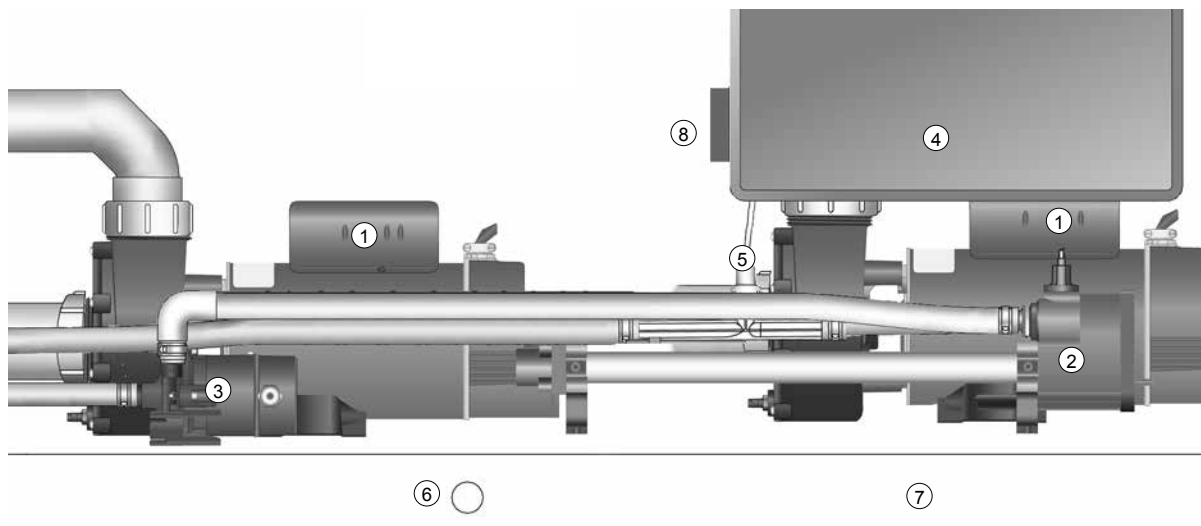
LUIK VAN HET TECHNISCH COMPARTIMENT

Het luik van het technisch compartiment bevindt zich onder het docking station. Om het luik te verwijderen schuift u de 3 beugels naar links en brengt u de beugel naar onder (als de beugel niet schuift, draai dan de 2 schroeven die de beugel vasthouden een beetje los). Doe het luik naar beneden, verwijder de connector aan de achterkant van het luik die bevestigd is aan het logolampje en verwijder het luik. Omgekeerde procedure om het luik terug vast te hangen.

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat de rechterbovenkant van het logolampje in de uitsnijding van de spa-hoek zit wanneer u het luik vervangt.

TECHNISCH COMPARTIMENT

De onderstaande afbeelding dient louter ter referentie (het is mogelijk dat uw spa er anders uitziet). Het technisch compartiment is terug te vinden achter het voorpaneel van de spa onder het docking station.



TECHNISCH COMPARTIMENT

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Wavemaster™-jetpomp | 5. Ozon-injector (optioneel) |
| 2. No-Fault™-verwarming | 6. Hoofdafvoer kraan (met afsluiter) |
| 3. Silent Flo 5000™-circulatiepomp | 7. Hulpafvoer kraan |
| 4. IQ 2020™-schakelkast | 8. Jetsysteemaansluiting |

WATERKWALITEIT EN -ONDERHOUD

BASISINFORMATIE

Het is belangrijk dat het water schoon is. Hoewel wateronderhoud uiterst belangrijk is, wordt er vaak te weinig aandacht aan geschonken. Uw verdeler kan u helpen om een perfecte waterkwaliteit te bereiken en te behouden, rekening houdend met de plaatselijke omstandigheden.

BELANGRIJK: De verklarende woordenlijst over water vindt u aan het einde van dit gedeelte.

- Lees altijd de **gebruikershandleiding** voor de volledige informatie.
- **Test uw water** eenmaal per week met een teststrip of telkens als de spa gebruikt is.
- **Voeg chemicaliën** in kleine hoeveelheden toe om overdosering van de spa te voorkomen.
- **Gebruik de spa alleen** wanneer het chloorniveau tussen de 1-3 ppm ligt of voeg handmatig chloor toe als dat nodig is.
- **Als u het zoutsysteem of Smart Monitoring-systeem** gebruikt, lees dan de aparte gebruikershandleiding en raadpleeg deze indien nodig.
- **Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van de spa** om het gebruiksniveau in te stellen om te veel of te weinig chlorering te voorkomen.

BELANGRIJK: Vergeet niet het water om de drie tot vier maanden te verversen (langer voor zoutsysteem). Spa-water dat wordt onderhouden met het zoutwaterreinigingssysteem kan langer meegaan - tot twaalf maanden, met de juiste verzorging*. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer gedetailleerde instructies.

Vraag uw **HOT SPRING**-verdeler of het water in uw regio unieke eigenschappen heeft – zoals een hoog metaal- of mineraalgehalte – waarmee rekening gehouden moet worden.

Het onderhoudsprogramma is afhankelijk van het mineraalgehalte in het water, de gebruiksfrequentie van de spa en het aantal gebruikers.

WATERKWALITEITKAART

PARAMETER	DOEL	MIN - 'OK'-BEREIK - MAX:	
pH	7,4	7,2	7,8
ALKALITEIT	80 ppm	40 ppm	120 ppm
HARDHEID	100 ppm	75 ppm	150 ppm
HARDHEID (ZOUTSYSTEEM)	50 ppm	25 ppm	75 ppm
CHLOOR	2 ppm	1 ppm	3 ppm

Het onderhouden van de waterkwaliteit en het schoonhouden van de filters in uw spa is uw verantwoordelijkheid. Door het water in de spa in evenwicht te houden, verlengt u de levensduur van de onderdelen van de spa en zorgt u voor prettiger aanvoelend water. Uw verdeler kan u helpen om een perfecte waterkwaliteit te bereiken en te behouden, rekening houdend met de plaatselijke omstandigheden. Het onderhoudsprogramma is afhankelijk van het mineraalgehalte in het water, de gebruiksfrequentie van de spa en het aantal gebruikers. **WATKINS WELLNESS** heeft verscheidene waterverzorgingssystemen en -producten ontwikkeld om de waterverzorging eenvoudiger te maken. Deze zijn verkrijgbaar bij erkende **HOT SPRING**-verdelers.

FRESHWATER-zoutsysteem	5-in-1 FRESHWATER-teststrips
FRESHWATER-zoutteststrips	CLEAN SCREEN-voorfilter
FRESHWATER Smart Monitoring-systeem	Vanishing Act™-kalkverwijderaar

*Raadpleeg www.hot.spring.com/save-water voor meer informatie

VEILIGHEID BIJ HET WERKEN MET CHEMICALIËN

Lees als u chemicaliën gebruikt aandachtig de tekst op de etiketten en volg de aanwijzingen precies op. Hoewel chemicaliën u en uw spa beschermen indien u ze correct gebruikt, kunnen ze in hoge concentraties gevaarlijk zijn.



Neem altijd de volgende richtlijnen in acht:


- Laat alleen verantwoordelijke personen omspringen met chemicaliën. Houd chemicaliën buiten het bereik van kinderen.
- Meet nauwkeurig de exacte opgegeven hoeveelheden af en gebruik nooit meer. Voeg geen te grote dosis aan het water in de spa toe.
- Behandel de verpakking voorzichtig. Bewaar chemicaliën op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
- Zorg ervoor dat de verpakking altijd goed afgesloten is wanneer u de chemicaliën niet gebruikt. Sluit de afdekkappen op de juiste wijze af.
- Adem dampen van chemicaliën niet in en zorg ervoor dat u geen chemicaliën in de ogen, neus of mond krijgt. Was uw handen onmiddellijk na het gebruik van chemicaliën.
- Volg de EHBO-voorschriften op het etiket van het product indien u per ongeluk met de chemicaliën in contact komt of ze inslikt. Waarschuw een arts of het lokale antigifcentrum. Als u een arts nodig hebt, toon hem dan de verpakking van de chemicaliën zodat hij weet om welke chemische stof het gaat.
- Zorg ervoor dat er geen chemicaliën rond de spa of in de tuin terecht komen. Gebruik geen stofzuiger om gemorste chemicaliën op te zuigen.
- Rook nooit in de nabijheid van chemicaliën. Sommige dampen kunnen zeer ontvlambaar zijn.
- Bewaar chemicaliën nooit in het technisch compartiment van de spa.

HOE VOEGT U CHEMICALIËN AAN HET WATER TOE?

BELANGRIJK: Alle badwaterchemicaliën, met inbegrip van dichloorkorrels, MPS, pH-verhogers of -remmers in korrelvorm, totale alkaliteitsverhogers in korrelvorm, vloeibaar vlek- en kalkwerend middel en vloeibaar antischuimmiddel, moeten altijd rechtstreeks in het filtercompartiment worden toegevoegd terwijl de jetpomp snel draait; de pomp moet minstens tien minuten draaien.

Chemicaliën aan het water toevoegen:

1. Vouw de afdekking open. Neem het deksel van het filtercompartiment voorzichtig weg en leg het opzij.
2. Op uw controlepaneel:
 - Druk op  in het startscherm om het scherm Reinigingscyclus weer te geven.
 - Druk op  om de Reinigingscyclus te starten.
3. Meet zorgvuldig de aanbevolen hoeveelheid chemicaliën af en giet deze langzaam in het filtercompartiment. Ga voorzichtig te werk zodat u geen chemicaliën op uw handen of in uw ogen krijgt. Let er ook op dat er geen chemicaliën op de kuip of de omkasting van de spa terecht komen.
4. Plaats het deksel weer op het filtercompartiment. Na tien minuten wordt de jetpomp automatisch uitgeschakeld en is de procedure beëindigd. Sluit de afdekking en maak ze vast.

 **GEVAAR:** Verdrinkingsgevaar: Laat een geopende spa nooit zonder toezicht achter!

BELANGRIJK: Na het superchloreren en na een chloorvrije schokbehandeling moet u de afdekking minstens 20 minuten geopend laten zodat de oxidatiegassen kunnen ontsnappen. Door de schokbehandeling (geen dagelijkse ontsmetting) kunnen hoge concentraties ingesloten oxidatiegas ontstaan, die de onderkant van de afdekking kunnen verkleuren en aantasten. Dergelijke schade wordt beschouwd als een verkeerd gebruik van chemicaliën en wordt niet gedekt door de beperkte garantie.

DE FUNDAMENTELE ASPECTEN VAN WATERONDERHOUD

- **Testen:** Test uw water eenmaal per week of telkens als de spa wordt gebruikt, met een 5-in-1 **FRESHWATER**-teststrip of met een nauwkeurige vloeibare of tablettenreagenstestset volgens de instructies. Essentiële parameters: het niveau aan ontsmettingsmiddel, de pH, de calciumhardheid (CH) en de totale alkaliteit (TA). Bewaar de testapparatuur op een donkere, koele en droge plaats om de werkzaamheid te behouden.

- **Waterfiltratie:** De 100% 24-uurs filtratie zonder omleidingen die in **HOT SPRING**-spa's wordt gebruikt, is de beste methode om het water schoon te houden doordat het ontsmettingsmiddel voortdurend circuleert en vuil uit het water verwijderd wordt. Inspecteer en reinig de filters regelmatig voor de beste prestaties.

- **Chemisch evenwicht/pH-regeling:** Het is belangrijk de primaire waterparameters (totale alkaliteit, calciumhardheid, pH) in te stellen in het aanbevolen bereik, zodat deze gestabiliseerd en in evenwicht zijn. Telkens als u de spa met nieuw water vult, moet u het chemisch evenwicht in balans brengen, en daarna tijdens de levensduur van dat water, moet u dat zien te behouden. Door het water in evenwicht te houden voorkomt u schade aan de spa omdat de pH dan in een veilig bereik blijft en kalkaanslag op de spa-onderdelen voorkomen wordt. Een te lage pH kan metalen onderdelen beschadigen, terwijl een te hoge pH teveel kalk kan veroorzaken, waardoor er zich aanslag kan vormen. Uw verdeler kan u een gedetailleerde uitleg over het chemisch evenwicht van het water geven onmiddellijk nadat u uw nieuwe spa voor de eerste keer gevuld hebt.

ALKALINE SPA-WATER (AANSLAGZONE)	8,2	VOEG pH-VERLAGER TOE OM DE pH TE DOEN DALEN
	7,8	
COMFORT-ZONE	7,6	IDEAAL
	7,4	
	7,2	
ZUUR SPA-WATER (CORROSIE-ZONE)	6,8	VOEG pH-VERHOGER TOE OM DE pH TE DOEN STIJGEN
	pH	

- De volgende drie watercomponenten moeten in evenwicht gehouden worden om te voorkomen dat de spa beschadigd raakt. Breng deze componenten in evenwicht in de volgorde waarin ze hier vermeld worden, omdat ze u ieder apart met een minimum aan chemicaliën helpen bij het in evenwicht brengen van het water.

1. **Calciumhardheid** – De calciumhardheid is een maat voor de totale hoeveelheid opgelost calcium in het water. Een lage calciumhardheid kan het water corrosief maken en een hoge calciumhardheid kan aanslag op de onderdelen van de spa veroorzaken. Het aanbevolen niveau voor de calciumhardheid ligt tussen de **75 en 150 ppm**. Een hardheid van 50 ppm wordt aanbevolen met het zoutsysteem. Als de calciumhardheid te hoog is, verlaagt u het met **VANISHING ACT**-kalkverwijderaar volgens de instructies. Zodra het water in evenwicht is, blijft de calciumhardheid meestal stabiel tot er nieuw water wordt toegevoegd. Wees bijzonder voorzichtig met het vullen van de spa vanuit een waterverzachter, en zorg dat de calciumhardheid in evenwicht blijft om beschadiging van de spa te voorkomen.
2. **Totale alkaliteit** - De totale alkaliteit is een maat voor hoe het water in staat is veranderingen van de pH of buffercapaciteit te weerstaan. Met een lage totale alkaliteit kan de pH snel fluctueren. Het aanbevolen niveau voor de totale alkaliteit ligt tussen de **40 en 120 ppm**. Om de totale alkaliteit te verhogen, gebruikt u **HOT SPRING FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (natriumcarbonaat). Om de totale alkaliteit te verlagen, gebruikt u **HOT SPRING FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (natriumbisulfaat). Zodra de totale alkaliteit in evenwicht is, blijft het over het algemeen stabiel tot het water wordt vervangen of bijgevoerd. Wij bevelen u aan de totale alkaliteit eenmaal per maand te controleren. Het verhogen of verlagen van de totale alkaliteit kan ervoor zorgen dat de pH in een breed bereik gaat fluctueren. Negeer de pH-metingen op de teststrip tijdens het in evenwicht brengen van de totale alkaliteit.
3. **pH** - De pH-waarde is een maat voor de aciditeit en alkaliteit van het water. Het behouden van het juiste pH-niveau optimaliseert de

werkzaamheid van het ontsmettingsmiddel, wat schade aan de spa en fysiek ongemak voor de gebruikers van de spa helpt te voorkomen. Een lage pH lost het ontsmettingsmiddel op, veroorzaakt corrosie en irritatie bij de gebruikers van de spa. Een hoge pH neutraliseert het ontsmettingsmiddel, stimuleert aanslagvorming en vertroebeling van het water. Het aanbevolen pH-niveau ligt tussen de **7,2 en 7,8**. Om de pH te verlagen, gebruikt u **HOT SPRING FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (natriumbisulfaat). Om de pH te verhogen, gebruikt u **FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (natriumcarbonaat).

- **Waterconditioners:** Het water waarmee de spa wordt gevuld, varieert van plaats tot plaats en van gebruiker tot gebruiker. Het is daarom belangrijk uw verdeler te raadplegen voor een programma dat voor uw water geschikt is.
 - a. **VANISHING ACT** – Hoge calciumniveaus en sommige mineralen kunnen uit het water verwijderd worden door **VANISHING ACT** eenmalig te gebruiken. Een hoog calciumniveau kan aanslagvorming veroorzaken op de kuip en uitrusting van de spa.
 - b. **CLEAN SCREEN**-voorfilter – Het **CLEAN SCREEN**-voorfilter moet altijd gebruikt worden als u de spa vult of bijvult om verontreiniging in het leidingwater te verwijderen, in het bijzonder ijzer, koper en mangaan. Vele waterbronnen, waaronder putwater, kunnen hoge concentraties mineralen bevatten die vlekken kunnen veroorzaken op de kuip en kunststoffen.
 - c. **Vlek- en kalkwerende middelen** – Voor water dat veel kalk en mineralen bevat, is het mogelijk noodzakelijk vlek- en kalkwerende middelen te gebruiken. Naarmate water uit uw spa verdampt en u vers water bijvult, neemt de hoeveelheid opgeloste mineralen, zoals kalk, koper, ijzer en mangaan toe. (Beperk de verdamping tot een minimum door de afdekking zo veel mogelijk gesloten te houden.) Een hoog ijzer- of kopergehalte in het water kan soms groene of bruine vlekken op de spa veroorzaken.
 - d. **Antischuimmiddelen** - Zeepresten komen op de volgende manieren in het water terecht: via de huid van de gebruikers en hun zwemkleding, wat tot schuimvorming leidt als de jets worden gebruikt. Een lage calciumhardheid (zacht water) kan schuimvorming verergeren. Hoewel ozon- en zoutsystemen zeepresten kunnen oxideren, kan het soms nodig zijn om antischuimmiddelen toe te voegen om de schuimvorming te onderdrukken. Bij een teveel aan zeep in het water kan het nodig zijn het water te vervangen om dit op te lossen.
 - **Oxidatiemiddelen:** Ozon en monopersulfaat (MPS) zijn oxidatiemiddelen die gebruikt worden om het afzetten van verontreinigingen te voorkomen, de efficiëntie van het ontsmettingsmiddel te verhogen, chloorverbindingen tot een minimum te beperken en de helderheid van het water te verhogen. Ze moeten gebruikt worden in combinatie met bij de EPA geregistreerde ontsmettingsmiddelen. Het **FRESHWATER** III-hoogrendementsozonsysteem maakt gebruik van de Corona Discharge-technologie om een hoge concentratie ozon te produceren die 24 uur per dag in het water geïnjecteerd wordt. **HOT SPRING FRESHWATER** Chlorine-Free Oxidizer, Monopersulfate (MPS) is een oxiderende chemische stof in korrelvorm.
 - **Ontsmettingsmiddelen:** Door het aanbevolen restniveau van een door de EPA geregistreerd ontsmettingsmiddel altijd aan te houden, wordt het voorkomen van onveilige bacteriën en virussen in het water van uw spa verlaagd. De aanbevolen concentratie vrije chloor (FAC), de hoeveelheid beschikbare chloorontsmettingsmiddel, ligt tussen **1 en 3 ppm**. In warm water met een laag niveau vrije chloor kunnen bacteriën en virussen zich snel vermeerderen, terwijl een hoog niveau vrije chloor ongemak voor de gebruiker kan veroorzaken (ogen, longen en huid). Elk ontsmettingsmiddel wordt geleverd met zijn eigen instructies over hoeveel u moet gebruiken en hoe u het aan het water in de spa moet toevoegen. Raadpleeg uw verdeler voor aanbevelingen en instructies over het goed ontsmetten van uw spa.
 - a. **FRESHWATER**-zoutsysteem
 - b. Geconcentreerde **FRESHWATER**-chloorkorrels
 - c. Natriumdichloor-s-triazinetriëon (natriumdichloor of chloor)
 - d. Vloeibare chloor (natriumhypochloriet)
 - e. Brominating Concentrate (broom in korrelvorm)
 - f. BaquaSpa® (raadpleeg uw **BAQUASPA**-handleiding voor instructies over het gebruik van dit product).
- BELANGRIJK:** Gebruik **GEEN** trichloor, bromo-chloro-dimethyl-hydantoin (BCDMH), verdichte broom of chloor, zuur of een ontsmettingsmiddel dat niet wordt aanbevolen.

HET ONDERHOUDSPROGRAMMA VOOR HET WATER VAN DE HOT SPRING-SPA

DE SPA MET WATER VULLEN

Gebruik het **CLEAN SCREEN**-voorfilter om ongewenste verontreinigingen, zoals roest, vuil, detergents en algen uit het leidingwater te filteren. Opgeloste metalen, zoals koper, ijzer en mangaan, worden ook verwijderd. Het **CLEAN SCREEN**-voorfilter wordt geleverd met instructies. Vul de spa altijd via het filtercompartiment. Vul uw spa niet met water uit een zwembad, omdat chemicaliën voor zwembaden heel anders zijn dan de chemicaliën die voor een spa worden gebruikt. Ze kunnen uw spa beschadigen.

HOE VOEGT U CHEMICALIËN AAN HET WATER TOE?

BELANGRIJK: Alle spa-waterchemicaliën, met inbegrip van dichloorkorrels, MPS, pH-verhogers of -remmers in korrelvorm, totale alkaliteitsverhogers in korrelvorm, vloeibaar vlek- en kalkwerend middel en vloeibaar antischuimmiddel, moeten altijd rechtstreeks in het filtercompartiment worden toegevoegd terwijl de jetcamp snel draait; de pomp moet minstens tien minuten draaien waarbij de afdekking zich niet op de spa mag bevinden. Gebruik de toets/functie Clean (Reinigen) om ervoor te zorgen dat de chemicaliën goed gemengd worden bij het toevoegen.


ROUTINEMATIGE ONTSMETTING

Meet tijdens de eerste maand na aankoop dagelijks de resterende hoeveelheid ontsmettingsmiddel zodat u een goed beeld krijgt van de relatie tussen enerzijds het benodigde ontsmettingsmiddel en anderzijds het gebruik van de spa. Het benodigde ontsmettingsmiddel is de hoeveelheid vrije chloor die u nodig hebt voor het aantal gebruikers en hun totale gebruiksduur. Als bijvoorbeeld twee gebruikers de spa elke dag gedurende 20 minuten gebruiken, creëert dat een vraag naar ontsmettingsmiddel die u kunt gebruiken om te bepalen hoeveel ontsmettingsmiddel u moet toevoegen om de juiste resthoeveelheid te behouden. Als op een bepaald moment de gebruiksintensiteit en/of het gebruikspatroon drastisch verandert (bijvoorbeeld omdat ook vrienden en kennissen de spa gebruiken), dan moet u meer en vaker ontsmettingsmiddel toevoegen.

UITVOEREN VAN EEN SUPERCHLOREERBEHANDELING OF EEN SCHOKBEHANDELING ZONDER CHLOOR

Mogelijk moet u de spa wekelijks of maandelijks superchloreren (anderhalve theelepel dichloor/950 liter) of de spa een schokbehandeling geven (vier soeplepels mps/950 liter) voor het door u gekozen ontsmettingsprogramma. Als het chloor gedurende 24 tot 48 uur stijgt tot 5 ppm, wordt een teveel aan afvalstoffen en chloramines uit het water verwijderd. Natriumdichloor is zes keer sterker dan MPS en wellicht meer aangewezen voor de wekelijkse schokbehandeling als de spa door veel personen gebruikt wordt. Zet alle jets aan en laat de afdekking minimaal 20 minuten open om oxidatiegas te laten ontsnappen en om schade en verkleuring van de afdekking en kussens na het toedienen van een superchlorering of schok aan uw spa te voorkomen. Dergelijke schade wordt beschouwd als een verkeerd gebruik van chemicaliën en wordt niet gedekt door de beperkte garantie.

BELANGRIJK: Wacht altijd tot de concentratie vrije chloor gedaald is tot minder dan 5 ppm voordat u uw spa gebruikt.

 **GEVAAR:** Laat een geopende spa nooit zonder toezicht achter, zeker niet als er kinderen in de buurt zijn!

FRESHWATER IQ (OPTIONEEL)

Dit systeem bestaat uit het **FRESHWATER**-zoutsysteem en het **FRESHWATER** Smart Monitoring-systeem dat gebruik maakt van baanbrekende technologie om het water elk uur te testen. Het vertelt u precies wat u moet doen om schoon, helder en evenwichtig water te behouden.

FRESHWATER -ZOUTSYSTEEM (OPTIONEEL)

Het zoutsysteem zet water en natriumchloride (zout) om in chloorontsmettingsmiddel. Het systeem is compatibel met op chloor gebaseerde systemen en chemicaliën. Hoewel het systeem weinig aandacht nodig heeft, is het geen automatisch systeem. Het is van belang dat de gebruiker regelmatig het water test en in evenwicht brengt. Om de levensduur van de spa te verlengen wordt een calciumhardheid van **25 tot 75 ppm** aanbevolen. Raadpleeg de handleiding van het zoutsysteem voor meer instructies.

BIJKOMENDE WATERVERZORGINGSPRODUCTEN

- **CLEAN SCREEN**-voorfilter
- **FRESHWATER** geconcentreerde chloorkorrels, natriumdichloor
- **FRESHWATER** chloorvrij oxidatiemiddel, monopersulfaat (MPS)
- **FRESHWATER** III-ozonsysteem met hoog rendement (niet compatibel met het Smart Monitoring-systeem)
- **VANISHING ACT**-kalkverwijderaar

Het is belangrijk dat u de voor elk product aanbevolen gebruiks- en onderhoudsprogramma's in acht neemt. Als de spa langdurig wordt gebruikt, bijvoorbeeld een volledige middag of avond, is extra ontsmettingsmiddel vereist.

HANDMATIG CHLOOR (NATRIUMDICHLOOR)

WATKINS WELLNESS raadt het gebruik van **FRESHWATER** geconcentreerde chloorkorrels (natriumdichloor) aan om het water te ontsmetten. Natriumdichloor geniet de voorkeur omdat dit product volledig oplosbaar is, snel oplost en bijna pH-neutraal is. De aanbevolen concentratie vrije chloor (FAC), de hoeveelheid beschikbare chloor om de spa te ontsmetten, ligt tussen 1 en 3 ppm.

Als de concentratie vrije chloor te laag is: Verhoog de concentratie vrije chloor door natriumdichloorkorrels toe te voegen.

Als de concentratie vrije chloor te hoog is: Wacht enige tijd tot de concentratie vanzelf minder wordt.

Als de spa naar chloor ruikt: FAC-chloor voor het superchloreren van de spa of voor een schokbehandeling van de spa heeft geen geur, terwijl combinaties van gebruikt chloor (chloramines) wel een sterke chloorgeur geeft, die verwijderd kan worden door het water een schokbehandeling te geven.

BELANGRIJK: Er bestaan verschillende soorten gestabiliseerd chloor voor gebruik in spa's en zwembaden. Het is uitermate belangrijk dat het chloor dat u kiest specifiek voor gebruik in spa's bedoeld is. Als u een verkeerd product gebruikt (bv. trichloor, dat een zeer lage pH (2,6) heeft, te snel oplost in warm water waardoor uiterst hoge chloorconcentraties ontstaan, zal uw spa **ONVERMIJDELIJK** worden beschadigd. Het gebruik van gecomprimeerd broom of chloor, of ontsmettingsmiddel dat niet wordt aangeraden, leidt **ONVERMIJDELIJK** tot schade aan uw spa. Dergelijke schade is uitdrukkelijk uitgesloten van de beperkte garantie.

INSTRUCTIES VOOR VANISHING ACT

(Uw spa ziet er mogelijk anders uit)



Gebruiksaanwijzing:

1. Gebruik een teststrip na het vullen van uw spa om de hardheid van het water te meten. Indien de hardheid boven de **100 ppm** ligt, gebruik dan een nieuwe **VANISHING ACT**-kalkverwijderaar om het water te verzachten. **Aanbevolen hardheidsniveau: tussen 75 en 150 ppm (het moet tussen 25 en 75 ppm liggen bij gebruik van het FRESHWATER-zoutsysteem).**
2. Spoel de **VANISHING ACT**-kalkverwijderaar af onder stromend water tot het water helder is. Bij onderdompeling in de spa kan er een lichte verkleuring van het water optreden. Dit is gemakkelijk op te lossen met chloor.
3. Zoek de warmtewisselaar in de voertuimte (zie afbeelding hierboven).
 - a. Plaats de **VANISHING ACT**-kalkverwijderaar (met de vlakke zijde naar beneden) op de warmtewisselaar.
 - b. Na 10-12 uur draait u de kalkverwijderaar om en zet u hem terug.
 - c. Na in het totaal 24 uur haalt u de kalkverwijderaar van de warmtewisselaar en werpt u hem weg.

Opmerking: Laat de jets niet draaien als u de kalkverwijderaar geplaatst hebt.


BELANGRIJK:

- Zorg er altijd voor dat het water goed is uitgebalanceerd en gereinigd is met behulp van een EPA-goedgekeurd reinigingsmiddel voordat u van uw spa gebruik gaat maken.
- Voor maximale effectiviteit moet u ervoor zorgen dat de kalkverwijderaar op zijn plaats blijft over de jet-aanzuigfitting terwijl de kalkverwijderaar in werking is.
- De kalkverwijderaar is mogelijk niet nodig als de waterhardheid al op of onder het aanbevolen niveau is.
- Er kunnen meerdere kalkverwijderaars nodig zijn als de waterhardheid hoger is dan 200 ppm.

ONDERHOUD VAN HET OZONSISTEEM

(OPTIONEEL)

Als er minder of helemaal geen ozonbelletjes meer uit de warmtewisselaar komen (verstopte ozoninjector), moet de injector worden schoongemaakt:

1. Giet een 0,5 liter witte azijn in een beker of emmer.
2. Maak de lange slang los die aan de onderkant van ozonisator bevestigd is. U vindt deze in het technisch compartiment.
 **WAARSCHUWING:** Plaats het uiteinde van de slang in de azijn. Zorg ervoor dat het uiteinde van de slang tot op de bodem van de beker of emmer komt.
3. Laat de spa ingeschakeld tot de halve liter azijn volledig verdwenen is. Er is nu voldoende azijn door de injector gestroomd om de verstopping te verwijderen.
4. Maak de slang weer vast aan de bodem van de ozonisator.

Schade door de chemische watertoestand valt niet onder de garantie. Als eigenaar hebt u rechtstreekse controle over de chemicaliënconcentraties en de kwaliteit van het water in de spa. Met de juiste elementaire zorg kunt u jarenlang genieten van uw spa. Als u twijfelt aan een bepaalde chemische stof of het gebruik ervan in de spa, neem dan contact op met uw erkende verdeler of met **WATKINS WELLNESS**. Ozon is niet compatibel met het Smart Monitoring-systeem).

WAT U MOET DOEN:

- Voeg alle chemicaliën langzaam toe in het filtercompartiment terwijl de jetpomp gedurende tien minuten werkt.
- Gebruik chloorkorrels (dichloor) of vloeibare (natriumhypochloriet)chloor.
- Wees extra voorzichtig als u zuiveringszout gebruikt om kunststof oppervlakken aan de binnen- of buitenkant te reinigen.

BELANGRIJK: WATKINS WELLNESS RAADT het gebruik van een chemische verdeler van het vlottertype AF. Schade aan de kuip of onderdelen van de spa veroorzaakt door een drijvende verdeler voor chemicaliën is uitdrukkelijk uitgesloten van de beperkte garantie. Drijvende verdelers kunnen op een bepaalde plaats komen vast te zitten en een overmatige ontsmetting veroorzaken of grote stukken ontsmettingsmiddel afgeven die snel inbranden in de kuip en afdekking.

WAT U NIET MOET DOEN:

- Gebruik GEEN gecompriëerde ontsmettingsmiddelen.
- Gebruik geen ontsmettingssysteem met vlotter als laagwaardige of alternatieve oplossing voor het onderhoud van de spa.
- Gebruik GEEN ontsmettingsmiddel dat niet specifiek voor spa's bedoeld is.
- Gebruik geen zwembadzuur (zoutzuur) om de pH te verlagen.
- Verspreid of sprenkel geen chemicaliën op het wateroppervlak. Hierdoor kan het oppervlak van de spa door chemische aantasting afbladderen (verkeerd gebruik van chemicaliën).

ONDERHOUD VOORDAT U OP VAKANTIE GAAT

Ga als volgt te werk om de waterkwaliteit tijdens uw afwezigheid op peil te houden:

KORTSTONDIGE AFWEZIGHEID (3 TOT 5 DAGEN)

1. Regel de pH-waarde volgens de instructies die onder 'Waterkwaliteit en -onderhoud' terug te vinden zijn.
2. Voer een schokbehandeling uit zoals beschreven onder 'Waterkwaliteit en -onderhoud' om het water te ontsmetten.

3. Vergrendel de afdekking met de afdekkingssluitingen.
4. Voer na uw terugkeer een schokbehandeling uit om het water te ontsmetten en regel de pH-waarde bij.
5. Als het zoutsysteem is geïnstalleerd, raadpleeg dan het gedeelte Tips voor vakantie of beperkt gebruik in de gebruikershandleiding van het zoutsysteem.

LANGDURIGE AFWEZIGHEID (5-14 DAGEN)

Voordat u vertrekt:

1. Stel de temperatuur in op het laagste niveau minstens één dag voordat u vertrekt. Deze instelling komt overeen met een gemiddelde watertemperatuur van 26°C.

BELANGRIJK: De doeltreffendheid van oxidatiemiddelen zoals natriumdichloor (chloor) is beduidend langer in warm water van 26°C dan in heet water van 38°C - 40°C.

2. Stel de pH in op de voorgeschreven waarde. Voer een schokbehandeling uit om het water te ontsmetten.

Bij uw terugkeer:

3. Voer een schokbehandeling uit om het water te ontsmetten. Stel de temperatuur weer in op de oorspronkelijke instelling. U kunt het water zonder gevaar gebruiken zodra de concentratie vrije chloor lager is dan 3,0 ppm.

BELANGRIJK: Als u de spa gedurende een langere periode (langer dan 14 dagen) niet zult gebruiken en naast de onderhoudsservice (of een buur) niemand anders voor het wateronderhoud kan instaan, is het raadzaam om de spa te laten leeglopen of winterklaar te maken. Op spa's die met ons **FRESHWATER III**-ozonsysteem zijn uitgerust, bedraagt deze termijn vier weken. Het **FRESHWATER III**-ozonsysteem beschermt het bad echter niet tegen vorstschade.

AANVULLEND WATERONDERHOUD

Een juiste ontsmetting en mineraalbalans (pH-regeling) zijn essentieel voor een volledig programma voor wateronderhoud. De volgende drie populaire wateradditieven zijn optioneel:

Mineraalafzettingsremmers

Naarmate water uit uw spa verdamt en u vers water bijvult, neemt de hoeveelheid opgeloste mineralen toe. Beperk de verdamping tot een minimum door de afdekking zo veel mogelijk gesloten te houden. Het water kan uiteindelijk zo 'hard' worden (te hoge calciumhardheid) dat het oppervlak van het verwarmingselement verkalkt, waardoor het element beschadigd wordt. U kunt dit risico tot een minimum beperken door de pH-waarde op het juiste peil te houden.

Als gevolg van normale zeepophoping moet het water vaak genoeg worden ververs, zodat mineraalafzetting normaal geen probleem wordt.

Een hoog ijzer- of kopergehalte in het water kan soms groene of bruine vlekken op de spa veroorzaken. Vlek- en kalkwerende middelen kunnen de hoeveelheid metalen verminderen.

BELANGRIJK: Putwater kan hoge concentraties mineralen bevatten. Het gebruik van een extra fijne filter die het water slechts langzaam doorlaat (een voorfilter in de aanvoerleiding, zoals het **CLEAN SCREEN**-voorfilter) helpt om veel van de grotere deeltjes al tijdens het vullen van de spa te verwijderen. Gealigneerde voorfilters zijn verkrijgbaar bij uw lokale **HOT SPRING**-verdeler.

Antischuimmiddelen

Het water in de spa moet af en toe ververst worden wegens zeepophoping in het water. De jets laten zeep in het water opschuimen. Zeepresten komen op de twee volgende manieren in het water terecht: via de huid van de gebruikers (deze bevat vaak nog zeepresten na een douchebeurt) en via zwemkledij (die ook na een wasbeurt nog zeepresten bevat).

Antischuimmiddelen kunnen de vorming van schuim onderdrukken, maar kunnen geen zeep uit het water verwijderen. Zeep is zeer moeilijk uit het water te verwijderen omdat het niet geoxideerd wordt door chemicaliën die aan het water van de spa toegevoegd worden. Alleen ozon kan zeep oxideren.

Na verloop van tijd ontstaan geconcentreerde zeepresten in het water, waardoor uw huid vuil aanvoelt. Als dit zich voordoet, moet u de spa laten leeglopen en opnieuw met schoon water vullen. Afhankelijk van de hoeveelheid zeep die in de spa terecht komt moet u de spa ongeveer om de vier maanden laten leeglopen en opnieuw vullen.

WATERTERMINOLOGIE

Hierna volgen enkele chemische termen die voorkomen in het deel 'Waterkwaliteit en -onderhoud'. Als u de betekenis van deze termen kent, begrijpt u beter hoe het wateronderhoud in zijn werk gaat.

Bromamines: Verbindingen die gevormd worden wanneer broom zich verbindt met stikstof van lichaamsoliën, urine, zweet, enz. In tegenstelling tot chloramines hebben bromamines geen doordringende geur en zijn het doeltreffende ontsmettingsmiddelen.

Broom: Een halogeenontsmettingsmiddel (uit dezelfde chemische familie als chloor). Broom wordt meestal geleverd in de vorm van staafjes, tabletten of korrels. Broom is niet compatibel met het Smart Monitoring-systeem.

Calciumhardheid: De hoeveelheid opgelost calcium in het water. Dit moet tussen 75 - 150 ppm liggen (zoutsysteem: tussen 25 - 75 ppm). Een te hoog calciumgehalte kan leiden tot troebel water en aanslag. Ook een te laag calciumgehalte kan schadelijk zijn voor de onderdelen van de spa.

Chloramines: Verbindingen die gevormd worden wanneer chloor zich verbindt met stikstof van lichaamsoliën, urine, zweet, enz. Chloramines kunnen niet alleen oogirritatie veroorzaken, maar hebben ook een sterke geur. In tegenstelling tot bromamines zijn chlooramines minder krachtige, tragere ontsmettingsmiddelen.

Chloor: Een efficiënt chemisch ontsmettingsmiddel voor spa's.

WATKINS WELLNESS raadt het gebruik van natriumdichloorkorrels aan. Dit type verdient de voorkeur omdat het volledig oplosbaar en bijna pH-neutraal is.

Chloorrest (of broomrest): De hoeveelheid chloor of broom die achterblijft wanneer de chloor- of broombehoefte is voldaan. De chloor- of broomrest is met andere woorden de hoeveelheid ontsmettingsmiddel die chemisch beschikbaar is om bacteriën, virussen en algen te doden.

Corrosie: Het geleidelijk wegslijten van metalen onderdelen van de spa, gewoonlijk veroorzaakt door chemische inwerking. Corrosie wordt over het algemeen veroorzaakt door een lage pH of wanneer de totale alkaliteit, calciumhardheid, pH-waarde of concentratie ontsmettingsmiddel buiten het aanbevolen bereik ligt.

Halogeen: Een van de volgende vijf elementen: fluor, chloor, broom, jodium en astat.

Salpeterzuur: Salpeterzuur is een zeer corrosieve chemische stof die ontstaat als nevenproduct van het ozonproducerend proces. Salpeterzuur wordt in zeer kleine hoeveelheden geproduceerd en lost met ozon gemakkelijk op in de waterstroom.

Oxidatiemiddel: Een oxidatiemiddel wordt gebruikt om de ophoping van verontreinigende stoffen te voorkomen, de efficiëntie van het ontsmettingsmiddel te maximaliseren, chloorverbindingen tot een minimum te beperken en het water helderder te maken. Zie MPS en Ozon.

Ozon: Ozon is een krachtig oxidatiemiddel dat in de natuur voorkomt en kunstmatig door de mens geproduceerd wordt. Ozon vormt geen nevenproducten van chloramines (in feite worden chloramines door ozon geoxideerd) en verandert de pH-waarde van het water niet.

pH: Maat voor het zuur (aciditeit) of alkalisch (alkaliteit) karakter van water. De aanbevolen pH voor het water van uw spa bedraagt 7,2 tot 7,8. Onder 7,0 (wat als neutraal beschouwd wordt) is het water van de spa te zuur en kan het verwarmingssysteem beschadigen. Als de pH-waarde groter is dan 7,8 is het water te alkalisch, wat kan leiden tot troebelheid en de vorming van aanslag op de kuip en het verwarmingselement.

ppm: De afkorting van 'parts per million' (deeltjes per miljoen). Dit is de standaard meeteenheid voor concentraties van chemicaliën in water. Komt overeen met mg/l (milligram per liter).

Reagens: Een chemische stof in vloeibare, poeder- of tabletvorm die wordt gebruikt voor chemische testen.

Ontsmettingsmiddel: Ontsmettingsmiddelen worden toegevoegd en op de aanbevolen concentraties gehouden om de gebruikers van de spa te beschermen tegen pathogene organismen die ziekten en infecties kunnen veroorzaken.

Aanslag: Ruwe calciumhoudende afzettingen op het oppervlak, de verwarmingselementen en de leidingen van de spa. Kunnen filters verstoppen. De aanslag wordt over het algemeen veroorzaakt door minerale bestanddelen in combinatie met een hoge pH. Voorts wordt aanslag gemakkelijker gevormd bij hogere watertemperaturen.

Superchloreren: Ook 'schokbehandeling' genoemd. Superchloreren is een proces waarbij aanzienlijke hoeveelheden sneloplossend ontsmettingsmiddel toegevoegd worden (bij voorkeur 'dichloor') om niet-filtreerbaar organisch afval te oxideren en chloor- en broomamines te verwijderen.

Totale alkaliteit: De hoeveelheid bicarbonaten, carbonaten en hydroxiden in het water. Een juiste totale alkaliteit is belangrijk voor de pH-regeling. Als de totale alkaliteit te hoog ligt, is de pH-waarde moeilijk in te stellen. Als de totale alkaliteit te laag is, kan de pH-waarde moeilijk op het juiste peil gehouden worden. De aanbevolen totale alkaliteit van het water ligt tussen 40 en 120 ppm.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

HOOFCONTROLEPANEEL

Het hoofdcontrolepaneel heeft een LCD-kleurenaanraakscherm waarop u in één oogopslag de toestand van de spa kunt zien. U kunt er bovendien de temperatuur instellen, de jets activeren, de verlichting inschakelen en de temperatuurinstelling en/of de functies van de spa vergrendelen. Er kunnen ook andere optionele functies beschikbaar zijn afhankelijk van het spa-model en de accessoires die op de spa geïnstalleerd zijn.



Het startscherm is het standaardscherm. De temperatuur die op het startscherm wordt weergegeven, is de werkelijke temperatuur van het water in de spa.



Functies op het startscherm - Hoofdscherm		
	FRESHWATER- zoutsysteem (Optioneel IQ-systeem)	Scherm van het FRESHWATER -zoutsysteem. OPMERKING: Dit werkt ook voor het IQ Smart Monitoring-systeem indien geïnstalleerd.
	Verlichting	Druk op dit pictogram om toegang te krijgen tot het hoofdscherm van de Verlichting.
	Jets	Druk op dit pictogram om toegang te krijgen tot het scherm voor de bediening van de jets.
	Muziek	<i>Indien dit geïnstalleerd is</i> , druk dan op dit pictogram om toegang te krijgen tot het hoofdscherm van de muziek.
	Geheugen- scherm	Druk op dit pictogram om toegang te krijgen tot het Geheugenscherm.
	Reinigings- cyclus	Druk op dit pictogram om toegang te krijgen tot het scherm voor de reinigingscyclus. Het pictogram zal knipperen als de reinigingscyclus bezig is.
	Temperatuur	Druk op dit pictogram om toegang te krijgen tot het scherm voor de instelling van de temperatuur.

Controlelampjes voor de status		
	Timer	Dit controlelampje brandt wanneer een timer is ingesteld en geactiveerd.
	Spa/Temp Lock (spa-/ temperatuur- vergrendeling)	Dit controlelampje brandt als de spa-vergrendeling (Spa Lock) of temperatuurvergrendeling (Temperature Lock) AAN staat.
	Let op	Dit controlelampje is een verwittiging dat er iets moet nagekeken worden en snel moet verholpen worden.
	Waarschuwing	Dit controlelampje is een waarschuwing dat er iets onmiddellijk moet verholpen worden.

Pictogrammen van het werkscherm		
	Het pictogram Home (start)	Druk hierop om terug te keren naar het startscherm.
	Het pictogram Return (terugkeren)	Druk hierop om terug te keren naar het vorige scherm.
	Het pictogram Shut Off (uitschakelen)	Functie is ingeschakeld, druk hierop om de schermfunctie te stoppen of uit te schakelen.
	Het pictogram Activate (activeren)	Functie is uitgeschakeld, druk hierop om de schermfunctie te activeren, aanvaarden of in te schakelen.
	Het pictogram Toggle On (inschakelen)	Functie is ingeschakeld, druk hierop om de schermfunctie uit te schakelen.
	Het pictogram Toggle Off (uitschakelen)	Functie is uitgeschakeld, druk hierop om de schermfunctie in te schakelen.
	Plus- of minpictogram	Druk op Plus om de schermfunctie te verhogen of op Min om de schermfunctie te verlagen.

Functies op het startscherm - Bovenste balk		
	Aan/uit-toets	Druk op dit pictogram om de jets op hoge snelheid en alle lampen op blauw in te schakelen indien beiden momenteel zijn uitgeschakeld of om alle jets, lampen en muziek uit te schakelen indien deze eigenschappen momenteel zijn ingeschakeld.
	Scherm draaien	Druk op dit pictogram om het scherm te draaien.
	Klok	Druk op dit pictogram om een klokscherm te openen dat wordt gebruikt voor de onderdompelingstimer.
	Infoscherm	Druk op dit pictogram om elk pictogram op het scherm te beschrijven.
	Instellingen- scherm	Druk op dit pictogram om toegang te krijgen tot het instellingenscherm.

BOVENSTE BALK STARTSCHEM



Het startscherm is het standaard scherm. Bovenaan ziet u 4 pictogrammen en een klok.

AAN/UIT-TOETS

Druk op de toets om de jets op hoge snelheid en alle lampjes op blauw te zetten als beiden momenteel zijn uitgeschakeld. Het schakelt ook alle jets, verlichtingen en muziek uit als deze functies zijn ingeschakeld.

SCHEM DRAAIEN

Druk op op de toets om het scherm te draaien zodat u het gemakkelijk kunt bekijken en bedienen vanuit de spa. Druk een tweede keer om terug te keren.



ONDERDOMPELINGSTIMER

Druk op (klok) om een grote klok weer te geven op het hoofdscherm.



Druk op om de onderdompelingstimer te activeren. Deze telt af zodat u weet wanneer u 15 minuten in de spa zit. Als de jets aan het einde van de timer aan zijn, worden ze uitgeschakeld zodat u weet dat uw tijd om is. Als er geen jets zijn ingeschakeld, zal jetpomp 1 gedurende 5 seconden op hoge snelheid werken en vervolgens uitschakelen. Om de onderdompelingstimer in te stellen op 30, 45 of 60 minuten, houdt u enkele seconden ingedrukt.



Druk op de toets +/- tot de gewenste tijd wordt weergegeven, gevolgd door om te activeren. verschijnt in de bovenste balk wanneer deze geactiveerd is.

SCHEM-INFORMATIE

Druk op om onder elk pictogram op dat scherm woorden weer te geven die het pictogram beschrijven.

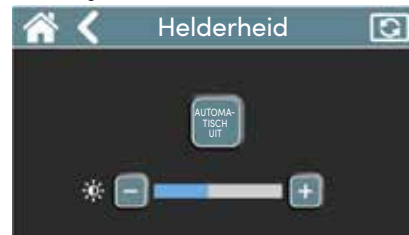
INSTELLINGENSCHERM

Druk op in het startscherm om het Instellingenscherm weer te geven. In het instellingenscherm kunt u de spa-klok instellen, interne informatie over uw spa bekijken, overschakelen naar °F of °C, de helderheid van het scherm wijzigen, de taal wijzigen en de functies van het spa-scherm vergrendelen.



HELDERHEIDSSCHERM

Druk op in het Instellingenscherm om het Helderheidsscherm weer te geven.



Druk op of om de helderheid van het scherm van uw controlepaneel handmatig aan te passen. Als u wilt dat de spa de helderheid automatisch aanpast, druk dan op de toets .

TAALSCHEM

Druk op in het instellingenscherm om het Taalscherm weer te geven.



Schuif de pijl omhoog of omlaag om uw taal te selecteren. Zodra uw taal geselecteerd is, drukt u op de toets om deze te activeren.

INSTELLINGEN VOOR TEMPERATUUR °F/°C


Druk op de toets in het Instellingenscherm om de instelling te wijzigen in of omgekeerd.




INSTELLINGENSCHERM VERDERGAAN



SPA-VERGREDELING

Als de spa-vergrendelingsfunctie geactiveerd is, kunnen er geen functies meer gewijzigd worden op het controlepaneel. Het controlepaneel reageert nergens op, behalve op  in het startscherm, waarmee u naar het instellingenscherf kunt gaan en de functie kunt ontgrendelen.




Druk op  in het instellingenscherf en houd deze toets gedurende ongeveer 4 seconden ingedrukt om in of uit te schakelen. Als deze actief is, verschijnt de statusindicator Spa Lock bovenaan het scherm.


TEMPERATUURVERGREDELING

Als de functie Temperatuurvergrendeling actief is, zorgt deze ervoor dat de gewenste temperatuurinstelling niet kan gewijzigd worden. Alle andere functies op het controlepaneel blijven normaal werken als de temperatuurvergrendeling 'ON' (aan) is.



Druk op  in het Instellingenscherf en houd deze toets gedurende ongeveer 4 seconden ingedrukt om in of uit te schakelen. Als deze actief is, verschijnt de statusindicator Temperature Lock bovenaan het scherm.

INFORMATIESCHERM

Druk op de toets  in het instellingenscherf om het scherm met specifieke spa-informatie weer te geven.






SCHERM VOOR KLOKINSTELLINGEN

Druk op  in het instellingenscherf om het scherm voor



klokinstellingen weer te geven.

Doe het volgende om de klok in te stellen:

1. Kies AM ('s morgens') / PM ('s namiddags') (12-uurs) of 24-uurstijd. Klik op de toets  om deze te wijzigen in een -toets of omgekeerd.
2. Selecteer het tijdstip door op de toetsen + of - onder het uur en de minuten te drukken.
3. Zodra u de huidige tijd hebt ingesteld, drukt u gewoon op de toets  om de nieuwe tijd in te stellen.

LET OP: Als de stroomtoevoer naar de spa wordt onderbroken, blijft de kloktijd in het geheugen opgeslagen en hoeft hij NIET opnieuw ingesteld te worden.

STARTSCHERM



Hoofdscherm

TEMPERATUURREGELING

36.5°C Druk op het scherm indien het zich in de slaapstand bevindt en druk vervolgens op de huidige temperatuur op het startscherm om het scherm voor Temperatuur instellen weer te geven.



U kunt de temperatuur instellen op een waarde tussen 26°C en 40°C.

OPMERKING: De watertemperatuur kan iets hoger of lager zijn afhankelijk van het huidige gebruik, de toestand van uw spa en de buitentemperatuur.

De fabrieksinstelling van de temperatuur van het spa-water is 38°C (100°F). Na gebruik van de spa wordt de laatste door de gebruiker ingestelde temperatuur in het geheugen opgeslagen. Als de stroomtoevoer naar de spa onderbroken wordt, keert de spa bij herstelling van de stroomtoevoer automatisch terug naar de laatste ingestelde temperatuur.

- Druk hierop om de ingestelde temperatuur van de spa te verhogen. Houd deze ingedrukt om de temperatuur continu te verhogen.
- Druk hierop om de ingestelde temperatuur van de spa te verlagen. Houd deze ingedrukt om de temperatuur continu te verlagen.
- Druk hierop om het scherm Energiebesparingsstand weer te geven Afbeelding 1.
OPMERKING: Als de optionele CoolZone™ is geïnstalleerd, ziet u het scherm Heat Mode (Verwarmingsstand) met een extra **COOLZONE**-schermmenu Afbeelding 2. Zie de **COOLZONE**-handleiding voor meer informatie.

ENERGIEBESPARINGSSTAND

Met deze stand kunt u energie besparen door de verwarming op twee vooraf bepaalde tijdstippen van de dag uit te schakelen gedurende maximaal 6 uur per instelling.

Druk op de tekst "Energy Saving Mode" (energiebesparingsstand) op het scherm om naar het volgende scherm te gaan Afbeelding 3.



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3

Stel het tijdstip in waarop u de verwarming wilt uitschakelen.

1. Stel het uur en de minuten van de dag in door op de plus- of mintoetsen onder Hour (uur) en Minute (minuten) te drukken.
2. Druk op AM of PM (als de klok is ingesteld op 12-uurstijd).
3. Stel de duur in van 1 - 6 uur door op de plus- of mintoets onder Duration (duur) te drukken.
4. Druk op om instelling 1 te activeren Afbeelding 4. U kunt de instelling uitschakelen door op de toets te drukken.
5. Druk op het pictogram om naar het startscherm te gaan of op om terug te keren naar het vorige scherm.

OPMERKING: als u een tweede instelling wenst, druk dan op toets 1 tot deze toets 2 wordt om naar een tweede scherm te gaan


Herhaal de stappen 1 - 5 hierboven als een tweede instelling van tijd en duur nodig is.

OPMERKING: Als u een tweede tijd- en duurstelling selecteert, MAG het tijdstip en de tijdsduur NIET overlappen met het eerste tijdstip en de eerste tijdsduur.



Afbeelding 4

JETMENU






Druk op  in het startscherm om het scherm Jetmenu weer te geven.



Startscherm

Afhankelijk van het spa-model ziet u een van de volgende schermen.



-  Druk op dit pictogram om de jetpomp op hoge snelheid in te schakelen.
-  Druk op dit pictogram om de jetpomp op lage snelheid in te schakelen.
-  Druk op dit pictogram om alle jetpompen uit te schakelen (als ze aan staan) of om beide jetpompen op hoge snelheid in te schakelen (als ze uit staan).
-  Druk op dit pictogram om de jetpomp op lage snelheid uit te schakelen.
-  Druk op dit pictogram om de jetpomp op hoge snelheid uit te schakelen.



REINIGINGSCYCLUS

Druk op  in het startscherm om het scherm Reinigingscyclus weer te geven.

De stand Reinigingscyclus start de jetpomp(en) op en laat deze gedurende een vooraf bepaalde tijd draaien. De reinigingscyclus wordt vooral gebruikt bij het toevoegen van chemicaliën of het doorspoelen van de leidingen van de jets.

In het scherm Reinigingscyclus kunt u een onmiddellijke reinigingsduur van 10 minuten selecteren of de stand Automatische Reinigingscyclus starten.





-  Druk op dit pictogram om jetpomp 1 gedurende tien minuten te activeren op hoge snelheid.
-  Druk op dit pictogram om het scherm Automatische Reinigingscyclus weer te geven.




Scherm Automatische reinigingscyclus

In het scherm Automatische reinigingscyclus kunt u het tijdstip instellen waarop u wilt dat de reinigingscyclus elke dag wordt uitgevoerd.


OPMERKING: De tijd van de reinigingscyclus MAG NIET overlappen met de Energiebesparingsstand.

- Gebruik de toetsen + of - onder Uur en Minuten om het exacte tijdstip in te stellen waarop u de reinigingscyclus wilt laten starten.
- Stel in op AM of PM (de AM/PM-toets wordt ALLEEN weergegeven wanneer de klok is ingesteld op de 12-uursmodus).
- Druk op de toets  om de Automatische reinigingscyclus te activeren op het ingestelde tijdstip. Druk op  om de Automatische reinigingscyclus uit te schakelen.

Wanneer deze functie is geactiveerd, zal een reinigingscyclus Jet 2 gedurende 1 minuut laten draaien en Jet 1 gedurende 9 minuten (10 minuten voor spa's met alleen Jet 1). De statusindicator  verschijnt bovenaan in het scherm in de modus Automatische reinigingscyclus en "Clean Cycle On" (reinigingscyclus aan) verschijnt als de cyclus is ingeschakeld.

GEHEUGEN




Met het Geheugenscherm kunt u een of twee van uw favoriete combinaties van jets en verlichtingen selecteren en opslaan voor gebruik op eender welk moment.

Druk op  in het startscherm om het Geheugenscherm weer te geven.



Startscherm



-  Zodra u uw favoriete combinatie van jets en verlichtingen hebt gevonden, drukt u op deze toets naast Geheugen 1 om de combinatie in Geheugen 1 in te voeren. Herhaal dit naast Geheugen 2 als u een tweede combinatie wilt.
-  Wanneer u Geheugen 1 wilt activeren, drukt u gewoon op deze toets.
-  Wanneer u Geheugen 2 wilt activeren, drukt u gewoon op deze toets.

BEDIENING VAN DE VERLICHTING

Druk op in het startscherm om toegang te krijgen tot het hoofdscherm voor de verlichting.



Startscherm



Hoofdmenu van de verlichting

1. *Kuiprand & kussens (kleur & helderheid)
2. Onderwaterverlichting (kleur en helderheid)
3. *Waterornament (kleur & helderheid)
4. Buitenverlichting (kleur en helderheid)
5. Logolampje (alleen helderheid)

OPMERKING: De nummers zijn niet zichtbaar op het scherm.

* **JETSETTER/LX heeft geen waterornament**, 1=Kussen & 3=Kuiprand
In het hoofdmenu van de verlichting hebt u verschillende opties om de verlichting te activeren.

Optie 1:

Door op de toets te drukken worden alle zonelampjes ingeschakeld op de standaardinstelling blauw. Er verschijnt een nieuw scherm waarin u de kleur en helderheid kunt wijzigen.



Druk op een van de kleuren om alle zones te veranderen in een specifieke kleur of een kleurenwiel toe te passen. Druk op - of + op de schuifbalk om de helderheid voor alle zones te verlagen of te verhogen.

Optie 2:

Door op te drukken in het hoofdmenu van de verlichting krijgt u toegang tot de optie MOODS (sferen) met vooraf ingestelde kleuren en helderheid. De sferen worden geselecteerd in een volgorde van 1-4. De toets geeft aan dat sfeer 1 AAN is, druk nogmaals op de toets om naar sfeer 2, 3, 4 en sfeer UIT te gaan.



- Schakelt de onderwaterverlichting in (blauw)
- Schakelt de onderwaterverlichting (magenta), de kuiprand-/kussenverlichting (turquoise), de waterverlichting (turquoise) en de buitenverlichting (wit) in.
- Schakelt de onderwaterverlichting & kuiprand-/kussenverlichting (turquoise) in.
- Schakelt de kuiprand-/kussenverlichting in (wit)

Optie 3:

Druk op een van de witte cirkels op het scherm om een zonescherm te openen. Met deze optie kunt u elke zone een andere kleur en helderheid geven.



Hoofdmenu van de verlichting

1. *Kuiprand & kussens
2. Onderwaterverlichting
3. *Waterornament
4. Buitenverlichting
5. Logolampje



* **JETSETTER/LX heeft geen waterornament.**

- Zone 1 = kussen
- Zone 3 = kuiprand

(ALLEEN JETSETTER/LX)

Als u op zonenummer 1 hierboven drukt, is dat de kuiprand & kussens (behalve * **JETSETTER/LX**). Druk op een van de kleuren om te veranderen naar die specifieke kleur of een kleurenwiel toe te passen. Druk op - of + op de schuifbalk om de helderheid te verlagen of te verhogen. Dit heeft alleen effect op deze zone. Als de verlichting niet wordt uitgeschakeld, is de standaardinstelling 6 uur.

Gebruik de toets op de bovenste balk om terug te keren naar het hoofdmenu van de verlichting, waar u een andere zone kunt aanpassen.



De buitenzone is de enige verlichtingszone die kan worden geprogrammeerd om op een specifiek moment van de dag aan te gaan en ook hoe lang deze aan blijft (1 tot 6 uur). Druk op in het menu Buitenverlichting om het scherm voor het instellen van de tijd en duur te openen.



Stel het tijdstip in waarop u de buitenverlichting wilt in- en uitschakelen.

1. Stel het uur en de minuten van de dag in door op de plus- of mintoetsen onder Hour (uur) en Minute (minuten) te drukken.
2. Druk op AM of PM (als de klok is ingesteld op 12-uurstijd).
3. Stel de duur in van 1 - 6 uur door op de plus- of mintoetsen onder Duration (duur) te drukken.
4. Druk op de knop om de timer voor buitenverlichting te activeren. U kunt de timer uitschakelen door op de toets te drukken wanneer de timer voor de buitenverlichting is geactiveerd.

Een statusindicator verschijnt in de bovenste balk van het scherm wanneer deze geactiveerd is.

Optie 4:

Druk op de zone van het logo-lampje #5 witte cirkel afgebeeld op de vorige pagina om naar het scherm van het logo-lampje te gaan.

Druk op of om de helderheid van het logo-lampje handmatig aan te passen. Als u wilt dat de spa de helderheid van het logo-lampje automatisch aanpast, druk dan op de toets om Auto ON (automatisch aan) in te schakelen.



FRESHWATER-ZOUTSYSTEEM (ALLEEN)

Druk op in het startscherm om naar het scherm van het FRESHWATER-zoutstelsysteem te gaan. Zie de handleiding van het zoutstelsysteem voor meer informatie.

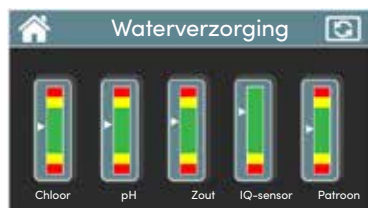
OPMERKING: Als het optionele FRESHWATER Smart Monitoring-systeem is geïnstalleerd, zie FRESHWATER Smart Monitoring-systeem hierna.



Startscherm

FRESHWATER SMART MONITORING-SYSTEEM (OPTIONEEL)

Druk op in het startscherm om naar het scherm van het Smart Monitoring-systeem te gaan indien geïnstalleerd. Dit watertestsysteem werkt samen met het zoutstelsysteem en meet de pH-waarde, het chloorgehalte en het zoutgehalte in het spa-water. Zie de handleiding van het FRESHWATER IQ Smart Monitoring-systeem op de **HOT SPRING**-website voor meer informatie.



Druk op een van de 5 controlelampjes om een tweede scherm te openen dat specifiek bedoeld is voor de beschrijving onder het controlelampje:

Kleuren van de controlelampjes:

Groen = Goed, geen actie nodig.

Geel = Let op, controleer of er momenteel actie nodig is.

Rood = Wijziging vereist, controleer welke actie nodig is.

OPMERKING: Het zoutstelsysteem moet geïnstalleerd en functioneel zijn om IQ te laten werken.

MUZIEKSISTEEM (OPTIONEEL)

Druk op in het startscherm om toegang te krijgen tot het scherm voor het muzieksysteem.

Het muziekpictogram wordt alleen weergegeven op het startscherm als het muzieksysteem is geïnstalleerd in uw spa. **OPMERKING:** Wanneer u voor het eerst muziek gebruikt, drukt u op om Bluetooth, TV of AUX te selecteren.



Muziek
Hoofdscherm



Druk op de toetsen om de versterker aan te zetten en af te spelen, te pauzeren, naar het laatste nummer te gaan of naar het volgende nummer te gaan.



Druk op + of - voor Volume omhoog of omlaag.



Druk hierop om naar het instellingscherm te gaan waar u uw muzieksysteem kunt instellen voor Bluetooth, TV of AUX.



Druk hierop om naar het Equalizer-scherm te gaan waar u de bas, hoge tonen, balans en subwoofer kunt instellen.

Druk op de toets in het hoofdscherm van de muziek om het instellingscherm weer te geven.



Muziek
Instellingscherm



Druk op deze toets om Bluetooth te activeren. Ga op uw apparaat naar de Bluetooth-instellingen en zoek naar *My Spa Music* of *My Spa BTRX*.

My Spa Music

Druk op *My Spa Music* om te koppelen via de standaardkoppelingsmethode op uw mobiele apparaat. Voer koppelingsnummer 0000 in indien nodig.

My Spa BTRX

Druk op om een koppelingstoets te activeren. Ga naar Bluetooth-instellingen op uw apparaat en maak verbinding met *My Spa BTRX*.

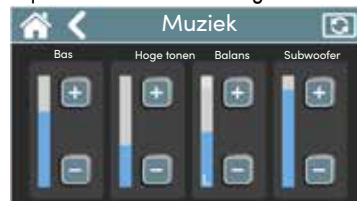


Druk op deze toets als uw bron afkomstig is van een spa-tv die enkel verkrijgbaar is bij uw Hot Spring-verdeler.



Druk op deze toets als uw bron afkomstig is van een line level audio-ingang die is aangesloten op het Muzieksysteem.

Druk op de toets in het hoofdscherm van de muziek om het Equalizer-scherm weer te geven.



Muziek
Equalizer-scherm

Druk op de toets of onder elke beschrijving om die specifieke functie te verhogen of verlagen. De schuifbalk toont de hoeveelheid van elke functie.

OPMERKING: Om de versterker uit te schakelen, druk op de toets in het startscherm. De versterker schakelt ook automatisch uit wanneer hij gedurende 3 uur niet gebruikt wordt.

JETMENU


GRANDEE (MODEL GGNE)



JETPOMP 1-JETSYSTEEM 1

Rechtse SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 4 PRECISION-jets met MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 HYDROSTREAM-jets
- c. 2 PRECISION-jets
- d. 10 PRECISION-jets

OPMERKING:  Geeft de in het systeem gebruikte draaiknoppen aan



JETPOMP 1-JETSYSTEEM 2

Rechtse SMARTJET-draaiknop in -stand

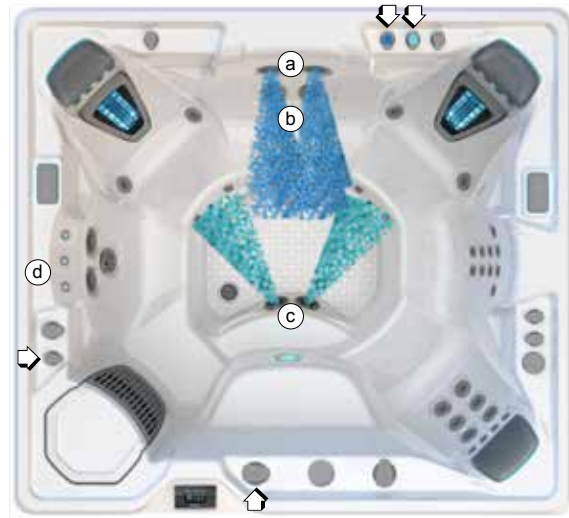
- a. 4 PRECISION-jets met MOTO-MASSAGE DX
- b. 4 PRECISION-jets
- c. 6 HYDROSTREAM-jets



JETPOMP 2-JETSYSTEEM 1

Linkse SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 4 PRECISION-jets met MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 HYDROSTREAM-jets
- c. 2 PRECISION-jets
- d. 3 jetclusters (2 richtbare hydromassage-jets & 1 roterende hydromassage-jet met dubbele spuitmonden)
- e. 1 waterornament



JETPOMP 2-JETSYSTEEM 2

Linkse SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 2 SOOTHINGSTREAM-jets
- b. 2 jets met dubbele roterende spuitmonden
- c. 2 FOOTSTREAM-jet
- d. 1 waterornament

ENVOY (MODEL KKNE)



JETPOMP 1-JETSYSTEEM 1

Rechtse SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 4 PRECISION-jets met MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 HYDROSTREAM-jets
- c. 2 PRECISION-jets
- d. 10 PRECISION-jets

OPMERKING: Geeft de in het systeem gebruikte draaiknoppen aan



JETPOMP 1-JETSYSTEEM 2

Rechtse SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 2 SOOTHINGSTREAM-jets
- b. 2 jets met dubbele roterende spuitmonden
- c. 1 FOOTSTREAM-jet



JETPOMP 2-JETSYSTEEM 1

Linkse SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 4 PRECISION-jets met MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 roterende PRECISION-jets
- c. 6 PRECISION-jets
- d. 2 FOOTSTREAM-jets
- e. 1 waterornament

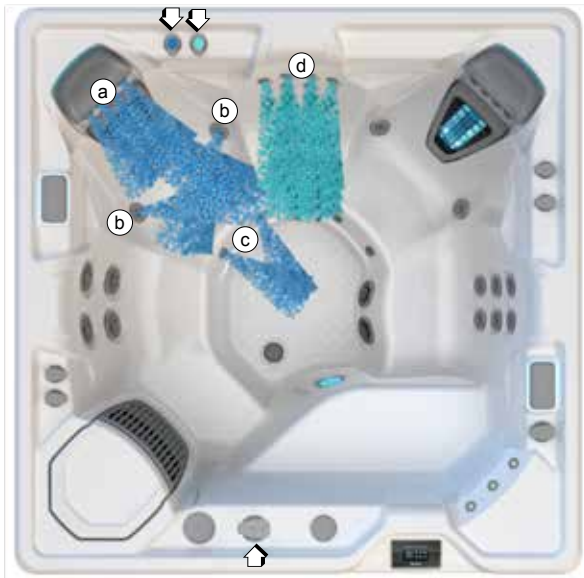


JETPOMP 2-JETSYSTEEM 2

Linkse SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 4 PRECISION-jets
- b. 4 HYDROSTREAM-jets
- c. 2 richtbare hydromassage-jets
- d. 2 roterende PRECISION-jets
- e. 1 FOOTSTREAM-jet
- f. 1 MOTO-MASSAGE DX
- g. 1 waterornament

VANGUARD (MODEL VVNE)



JETPOMP 1-JETSYSTEEM 1

SMARTJET-draaiknop in -stand


- a. 4 **PRECISION**-jets met **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM**-jets
- c. 2 **PRECISION** jets
- d. 10 **PRECISION**-jets



JETPOMP 1-JETSYSTEEM 2

SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 2 **SOOTHINGSTREAM**-jets
- b. 2 roterende hydromassage-jets
- c. 2 **FOOTSTREAM**-jets

OPMERKING:  Geeft de in het systeem gebruikte draaiknoppen aan



JETPOMP 2-JETSYSTEEM 1

- a. 4 **PRECISION**-jets met **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM**-jets
- c. 2 **PRECISION** jets
- d. 6 **HYDROSTREAM**-jets
- e. 1 waterornament

ARIA (MODEL ARNE)



JETPOMP 1-JETSYSTEEM 1

SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 4 PRECISION-jets met MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 HYDROSTREAM-jets
- c. 2 PRECISION-jets
- d. 10 PRECISION-jets



JETPOMP 1-JETSYSTEEM 2

SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 2 SOOTHINGSTREAM-jets
- b. 2 roterende hydromassage-jets
- c. 2 FOOTSTREAM-jets

OPMERKING: Geeft de in het systeem gebruikte draaiknoppen aan



JETPOMP 2

- a. 4 PRECISION-jets met MOTO-MASSAGE DX
- b. 2 roterende PRECISION-jets
- c. 6 PRECISION-jets
- d. 2 FOOTSTREAM-jets
- e. 1 waterornament


SOVEREIGN (MODEL IINE)



JETSYSTEEM 1

SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX-jet**
- b. 4 richtbare **PRECISION-jets**
- c. 2 roterende **PRECISION-polsjets**
- d. 2 **FOOTSTREAM-jets**
- e. 6 richtbare **PRECISION-jets**
- f. 1 waterornament

OPMERKING:  Geeft de in het systeem gebruikte draaiknoppen aan

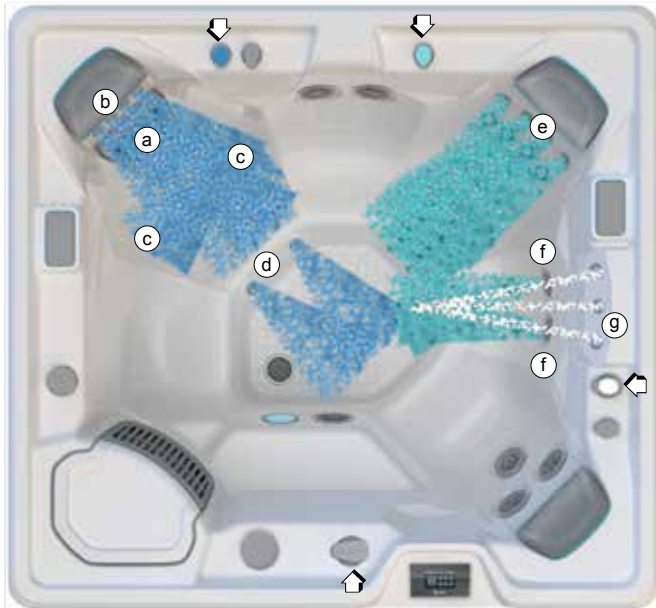


JETSYSTEEM 2

SMARTJET-draaiknop in  stand

- a. 10 richtbare **PRECISION-jets**
- b. 2 **SOOTHINGSTREAM-jets**
- c. 1 **FOOTSTREAM-jet**
- d. 3-voudig jetclustersysteem (2-dubbel roterende monden, 1-richtbare hydromassage)
- e. 1 waterornament


PRODIGY (MODEL HNE)



JETSYSTEEM 1

SmartJet-draaiknop in -stand

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX**-jet
- b. 4 richtbare **PRECISION**-jets
- c. 2 **HYDROSTREAM**-jets
- d. 2 richtbare **PRECISION**-jets
- e. 10 richtbare **PRECISION**-jets
- f. 2 **HYDROSTREAM**-jets
- g. 1 waterornament

OPMERKING:  Geeft de in het systeem gebruikte draaiknoppen aan

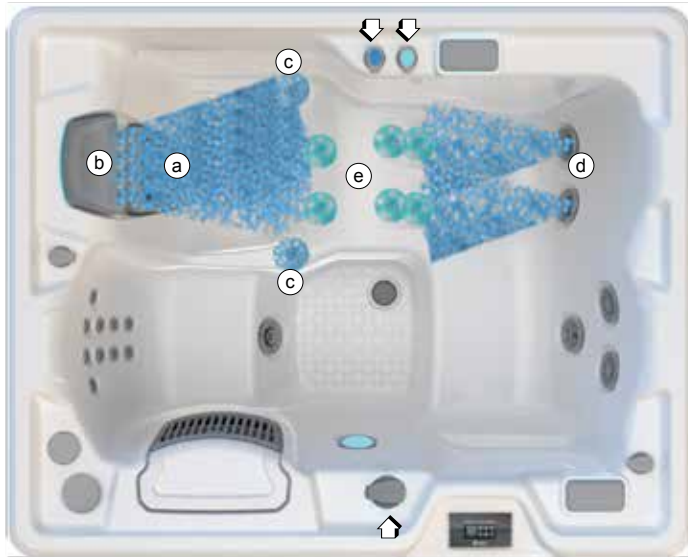


JETSYSTEEM 2

SmartJet-draaiknop in -stand

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX**-jet
- b. 2 **SOOTHINGSTREAM**-jets
- c. 3-voudig jetclustersysteem (2-dubbel roterende monden, 1-richtbare hydromassage)
- d. 1 **FOOTSTREAM**-jet
- e. 1 waterornament


JETSETTER LX (MODEL JTNE)

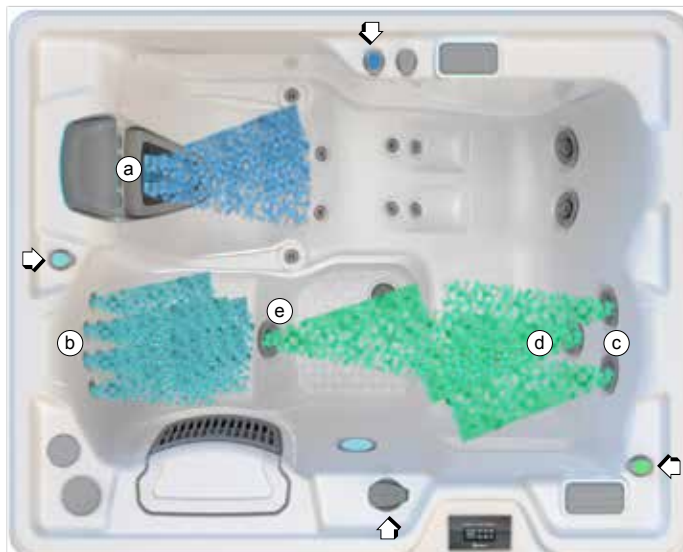


JETSYSTEEM 1

SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX-jet**
- b. 4 richtbare **PRECISION-jets**
- c. 2 roterende **PRECISION-polsjets**
- d. 4 richtbare **PRECISION-jets**
- e. 6 richtbare **PRECISION-jets**

OPMERKING:  Geef de in het systeem gebruikte draaiknoppen aan



JETSYSTEEM 2

SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX-jet**
- b. 10 richtbare **PRECISION-jets**
- c. 2 **SOOTHINGSTREAM-jets**
- d. 1 hydromassage-jet met dubbele roterende spuitmonden
- e. 1 **FOOTSTREAM-jet**

JETSETTER (MODEL JJNE)



JETSYSTEEM 1

SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 1 MOTO-MASSAGE DX-jet
- b. 4 richtbare PRECISION-jets
- c. 2 roterende PRECISION-polsjets
- d. 1 FOOTSTREAM-jet

OPMERKING:  Geeft de in het systeem gebruikte draaiknoppen aan



JETSYSTEEM 2

SMARTJET-draaiknop in -stand

- a. 10 richtbare PRECISION-jets
- b. 2 SOOTHINGSTREAM-jets
- c. 1 hydromassage-jet met dubbele roterende spuitmonden

VERZORGING EN

ONDERHOUD VAN UW SPA

Uw **HOT SPRING**-spa is vervaardigd van hoogwaardig en zeer duurzaam materiaal. Toch wordt de levensduur van de spa en de individuele onderdelen uiteindelijk bepaald door het onderhoudsprogramma. De spa zal langer meegaan als u hem regelmatig onderhoudt en als u het advies in dit deel opvolgt.

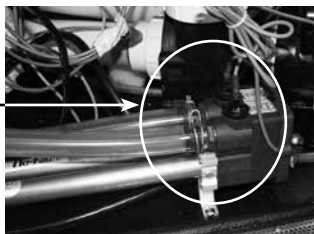
INSTRUCTIES VOOR HET LEEG LATEN LOPEN EN OPNIEUW VULLEN

BELANGRIJK: Het wordt NIET aanbevolen om uw spa opnieuw te vullen als de omgevingstemperatuur lager is dan 10° C.

1. Sluit de stroomtoevoer naar de spa af door de verliesstroomschakelaar uit te zetten.
2. Verwijder de afvoerdop van de hoofdafvoerkraan. Bevestig het ene uiteinde van een tuinslang op de afvoerkraan (om te vermijden dat de ruimte rond de spa onderloopt) en leid het andere uiteinde van de tuinslang naar een geschikte afvoer. Water met een hoge concentratie aan ontsmettingsmiddelen kan schadelijk zijn voor planten en gras.
3. Draai de kraan open. Het water loopt weg onder invloed van de zwaartekracht.
BELANGRIJK: U kunt alle **HOT SPRING**-spa-modellen vrijwel volledig laten leeglopen met de hoofd- en hulpafvoerkraan. Ook de jetcamp en het verwarmingssysteem lopen leeg. Waterresten in leidingen of onderdelen van de spa hoeft u alleen te verwijderen wanneer u de spa winterklaar maakt.
4. Laat het meeste water weglopen via de hoofdafvoer.
5. Verwijder de schroefdop van de hulpafvoerkraan. Hierdoor loopt resterend water (circa 4 liter) via de aftapleiding weg.
6. Wanneer de spa leeg is, dient u de kuip te controleren en indien nodig te reinigen. (Volg de aanwijzingen onder "Onderhoud van de buitenkant".)
7. Draai de afvoerkraan dicht en draai de afvoerdop opnieuw vast.
8. Draai de schroefdop opnieuw vast op de hulpafvoerkraan.
9. Installeer nieuwe filters of maak de bestaande filters schoon met **FRESHWATER**-filterreiniger.
BELANGRIJK: Maak de filterpatronen schoon en verwissel ze van plaats telkens wanneer u de spa laat leeglopen om hem te reinigen.
10. Vul de spa via het filtercompartiment en gebruik daarbij het **CLEAN SCREEN**-voorfilter.
BELANGRIJK: De temperatuur van het vulwater moet tussen de 10° - 21°C liggen om te voorkomen dat de maximaalthermostaat doorslaat.
11. Volg de snelstartinstructies in het gedeelte **AAN DE SLAG**.

VULLEN MET KOUD WATER

- Als u uw spa opnieuw vult met leidingwater dat kouder is dan 10° C (50° F), dan kan de spa in een beschermingsmodus voor de maximaalthermostaat gaan (wat ervoor zorgt dat uw spa stopt met functioneren). Als de maximaalthermostaat doorslaat, is de snelste manier om het



bedieningssysteem van de spa weer in te schakelen, eerst de stroom naar de spa volledig af te sluiten en daarna de twee sensors aan de bovenkant van de verwarming en de vinyl slang (in het technisch compartiment) gedurende ongeveer tien minuten met een föhn te verwarmen. Zodra de sensors en verwarmerslang warm genoeg zijn, zet u de stroom naar de spa weer aan.

- Een andere optie is warm water tijdens het vullen te mengen met het koude leidingwater zodat de temperatuur van het water hoger wordt dan 10°C.

BESCHERMING TEGEN BEVRIEZEN

Uw spa is zodanig ontworpen dat het bad het gehele jaar door in elk klimaat kan worden gebruikt. In bepaalde gebieden kunnen uiterst lage temperaturen (onder -12°C), gecombineerd met krachtige wind, de jetcamp doen bevriezen, zelfs als het water op de geselecteerde temperatuur blijft. Bij koud weer zal de spa meer energie verbruiken aangezien de verwarming vaker ingeschakeld wordt.

BELANGRIJK: Als de omgevingstemperatuur onder het vriespunt ligt, neemt de kans op bevriezing van het water in de spa door een stroomstoring of een andere storing toe naarmate de insteltemperatuur wordt verlaagd.

Als extra voorzorgsmaatregel tegen het gedeeltelijk bevriezen van bepaalde onderdelen kunt u het luik van het technisch compartiment isoleren met isolatiemateriaal (verkrijgbaar bij uw plaatselijke verdeler onderdeel# 31399). Deze isolatie zal ook het energieverbruik van de spa verminderen.

IMPORTANT: Wanneer het weer warmer wordt (circa 15° - 21°C (60°-70°F)) moet u de isolatie wegnemen om te voorkomen dat de jetcamp oververhit raakt.

DE SPA WINTERKLAAR MAKEN

Als u de spa geruime tijd niet gebruikt bij zeer koud weer moet u de spa laten leeglopen en winterklaar maken om te vermijden dat het water bevriest als gevolg van een stroomonderbreking of een defect.

⚠ GEVAAR: Gebruik alleen propyleenglycol als antivriesmiddel (beschikbaar bij de meeste RV- of botenwinkels). Dit is niet giftig. Gebruik nooit antivries voor auto's (ethyleenglycol), want deze stof is giftig!

Waarschuwing: Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot bevroeringsschade die niet gedekt wordt door de garantie. Het is sterk aanbevolen contact op te nemen met uw plaatselijke dealer om deze service te laten uitvoeren.

1. Laat uw spa leeg lopen volgens de instructies voor het leeg laten lopen en opnieuw vullen, stappen 1 tot en met 8. Open de klep van de waterval.
2. Verwijder de filterpatronen, maak ze schoon en bewaar ze op een droge plaats.
3. Verwijder de draadloze afstandsbediening uit de spa en bewaar hem op een droge, warme plaats.

BELANGRIJK: Deze aanvullende instructies moeten gebruikt worden bij het leeg laten lopen en winterklaar maken van uw spa in klimaten waarin de temperatuur onder de 0°C komt. Er moet een alleszuiger (combinatie van zuiger/blazer) van 20 liter gebruikt worden om water dat zich in de leidingen bevindt, effectief te kunnen verwijderen.

4. Sluit de zuigerslang aan op de zuigzijde van de alleszuiger.
 - a) Verwijder de filterstandpijpen door ze linksom te draaien. (De standpijpen kunnen met siliconenkit vastgezet zijn om ze tijdelijk op hun plaats te houden. Mogelijk moet u wat kracht uitoefenen om ze los te krijgen.)
 - b) Plaats het uiteinde van de zuigerslang in een van de filteropeningen en bedek de dichtstbijzijnde filteropening met een schone doek.
 - c) Zet de blazer aan en blaas de waterresten uit de leidingen (duurt ongeveer 3 tot 5 minuten).
 - d) Zet de **SMARTJET**-draaiknop in de tweede stand en blaas het systeem leeg.
 - e) Als uw spa meer dan twee jetsystemen heeft moet elk jetsysteem leeggeblazen worden.
5. Sluit de zuigerslang aan op de zuigzijde van de alleszuiger. Zuig alle openingen als volgt:

- a) Jet-openingen: begin met de jets aan de bovenkant en ga dan naar beneden (als er zuiging van een andere jet komt, blokkeer de andere jet dan met een grote doek – op deze manier zult u het water dat dieper in de hoofdleiding gevangen zit kunnen verwijderen).
 - b) **BELLAFONTANA**-waterornament, indien aanwezig (twee openingen afsluiten en de alleszuiger gebruiken om het overblijvende water via de derde opening te verwijderen).
 - c) Filtercompartiment en de **MOTO MASSAGE DX**-nis, indien aanwezig (de frontplaat moet mogelijk verwijderd worden).
 - d) Hoofdleiding (het kan noodzakelijk zijn om het afvoerrooster goed af te dekken met een doek bij het leegzuigen van de hoofdleiding en de secundaire vorstafvoeren om er zeker van te zijn dat al het water uit het interne leidingsysteem is verwijderd).
 - e) Secundaire afvoer en laat achtergebleven water uit de aftapleidingen van de spa lopen (ongeveer 3 tot 5 minuten).
6. Droog de kuip van de spa grondig af met een schone handdoek.
 7. Vervang de eindplaten van de hoofd- en hulpafvoerkraan.

⚠ GEVAAR: Gebruik alleen propyleenglycol als antivriesmiddel. Dit is niet giftig. Gebruik **NOOIT** antivriesmiddel voor auto's (ethyleenglycol), want deze stof is giftig!

8. Gebruik een trechter met lange steel en giet antivries in alle standpijpen, filterafzuigfittingen, jetopeningen en in de openingen van het *BellaFontana*-waterornament. Voeg voldoende antivriesmiddel toe voor adequate bescherming – in veel gevallen ziet u de vloeistof in de opening, of uit een andere plaats stromen. Breng de filterstandpijpen weer aan als u ze verwijderd had.
9. Sluit de afdekking en maak de bevestigingsriemen vast. Leg twee triplexplaten op de afdekking van de spa om het gewicht van sneeuw en ijs gelijkmatiger te verdelen. Maak een plastic zeil of dekzeil over de spa-afdekking vast en maak er ook een vast over het multiplex.
10. Plaats het toegangsluik van het technisch compartiment terug als u dat verwijderd had.

OPENINGSINSTRUCTIES:

1. Verwijder het multiplex en het afdekplastic. Open de afdekking door de bevestigingsriemen los te maken.
2. Open aftapkraan om het antivriesmiddel te verwijderen. Plaats de afvoerdop weer terug.
3. Volg de Procedures voor het in gebruik nemen en bijvullen van de spa in het gedeelte Snelstartinstructies van de gebruikershandleiding. Installeer geen filters om blootstelling aan het antivries te voorkomen.
4. Superchloreer het water door drie theelepels chloor (natriumdichloor) per 950 liter water in het filtercompartiment te doen als onderdeel van dit proces. Dit is twee keer de normale hoeveelheid chloor die nodig is voor superchlorering. Deze extra hoeveelheid chloor is nodig om het antivriesmiddel te neutraliseren. Er kan een ontschuimer nodig zijn om hoeveelheid schuim die veroorzaakt wordt door het antivriesmiddel te verminderen.
5. Laat uw spa leeglopen om zeker te zijn dat alle antivries verwijderd is. Laat het water niet weglopen over gras of planten vanwege het hoge chloorniveau.
6. Nadat de spa volledig leeg gelopen is, brengt u de filters weer aan en volgt u de Procedures voor het in gebruik nemen en bijvullen van de spa in het gedeelte Snelstartinstructies van de gebruikershandleiding.

BELANGRIJK: Dek een lege of gevulde spa altijd af als u hem niet gebruikt.

FILTERSYSTEEM

HOT SPRING-spa's zijn uitgerust met een evenwichtig filtersysteem, wat betekent dat de filterpatronen afgestemd zijn op de behoeften van het jetcirculatiesysteem. Verder is er een afzonderlijke filter die uitsluitend wordt gebruikt voor het 24-uurs circulatiesysteem.

De filterpatronen kunnen net als elk waterfiltersysteem verstopt raken, waardoor de waterstroom vermindert. Het is belangrijk dat u ervoor zorgt dat het filtersysteem schoon blijft en niet verstopt raakt. Dit zorgt ervoor dat zowel de jets als het 24-uursfiltersysteem optimaal kunnen functioneren. Als u de filterpatronen na elke reiniging van plaats verwisselt in het filtercompartiment gaan ze langer mee.

BELANGRIJK: Hoe vaak het filter moet worden gereinigd, is afhankelijk van hoe frequent, hoe lang en door hoeveel personen de spa wordt gebruikt. Hoe meer de spa wordt gebruikt, hoe vaker het filter gereinigd moet worden. Als u er niet voor zorgt dat de patronen schoon blijven en niet verstopt raken, zal er minder water door de verwarming stromen, waardoor de maximaalthermostaat, de thermische beveiliging van de verwarming of de thermische beveiliging van de circulatiepomp mogelijk geactiveerd wordt. Als dit zich zou voordoen bij temperaturen onder het nulpunt kan het water in de spa bevroren. Vorstschade aan de spa als gevolg van een gebrek aan onderhoud wordt in de beperkte garantie van de **HOT SPRING**-spa gelijkgesteld met 'verkeerd gebruik' of 'oneigenlijk gebruik' en wordt niet gedekt door de garantie van de spa.

⚠ WAARSCHUWING: Verwijder **NOOIT** de aanzuigfittingen (filterstandpijpen) in het filtercompartiment om het risico op verwondingen bij spa-gebruikers te beperken en ga nooit zitten op het filterdeksel omdat in extreme gevallen het deksel kan scheuren en breken. Dit voorval wordt beschouwd als misbruik en wordt niet gedekt door de garantie.

FILTERPATRONEN UITNEMEN EN REINIGEN

1. Sluit de stroomtoevoer naar de spa af door beide hoofdschakelaars in de aansluitkast uit te zetten. Neem het deksel van het filtercompartiment voorzichtig weg en leg het opzij.
2. Verwijder drijvende deeltjes uit het filtercompartiment.
3. Draai de draaiknop van de filterhouder (boven op het filterpatroon) naar links tot de houder van de filterstandpijp kan worden verwijderd.
4. Verwijder de filterhouder en het filterpatroon.
BELANGRIJK: Verwijder de filterstandpijpen nooit als er zich vuildeeltjes in het filtercompartiment bevinden. Hierdoor zou vuil in de binnenleidingen kunnen terechtkomen, waardoor deze verstopt kunnen raken. **VERWIJDER NOOIT DE AANZUIGFITTINGEN.**
5. Reinig het filter altijd met een filterontvetter, zoals de **HOT SPRING FRESHWATER**-filterreiniger, om afgezette mineralen en olie te verwijderen. Laat het filter weken in de ontvetter volgens de instructies op de verpakking. Plaats het filter vervolgens op een schoon oppervlak en spuit hem schoon met een tuinslang. Het kan nodig zijn om het filter tijdens het schoonspuiten te draaien zodat vuildeeltjes in de filtervouw ook worden weggespoten. Het Tri-X™-filter kan in de vaatwasser gereinigd worden. In dat geval mag u geen zeep en geen droogcyclus gebruiken. Neem contact op met uw **HOT SPRING**-verdelers voor meer informatie.
6. Om het filterpatroon opnieuw te installeren voert u de stappen voor het verwijderen van het patroon in omgekeerde volgorde uit. Zet het filter niet te stevig vast!

⚠ WAARSCHUWING: Gebruik de spa nooit zonder filterpatroon of filterstandpijp!

ONDERHOUD VAN DE KUSSENS VAN DE SPA

Als u de spa-kussens met zorg behandelt, gaan ze jarenlang mee. De spa-kussens zijn boven het waterpeil geplaatst om ze zo veel mogelijk te beschermen tegen verbleking door chloorhoudend water en andere chemicaliën in het water van de spa. Telkens u de kuip reinigt, moet u de kussens van de spa verwijderen en reinigen zodat ze langer meegaan. Lichaamsoliën kunt u verwijderen met een oplossing van zachte zeep en water. Spoel de kussens van de spa **ALTIJD** zorgvuldig schoon om zeepresten te verwijderen. Behandel de kussens eventueel met **HOT SPRING** Cover Shield nadat u ze schoongemaakt hebt. Als de spa geruime tijd niet zal worden gebruikt (bijvoorbeeld wanneer u op vakantie gaat of de spa winterklaar maakt) of wanneer u het water gaat superchloreren, dient u de spa-kussens te verwijderen.

Hoe verwijdert u de kussens van de spa en hoe plaatst u ze terug?

1. Trek voorzichtig een uiteinde van het kussen omhoog om het uit te rekken tot het kussen loskomt van de plastic houder. Zodra het uiteinde los is, duwt u het kussen in de tegenovergestelde richting om het los te maken van de andere houder.
2. Richt het kussen door de pijl op de achterzijde van het kussen te zoeken en deze naar boven te richten.
3. Schuif een uiteinde van het kussen op de houder.
4. Trek met beide handen aan het andere uiteinde van het kussen om het boven de houder te heffen. Schuif dan de uitsparing van het kussen met een rekkende beweging op de houder.

ONDERHOUD VAN DE BUITENKANT

SPA-KUIP

Uw **HOT SPRING**-spa heeft een kuip van acryl. Het spa-oppervlak is optimaal bestand tegen vlekken en vuilaanslag. Met een zachte doek kunt u het meeste vuil gemakkelijk verwijderen. De meeste huishoudelijke middelen zijn schadelijk voor de kuip van uw spa (zie hieronder voor gedetailleerde informatie over reinigingsmiddelen). Spoel elk reinigingsmiddel voor de kuip altijd grondig af met schoon water.

BELANGRIJK:

1. De volgende producten zijn de **ENIGE** goedgekeurde reinigingsmiddelen voor de kuip van uw **HOT SPRING**-spa: gewoon water, **HOT SPRING FRESHWATER** Spa Shine of Soft Scrub[®]. Het is **NIET** aanbevolen om de kuip van de spa te reinigen met alcohol of huishoudelijke reinigingsmiddelen die niet in deze handleiding vermeld zijn. Gebruik **NOOIT** reinigingsproducten die schuurmiddelen of oplosmiddelen bevatten, omdat deze het oppervlak van de kuip kunnen beschadigen, met name: Simple Green[®], Windex[®] of Spa Mitt. **GEBRUIK NOOIT AGRESSIEVE CHEMICALIËN!** Beschadiging van de kuip door het gebruik van agressieve chemicaliën wordt niet gedekt door de garantie. Spoel elk reinigingsmiddel voor de kuip altijd grondig af met schoon water.
2. IJzer en koper in het water kunnen vlekken op de kuip veroorzaken als u niet tijdig ingrijpt. Informeer bij uw **HOT SPRING**-verdelers naar een vlek- en aanslagwerend middel als het water een hoge concentratie opgeloste mineralen bevat. (Watkins raadt **FRESHWATER** Stain & Scale Defense aan.)
3. Bewaar alle reinigingsmiddelen buiten het bereik van kinderen en wees voorzichtig wanneer u ze gebruikt.

SPA-OMKASTING

HOT SPRING-spa's bevatten een spa-omkasting uit star polymeer voor de duurzaamheid. Deze omkasting geeft de spa een rijk en aantrekkelijk uitzicht.

U kunt de omkasting reinigen door ze schoon te spuiten met zeepwater en door vlekken en vuil weg te vegen.

Wrijf niet met schurend materiaal op de omkasting en gebruik geen schurende reinigingsproducten om te vermijden dat de structuur van de omkasting beschadigd zou worden.

VERZORGING VAN DE AFDEKKING

De afdekking is een aantrekkelijk, duurzaam schuimisolatiedoek, gemaakt van een in de massa geleverde polyester stof. Een maandelijkse reiniging wordt aanbevolen om de schoonheid van de stof te behouden en de levensduur te verlengen.

De polyester afdekking reinigen en behandelen:

1. Verwijder de afdekking en plaats de afdekking voorzichtig tegen een muur of hek. Als er een afdekkingshefsysteem geïnstalleerd is, moet u de afdekking gesloten houden en ervoor zorgen dat alle naden dicht zijn zodat er geen zeep in de spa terecht komt.
2. Spuit de afdekking schoon met een tuinslang om vuil en stof te verwijderen.
3. Voeg vier eetlepels milde zeep of mild afwasmiddel toe aan 4 liter lauw water. Reinig met een zachte borstel. Spoel grondig af met koud water en laat aan de lucht drogen. **BELANGRIJK:** Spoel het polyester schoon voordat het zeepwater opdroogt.
4. Schrob de buitenranden en zijflappen van de afdekking. Spoel schoon met water.
5. Spoel de onderkant van de afdekking schoon met water (zonder zeep) en wrijf de onderkant schoon met een droge doek.

WAT U MOET DOEN:

- Verwijder **ALTIJD** sneeuw van de afdekking om te vermijden dat het schuimmateriaal scheurt.
- Maak de afdekking vast met de bevestigingsriemen als de spa niet wordt gebruikt.

WAT U NIET MOET DOEN:

- Trek niet aan de flappen of bevestigingsriemen om de afdekking te openen, te sluiten of te verwijderen.
- Loop **NIET** over de afdekking en ga er niet op staan of zitten.
- Plaats **GEEN** metalen of warmtegeleidend voorwerp op de afdekking en plaats geen plastic zeildoek of laken over de afdekking, anders kan de schuimkern smelten. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.
- Gebruik **GEEN** andere hefmechanismen, chemicaliën of reinigingsmiddelen dan deze die **WATKINS WELLNESS** of zijn erkende verdelers aanbevelen.

AFDEKKINGSHEFSYSTEEM

Vrije ruimte vereist achter de afdekking wanneer deze geopend is:

CoverCradle™ en COVERCRADLE II 61 cm (24")	UpRite™ 18 cm (7")	Lift 'n Glide™ 36 cm (14")
--	-----------------------	-------------------------------

HOE DE AFDEKKING OPENMAKEN

BELANGRIJK: Probeer nooit de afdekking te openen of te verwijderen door aan de randen of bevestigingsriemen te trekken. De randen zouden kunnen scheuren. Dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt.

Controleer de gasveren en draaipunten van het opklapbare afdekkingssysteem op ijsvorming. Ijsvorming kan systeemonderdelen beschadigen.

⚠ WAARSCHUWING: Het is niet aanbevolen om de afdekking en het opklapbare afdekkingssysteem te gebruiken wanneer de wind snelheden van meer dan 40 km/u bereikt.

BELANGRIJK: Als uw spa opgesteld is op een plaats waar de wind geregeld krachtig waait, kunt u extra bevestigingsriemen aanbrengen om de afdekking te beschermen tegen windschade.

1. Maak de bevestigingsriemen los en plaats een hand onder de rand van de afdekking, tussen de spa en de afdekking, om de vacuümfichting van de afdekking te verbreken. Vouw de voorste helft van de afdekking over de achterste helft.
2. Als u niet achter de spa kunt staan, ga dan vlak naast de scharnierzone van de opgevouwen afdekking staan.
 - a) **Voor de COVERCRADLE opklapbare afdekkingssystemen:**
Plaats één hand onder de onderste helft van de afdekking (net boven het water) en de andere hand langs de zijkant van de afdekking, juist boven de rand. Duw (niet tillen!) voorzichtig met beide handen naar de tegenoverliggende achterhoek van de afdekking (diagonaal). De gasveren zorgen ervoor dat de afdekking zacht tot stilstand komt.
 - b) **Voor het UPRITE opklapbare afdekkingssysteem: Til de afdekking op bij het middelste scharnierpunt en laat hem voorzichtig zakken op de achterkant van de spa.**
 - c) **Voor het LIFT 'N GLIDE opklapbare afdekkingssysteem:** Til de afdekking aan de voorkant van de spa iets op en schuif hem naar achteren tot hij stopt. Vouw de afdekking dubbel en til hem op terwijl u hem naar de achterkant van de spa beweegt. Schuif de vergrendelpin in de zijkant van het hefsysteem om te vermijden dat de afdekking per ongeluk gesloten wordt.

BELANGRIJK: Gebruik uitsluitend een van deze drie specifieke methoden om een afdekking met een opklapbaar afdekkingssysteem te openen. Probeer de afdekking niet op een andere manier te openen. Schade veroorzaakt door het onjuist openen of sluiten van de afdekking wordt niet door de beperkte garantie gedekt.

HOE DE AFDEKKING SLUITEN

1. Ga naast de afdekking staan, plaats één hand op de bovenhoek van de afdekking en duw voorzichtig naar voor in de richting van de spa. De afdekking draait naar voor en bedekt de helft van de spa.
BELANGRIJK: Voor **UPRITE** of **LIFT 'N GLIDE** opklapbare afdekkingssystemen moet u het (de) vergrendelingsmechanisme(n) losmaken alvorens de afdekking naar voren te duwen.
2. Vouw de afdekking open door de handgreep op de bovenste (voorste) helft van de afdekking naar boven te trekken. Laat de opgevouwen helft neervallen op de spa. Door de luchtdruk van de dichtvallende afdekking kan de rand niet tussen de afdekking en de kuip geklemd raken.

ELEKTRISCHE VEREISTEN INSTALLATIE

BELANGRIJK: Vul de spa met water voordat u de stroom aanzet.

Uw **HOT SPRING**-spa is met de grootste zorg ontworpen om u optimaal te beschermen tegen elektrische schokken. Als u de spa echter aansluit op een stroomkring die niet de juiste bedrading heeft, komt de veiligheid in het gedrang. Een verkeerde bedrading kan elektrocutie, brand en verwondingen veroorzaken. Het is zeer belangrijk dat u de voorschriften voor de elektrische installatie en de instructies voor uw specifiek spa-model volledig leest en strikt in acht neemt!

Alle **HOT SPRING**-spa-modellen zijn uitgerust met een POWER-lampje (het blauwe lampje met het **HOT SPRING**-logo). Dit controlelampje geeft niet alleen aan dat de spa stroom ontvangt, maar heeft ook een diagnosefunctie. Het gaat knipperen zodra de maximaalthermostaat van de verwarming geactiveerd wordt. Volg in dit geval de instructies onder 'Problemen oplossen' om de oorzaak op te sporen en te verhelpen. Het Power-lampje stopt met knipperen zodra het probleem opgelost is. De Power- en Ready-controlelampjes op het controlepaneel bieden ook dezelfde diagnostische functie.

HOT SPRING-spa's moeten bedraad worden in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke elektrische voorschriften. Alle elektriciteitswerken moeten door een ervaren en erkende elektricien uitgevoerd worden. Gebruik voor alle stroomkringen geschikte elektriciteitsleidingen, fittingen en bedradingen.

Naargelang uw spa vereist dit product een monofasige 16 amp of 20 amp, 230 V driedraadsaansluiting (één leiding, één nuldraad en één aardleiding). Zie pagina 48 voor specifieke informatie voor uw spa. De aarddraad moet minstens dezelfde diameter hebben als de fase draden, met een minimum van 2,10 mm² (4,0 mm² voor 20 amp modellen). Mogelijk is ook een massief koperen verbinding van minstens 6 mm² vereist. Bovendien moet voor alle stroomkringen naar de spa één hoofdstroomonderbreker met minstens 3 mm tussen de contacten worden gebruikt.

Monteer de aansluitkast volgens de lokale voorschriften, maar nooit op een afstand van minder dan 1,5 meter (volg uw plaatselijke voorschriften).

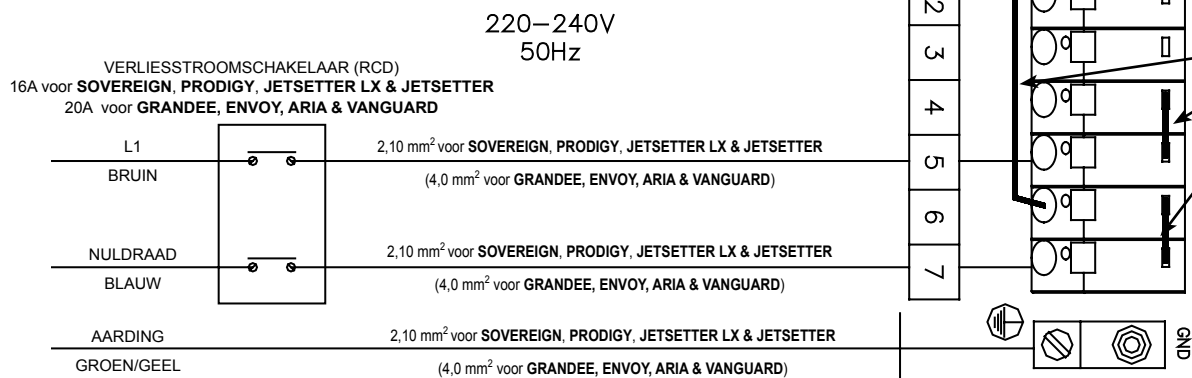
INSTRUCTIES VOOR DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

- Om de elektrische aansluiting tot stand te brengen, draait u eerst de schroeven uit het luik van het technisch compartiment als volgt los:
 - Zie pagina 46 voor instructies voor het verwijderen van het luik
 - Schuif de 3 beugels naar rechts en breng de beugel naar onder (als de beugel niet schuift, draai dan de 2 schroeven die de beugel vasthouden een beetje los).
 - Doe het luik naar beneden, verwijder de connector aan de achterkant van het luik die bevestigd is aan het logolampje en verwijder het luik.
- Kijk waar de schakelkast zich bevindt. Draai de schroeven aan de voorkant van de schakelkast los. Verwijder de schroeven en de afdekplaat van de schakelkast.
- Steek de stroomkabels in de spa vanaf 1 van de 4 toegangspunten rechtsachter, linksvoor, rechtsvoor of middenvoor, waar u een plastic kapje vindt dat aan de bodemplaat is bevestigd. (Zie illustratie voor uw model)
- Sluit de voedingskabel aan op de schakelkast en verbind de draden zoals aangegeven hieronder en op het bedradingsschema aan de binnenkant van de afdekplaat van de schakelkast. Plaats de afdekplaat van de schakelkast weer terug als u klaar bent.
- Om het luik van het technisch compartiment te vervangen, voert u de procedure beschreven in stap 1 uit in omgekeerde volgorde.

OPMERKING I.V.M. ONDERHOUD: Alle **HOT SPRING**-spa's zijn uitgerust met een POWER-lampje. Dit controlelampje geeft niet alleen aan dat de spa stroom ontvangt, maar heeft ook een diagnosefunctie. Het gaat knipperen zodra de maximaalthermostaat van de verwarming geactiveerd wordt.

BELANGRIJKE OPMERKING: Uw spa moet gevoed worden door een aardlekschakelaar - verliesstroomschakelaar (RCD) - met een activeringspercentage van minder dan 30 mA in een elektrische aansluitkast.

Aangezien elektriciteitssystemen verschillen van land tot land levert **WATKINS WELLNESS** deze schakelaar NIET als standaardonderdeel bij de spa. Het is de verantwoordelijkheid van de erkende Watkins-verdeler om de schakelaar te kiezen, te installeren en ervoor te zorgen dat hij naar behoren werkt. **WATKINS WELLNESS** raadt aan om de aardlekschakelaar aan te sluiten op het uiteinde van het netsnoer van de spa. De verliesstroomschakelaar moet door een gediplomeerde, erkende elektricien geïnstalleerd worden. De RCD moet minstens voldoen aan alle nationale en lokale elektriciteitsvoorschriften.



INSTALLATIE-INSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE OPSTELPLAATS

U hebt waarschijnlijk al een plaats gekozen voor uw nieuwe spa: binnen of buiten, op een terras of een plankier. Controleer in elk geval de volgende punten:

- Plaats de spa altijd op een draagkrachtige, vlakke ondergrond. Een gevulde spa kan zeer zwaar zijn. Zorg ervoor dat het gekozen oppervlak bestand is tegen het gewicht van de spa.
- Stel de spa waterpas voordat u hem vult. (Zie 'De spa waterpas stellen'.)
- Plaats het technisch compartiment, waarin alle elektrische componenten ondergebracht zijn, op een locatie waar water van het compartiment wegstroomt. Als water kan binnendringen in het technisch compartiment, kan de elektronica beschadigd worden, waardoor de stroomonderbreker van uw woning de stroomtoevoer onderbreekt.
- Zorg ervoor dat de stroomonderbrekers gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Zorg ervoor dat het technisch compartiment vlot toegankelijk is voor periodiek onderhoud van de spa.

⚠ **WAARSCHUWING:** Door knaagdieren veroorzaakte schade aan onderdelen van het technisch compartiment of aan de binnenleidingen wordt **NIET** gedekt door uw garantie!

PLAATSING BUITENSHUIS EN OP EEN TERRAS

Het is belangrijk dat de spa op een draagkrachtig oppervlak rust, ongeacht waar u uw nieuwe spa installeert. Structurele schade aan de spa als gevolg van een verkeerde installatie of ongeschikte ondergrond wordt niet gedekt door de beperkte garantie van de spa.

Indien u de spa buitenshuis plaatst, adviseren we een plaat van gewapend beton van minstens tien centimeter dik. De wapening in de plaat moet worden verbonden met een aarddraad (6 mm²) conform de nationale elektriciteitsvoorschriften (neem contact op met de plaatselijke inspectie-autoriteiten voor meer informatie; wellicht dient u de aarding verplicht te laten inspecteren voordat het beton voor de plaat wordt gestort).

Als u de spa op de grond plaatst, zelfs al is dat maar heel even, moet u steunblokken onder de stelpunten van de spa plaatsen (zie 'De spa waterpas stellen'). Zelfs op deze stapstenen is het niet uit te sluiten dat de spa op een of meer punten wegzakt, waardoor hij niet meer waterpas staat. Bovendien zal een spa die op gras of zand staat snel vuil worden, aangezien gebruikers zand of gras via hun voeten in de spa brengen. Plaats de spa daarom zo snel mogelijk op een draagkrachtig oppervlak.

PLAATSING OP EEN PLANKIER

Om zeker te zijn dat de plankier de spa kan dragen, moet u weten wat de maximale draagcapaciteit van de plankier is. Raadpleeg een bevoegde aannemer of bouwkundig ingenieur. In de tabel met specificaties van de spa vindt u het gewicht van de spa, zijn capaciteit en het aantal gebruikers. Het gewicht per vierkante meter mag de draagkracht van de structuur niet overschrijden, anders kan ernstige structurele schade ontstaan.

OPGELET: WATKINS WELLNESS raadt aan een bouwkundig ingenieur of aannemer te raadplegen als u de spa op een verhoging wilt installeren.

PLAATSING BINNENSHUIS OF IN EEN KELDER

Als u de spa binnenshuis plaatst, dient u rekening te houden met een aantal speciale vereisten. Het oppervlak rond de spa zal nat worden. Zorg dus voor een oppervlak waarop u niet uitglijdt als het nat is. Een goede afvoer is zeer belangrijk om plassen rond de spa te vermijden.

Als u een nieuwe ruimte bouwt voor de spa, dan is het aangeraden om in de vloer een afvoerputje te voorzien. Als u de spa binnenshuis plaatst, zal de vochtigheid uiteraard toenemen. Vocht kan in houtwerk dringen en droogrot, schimmelvorming of andere problemen veroorzaken. Controleer af en toe of de luchtvochtigheid in de ruimte uw houtwerk, behang, enz. niet aantast. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waarin de spa is opgesteld om de gevolgen van een hoge luchtvochtigheid tot een minimum te beperken. Een architect kan u zeggen of de ventilatie al dan niet volstaat.

HOT SPRING-spa's hebben een ventilatieopening om te voorkomen dat het technisch compartiment oververhit raakt. Zorg ervoor dat de ventilatieopening (deze bevindt zich in de linker-of rechterbenedenhoek vooraan) door niets wordt geblokkeerd of afgesloten, ook niet door een tapijt.

Uw **HOT SPRING**-verdeler kan u informatie geven over lokale voorschriften (bv. lokale bouwverordeningen en voorschriften inzake ruimtelijke ordening). Hij kan u ook een exemplaar van onze Planningsgids geven.

LET OP: Plaats de spa nooit op een vloer met vloerverwarming.

⚠ **WAARSCHUWING:** Ventileer de ruimte rond uw spa goed wanneer u deze binnenshuis of in een kleine ruimte installeert. Als de ruimte rond de spa niet voldoende geventileerd wordt, kan de concentratie aan chemicaliën voor de spa en/of bacteriële deeltjes abnormaal hoge waarden aannemen. Deze in de lucht verspreide chemicaliën voor de spa en/of bacteriële deeltjes kunnen ingeademd worden, wat kan leiden tot ademhalingsmoeilijkheden of longschade bij personen die lijden aan een verzwakt immuunsysteem of een infectie van de luchtwegen. Indien u of andere gebruikers van de spa hier last van ondervinden, moet zo snel mogelijk medische hulp ingeroepen worden.

Voorts moet de spa als volgt goed worden gereinigd en onderhouden:

- Volg alle aanwijzingen in deze gebruikershandleiding evenals de instructies op de verpakking van alle (chemische) waterbehandelingsproducten.
- Test het water regelmatig om te controleren of het gehalte aan ontsmettingsmiddelen en de pH-waarde binnen het voorgeschreven bereik liggen en of andere vereisten voor waterbehandeling vervuld zijn.
- Laat uw spa regelmatig en volgens de aanwijzingen in deze gebruikershandleiding leeglopen om hem te reinigen en vervolgens opnieuw te vullen met vers water.
- Reinig de filter(s) minstens één keer per maand.
- Controleer of het water in het hele spa-systeem naar behoren circuleert.
- Vraag gebruikers van de spa om zich eerst af te spoelen alvorens ze in de spa gaan.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Uw **HOT SPRING**-spa is ontworpen voor allerlei soorten gewone ondergrond. Hoewel een betonplaat het beste is voor langdurig gebruik*, zijn ook andere funderingen aanvaardbaar, op voorwaarde dat ze voor de levering waterpas gereedgemaakt worden.

*OPMERKING: Een versterkt betonnen platform van minstens 10 cm dik is vereist voor de **GRANDEE- & ENVOY**-spa's en aanbevolen voor de modellen **ARIA, VANGUARD, SOVEREIGN, PRODIGY, JETSETTER LX & JETSETTER**.

INSTALLATIE-OPMERKINGEN:

- Als u voor de ondergrond van de spa heeft gekozen voor steunblokken of bielsen, dienen deze op de aangegeven stelpunten van uw spa te worden geplaatst om het gewicht van de spa gelijkmatig te verdelen.
- Het is belangrijk om te vermelden dat zachte oppervlakken nog steeds de neiging zullen hebben om mee te geven, zelfs wanneer steunblokken worden gebruikt om het gewicht van de spa gelijkmatig te verdelen, waardoor de spa scheef komt te staan.
- Onthoud dat wanneer u de spa op een grasperk plaatst, de kans bestaat dat onoplettende gebruikers het spa-water met vuile voeten betreden.

Als u bij uw spa een verhoging of een priegel koopt, is een solide fundering verplicht. Als u ze op een oppervlak plaatst dat meer dan één niveau heeft, kunnen er problemen ontstaan met hun installatie. Als eigenaar van een huis is het uw verantwoordelijkheid om een degelijk, waterpas oppervlak voor uw spa te voorzien. Houd er rekening mee dat de meeste leveringsteams niet uitgerust zijn om locaties voor spa's te waterpas te stellen of voor te bereiden.

VOORBEREIDING VOOR HET WATERPAS STELLEN VAN DE SPA

Leg bij voorkeur beton aan met een helling van 1,5 cm per 3,5 m zodat regenwater en overgelopen water weggloeit en niet onder de spa terechtkomt

(water dat gedurende lange tijd onder de spa blijft staan kan het hout aantasten). U mag de spa ook op bakstenen,

steunblokken of blokken plaatsen.

Het is belangrijk om te vermelden dat zachte oppervlakken de neiging hebben om mee te geven, zelfs wanneer steunblokken worden gebruikt om het gewicht van de spa gelijkmatig te verdelen, waardoor de spa scheef komt te staan.

OPMERKING: Als u de spa op gras of aarde plaatst, zal er hoe dan ook meer vuil in de spa

terechtkomen. Hierdoor kunnen de onderdelen en het oppervlak van de spa worden beschadigd. Dergelijke schade valt niet onder de garantie.

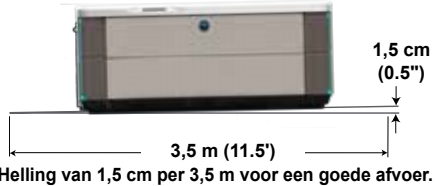
Om ervoor te zorgen dat uw **HOT SPRING**-spa naar behoren werkt en dat het water in de binnenleidingen volledig kan worden afgetapt, moet de spa waterpas staan.

⚠ **WAARSCHUWING:** **WATKINS WELLNESS** raadt u aan om een bouwkundig ingenieur of een aannemer te raadplegen als u de spa op een verhoging of platform wilt plaatsen. Gebruik het draagvermogen dat u op de kaart met de technische beschrijving kunt vinden om de eisen van de structuur te bepalen.

BELANGRIJK: **WATKINS WELLNESS** behoudt zich het recht voor om specificaties en ontwerp te wijzigen zonder enige verplichting dienaangaande.

OPMERKING: Vanwege de grote afmetingen van de **GRANDEE- & ENVOY**-spa's eist **WATKINS WELLNESS** dat de spa geïnstalleerd wordt op een laag beton van 10 cm dik of op een bouwkundig verantwoord plankier.

OPMERKING: Hoewel uw **HOT SPRING**-spa is ontworpen voor plaatsing buitenshuis, is hij niet ongevoelig voor schade die veroorzaakt kan worden door insecten, knaagdieren of andere kleine dieren. Een scherm aan de onderkant van het luik van het technisch compartiment is ontworpen om ze minder gemakkelijk toegang te geven tot het technisch compartiment van de spa en zodat de kans dat onderdelen van de spa worden beschadigd afneemt. Houd er rekening mee dat de elektronica in het compartiment voldoende luchtstroming vereist om de onderdelen te koelen en de optimale temperatuur te behouden. Als de opening volledig afgesloten wordt of als het scherm aan de onderkant van het luik van het technisch compartiment na verloop van tijd geen lucht meer doorlaat, zal dit een nadelige invloed hebben op de werking van de spa. Schade aan de spa of aan de onderdelen van de spa als gevolg van 'natuurinvloeden', knaagdieren of insecten, wordt niet gedekt door de Beperkte Garantie van de spa.



TOEGANKELIJKHEID VOOR LEVERING

Controleer eerst de afmetingen van uw spa in de volgende tabel. De getoonde afmetingen zijn de afmetingen van de spa in verticale positie, als hij op zijn zijkant ligt.

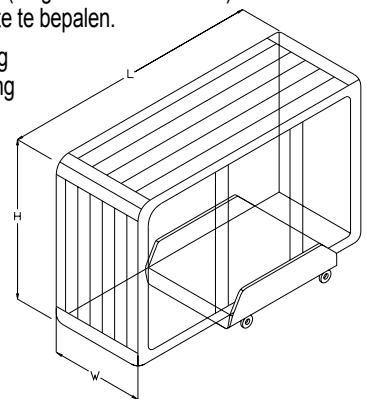
Model	W	L	H
GRANDEE (GGNE)	97 cm (38")	254 cm (8'4")	231 cm (7'7")
ENVOY (KKNE)	97 cm (38")	254 cm (8'4")	231 cm (7'7")
VANGUARD (VVNE)	91 cm (36")	221 cm (7'3")	221 cm (7'3")
ARIA (ARNE)	91 cm (36")	221 cm (7'3")	221 cm (7'3")
SOVEREIGN (IINE)	84 cm (33")	236 cm (7'9")	203 cm (6'8")
PRODIGY (HNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	198 cm (6'6")
JETSETTER LX (JTNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	173 cm (5'8")
JETSETTER (JJNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	173 cm (5'8")

Neem vervolgens contact op met uw verdeler om de extra hoogte en breedte te weten van het karretje dat de verdeler zal gebruiken om uw nieuwe spa te leveren. Gebruik de hoogte van het karretje plus afmeting 'H' om de verticale speling te bepalen die vereist is voor de spa en het karretje. Gebruik de breedte van het karretje of afmeting 'B' (de grootste van de twee) om de vereiste maximale speling in de breedte te bepalen.

OPMERKING: U zult mogelijk rekening moeten houden met bijkomende speling boven het hoofd als de spa over een hellend vlak gerold of langs een korte trap verplaatst moet worden.

Gebruik de bovenstaande informatie om de toegangsvereisten tot uw gewenste locatie te bepalen.

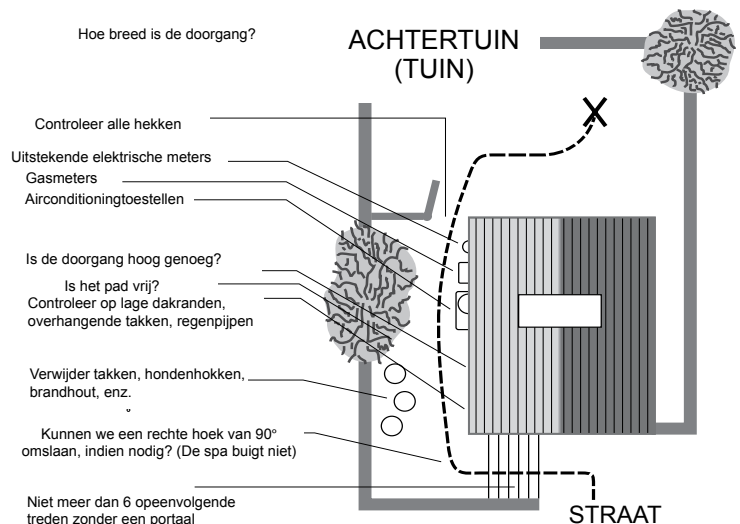
U zult mogelijk een poort, een deel van een hek of andere verplaatsbare obstakels moeten verwijderen om de spa naar zijn installatieplaats te kunnen rollen.



Als de spa van het karretje genomen moet worden om over een muur getild te worden (ofwel omdat de toegang te smal, de dakrand te laag, de hoek te scherp of de trap te steil is) zult u een kraan nodig hebben. Deze situatie komt veel voor.

De kraan heeft een op een vrachtwagen geplaatste laadboom die perfect op uw oprit past. Deze moet bediend worden door een bevoegde en verzekerde operator. De kraanoperator zal tegen betaling uw spa over muren, gebouwen of andere constructies tillen en hem zo dicht mogelijk bij de installatieplaats neerzetten.

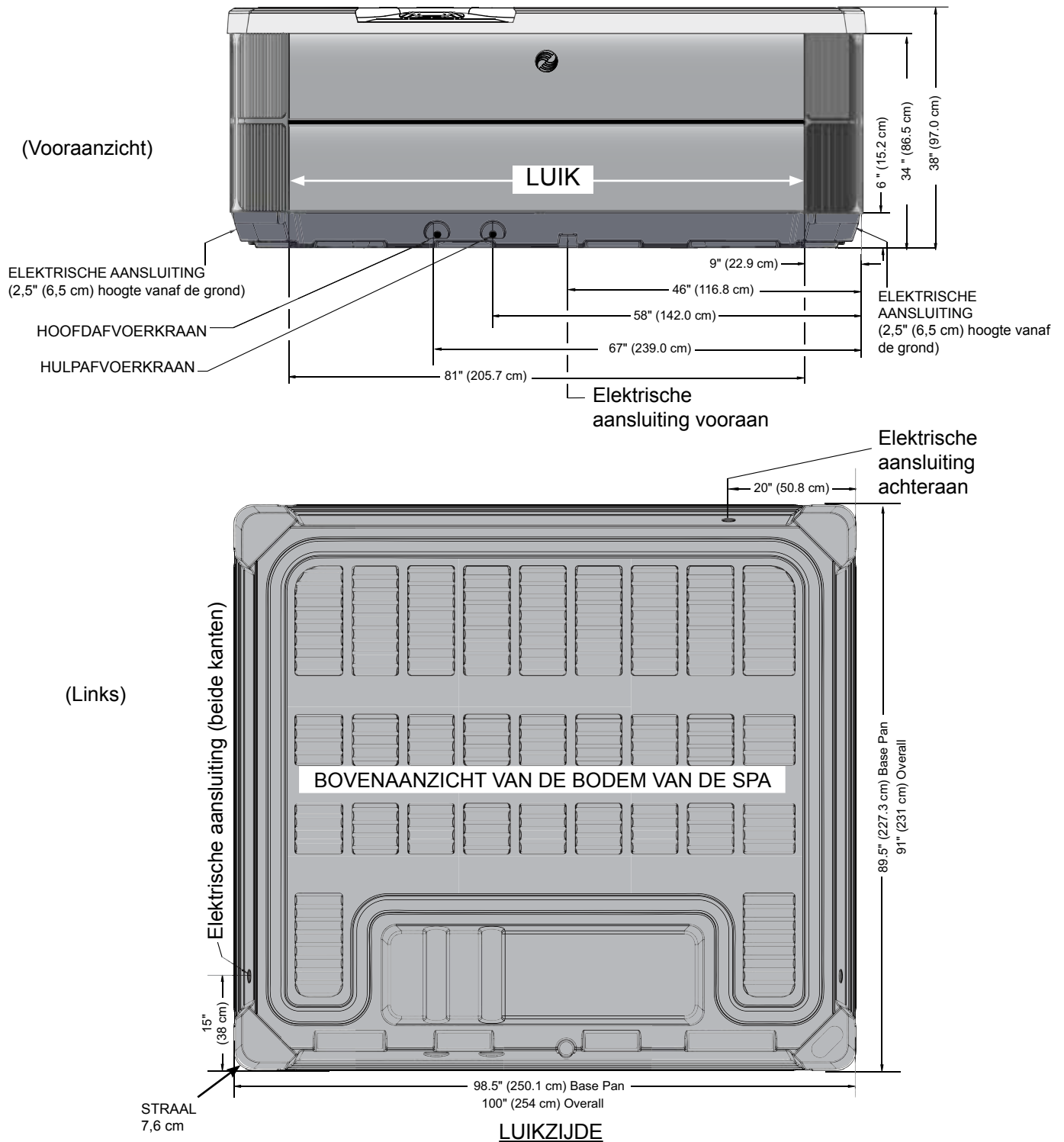
OPMERKING: Als u voor de levering van uw spa een kraan nodig hebt, zult u mogelijk onmiddellijk na de bezorging deze dienst moeten betalen.



GRANDEE

Afmetingen

OPMERKING: Alle afmetingen zijn bij benadering. Meet uw spa op voordat u belangrijke beslissingen neemt over ontwerp of plaatsing.



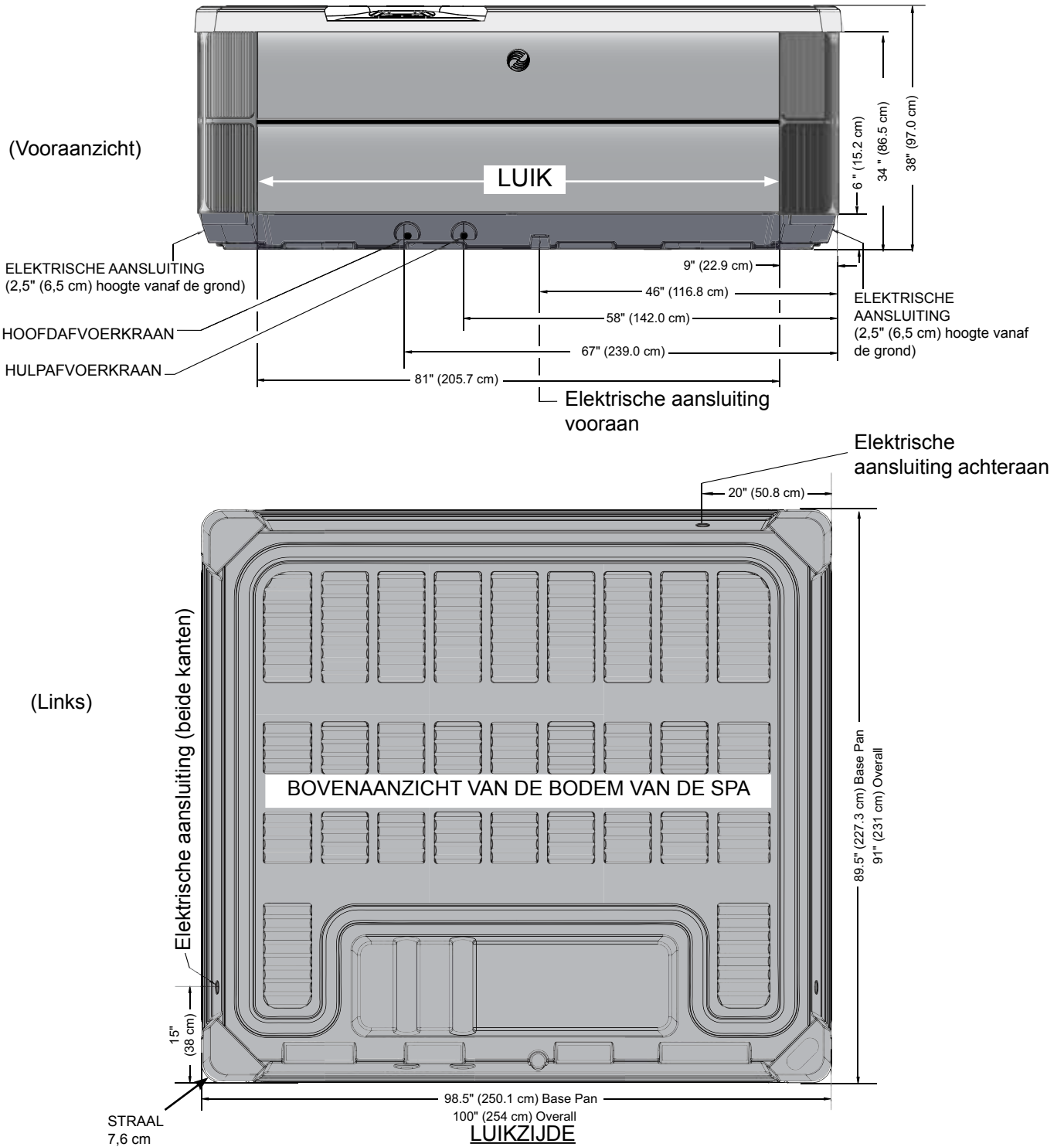
OPMERKING: WATKINS WELLNESS eist dat de **GRANDEE** geïnstalleerd wordt op een versterkt betonnen platform van minstens 10 cm dik of een plankier die meer dan 605 kg/m² kan dragen.

WAARSCHUWING: De **GRANDEE** mag op geen enkele manier van vulstukken voorzien worden.

ENVOY

Afmetingen

OPMERKING: Alle afmetingen zijn bij benadering. Meet uw spa op voordat u belangrijke beslissingen neemt over ontwerp of plaatsing.



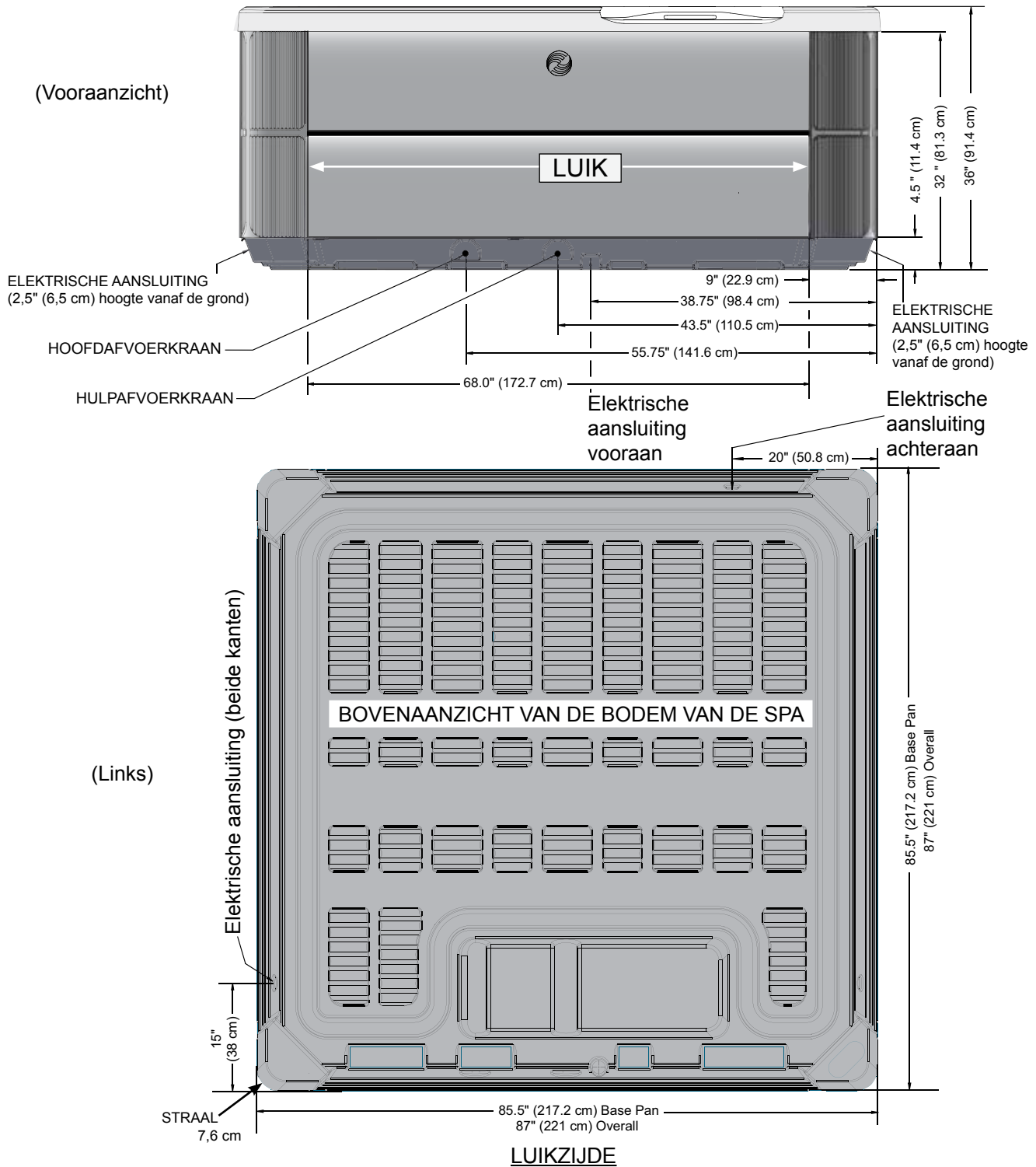
OPMERKING: WATKINS WELLNESS eist dat de **ENVOY** geïnstalleerd wordt op een versterkt betonnen platform van minstens 10 cm dik of een plankier die meer dan 570 kg/m² kan dragen.

WAARSCHUWING: De **ENVOY** mag op geen enkele manier van vulstukken voorzien worden.

VANGUARD

Afmetingen

OPMERKING: Alle afmetingen zijn bij benadering. Meet uw spa op voordat u belangrijke beslissingen neemt over ontwerp of plaatsing.



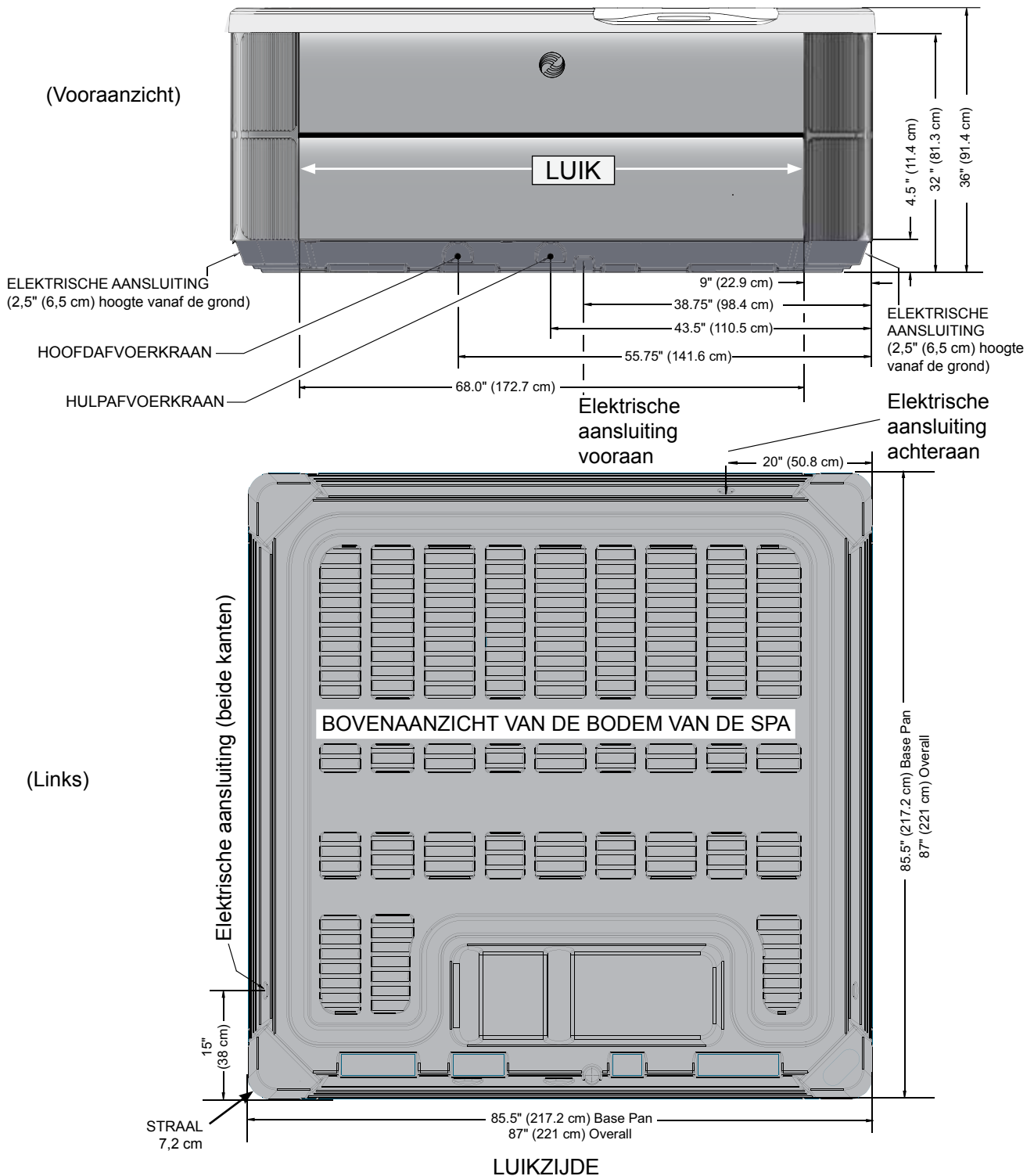
OPMERKING: WATKINS WELLNESS eist dat de VANGUARD geïnstalleerd wordt op een versterkt betonnen platform van minstens 10 cm dik of een plankier die meer dan 630 kg/m² kan dragen.

WAARSCHUWING: De VANGUARD mag op geen enkele manier van vulstukken voorzien worden.

ARIA

Afmetingen

OPMERKING: Alle afmetingen zijn bij benadering. Meet uw spa op voordat u belangrijke beslissingen neemt over ontwerp of plaatsing.



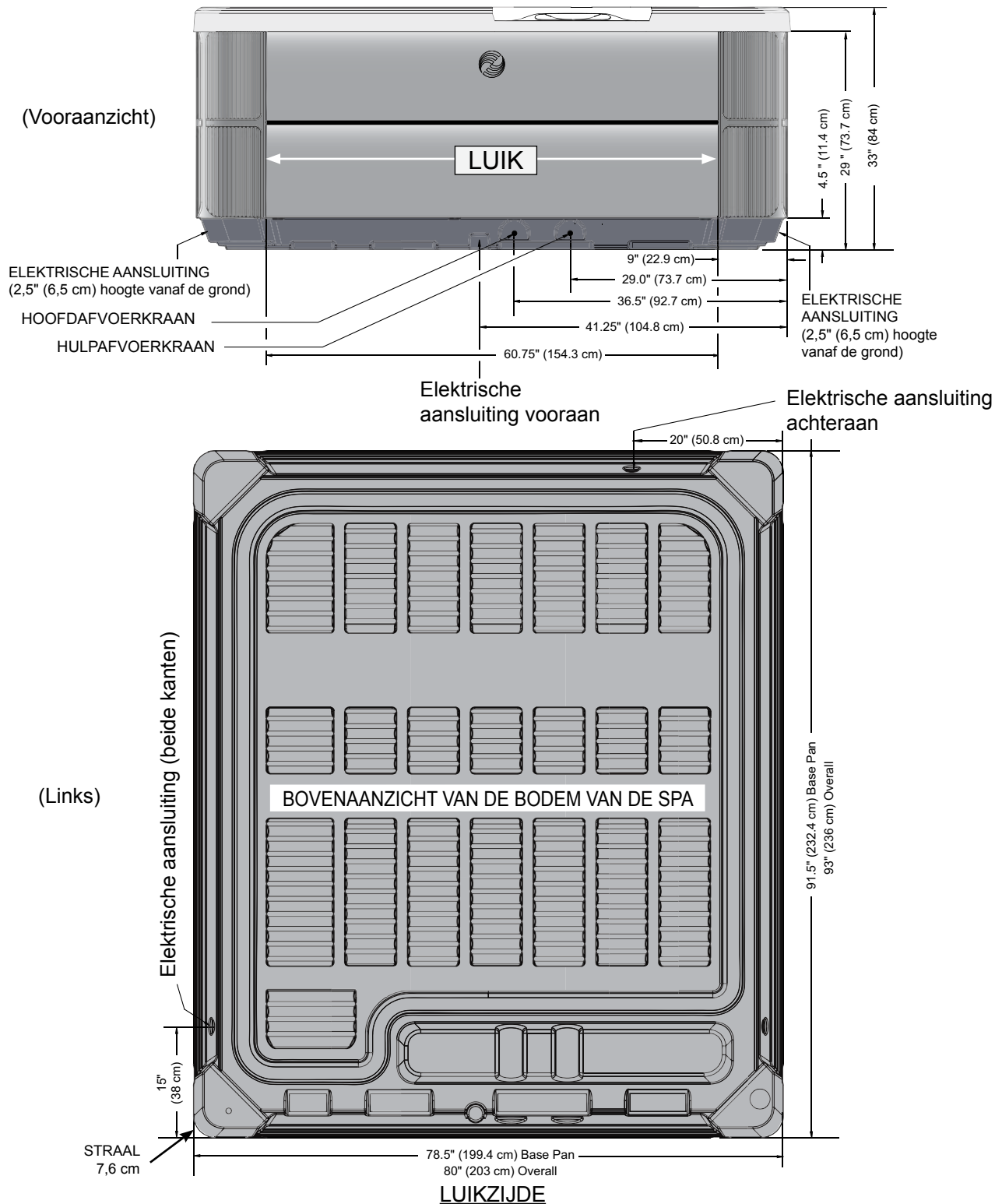
OPMERKING: WATKINS WELLNESS eist dat de **ARIA** geïnstalleerd wordt op een versterkt betonnen platform van minstens 10 cm dik of een plankier die meer dan 595 kg/m² kan dragen.

WAARSCHUWING: De **ARIA** mag op geen enkele manier van vulstukken voorzien worden.

SOVEREIGN

Afmetingen

OPMERKING: Alle afmetingen zijn bij benadering. Meet uw spa op voordat u belangrijke beslissingen neemt over ontwerp of plaatsing.



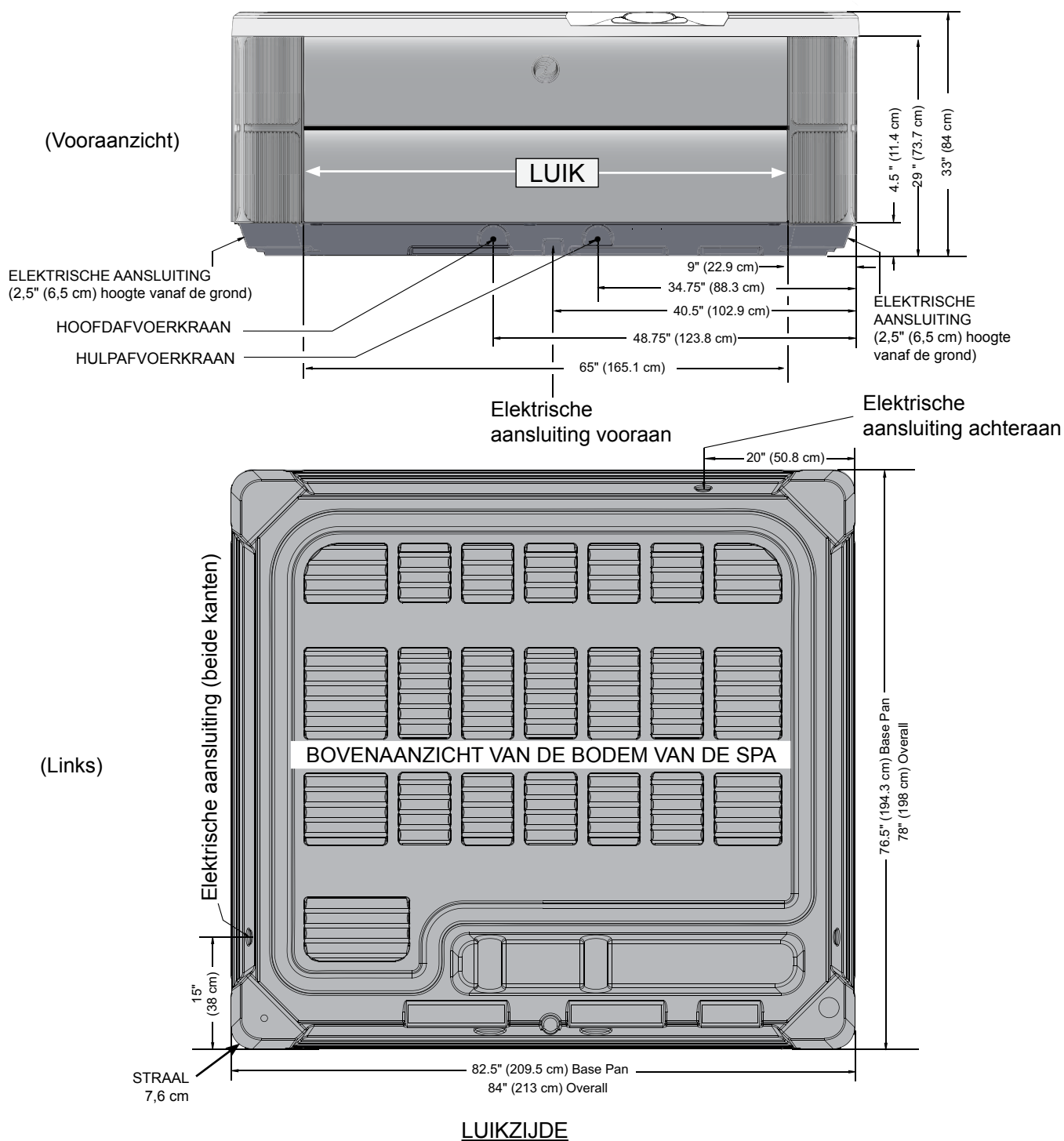
OPMERKING: WATKINS WELLNESS eist dat de **SOVEREIGN** geïnstalleerd wordt op een versterkt betonnen platform van minstens 10 cm dik of een plankier die meer dan 555 kg/m² kan dragen.

WAARSCHUWING: De **SOVEREIGN** mag op geen enkele manier van vulstukken voorzien worden.

PRODIGY

Afmetingen

OPMERKING: Alle afmetingen zijn bij benadering. Meet uw spa op voordat u belangrijke beslissingen neemt over ontwerp of plaatsing.



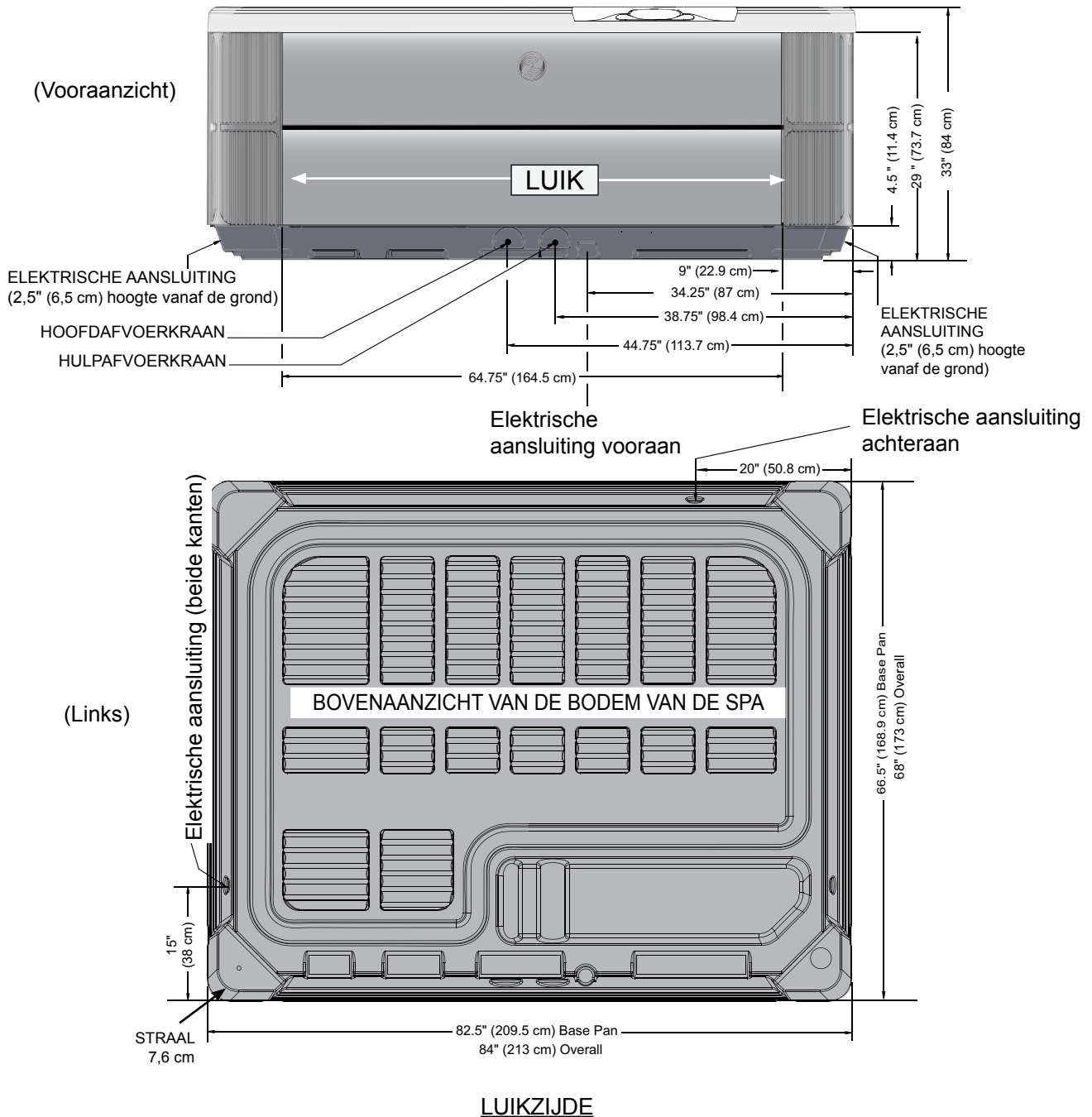
OPMERKING: WATKINS WELLNESS eist dat de PRODIGY geïnstalleerd wordt op een versterkt betonnen platform van minstens 10 cm dik of een plankier die meer dan 595 kg/m² kan dragen.

WAARSCHUWING: De PRODIGY mag op geen enkele manier van vulstukken voorzien worden.

JETSETTER LX & JETSETTER

Afmetingen

OPMERKING: Alle afmetingen zijn bij benadering. Meet uw spa op voordat u belangrijke beslissingen neemt over ontwerp of plaatsing.



OPMERKING: WATKINS WELLNESS eist dat de JETSETTER geïnstalleerd wordt op een versterkt betonnen platform van minstens 10 cm dik of een plankier die meer dan 555 kg/m² kan dragen.

WAARSCHUWING: De JETSETTER mag op geen enkele manier van vulstukken voorzien worden.

SERVICE-INFORMATIE

ALGEMENE INFORMATIE

Uw **HOT SPRING**-spa is ontworpen voor jarenlang probleemloos gebruik. Zoals bij elk apparaat kunnen er af en toe toch problemen ontstaan die door een bevoegde technicus opgelost moeten worden. Hoewel u eenvoudige ingrepen (bv. het resetten van een verliesstroomschakelaar of stroomonderbreker, het resetten van de maximaalthermostaat) zelf kunt uitvoeren, kunnen dergelijke zaken wijzen op een ernstiger probleem. Voor deze problemen is mogelijk een ervaren technicus nodig. Raadpleeg eerst het deel 'Problemen oplossen' voordat u contact opneemt met een technicus. Bewaar uw aankoopbewijs. Mogelijk hebt u het later nog nodig.

VERLIESTSTROOMSCHAKELAAR EN MAXIMAALTHERMOSTAAT

Als de spa niet functioneert, moet u eerst de stroomtoevoer controleren.

Controleer de stroomonderbrekers in de aansluitkast. Als de verliesstroomschakelaar doorgeslagen is, moet u deze resetten. Als dat niet lukt, kan dit wijzen op een aardfout (kortsluiting) binnen de elektrische componenten. Laat het systeem volledig nazien door een erkende technicus.

Als u bij een controle merkt dat de stroomtoevoer niet door de verliesstroomschakelaar werd verbroken, controleert u in de zekeringkast in uw huis of de stroom onderbroken werd door de hoofdzekering van de stroomkring waarop de spa aangesloten is. Als dit het geval is, wijst dit op een overbelasting van de stroomkring of een aardfout tussen de zekeringkast en de contactdoos waarop de spa aangesloten is. Neem contact op met een erkende elektricien.

Als u bij een controle van de zekeringkast in uw huis en de aardlekschakelaars van de spa niets abnormaals vaststelt, controleert u de maximaalthermostaat. Om de maximaalthermostaat te controleren schakelt u de stroomtoevoer naar de spa gedurende 30 seconden uit. Hierdoor wordt de maximaalthermostaat automatisch gereset als hij geactiveerd werd. Als de spa start zodra u de stroom opnieuw inschakelt, wijst dit op een verminderde waterstroom door het verwarmingssysteem. Als de thermische beveiliging geactiveerd wordt, is dit doorgaans het gevolg van een of meer van de volgende problemen: 1) verstopte filterpatro(o)n(en), 2) verstopte leiding(en), 3) een niet functionerende warmtecirculatiepomp, 4) spa laten leeglopen zonder eerst de stroomtoevoer naar de spa uit te schakelen, of 5) een luchtbel in de leidingen. Als de maximaalthermostaat ingeschakeld werd, knippert het Power-lampje op de voorkant van het controlepaneel van de spa.

Als de spa niet functioneert nadat de verliesstroomschakelaar uitgeschakeld en gereset werd of nadat de maximaalthermostaat gereset werd, roep dan de hulp in van een erkende technicus. Raadpleeg het deel 'Verwarming' als de spa werkt maar het water niet verwarmd wordt of raadpleeg de Probleemoplossingsgids voor meer onderhoudsinformatie.

NO-FAULT-VERWARMING EN GEÏNTEGREERDE DRUKSCHAKELAAR

WATKINS WELLNESS waarborgt zonder enig voorbehoud het **NO-FAULT**-verwarmingselement tegen elk defect dat vervanging zou vereisen. De looptijd van deze garantie is dezelfde als de looptijd van de bovenvermelde garantie op onderdelen. Deze garantie is onvoorwaardelijk, op voorwaarde dat het onderdeel niet goed functioneerde in het spa-systeem. Dit betekent dat elke voorwaarde die normaal de beperkte garantie zou tenietdoen, zoals schade veroorzaakt door de chemische eigenschappen van water, niet geldt voor het **NO-FAULT**-verwarmingselement.

Belangrijk: de **NO-FAULT**-verwarming wordt beschermd door zowel de maximaalthermostaat als de geïntegreerde drukschakelaar. In het vorige deel zijn de oorzaken voor het uitschakelen van de maximaalthermostaat van de verwarming beschreven.

Als het water niet wordt verwarmd, de rode en groene controlelampjes knipperen, maar de pomp en de verlichting werken, is het mogelijk dat de drukschakelaar geopend is. Een geopende drukschakelaar is normaliter het gevolg van een of meer van de volgende problemen:

1. Een verstopt filterpatroon
2. Verstopping in het leidingwerk van het systeem
3. U hebt de stroom niet afgesloten voordat u de spa liet leeglopen
4. Luchtbel in het leidingwerk

Als het probleem eenmaal vastgesteld en opgelost is, zal de drukschakelaar weer sluiten, waardoor de verwarming in werking treedt.

SILENT FLO -CIRCULATIEPOMP EN THERMISCHE BEVEILIGING VAN DE CIRCULATIEPOMP

De **HOT SPRING SILENT FLO 5000**-circulatiepomp is een watergekoelde, zuinige, geluidsarme pomp die uitsluitend bestemd is om het water continu te filteren. Aangezien de **SILENT FLO 5000**-pomp watergekoeld is, heeft deze pomp een thermische beveiliging om te verhinderen dat ze oververhit raakt wanneer er geen water door stroomt.

U kunt de thermische beveiliging van de circulatiepomp resetten door de stroomtoevoer naar de spa te onderbreken en de pomp te laten afkoelen.

Als de thermische beveiliging geactiveerd wordt, is dit doorgaans het gevolg van een of meer van de volgende problemen: 1) verstopte filterpatro(o)n(en), 2) verstopte leiding(en), 3) spa laten leeglopen zonder eerst de stroomtoevoer naar de spa uit te schakelen, of 4) een luchtbel in de leidingen. Zodra het probleem vastgesteld en opgelost is, kunt u de thermische beveiliging van de pomp resetten, waarna de pomp weer normaal kan functioneren.

DIVERSE ONDERHOUDSINFORMATIE

De regel- en maximaalthermostaten zijn uitgerust met elektronische sensors die met de leidingen van de spa verbonden zijn. Let erop dat de draden die de sensoren verbinden met de thermostaten in de schakelkast nooit doorgesneden of geknikt worden.

De jetpomp is uitgerust met een thermische beveiliging die bedoeld is om de pomp te beschermen tegen oververhitting. Als de pomp zichzelf uitschakelt in een oudere spa, kan dit wijzen op defecte pompmotorlagers. Als de pomp zichzelf uitschakelt in een nieuwe spa, is dit meestal het gevolg van een of meer van de volgende factoren:

- Thermische overbelasting: Hoewel ze in massa geproduceerd worden, zijn niet alle thermische beveiligingen identiek. Sommigen zijn gevoeliger dan anderen en schakelen de pomp bij lagere temperaturen uit.
- Hoge temperatuur: Als de ventilatieopening geblokkeerd is door metselwerk, gras of puin, kan de jetpomp oververhit raken. Laat in dit geval de pompmotor afkoelen en maak de ventilatieopening vrij. Daarna kunt u de jetpomp opnieuw starten.
- Wrijving: Soms zitten bewegende delen van een nieuwe pomp nog vrij vast, zodat er wrijvingswarmte ontstaat. Na een normale inlooperperiode zal de pomp minder warmte produceren.
- Slechte bedrading: Als de spa via een verlengsnoer aangesloten is en/of als de bedrading van de huisinstallatie niet zwaar genoeg is, zal de pomp te weinig spanning krijgen en is het mogelijk dat ze bijgevolg meer ampère trekt en meer warmte produceert.
- Als de pomp wegens oververhitting uitgeschakeld wordt, moet u ervoor zorgen dat het technisch compartiment voldoende geventileerd wordt. Dek de ventilatie-opening aan de onderzijde niet af. Als de jetpomp na een korte gebruiksduur van de spa telkens opnieuw uitgeschakeld wordt, dient u contact op te nemen met een bevoegde technicus.

GARANTIEBEPERKINGEN

De beperkte garantie vervalt als de **HOT SPRING**-spa verkeerd geïnstalleerd is, gewijzigd wordt of verkeerd of oneigenlijk gebruikt wordt of indien de spa door iemand anders dan een erkende vertegenwoordiger van **Watkins Wellness** gerepareerd wordt. Onder wijziging wordt verstaan: elke verandering aan onderdelen, leidingen of het elektrisch systeem, of de toevoeging van een niet-goedgekeurd ontsmettings- of waterzuiveringssysteem of verwarmingssysteem, die bijdraagt tot het defect van een onderdeel of een eenheid of die de veilige werking in het gedrang brengt. Met verkeerd gebruik en oneigenlijk gebruik

wordt bedoeld: elke bediening of elk gebruik van de spa op een andere wijze dan beschreven in de gedrukte instructies van **WATKINS WELLNESS**, of het gebruik van de spa voor een andere toepassing dan deze waarvoor de spa ontworpen is. Met name: het gebruik van de spa voor andere dan privé-doelstellingen; schade veroorzaakt door de werking* van de spa buiten de voorgeschreven spanningsvereisten (240V ±10%) of werking van de spa bij een watertemperatuur van minder dan 1,7°C of meer dan 49°C; schade veroorzaakt door spanningspieken of onderspanning; schade veroorzaakt door vuile, verstopte of verkalkte filterpatronen (zie de instructies in het deel 'Onderhoud van de spa' in deze handleiding); schade aan het oppervlak van de spa veroorzaakt door het gebruik van trichloor, BCDMH, chemische tabletten in een vlotter, zuur of andere niet door **Watkins Wellness** aanbevolen spa-chemicaliën of reinigingsproducten voor het oppervlak; schade veroorzaakt door onopgeloste chemicaliën voor ontsmetting die op het spa-oppervlak (geen enkel spa-oppervlaktemateriaal kan deze vorm van misbruik aan); schade aan onderdelen (behalve de **NO-FAULT**-verwarming) of het spa-oppervlak veroorzaakt door een verkeerde pH-balans of een verkeerd chemisch wateronderhoud; en schade aan het spa-oppervlak veroorzaakt doordat de afdekking niet over de spa werd geplaatst terwijl de spa leeg was en aan direct zonlicht was blootgesteld (wat schade als gevolg van zonneverwarming kan veroorzaken). Dit alles wordt beschouwd als verkeerd of oneigenlijk gebruik, waardoor de garantie kan vervallen.

*Werking van de spa is niet hetzelfde als 'gebruik' van de spa! **WATKINS WELLNESS** raadt aan om de spa niet te gebruiken als de watertemperatuur buiten het temperatuurbereik van het controlepaneel van de spa ligt.

Het filterdeksel op de spa is niet bestand tegen zware lasten. Ga dus niet op het deksel zitten om te vermijden dat het deksel zou barsten of zelfs breken. Deze schade wordt gelijkgesteld met oneigenlijk gebruik en wordt niet door de garantie gedekt.

Natuurverschijnselen en schade veroorzaakt door dieren, knaagdieren en insecten worden beschouwd als misbruik en worden niet door deze garantie gedekt.

AFSTANDSVERKLARING

WATKINS WELLNESS is niet aansprakelijk voor gebruiksderving van de **HOT SPRING**-spa of voor andere incidentele schade, gevolgschade, bijzondere schade, indirecte schade of de kosten en schadevergoedingen die hieruit voortvloeien, inclusief maar niet beperkt tot het verwijderen van een vaste vloer of andere vaste inrichtingen of de noodzaak om een kraan te gebruiken. De geldigheidsduur van een impliciete garantie is gelijk aan de duur van de toepasselijke bovenvermelde beperkte garantie. Sommige landen staan niet toe dat de duur van een impliciete garantie beperkt wordt. In geen geval kan **WATKINS WELLNESS** of een van zijn vertegenwoordigers aansprakelijk gesteld worden voor verwondingen of materiële schade, ongeacht wat de oorzaak is.

Sommige landen staan niet toe dat incidentele schade of gevolgschade uitgesloten of beperkt wordt, wat betekent dat de bovenvermelde beperkingen mogelijk niet op u van toepassing zijn.

KLANTENDIENST

Als u vragen hebt over de installatie, de bediening of het onderhoud van uw **HOT SPRING**-spa en u in deze handleiding geen antwoord vindt, kunt u contact opnemen met uw **HOT SPRING**-verdelers.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als er zich een probleem voordoet met uw spa, aarzel dan niet om contact op te nemen met uw erkende **HOTSPRING**-verdelers. Op de volgende pagina vindt u enkele tips om u te helpen een diagnose te stellen en de meest voorkomende oorzaken van problemen desgewenst zelf op te lossen.

GIDS VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN MET HET WATERONDERHOUD		
Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Troebel water	<ul style="list-style-type: none"> Vervuilde filters Te veel oliën/organische stoffen Onvoldoende/onjuiste ontsmetting Zwevende deeltjes/organische stoffen Te vaak gebruikt of oud water 	<ul style="list-style-type: none"> Maak de filters schoon Geef de spa een schokbehandeling met ontsmettingsmiddel Voeg ontsmettingsmiddel toe en pas de pH en/of de alkaliteit aan tot het aanbevolen niveau Schakel de jetpomp(en) in en reinig de filters Laat uw spa leeglopen en vul hem weer bij
Abnormale geur	<ul style="list-style-type: none"> Te veel organische stoffen in het water Onvoldoende/onjuiste ontsmetting Te lage pH 	<ul style="list-style-type: none"> Geef de spa een schokbehandeling met ontsmettingsmiddel Voeg ontsmettingsmiddel toe Pas de pH aan tot de aanbevolen waarde
Chloorgeur	<ul style="list-style-type: none"> Te veel chloramine in het water Te lage pH 	<ul style="list-style-type: none"> Geef de spa een schokbehandeling met ontsmettingsmiddel Pas de pH aan tot de aanbevolen waarde
Muffe geur	<ul style="list-style-type: none"> Bacterie- of algengroei 	<ul style="list-style-type: none"> Geef de spa een schokbehandeling met ontsmettingsmiddel – Als het probleem zichtbaar is of niet verdwijnt, laat u de spa leeglopen, reinigt u de spa en vult u hem opnieuw.
Opbouw van organisch materiaal en/of vuile ring rondom de spa	<ul style="list-style-type: none"> Olie- en vuilafzetting 	<ul style="list-style-type: none"> Wrijf het vuil weg met een schone doek – in geval van hardnekkig vuil laat u de spa leeglopen, reinigt u de spa met een reinigingsproduct voor oppervlakken en vult u de spa opnieuw
Algengroei	<ul style="list-style-type: none"> Te hoge pH Te lage concentratie aan ontsmettingsmiddel 	<ul style="list-style-type: none"> Geef de spa een schokbehandeling met ontsmettingsmiddel en pas de pH aan Geef de spa een schokbehandeling met ontsmettingsmiddel en houd de concentratie ontsmettingsmiddel binnen het aanbevolen bereik
Oogirritatie	<ul style="list-style-type: none"> Te lage pH Te lage concentratie aan ontsmettingsmiddel 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de pH aan Geef de spa een schokbehandeling met ontsmettingsmiddel en houd de concentratie ontsmettingsmiddel binnen het aanbevolen bereik
Huidirritatie/-uitslag	<ul style="list-style-type: none"> Onhygiënisch water Concentratie vrije chloor boven 3 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> Geef de spa een schokbehandeling met ontsmettingsmiddel en houd de concentratie ontsmettingsmiddel binnen het aanbevolen bereik Zorg ervoor dat het chloorgehalte daalt tot onder 3 ppm voor u de spa gebruikt
Roestvlekken	<ul style="list-style-type: none"> Totale alkaliteit en/of pH te laag Hoge concentratie aan ijzer of koper in bronwater 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de totale alkaliteit en/of de pH aan Gebruik een metaalafzettingssremmer
Kalkaanslag	<ul style="list-style-type: none"> Hoog calciumgehalte in het water – totale alkaliteit en pH te hoog 	<ul style="list-style-type: none"> Pas de totale alkaliteit en pH aan – als de aanslag verwijderd moet worden laat u de spa leeglopen, schrobt u de aanslag weg, vult u de spa opnieuw en brengt u het water in evenwicht

GIDS VOOR HET OPLOSSEN VAN ALGEMENE BEDIENINGSPROBLEMEN

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Spa werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> Stroomuitval RCD ingeschakeld Maximaalthermostaat van de verwarming geactiveerd De spa-vergrendeling is ingeschakeld 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de stroomtoevoer Reset de verliesstroomschakelaar. Neem contact op met de serviceafdeling als u de verliesstroomschakelaar niet kunt resetten. Schakel de stroomtoevoer naar de spa minstens dertig seconden uit om de maximaalthermostaat van de verwarming te resetten. Als hij niet wil resetten, controleer dan of er filters verstopt zijn. Raadpleeg de serviceafdeling als de thermostaat opnieuw wordt geactiveerd. Schakel de spa-vergrendeling uit
De spa verwarmt niet; de jets en de verlichting werken (Groen logo 'Ready' en blauw logo 'Power' knipperen)	<ul style="list-style-type: none"> Geïntegreerde drukschakelaar staat open Thermische beveiliging van de circulatiepomp werd ingeschakeld 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of er filters verstopt zijn. De geïntegreerde drukschakelaar zal gereset worden wanneer het water weer door de verwarming stroomt. Neem contact op met de serviceafdeling als de drukschakelaar regelmatig wordt geactiveerd. Controleer op verstopte filters of luchtballen in de leidingen. Schakel de stroomtoevoer naar de spa uit en laat de circulatiepomp afkoelen. Nadat de circulatiepomp afgekoeld en de stroomtoevoer hersteld is, wordt de thermische beveiliging van de pomp gereset. Raadpleeg de serviceafdeling als de thermische beveiliging van de circulatiepomp regelmatig geactiveerd wordt.
Zwakke of onregelmatige jets	<ul style="list-style-type: none"> Het waterniveau in de spa is te laag De filters zijn verstopt De COMFORT CONTROL-draaiknop staat in gesloten stand 	<ul style="list-style-type: none"> Voeg water toe Maak de filters schoon Open de COMFORT CONTROL-draaiknop
Verlichting werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> De spa-vergrendeling is ingeschakeld De bedrading of de montage van de verlichting is onjuist 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de spa-vergrendeling uit (zie SPA LOCK op pagina 16) Vervang de verlichtingsunit
MOTO-MASSAGE DX -jet werkt niet of niet naar behoren	<ul style="list-style-type: none"> De COMFORT CONTROL-kleppen zijn gesloten De filters zijn verstopt 	<ul style="list-style-type: none"> Open de COMFORT CONTROL-draaiknoppen Maak de filters schoon
Het aanraakscherm is zwart (uit)	<ul style="list-style-type: none"> De stroomtoevoer naar de spa is uitgeschakeld Het scherm staat in de slaapstand 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de stroomtoevoer naar de spa aan Raak het scherm aan om het Home-scherm weer te geven
Scherm is AAN maar niets werkt	<ul style="list-style-type: none"> De spa-vergrendeling is ingeschakeld 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de spa-vergrendeling uit (zie SPA LOCK op pagina 16)
Kan de temperatuur niet veranderen	<ul style="list-style-type: none"> De temperatuurvergrendeling is ingeschakeld 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de temperatuurvergrendeling uit (zie TEMPERATURE LOCK op pagina 16)

GIDS VOOR HET OPLOSSEN VAN DE DOOR HET LOGOLAMPJE AANGEGEVEN PROBLEMEN

WAARSCHUWING	POWER	READY	STATUS	TOESTAND VAN DE SPA / ACTIE	LCD-bericht
De spa is gereed	Blauwe controlelampje aan	Blauwgroene controlelampje aan	Blauwgroene controlelampje aan	Temperatuur binnen het bereik van +/- 1 graden C, verwarming beschikbaar, zoutsysteem werkt*	
De spa is niet gereed	Blauwe controlelampje aan	UIT	Blauwgroene controlelampje aan	Temperatuur niet binnen het bereik van +/- 1 graden C, verwarming beschikbaar, zoutsysteem werkt*	
Controleer het zoutsysteem	Blauwe controlelampje aan	Blauwgroene controlelampje aan/uit	Gele controlelampje aan	Herinneringen van het zoutsysteem. Het zoutsysteem blijft werken*	(op scherm van zoutsysteem)
Waarschuwingen van het zoutsysteem - offline	Blauwe controlelampje aan	Blauwgroene controlelampje aan/uit	Gele controlelampje knippert	Zoutsysteem heeft storing of offline/werkt niet (laag/hooch zoutgehalte, storing in het zoutsysteem)*	(op scherm van zoutsysteem)
Geen fout in de stroom Fout in druksch.	Blauwe controlelampje aan	Blauwgroene controlelampje aan/uit	Gele controlelampje knippert	Verwarming uit – Controlepaneel => controleer en reinig filter, => bel onderhoudsdienst indien nodig	E2: GEEN FILTER VOOR CONTROLE VAN STROOM
Storing in de Cool Zone - enkel verwarming	Blauwe controlelampje aan	Blauwgroene controlelampje aan/uit	Gele controlelampje knippert	Cool Zone gedetecteerd, maar rapporteert interne storing. Spa maakt enkel gebruik van eigen verwarming* => raadpleeg een servicemonteur	E11-16: COOLZONE OFFLINE
Storing in de accessoires	Blauwe controlelampje aan	Blauwgroene controlelampje aan/uit	Gele controlelampje knippert	De accessoires worden uitgeschakeld, storing gedetecteerd. Geen zoutsysteem, geen muziek, geen verlichting => raadpleeg een servicemonteur	E4: STORING IN DE RANDAPPARATUUR
Veiligheidsmodus	Rode lampje KNIPPERT	Rode lampje KNIPPERT	Rode lampje KNIPPERT	Storing in maximaalthermostaat, storing in verwarmingselement, interne storing gedetecteerd (verwarmingselement, jets uit, circulatie aan) => raadpleeg een servicemonteur	(Scherm veiligheidsmodus)
Storing in controlesensor	Blauwe controlelampje aan	OFF (uit)	Rode lampje KNIPPERT	Verwarming uit => raadpleeg een servicemonteur	E5: STORING IN DE SENSOR
Storing in de stroom voor de verwarming	UIT	Blauwgroene controlelampje aan/uit	Gele controlelampje knippert	Verwarming uit - geen stroom gedetecteerd => raadpleeg een servicemonteur	E6: GEEN STROOM VOOR DE VERWARMING
Storing in de logo-communicatie	Witte lampje	Witte lampje	Witte lampje	Indien storing in de logo-communicatie. <i>Spa-status onbekend!</i> Raadpleeg een servicemonteur	
Opstarten	Rode lampje	Rode lampje	Rode lampje	Doorloopt de kleurenreeks Rood-Groen-Blauw-Wit bij opstart.	
	Blauwgroene lampje	Blauwgroene lampje	Blauwgroene lampje		
	Blauwe lampje	Blauwe lampje	Blauwe lampje		
	Witte lampje	Witte lampje	Witte lampje		

*Status wordt enkel weergegeven indien het accessoire is geïnstalleerd

VERWIJDEREN VAN HET LUIKPANEEL

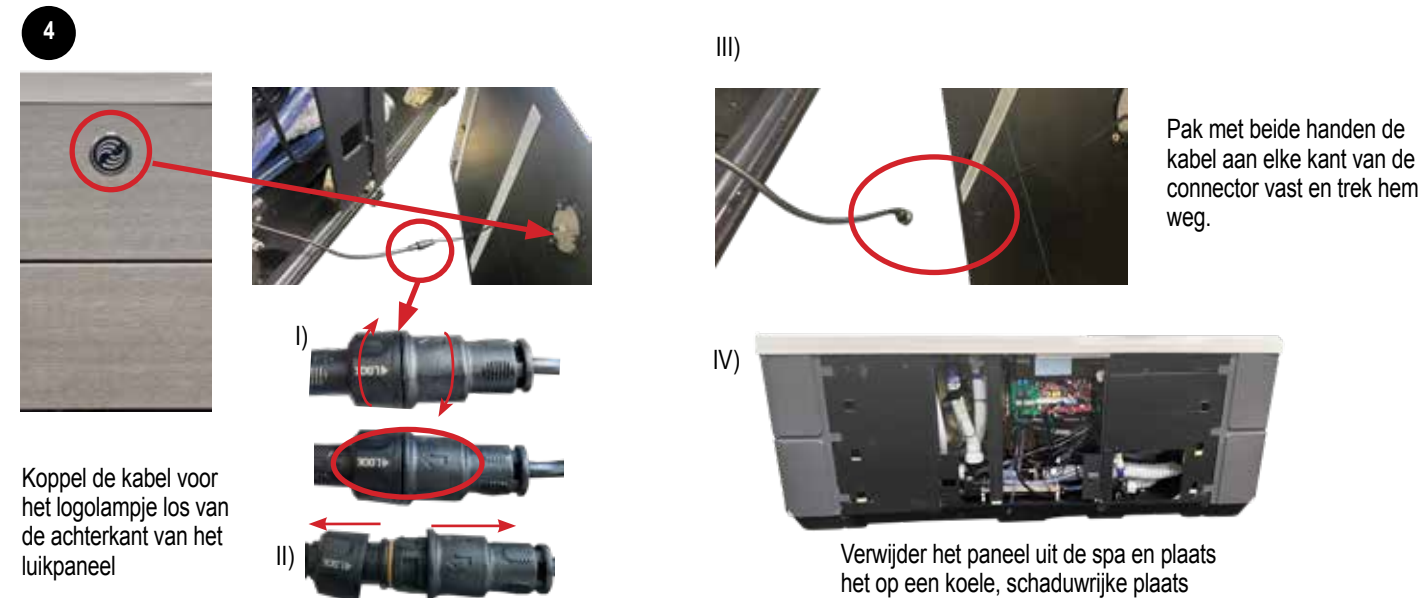
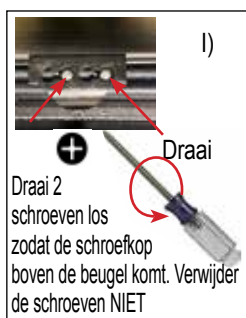
Gebruik de volgende instructies om het voorste luikpaneel onder het dockingstation te verwijderen.

Bij het vervangen van het luik moet u de volgorde omkeren en ervoor zorgen dat het logo eerst goed is aangesloten.



2

Ga naar de 3 vergrendelingsbeugel en volg de onderstaande stappen om deze te verwijderen.



SPECIFICATIES VAN DE SPA

Spa-model	Oppervlak	Hoogte	Effectief filtergebied	Verwarming (Watt)	Waterinhoud	Leeg gewicht	Gewicht gevuld*	Draagvermogen*	Elektrische vereisten
GRANDEE (Model GGNE) geschikt voor 7 volwassenen	2,54 m x 2,31 m	97 cm 38"	30 m ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1725 liter 455 gallons	360 kg 790 lbs	2645 kg 5,810 lbs	605 kg/m ² 125 lbs/ft ²	230 volt, 20 amp ¹ monofasige met RCD ² geaarde groep
ENVOY (Model KKNE) geschikt voor 5 volwassenen	2,54 m x 2,31 m	97 cm 38"	30 m ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1725 liter 455 gallons	355 kg 785 lbs	2480 kg 5,455 lbs	570 kg/m ² 120 lbs/ft ²	230 volt, 20 amp ¹ monofasige met RCD ² geaarde groep
VANGUARD (Model VVNE) geschikt voor 6 volwassenen	2,21 m x 2,21 m	91 cm 36"	30 M ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1425 liter 375 gallons	320 kg 710 lbs	2225 kg 4,890 lbs	630 kg/m ² 130 lbs/ft ²	230 volt, 20 amp ¹ monofasige met RCD ² geaarde groep
ARIA (Model ARNE) geschikt voor 5 volwassenen	2,21 m x 2,21 m	91 cm 36"	30 M ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1400 liter 365 gallons	310 kg 680 lbs	2110 kg 4,600 lbs	595 kg/m ² 125 lbs/ft ²	230 volt, 20 amp ¹ monofasige met RCD ² geaarde groep
SOVEREIGN (Model IINE) geschikt voor 6 volwassenen	2,03 m x 2,36 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	1250 liter 330 gallons	270 kg 600 lbs	1920 kg 4,230 lbs	555 kg/m ² 115 lbs/ft ²	230 volt, 16 amp ¹ monofasig met RCD ² geaarde groep
PRODIGY (Model HNE) geschikt voor 5 volwassenen	2,13 m x 1,98 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	1025 liter 270 gallons	260 kg 575 pond	1685 kg 3,705 lbs	595 kg/m ² 125 lbs/ft ²	230 volt, 16 amp ¹ monofasig met RCD ² geaarde groep
JETSETTER LX (Model JTNE) geschikt voor 3 volwassenen	2,13 m x 1,73 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	950 liter 250 gallons	235 kg 515 lbs	1425 kg 3,125 lbs	555 kg/m ² 115 lbs/ft ²	230 volt, 16 amp ¹ monofasig met RCD ² geaarde groep
JETSETTER (Model JJNE) geschikt voor 3 volwassenen	2,13 m x 1,73 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	925 liter 245 gallons	225 kg 500 lbs	1390 kg 3,070 lbs	540 kg/m ² 115 lbs/ft ²	230 volt, 16 amp ¹ monofasig met RCD ² geaarde groep

⚠ WAARSCHUWING: WATKINS WELLNESS raadt aan een bouwkundig ingenieur of aannemer te raadplegen als u de spa op een verhoging wilt installeren.

- De nominale stroom in ampère (A) varieert afhankelijk van het land. Neem contact op met uw **HOT SPRING**-verdelers voor informatie die specifiek op het model van uw spa van toepassing is.
- De RCD (verliesstroomschakelaar) wordt ook wel hoofduitschakelaar of lekstroombeveiliging genoemd.

* **OPMERKING:** Het gewicht van de gebruikers is meegerekend in het 'Gewicht gevuld' en het 'Draagvermogen' van de spa (uitgaande van een gemiddeld gewicht van 80 kg per persoon).

** Effectief filteroppervlak is gebaseerd op 0,6 m² werkelijk gebied per filter (er worden 3 of 5 filters gebruikt) met 10 keer effectiviteitscore.



Deze handleiding bevat informatie over de installatie, de bediening, het onderhoud en het nazicht van de volgende **HOT SPRING**-spa's van 2024:

MODELLEN	DATUM VAN INWERKINGTREDING
GRANDEE (MODEL GGNE)	12/23
ENVOY (MODEL KKNE)	12/23
VANGUARD (MODEL VVNE)	12/23
ARIA (MODEL ARNE)	12/23
SOVEREIGN (MODEL IINE)	12/23
PRODIGY (MODEL HNE)	12/23
JETSETTER LX (MODEL JTNE)	12/23
JETSETTER (MODEL JJNE)	12/23

©2023 Alle rechten voorbehouden. Hot Spring en Highlife zijn handelsmerken van WATKINS WELLNESS, geregistreerd in de VS en Canada, CTM en andere landen. BaquaSpa is een handelsmerk van Arch UK Biocides Limited. Brominating Concentrate is een handelsmerk van Bio-Lab Inc.



WatkinsWellness
Feel good. Live well.

Vista, Californië, Verenigde Staten van Amerika



303756_24



303756.24NL A (12/23)