

# HANDBOEK

RANGE WAVE



WAVE SMALL



WAVE HALFMOON



WAVE BIG

# LEES AANDACHTIG!

**Lees de instructies in de gebruikershandleiding zorgvuldig door.**

**Volg deze instructies voor uw veiligheid en die van het apparaat. Lees de volgende instructies en volg ze op wanneer u de spa gebruikt om schade en het risico op letsel te vermijden.**

Laat de spa niet in de oorspronkelijke lege verpakking in de zon liggen.  
Gebruik altijd de cover.

## **Bescherming tegen direct zonlicht**

Direct zonlicht kan het acryloppervlak van de spa beschadigen. De cover moet altijd op zijn plaats zitten als de spa niet in gebruik is om het risico op schade door direct zonlicht te vermijden.

## **Gefahr eines Stromschlags!**

Probeer het bedieningspaneel nooit zelf te repareren.  
Neem in geval van een storing contact op met uw dealer of een reparatiedienst.

**Haal de stekker van de spa uit het stopcontact voordat u reparaties uitvoert.**

## **Aardlekschakelaars en aardlekschakelaars**

De installatie moet worden uitgevoerd door een professionele elektricien.

De spa moet worden aangesloten op een circuit dat wordt beschermd door een aardlekschakelaar van klasse A.

Gebruik voor reparaties en vervangingen alleen originele onderdelen en componenten om het risico op elektrische schokken te vermijden. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

Alle aardverbindingen moeten correct worden uitgevoerd.

Het is aanbevolen dat de eigenaar van de spa de aardlekschakelaar en de aardlekschakelaar regelmatig controleert en reset om een goede werking te garanderen.

**Raadpleeg een arts voordat u de spa gebruikt.** Er zijn contra-indicaties, met name personen die lijden aan infectieziekten, hartproblemen of hoge bloeddruk mogen de spa niet gebruiken.

## **Installatie:**

- Plaats GEEN elektrische apparaten binnen 3 meter van de spa.
- Voor spa's die ondergronds geïnstalleerd worden, moet een geschikt afvoersysteem voorzien worden.

## **Gebruik:**

- Laat kinderen de spa niet alleen gebruiken zonder voortdurend toezicht van een verantwoordelijke volwassene.
- Zorg voor een goede waterkwaliteit door de door de fabrikant aanbevolen chemicaliën te gebruiken.
- Een te lang verblijf in de spa kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- **Watertemperaturen boven 38°C kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid.**

# Inhoud

<b>VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES</b>	<b>4</b>
<b>KENMERKEN SPA</b>	<b>6</b>
1 / Prestatiekenmerken . . . . .	6
2 / Technische gegevens per model. . . . .	7
<b>VOORBEREIDING VOOR INSTALLATIE</b>	<b>9</b>
1 / Ondergrond voor het installeren van de spa. . . . .	9
2 / De elektrische aansluiting voorbereiden. . . . .	9
3 / Verdere informatie . . . . .	9
<b>HANDMATIG</b>	<b>10</b>
1 / Spa-Ausgaben . . . . .	10
2 / Voorbereiding voor het installeren van de spa . . . . .	10
2.1 De installatieplaats voorbereiden. . . . .	10
2.2 Voorbereidingen voor installatie binnenshuis . . . . .	10
2.3 Voorbereidingen voor installatie van de spa buitenshuis . . . . .	10
3 / Installatie van de spa. . . . .	11
3.1 Algemene informatie. . . . .	11
3.2 De spa vullen met water . . . . .	11
3.3 De spa aansluiten op het stroomnet . . . . .	11
3.4 De besturingseenheid van de spa programmeren via het bedieningspaneel. . . . .	12
3.5 Instellen van de massagejets . . . . .	12
4 / Onderhoud van de spa . . . . .	12
4.1 Algemene instructies. . . . .	12
4.2 Het filterpatroon verwijderen en reinigen . . . . .	12
4.3 De waterkwaliteit in de spa onderhouden. . . . .	12
4.4 Water verversen . . . . .	13
4.5 De spa schoonmaken . . . . .	13
4.6 Hygiëne en desinfectie van de spa. . . . .	14
4.7 Thermische afdekking . . . . .	14
4.8 Onderhoudsinstructies voor de thermische deken . . . . .	14
5 / Winter - Zomer . . . . .	15
5.1 De spa winterklaar maken, een procedure aanbevolen door de fabrikant . . . . .	15
5.2 Gebruik in de winter, het hele jaar door (SLP). . . . .	15
5.3 Gebruik van de spa in de zomer . . . . .	15
6 / Watergeluidssysteem . . . . .	15
7 / Einde van de levensduur van het product. . . . .	15
7.1 Veilige verwijdering van het product aan het einde van de levensduur . . . . .	15
7.2 Garantieclaims en reparatiediensten . . . . .	15
<b>ONDERHOUD VAN DE COVER</b>	<b>16</b>
<b>GARANTIEVOORWAARDEN</b>	<b>17</b>
<b>FAQ WATERBEHANDELING</b>	<b>19</b>

# Veiligheidsinstructies

## 1 / NALEVING VAN DE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

### WAARSCHUWING

Controleer de aardlekschakelaar en de aardlekschakelaar voordat u de spa gebruikt.

Lees de instructies in de gebruikershandleiding zorgvuldig door.

Voor alle spa's die ondergronds worden geïnstalleerd, moet een geschikt afvoersysteem worden voorzien.

Sluit de spa alleen aan op een stroomkring die beveiligd is met een aardlekschakelaar van klasse A.

Gebruik voor reparaties en vervangingen alleen originele onderdelen en componenten om het risico op elektrische schokken te vermijden. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

Installeer een aardlekschakelaar met een maximale nominale stroomsterkte.

### LET OP

**Watertemperaturen boven 38°C (100,4°F) kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid.**

**Koppel de spa los van de stroomtoevoer voordat u reparaties uitvoert.**

## 2 / RISICOVERMIJDING VOOR KINDEREN

- a) Laat kinderen nooit de spa gebruiken zonder voortdurend toezicht van een verantwoordelijke volwassene.
- b) Stel een lagere watertemperatuur in voor kleine kinderen. Controleer de watertemperatuur handmatig voordat kinderen de spa betreden.
- c) Natte oppervlakken kunnen glad zijn. Herinner kinderen eraan voorzichtig te zijn bij het betreden en verlaten van de spa.
- d) Laat kinderen niet op de verwarmingskap klimmen of met het bedieningspaneel spelen.

## 3 / RISICOVERMIJDING VOOR VOLWASSENEN

- a) Verwijder de lucht- en waterinlaten niet. Start de spa niet als een lucht- of waterinlaat ontbreekt of defect is.
- b) Natte oppervlakken kunnen glad zijn. Ga de spa voorzichtig in en uit om elk risico op ongelukken te vermijden.
- c) Personen die lijden aan besmettelijke ziekten mogen de spa niet gebruiken.
- d) Kom niet in de buurt van de draaiende delen van de spa met losse kleding of sieraden waarin u verstrikt kunt raken.
- e) **Het gebruik van drugs, alcohol of medicijnen in de spa kan leiden tot bewusteloosheid met het risico op verdrinking. Personen die voorgeschreven medicijnen gebruiken, moeten hun arts raadplegen: Sommige medicijnen kunnen slaperigheid veroorzaken of het hart, de bloeddruk en de bloedsomloop beïnvloeden.**
- f) Zwangere vrouwen moeten hun arts raadplegen voordat ze de spa gebruiken.

## 4 / VERMIJDEN VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN

### ALLEEN EEN ERKENDE ELEKTRICIEN MAG DE SPA INSTALLEREN!!!

Houd er rekening mee dat de spa is uitgerust met elektrische apparaten. Het is daarom uiterst belangrijk dat de installatie wordt uitgevoerd volgens de geldende normen (NF C15-100 Art.702).

**De spa moet worden aangesloten op het elektriciteitsnet door een gekwalificeerde en erkende elektricien, anders vervalt de garantie van de fabrikant.**

Er moet een aardlekschakelaar van 30 mA worden geïnstalleerd als deze nog niet aanwezig is of te klein is in het elektrische paneel van de woning. Installeer een aardlekschakelaar die ontworpen is voor de maximale elektrische stroom.

Draai alle elektrische aansluitingen in de schakelkast vast voordat u de spa inschakelt.

Controleer de aardlekschakelaar en de aardlekschakelaar voordat u de spa gebruikt.

### Toepasselijke normen :

- NF EN 60335-2-60 - Eisen voor baden en spa's.
- EN 62233 - Methoden voor het meten van de elektromagnetische velden van huishoudelijke apparaten met betrekking tot menselijke blootstelling.
- NF EN 55014-1 - Emissies en NF EN 55014-2 - Immunititeitseisen voor huishoudelijke apparaten, elektrisch en elektronisch speelgoed....
- NF EN 61000-3-2 - Limieten voor harmonische emissies.
- NF EN 61000-3-3 - Beperking van spanningsschommelingen, spanningsvariaties en flikkering in openbare laagspanningssystemen.

## 5 / WAARSCHUWINGEN

### WAARSCHUWING

Laat de spa niet in de originele lege verpakking in de zon liggen! Gebruik altijd de cover! Het is absoluut **VERBODEN** om de acryl spa body te reinigen met schoonmaakmiddelen die alcohol of acetaat bevatten! De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door het gebruik van verboden reinigingsmiddelen. In dit geval vervalt de garantie van de spa.

### TIP

Vul de spa met water via de skimmer zodat er geen lucht in de pompen komt.

### BELANGRIJK

#### BESCHERMING TEGEN DIRECT ZONLICHT

Direct zonlicht kan het acryl oppervlak van de spa beschadigen. De covers van de spa moeten altijd op hun plaats zitten als de spa niet in gebruik is om het risico op schade door direct zonlicht te vermijden, wat niet gedekt wordt door de garantie.

### BELANGRIJK

#### CONTROLEER DE SLANGVERBINDINGEN

Controleer voordat u de spa met water vult of de aansluitingen tussen de slangen en de pompen en de aansluitingen tussen de slangen en het verwarmingselement goed vastzitten.

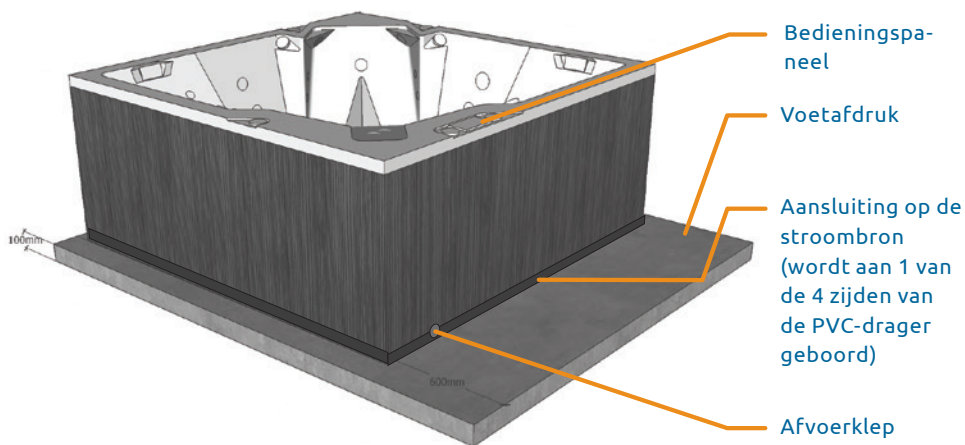
### WAARSCHUWING

Personen die lijden aan infectieziekten, hartproblemen of hoge bloeddruk mogen de spa niet gebruiken. Laat kinderen de spa niet alleen gebruiken zonder voortdurend toezicht van een verantwoordelijke volwassene. Plaats **GEEN** elektrische apparaten binnen 3 meter van de spa.

# Kenmerken spa

*Beste klant!*

*Hartelijk dank voor uw vertrouwen in ons product en ons bedrijf. Wij hopen van harte dat u tevreden zult zijn met het gebruik van uw spa. Wij raden u aan de onderstaande stappen strikt te volgen voor een volledige en foutloze installatie van de spa.*



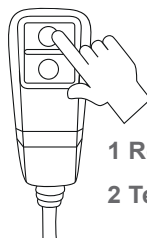
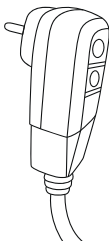
## 1 / PRESTATIEKENMERKEN

Nominale spanning	Eenfase 230V 50/60Hz
Maximale bedrijfsspanning	1x16A
Diëlektrische sterkte	1 250 V/min. zonder perforatie
Isolatiweerstand	$\geq 200 \text{ M } \Omega$
Weerstand tegen water	IPX5
Bescherming tegen elektrische schokken	Eerste trap

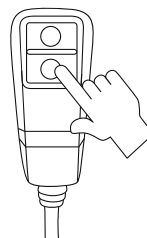
**LET OP:** De aansluiting van 230V 16A betekent dat het verwarmingselement niet tegelijkertijd met de massagepompen kan worden gebruikt.

## 2 / TECHNISCHE GEGEVENS PER MODEL

MODEL	WAVE SMALL	WAVE HALF-MOON	WAVE BIG
Type aansluiting	230V ~		
Afmetingen (in cm)	166 x 215 x 78	215 x 195 x 78	216 x 216 x 85
Watervolume	790 L	900 L	1 200 L
Aantal slaappleatsen	2		
Aantal zitplaatsen	0	3	
Gewicht	250kg	260kg	315kg
Circulatiepomp	DUAL 2,2 KW		
Titanium verwarming	3 kw ( Balboa ) – 13,6 A		
Filtratie	cartridge CMP, USA		
Veiligheidsstofzuiger	1 Zuigkap		NIET
Beschermingsklasse	I.		
Verlichting	LED 12 V/10 W		
Materiaal romp	ABS-Acrylat (Lucite/Aristech, USA) + Grüner Schutzschild		
Ventilatie sproeiers	6 Jets		
Spa stralen	18 Jets	23 Jets	28 Jets
Nominale spanning	driefasig 400 V 50/60 Hz 80 mA		
Maximaal vermogen	20 W		
Vochtbestendige luidsprekers	ja		



1 Reset  
2 Test

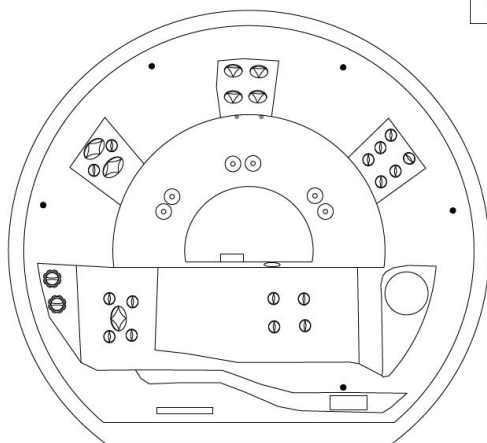
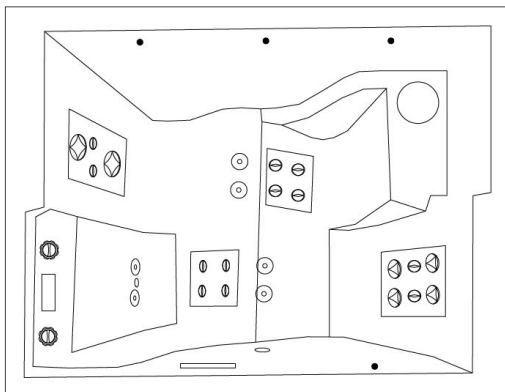


3 Reset

# Kenmerken spa

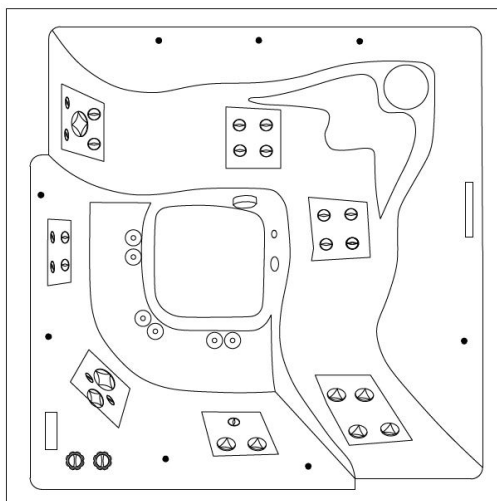
## WAVE SMALL

166 x 215 x 78 cm



## WAVE HALFMOON

215 x 195 x 78 cm



## WAVE BIG

216 x 216 x 85 cm

# Vorbereiding voor installatie

## 1 / ONDERGROND VOOR HET INSTALLEREN VAN DE SPA

De spa moet geïnstalleerd worden op een vlakke, verstevigde ondergrond. Deze versteviging moet rekening houden met de grootte en het gewicht van de spa. Ideaal is een 10 cm dikke betonnen plaat. Het gewicht van de spa hangt af van het model. Er moet rekening worden gehouden met het gewicht van de spa + water + aantal personen (tussen 1.100 kg en 3.300 kg). Reken op een belasting tussen 350 kg/m<sup>2</sup> en 630 kg/m<sup>2</sup>. Vraag advies aan de installateur. Als u de spa op een stuk grond wilt installeren of in de grond wilt ingraven, moet er een waterafvoer zijn, maar deze mag niet direct onder de spa lopen. Bij ondergrondse installatie moet rondom de spa een ruimte van 80 cm voorzien worden voor onderhoud en reparaties. Deze ruimte moet volledig droog, waterdicht en geventileerd zijn.

## 2 / DE ELEKTRISCHE AANSLUITING VOORBEREIDEN

### Aansluiting op de spa ~ 230 V

PLUG & PLAY spa's zijn ontworpen voor aansluiting op 230 V wisselstroom. In de bedrading is een aardlekschakelaar (ELCB) van 30 mA geïntegreerd om de spa en de gebruikers te beschermen. De gebruikte wandcontactdoos moet echter uitgerust zijn met een 30 mA aardlekschakelaar en een 2x16A (P+N) aardlekschakelaar.

## 3 / VERDERE INFORMATIE

Vul de spa met water door een tuinslang door de skimmer te laten lopen. Laat de spa om de drie maanden leeglopen (te bepalen aan de hand van de gebruiksfrequentie). Voordat u de spa laat leeglopen, moet u ervoor zorgen dat de concentratie chemicaliën in de spa wordt verlaagd om het risico op verontreiniging van de waterbehandelingsapparatuur en het water levende organismen te vermijden. Vraag bij twijfel advies aan de waterzuiveringsinstallatie.

### Laat het water nooit in een septische tank of huishoudelijk waterzuiveringssysteem lopen!

Voor de thermische afdekking moet u een ruimte van 20 cm voorzien langs de langste panelen van de spa en nog eens 60 cm aan de kant waarnaar de spa wordt gekanteld.

Als de spa in de grond verzonken is, moet er een ruimte van 60 cm zijn rond de omtrek van de spa; in dat geval kan er geen afdekplaat geplaatst worden.

Als de spa dicht bij een muur of op een terras wordt geïnstalleerd, moet er een ruimte worden voorzien voor toegang tot elk afzonderlijk paneel. Voor de installatie, reparatie en het winterklaar maken van de spa is het essentieel om toegang te hebben tot alle panelen of om de mogelijkheid te overwegen om de spa om dezelfde redenen naar een andere locatie te verplaatsen.

Als voor de installatie een kraan nodig is, is het de verantwoordelijkheid van de klant om deze te reserveren. Een kraan is alleen nodig als de spa op een verhoogde ondergrond moet worden geïnstalleerd of als de beoogde locatie van de spa moeilijk bereikbaar is. De klant moet voldoende mensen voorzien om de installatie uit te voeren. In de regel zijn 4 personen nodig voor kleinere modellen en 7 personen voor grotere spa's.

# Handmatig

## 1 / SPA-AUSGABEN

### Bestedingen

Verwarming:	230 V/3 kW/13.6 A
Ozon:	230 V/50–60 Hz/80 mA
Circulatiepomp x2:	2.2 kW
Totaal vermogen (afhankelijk van type spa)	8.46 kW/h
Beschermingsklasse:	I.
Verlichting:	LED 12 V/10 W
Maximaal vermogen:	20 W
Vochtbestendige luidsprekers:	JA

## 2 / VOORBEREIDING VOOR HET INSTALLEREN VAN DE SPA

**Controleer alle onderdelen van de spa voordat u deze installeert. Neem onmiddellijk contact op met uw dealer als er onderdelen kapot zijn of ontbreken. Controleer of alle onderdelen overeenkomen met de bestelling. Controleer de spa voor elk gebruik. Gebruik de spa niet als deze beschadigd is.**

### 2.1 De installatieplaats voorbereiden

De spa moet worden geïnstalleerd op een vlakke en voldoende stevige ondergrond die overeenkomt met de maximale belasting van het hele systeem. Voor installatie buitenshuis wordt een betonnen plaat met een minimale dikte van 10 cm aanbevolen. Bereken in elk geval de maximale belasting die de ondergrond moet kunnen dragen op basis van de grootte en het gewicht van de spa. Vraag de installateur om advies. Het gewicht staat vermeld in de technische beschrijving van de spa.

Spa's zijn ontworpen om te worden aangesloten op 230 V wisselstroom. Daarom is een aardlekschakelaar van 30 mA inbegrepen en moet een geschikte aardlekschakelaar worden voorzien.

Sluit de spa niet aan op een verlengkabel!

Leg de kabel niet onder de spa!

### 2.2 Voorbereidingen voor installatie binnenshuis

Als de spa binnenshuis wordt geïnstalleerd, moeten de veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

De basisveiligheidsvereisten hebben vooral betrekking op een krasbestendige vloer en een evacuatiesysteem in de buurt van de installatie in geval van een overloop. Er moet ook aandacht besteed worden aan de verhoogde vochtigheid in de omgeving van de spa, die elektrische apparatuur kan beschadigen. Ventilatie is daarom aanbevolen. De toegang tot alle zijden van de spa moet gegarandeerd zijn voor toekomstige reparaties. De eigenaar is verplicht om tijdens de volledige garantieperiode voor voldoende toegang te zorgen.

### 2.3 Voorbereidingen voor installatie van de spa buitenshuis

Als de spa buiten wordt geïnstalleerd, moeten de veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. De basisveiligheidsvereisten hebben voornamelijk betrekking op een krasbestendige vloer en een afvoersysteem in de buurt van de installatie in geval van regen en overlopen. Het is daarom raadzaam om de installatieplaats in overeenstemming met deze voorwaarden te ontwerpen.

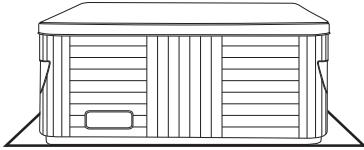
### 3 / INSTALLATIE VAN DE SPA

#### 3.1 Algemene informatie

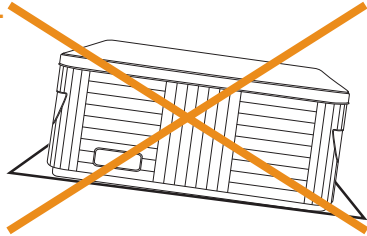
**Het wordt sterk aanbevolen om de spa te laten installeren door opgeleide en bekwame vakmensen.** Als u besluit de spa zelf te installeren, volg dan de onderstaande instructies.

- Verwijder voorzichtig alle verpakking van de spa en plaats de spa op een vooraf geplande plaats.

**OK**



**NIET**



- Verwijder de klep aan de zijkant van de spa waar het bedieningspaneel zich bevindt. Open het deksel voor de elektrische bedrading en bekijk het bedradingsschema. De aansluiting moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon.
- Al onze spa's worden tijdens het hele productieproces onder reële omstandigheden getest. Op sommige delen van de spa kunnen resten achterblijven. Reinig het oppervlak van de spa met lauw water. Reinig het oppervlak van de spa alleen met een zachte doek. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of doeken die het oppervlak van de spa permanent kunnen beschadigen. Als u een reinigingsmiddel gebruikt, mag dit het oppervlak van de spa niet beschadigen.

#### 3.2 De spa vullen met water

Voordat u de spa vult met water, moet u controleren of de aansluitingen tussen het leidingsysteem en de pompen en de aansluitingen tussen het leidingsysteem en het verwarmingselement goed vastzitten.

Vul de spa met voldoende water. Het waterpeil in de spa mag nooit lager staan dan de afschuimer. Als er water lekt, stop dan met vullen en laat de oorzaak van het lek repareren. Onze spa's zijn niet uitgerust met waterontharders en hard water kan ze beschadigen. De garantie dekt geen schade veroorzaakt door onjuist gebruik of onderhoud.

- Vul de spa met skimmer om te voorkomen dat er lucht in de circulatiepompen wordt gezogen.
- Vul de spa niet met water hoger dan 40 C (104 F).
- Zodra het waterpeil is bereikt, plaatst u het filterpatroon in de skimmer en kantelt u het filter tijdens de installatie om te voorkomen dat zich luchtballen vormen. Verwijder alle lucht uit het filter voordat u het plaatst.

**TIP:** Vul de spa met water via de skimmer zodat er geen lucht in de pompen terechtkomt.

#### 3.3 De spa aansluiten op het stroomnet

Als de spa op het lichtnet is aangesloten via een los netsnoer, houd het dan uit de buurt van scherpe voorwerpen en stel het niet bloot aan weersinvloeden. We raden aan om hem in een beschermhoes te bewaren. Schakel de aardlekschakelaar van de spa in.

# Handmatig

## 3.4 De besturingseenheid van de spa programmeren via het bedieningspaneel

U kunt nu de werking van de spa programmeren. Ga hiervoor te werk zoals beschreven in het hoofdstuk "Bedieningspaneel". Bedek de spa na het programmeren met een verwarmde deken en laat de watertemperatuur stabiliseren. Controleer regelmatig het waterpeil in de spa.

## 3.5 Instellen van de massagejets

De stroomsnelheid van alle massagejets kan worden aangepast door aan het buitenste gedeelte te draaien.

**LET OP: Draai nooit meer dan de helft van de jets dicht. Dit leidt tot overdruk in de leidingen en kan de massagepompen beschadigen.**

## 4 / ONDERHOUD VAN DE SPA

### 4.1 Algemene instructies

Stel de spa niet bloot aan de zon als hij leeg of zonder cover is. Direct zonlicht kan leiden tot verkleuring en vervorming van de oppervlaktmaterialen. Bedek de spa met de thermische cover als hij niet in gebruik is, ongeacht of hij leeg of vol is. Bescherm de spa tegen regen en sneeuw. Plaats de spa indien mogelijk onder een paviljoen of afdak.

- Open de besturingseenheid niet. Deze bestaat uit onderdelen die niet door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Leeg en reinig de spa regelmatig en vul hem bij met schoon water.
- Reinig het filterpatroon minstens één keer per week.
- De gebruiker moet de body grondig afspoelen voor en na gebruik van de spa.

### 4.2 Het filterpatroon verwijderen en reinigen

Kalkdeeltjes en mineralen kunnen het filter van de spa verstopen, waardoor de watertoevoer naar het filtersysteem vermindert.

**Het is aanbevolen om het filterpatroon minstens één keer per week te reinigen.**

Verwijder het patroon uit de afschuimer en plaats het terug. Reinig het patroon met een tuinslang totdat al het vuil uit de hoeken van het filter is verwijderd. Plaats na het reinigen het inzetstuk van de afschuimer terug. Plaats het patroon in de afschuimer en sluit deze. Het filterpatroon moet om de 3-6 maanden worden vervangen. Vervang het eerst als het beschadigd of verstopt is; in deze toestand kan het niet worden gebruikt.

Make-up, zonnebrandcrème en andere lotions leiden tot een verslechtering van de waterkwaliteit en de levensduur van het filterpatroon.

### 4.3 De waterkwaliteit in de spa onderhouden

**LET OP: Voeg altijd chemicaliën toe aan het water en niet andersom. Voeg alleen chemicaliën toe als de spa onbezet is. Laat de circulatiepomp de chemicaliën met het water mengen. Bewaar de chemicaliën zoals aangegeven op het productlabel.**

- Gebruik regelmatig een waterhardheidsregelaar en volg de instructies op het productlabel.
- Controleer de waterkwaliteit regelmatig met een waterkwaliteitskit, afhankelijk van de spoeifrequentie.
- Pas de pH-waarde van het water aan met de bijgeleverde chemicaliën.

- d) Pas de behandeling aan met de meegeleverde chemicaliën (chloor, broom of actieve zuurstof). Volg de instructies op het productlabel.

## De pH-waarde van het water moet in balans zijn om de behandeling effectief te laten zijn.

- e) Het wordt aanbevolen om het filterpatroon te reinigen/vervangen voordat u chemicaliën toevoegt.

### Ideaal chemisch niveau

<b>Concentratie van vrij chloor</b>	0.7–1.0 mg/l
<b>Concentratie broom (concentratie actieve zuurstof)</b>	3 - 5 mg/l (10–15 mg/l)
<b>pH</b>	7.0–7.6
<b>Calcium (hardheid)</b>	100–180 mg/l
<b>Totale alkaliteit</b>	80–120 mg/l

**Chloorschokbehandeling** - bij extreme vervuiling moet het water behandeld worden met een snelle dosis chloor. Zorg ervoor dat de pH-waarde van het spawater tussen 7,0 en 7,6 ligt en controleer het chloorgehalte. Voeg eenmaal per week of wanneer een grote hoeveelheid vers water aan de spa is toegevoegd, een chloorschokdosis van 10-20 g/m<sup>3</sup> (2 eetlepels) toe aan het water. Voeg alleen chloor toe als de spa niet gebruikt wordt. Laat na het toevoegen van chloor de circulatiepomp draaien om de chemicaliën goed met het water te mengen. Als u chloorkorrels gebruikt, los deze dan op in een beetje water voordat u ze aan de spa toevoegt. Laat het chloorgehalte dalen tot 3 mg/l voordat u de spa gebruikt.

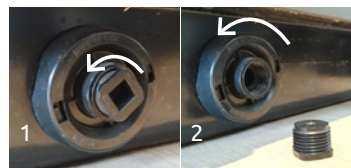
**Schokbehandeling met actieve zuurstof** - bij extreme vervuiling moet het water behandeld worden met een aanzienlijke dosis actieve zuurstof voor een schokbehandeling. Zorg ervoor dat de pH-waarde van het spawater tussen 7,0 en 7,6 ligt en controleer de concentratie actieve zuurstof in het water. Voeg eenmaal per week of wanneer een grote hoeveelheid vers water aan de spa is toegevoegd een schokdosis actieve zuurstof (2 tabletten) toe aan het water. Voeg alleen actieve zuurstof toe als de spa niet in gebruik is. Laat na het toevoegen van de actieve zuurstof de circulatiepomp draaien om de chemicaliën grondig met het water te mengen. Laat het actieve zuurstofgehalte dalen tot 15 mg/l voordat u de spa gebruikt.

**Bewaar de chemicaliën zoals aangegeven op het productlabel.**

## 4.4 Water verversen

Het is belangrijk dat het water in de spa fris en schoon blijft. Het is aanbevolen om het water om de 3 maanden te verversen, of eerder als de kwaliteit van het water sneller achteruitgaat. Het afvalwater van de spa kan worden gebruikt om bijvoorbeeld de tuin te besproeien, op voorwaarde dat het minstens een week geleden is sinds de laatste chemische behandeling.

- Koppel de spa los van de stroomtoevoer (schakel de stroomonderbreker uit).
- Controleer of de stroomkabel niet nat is.
- Laat het water weglopen via het afvoersysteem, sluit het systeem zorgvuldig af en vul de spa met vers water.
- Sluit de spa weer aan op het stroomcircuit (schakel de stroomonderbreker in).



## 4.5 De spa schoonmaken

Gebruik een mild, niet-schurend reinigingsmiddel en een zachte doek.

### WAARSCHUWING!

Het is absoluut **VERBODEN** om de acryl spa body te reinigen met schoonmaakmiddelen die alcohol of acetaat bevatten! De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door het gebruik van verboden reinigingsmiddelen. In dit geval vervalt de garantie van de spa.

## 4.6 Hygiëne en desinfectie van de spa

Het is uiterst belangrijk om de hygiëne van de spa in stand te houden om microben, algen en andere schadelijke organismen die het water verontreinigen te elimineren. Controleer de toestand van het water met een kit (pH en Cl) en behandel het indien nodig met geschikte chemicaliën. Volg zorgvuldig de instructies op het etiket van de chemicaliën.

## 4.7 Thermische afdekking

Het gebruik van een thermische cover bespaart energie omdat het temperatuurverlies en verdamping beperkt worden. De cover is ook een doeltreffende manier om de spa te beschermen tegen vuil en bladeren die erop kunnen vallen.

**WAARSCHUWING: Om veiligheidsredenen en om beschadiging te voorkomen, mag u niet op de cover zitten, staan of liggen. Plaats geen voorwerpen op de cover. De thermische deken is geen barrière om toegang te krijgen tot de ruimte rond de spa. Laat dieren niet op de thermische deken bewegen. Zorg ervoor dat zich geen sneeuw ophoopt op de thermische deken.**

## 4.8 Onderhoudsinstructies voor de thermische deken

Het is belangrijk om de thermische deken goed te onderhouden: reinig hem indien nodig en behandel hem met een speciaal product, bijvoorbeeld een onderhoudsproduct voor kunstleer of synthetisch leer. De garantie dekt geen schade veroorzaakt door het gebruik van een ongeschikt product. De juiste balans van chemicaliën is een belangrijke factor voor de levensduur van de cover.

- a) Haal de cover uit de spa en leg hem op de grond met de buitenkant naar beneden.
- b) Reinig de cover met een grote hoeveelheid water uit een tuinslang of emmer.
- c) Reinig het oppervlak van de cover met een zachte borstel en een oplossing van afwasmiddel (1 eetlepel afwasmiddel verdund in 8 liter water).

**LET OP: Laat de reinigungsoplossing niet opdrogen op het thermische dek voordat je het afspoelt!**

- d) Spoel de reinigungsoplossing grondig af.
- e) Plaats de cover van de spa terug.
- f) Open de thermische deken regelmatig zodat de chemische dampen zich kunnen verspreiden. Draai de thermische deken minstens twee keer per jaar gedurende 3 tot 4 uur ondersteboven.
- g) Als u de thermische deken niet regelmatig reinigt, bij voorkeur twee keer per maand, kan de oppervlaktetestof verzwakken en de levensduur verkorten. De naden kunnen gaan rafelen. De garantie vervalt als de thermische deken niet goed gereinigd wordt.
- h) Als de spa buiten staat, moet u de cover aan beide zijden enkele centimeters optillen zodat de lucht kan circuleren en de zonnestralen de spa niet beschadigen.

**WAARSCHUWING: Til de thermische cover niet op aan de handgrepen. Er zal een spleet ontstaan tussen de thermische deken en de spa en als u de thermische deken aan de handgrepen optilt, kan hij beschadigd raken. De thermische deken moet met de hand worden gedragen.**

## 5 / WINTER - ZOMER

### 5.1 De spa winterklaar maken, een procedure aanbevolen door de fabrikant

De spa en alle technische onderdelen (circulatiepompen, leidingen, enz.) moeten volledig worden leeggemaakt voor de winterstalling. Het is raadzaam om een specialist te raadplegen, omdat een onjuiste manier van winterklaar maken van de spa kan leiden tot onherstelbare schade. Als u uw spa zelf winterklaar maakt, moet u dit doen wanneer de luchttemperatuur nog boven nul graden is. Winterklaar maken bij een omgevingstemperatuur onder nul graden kan moeilijk zijn omdat het water in de pompen dan al bevroren kan zijn en sommige delen van de spa beschadigd kunnen zijn.

### 5.2 Gebruik in de winter, het hele jaar door (SLP)

Als de spa in de winter wordt gebruikt, moeten de volgende punten regelmatig worden gecontroleerd: Kortsluiting, motor- en pompstoringen, verwarmingsstoringen, verstopte filterpatroon.

**Schade aan de spa als gevolg van het niet naleven van de bovenstaande instructies wordt niet gedekt door de garantie.**

### 5.3 Gebruik van de spa in de zomer

Stel de spa niet bloot aan direct zonlicht. Gebruik geen ongeschikte reinigingsmiddelen om de spa schoon te maken. Vermijd direct contact tussen het oppervlak van de spa en chemicaliën en scherpe voorwerpen die krassen kunnen veroorzaken.

De veiligheid van kinderen in de spa moet worden gegarandeerd door voortdurend toezicht van een verantwoordelijke volwassene. Alleen personen ouder dan 18 jaar die vertrouwd zijn met alle procedures van de spa mogen de spa gebruiken. Hetzelfde geldt voor het gebruik van chemicaliën, die buiten het bereik van kinderen moeten worden gehouden.

## 6 / WATERGELUIDSSYSTEEM

### AQUATIC/MY MUSIC-audiosysteem (alleen voor spa's met audiosysteem)

Als u muziek van een extern apparaat wilt afspelen, moet dit verbonden zijn met de spa (telefoon, tablet, computer). Activeer het Bluetooth-systeem van het externe apparaat en zoek het AQUATIC-apparaat. Er is geen code nodig voor de verbinding, maar er kan maar één verbinding tegelijk geactiveerd worden. Zodra het apparaat met succes gekoppeld is, is muziekweergave mogelijk. Alle functies van het geluidssysteem kunnen worden bediend via het externe apparaat.

## 7 / EINDE VAN DE LEVENSDUUR VAN HET PRODUCT

### 7.1 Veilige verwijdering van het product aan het einde van de levensduur

Het verwijderen van de gebruikte spa moet worden uitgevoerd door een specialist. In overeenstemming met de WEEE-richtlijnen mag dit product niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd.

### 7.2 Garantieclaims en reparatiediensten

Garantieclaims moeten voldoen aan de wetgeving inzake consumentenbescherming en aan de richtlijnen van de dealer voor garantieclaims.

## Onderhoud van de cover

Om de buitenste vinylhoes te beschermen, breng je een product aan dat speciaal ontworpen is voor spahoeden of leerzeep.

Vermijd producten die siliconen bevatten, zoals autoverzorgingsproducten.

Zorg voor een goede waterbalans. Neem contact op met uw spa-dealer om de waterkwaliteit te controleren. Een slechte waterkwaliteit kan een negatief effect hebben op de gezondheid en de kwaliteit van de verwarmde deken.

Wacht 30-45 minuten na het toevoegen van chemicaliën aan de spa voordat u de cover weer opzet - zo kunnen de dampen zich verspreiden.

Behandel de cover voorzichtig - als hij valt, kan het schuim beschadigd raken.

**Til de cover niet op aan de riemen of de rok. Gebruik de handgrepen niet om de deken te dragen; deze worden alleen gebruikt om de deken te openen en te sluiten. Onze dekens sluiten luchtdicht af en kunnen een vacuüm creëren. Steek uw hand onder de deken onder het handvat voordat u aan het handvat trekt. Het wordt aanbevolen om een plafondtakel te installeren.**

Het is voldoende om de cover tussendoor goed te borstelen en af te spoelen, maar hij moet minstens twee keer per jaar grondig gereinigd worden. Gebruik afwasmiddel of een reinigingsmiddel voor spa-afdekkingen om de buitenkant te reinigen, spoel hem af en laat hem goed drogen.

Verdun ongeveer 240 ml bleekmiddel met 4 liter water om de binnenkant van de cover schoon te maken en schimmelvorming te voorkomen.

Om de binnenkant van de cover schoon te maken, open je de rits en verwijder je het schuim. Borstel de binnenkant van de cover schoon met een zachte borstel, veeg het schuim af met een zachte doek of spons en een milde zeep of spa cover reiniger, spoel af en laat goed drogen voordat u de cover weer in elkaar zet. Stel het schuim niet bloot aan direct zonlicht - het kan smelten en vervormen.

Om de cover opnieuw te bevestigen, draai je het schuim om. Twee keer per jaar omdraaien optimaliseert de waterdichtheid en levensduur van de cover.

Als je maar één kant van de cover opent, vervang dan af en toe het schuim van de ene kant naar de andere om te voorkomen dat één kant te veel wordt blootgesteld.

Sneeuw, regen en regelmatige slijtage kunnen ervoor zorgen dat de bekleding doorzakt en water ophoopt, waardoor het probleem van doorhangen nog groter wordt. Voorkom ophoping van sneeuw op de afdekking. Gebruik alleen een borstel om sneeuw en ijs van de cover te verwijderen; gebruik nooit een sneeuwschuiver. Laat een cover nooit zonder toezicht gedurende lange tijd boven een lege spa of boven een gevulde spa met de verwarming ingeschakeld. Water kan condensatie in de cover veroorzaken, waardoor de cover kan inzakken.

Een thermische cover kan op het wateroppervlak geplaatst worden om de warmte optimaal vast te houden en de onderkant van de cover te beschermen.

Zorg ervoor dat er geen elementen zijn die verhinderen dat de onderkant van de cover in contact komt met de bovenkant van de zijkanalen van de spa. Dit geldt vooral voor kussens in de plooiën. Centreer de cover over de spa, zorg ervoor dat de afdichtingskussens correct geplaatst zijn en maak de riemen vast om te voorkomen dat de cover gaat lekken.

De garantie geldt alleen voor de eerste gebruiker, d.w.z. de eerste eigenaar van de spa aan wie de spa werd gefactureerd en geleverd. De garantieperiode gaat in op de eerste dag van gebruik en eindigt aan het einde van de periode waarbinnen de eigenaar zijn rechten kan doen gelden met betrekking tot de kwaliteit van de garantieclaims. Of vóór het verstrijken van deze periode als de eigenaar zijn rechten overdraagt aan een andere persoon.

## **1 / THERMISCHE HOES: 2 JAAR GARANTIE**

De fabrikant garandeert de thermische hoes tegen alle materiaal- en fabricagefouten. Tekenen van slijtage en kleurveranderingen die optreden in direct zonlicht worden niet gegarandeerd;

## **2 / ONDERDELEN SPA: 2 JAAR GARANTIE**

Onderdelen voor spamotoren, circulatiepompen, jets en luchtregelaars zijn gegarandeerd tegen alle materiaal- en fabricagefouten. Voor onderdelen die normaal gesproken tijdens het gebruik slijten (afdichtingselementen, filterdeksel, enz.) geldt een beperkte garantie van 6 maanden.

## **3 / BALBOA BESTURINGSEENHEID EN BEDIENINGSPANEEL: 2 JAAR GARANTIE**

De BALBOA besturingseenheid en het bedieningspaneel hebben een garantie van 2 jaar. Deze garantie dekt materiaal- en fabricagefouten. De garantieperiode voor zekeringen, lampen, dichtingen en verwarmingselementen is beperkt tot hun levensduur, die afhangt van de gebruiksfrequentie en het juiste onderhoud van de spa. Slijtage van het scherm van het BALBOA bedieningspaneel wordt niet gedekt door de garantie.

## **4 / SPA: 10 JAAR GARANTIE**

De spa is 10 jaar gegarandeerd tegen lekken als gevolg van een fabricage- of materiaalfout.

## **5 / HANSCRAFT SPA HOUTEN FRAME: 10 JAAR GARANTIE**

De houten structuur van de spa is 10 jaar gegarandeerd tegen defecten als gevolg van een materiaalfout.

## **6 / SPA BEKLEDING: 2 JAAR GARANTIE**

De fabrikant garandeert de bekleding van de spa tegen defecten voor een periode van twee jaar. Deze garantie dekt uitdrukkelijk krimp, barsten en afschilferen van de cover. Verkleuring en uitwendige slijtage van de bekleding zijn natuurlijke gevolgen van het gebruik en worden niet beschouwd als gebreken.

## **7 / WATERLEKKAGE: 2 JAAR GARANTIE**

Het interne leidingwerk en de installatie van de sproeiers zijn gegarandeerd tegen materiaalfouten. De fabrikant is niet aansprakelijk voor materiële schade veroorzaakt door lekkend water.

## **8 / LED-VERLICHTING: 2 JAAR GARANTIE**

De fabrikant garandeert de werking van de LED-verlichting voor een periode van twee jaar tegen alle hardwaredefecten.

# Garantievoorwaarden

## 9 / AQUATIC SOUND SYSTEM-COMPONENTEN: 2 JAAR GARANTIE

De componenten (luidsprekers, voedingseenheden, kabels, subwoofers, etc.) worden door de fabrikant gegarandeerd tegen alle hardware- en fabricagefouten. Deze garantie geldt niet voor slechte signaalontvangst als gevolg van een onjuiste plaatsing van de spa.

## 10 / ONTSMETTINGSOZONATOR EN UV-LAMP (AFHANKELIJK VAN MODEL): 2 JAAR GARANTIE

De fabrikant garandeert de ozonisator en de UV-lamp voor een periode van twee jaar tegen alle materiaal- en fabricagefouten. De lamp van de UV-lamp, waarvan de levensduur beperkt is, valt niet onder deze garantie.

## 11 / BEPERKINGEN VAN DE GARANTIEPERIODE

- a) De garantie dekt geen defecten die veroorzaakt worden door oneigenlijk gebruik of onvoldoende onderhoud van de spa of door het gebruik van ongeschikte/onvoldoende gedoseerde chemicaliën die bijvoorbeeld leiden tot de vorming van kalkaanslag op verschillende delen van de spa. De garantie dekt geen schade en defecten veroorzaakt door weersomstandigheden en natuurkrachten (bliksem, overstroming, vorst, enz.).
- b) De garantie dekt geen schade veroorzaakt door wijzigingen die de gebruiker aan de spa en de spa-uitrusting heeft aangebracht.
- c) De garantie dekt niet de kwaliteit van het radiosignaal, die afhankelijk is van plaatselijke omstandigheden die de signaalsterkte beïnvloeden, of storingen die een zwak of geen signaal veroorzaken.
- d) De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door huisdieren.
- e) De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die wordt veroorzaakt tijdens de levering van de spa door de gebruiker. Bovendien is de fabrikant niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onzorgvuldig gebruik (ruwe behandeling, tillen, enz.), wijzigingen van welke aard dan ook (inclusief wijzigingen om te voldoen aan lokale vereisten) of onjuiste installatie (anders dan voorgesteld door de fabrikant).
- f) De garantie dekt geen defecten veroorzaakt door normale slijtage, wijzigingen aan het product zonder schriftelijke toestemming van de dealer, onjuiste installatie, gebruik van het product voor commerciële doeleinden, accessoires die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, het niet naleven van de instructies in de gebruikershandleiding, reparaties uitgevoerd door een niet-specialist of een persoon die niet is geautoriseerd door de vertegenwoordiger van de fabrikant.
- g) De fabrikant is niet aansprakelijk voor de volgende schade (bijv. inslag van water op vloeren, plafonds, oppervlakken, enz.), schade veroorzaakt door onvoorzichtigheid van een persoon (bijv. onjuist gebruik van chemicaliën, slechte waterkwaliteit of gebruik van accessoires die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant (waarvan de mogelijke defecten niet zijn gecontroleerd)).

**Deze garantie is alleen geldig als de consument/eigenaar volledige toegang verleent tot alle zijden van de spa voor service- en onderhoudsdoeleinden (zie gebruikershandleiding voor de verschillende modellen).**

## 12 / GARANTIEBEVESTIGING

Deze garantie is onderworpen aan de voorwaarden en garanties van de verkoper..

# FAQ Waterbehandeling

Problemen met	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Chloorgeur	Te hoog chloorgehalte	Schokbehandeling toepassen
	pH-waarde te laag	De pH-waarde aanpassen
Aanwezigheid van schuim	pH-waarde te hoog of water te hard	Pas de TAC- en pH-waarde aan
	Aanwezigheid van cosmetica	Leeg de spa, verwijder kalkaanslag, vul de spa opnieuw en breng het water in evenwicht
Vies ruikende geur	Aanwezigheid van organische stoffen	Een schokbehandeling toepassen
	Algenvorming	Het water van de spa verversen
	Onvoldoende desinfectie	Ontsmettingsmiddel toevoegen
	Te lage pH-waarde	Pas de pH-waarde aan
Troebel water	Afvalwater of te oud water	Ververs het spawater
	Onvoldoende desinfectiemiddel	Ontsmettingsmiddel toevoegen
	Maximale vervuiling	Een schokbehandeling toepassen
	Verstopt filter	Filter reinigen of vervangen
Huidirritatie	Te veel chloor	Verminder de snelheid
	Onjuist desinfectieniveau	Corrigeer de pH-waarde
	Ongebalanceerd water	Een deel van het water vervangen
Overmatige pH-schommelingen	Onjuist TAC-niveau	TAC testen en corrigeren
	Intensief gebruik van de spa	pH-stabilisator toevoegen
Vlekken	TAC en/of pH-waarde te laag	Pas de TAC en/of pH-waarde aan
	Koper- of ijzerconcentratie in het water	Gebruik een sekwestratiemiddel voor metalen
	Resten van producten zoals zeep of olie Ongebalanceerd water	Pas de pH-waarde aan

Geachte heer/mevrouw,  
**Een vraag? Een probleem? Of registreer gewoon uw  
 garantie, vindt u op onze website:**

**<https://assistance.poolstar.fr/>**

Wij danken u voor uw vertrouwen en  
 wensen u een aangename zwemtijd.

*Uw gegevens kunnen worden verwerkt overeenkomstig de Franse wet op de gegevensbescherming van 6 januari 1978 en worden aan niemand doorgegeven.*



06/2024



Made in **★Poolstar**