

Nature Spa's; Inleiding & gebruikshandleiding.

Gefeliciteerd met de aankoop van uw [Nature spa](#). De [Nature spa](#) is samengesteld en opgebouwd uit de meest geavanceerde componenten en met begrippen als comfort, onderhoudsvriendelijkheid en duurzaamheid als sleutelwoorden.

Indien u aandacht besteedt aan de zorg en het onderhoud, zult u vele jaren plezier van uw [Nature Spa](#) hebben. Het gebruik van deze handleiding zal u helpen in de verzorging van uw [Nature Spa](#). De handleiding gaat daarbij uit van de mate van gebruik en in welke omgeving uw [Nature Spa](#) geplaatst heeft.

Het is zeer belangrijk deze handleiding volledig door te nemen alvorens over te gaan tot het gebruik van uw Nature Spa.

In deze handleiding zijn opgenomen: belangrijke onderhouds- en opstart procedures, evenals veiligheidsvoorschriften die strikt opgevolgd dienen te worden om de duurzaamheid van uw Spa en de veiligheid van hen die de Spa gebruiken, te verzekeren. Opstartfouten kunnen uw unit beschadigen en de **garantie ongeldig** maken.

Indien u na het lezen van deze handleiding nog vragen mocht hebben, kunt u altijd contact opnemen met Nature Spas (Info@naurespas.nl) Wij hopen dat u lang met veel plezier en ontspanning gebruik zult maken van uw [Nature Spa](#) en danken u voor uw aankoop.

Veiligheidsinstructies

Lees zorgvuldig door en volg de instructies op. Bewaar deze instructies. Aan deze instructies kunnen geen rechten ontleend worden.

Het is absoluut aan te raden het voorwerk voor plaatsing en gebruik van de elektrische apparatuur door een erkende elektricien te laten verrichten.

Fundamentele veiligheidsvoorzorgsmaatregelen dienen in acht genomen te worden, **inclusief de volgende:**

Een massieve aardekabel is aangesloten aan de buitenkant van de controle box ten behoeve van een solide verbinding tussen de Spa en overige metalen apparatuur, metalen omhulsels van elektrische apparatuur, metalen waterpijp of buis binnen 1,5 meter van de Spa, als voorgeschreven door de lokale verordeningen.

De Spa is voorzien van een groen gekleurde aardstop (of draadverbinding aangeduid met G, GR, Ground of Grounding). Om de kans op een elektrische schok te voorkomen, dient u deze aardstop in de meterkast te verbinden met een volledig geïsoleerde koperen draad (die gelijk is aan de draad die bij deze Spa wordt geleverd).

De elektriciteitsgroep dient voorzien te zijn van een aardlekschakelaar die voldoet aan de lokale verordeningen van het energiebedrijf.

U dient ervoor te zorgen dat de voorziening voor het afsluiten van de elektra eenvoudig bereikbaar is voor de Spa gebruiker, echter wel minimaal 1,5 meter vanaf het water geïnstalleerd.

Test de werking van de aardlekschakelaar volgens de voorschriften van de fabrikant installateur. Indien de schakelaar niet correct werkt, kan 'aarde' ontstaan met een elektrische schok als gevolg. Sluit de energie af tot duidelijk is waar de fout in het systeem zich bevindt en gerepareerd is.

- **Gevaar - risico op een elektrische schok.** Installeer minimaal 1,5 meter van alle metalen oppervlaktes.
- **Gevaar - risico op een elektrische schok.** Houdt elektrische apparatuur als lichtpunten, telefoontoestellen, radio- en/of televisietoestellen minimaal 1,5 meter bij de Spa vandaan.
- **Gevaar - risico van verdrinking van kinderen.** Om ongelukken te voorkomen dienen kinderen nooit zonder toezicht gebruik te maken van de Spa!
- **Gevaar.** Om het risico op verwondingen te beperken, dient u de aanzuigroosters niet te verwijderen.

Tijdens de installatie dient gezorgd te worden voor een afdoende drainering rondom de elektrische apparatuur om kortsluiting te voorkomen.

Bewaar alle chemicaliën in een koele droge ruimte en buiten het bereik van kinderen.

Voorkom ongelukken:

1. De warmte van de Spa kan oververhitting en bewusteloosheid veroorzaken. De temperatuur van het water mag nooit hoger zijn dan 40°C. Temperaturen tussen 38 - 40 °C kunnen als veilig beschouwd worden voor een gezonde volwassene. Lagere watertemperaturen worden aanbevolen indien langer dan 10-15 minuten gebruik wordt gemaakt van de Spa en voor het gebruik door kinderen.

2. Bovenmatige watertemperaturen kunnen het risico op beschadigingen bij ongeboren kinderen in de eerste maanden van een zwangerschap verhogen. Zwangere vrouwen, of mogelijk zwangere vrouwen, dienen de temperatuur van het water daarom niet boven de 38°C te laten komen.

- Het gebruik van alcohol, drugs en medicijnen vóór of tijdens het gebruik van de Spa kan leiden tot bewusteloosheid met de mogelijkheid van verdrinking.
- Personen die leiden aan de volgende aandoeningen: zwaarlijvigheid, hartfalen, lage of hoge bloeddruk, bloedcirculatieproblemen of diabetes, dienen hun huisarts te raadplegen alvorens gebruik te maken van de Spa.

- Personen die medicijnen gebruiken, dienen eveneens vóór het gebruik van de spa hun huisarts te raadplegen, daar sommige soorten medicijnen sufheid teweeg kunnen brengen terwijl andere medicijnen een averechts effect kunnen hebben op hartslag, bloeddruk en bloedcirculatie.

Alvorens uw Spa wordt geleverd, dient u zorg te dragen voor een ruimte waar(in) deze geïnstalleerd kan worden. Wij hebben een aantal aandachtspunten voor u op een rij gezet, die een aantal onvoorziene situaties kunnen voorkomen:

- Installeer de Spa niet te dicht bij een gebouw of bouwwerk;
- Laat rondom genoeg ruimte zodat de service panelen goed bereikbaar zijn;
- Installeer de Spa op een ondergrond die waterpas is en geschikt is voor zware belasting;
- Maak gebruik van niet-geleidende leidingen voor de bedrading;

Wij bevelen een betonnen ondergrond aan met een dikte van +/- 10 cm indien de Spa op grond (in tegenstelling tot een bootdek of balkon) geplaatst wordt. De oppervlakte van de ondergrond dient aan alle kanten minimaal 15 cm groter te zijn dan de Spa (bijvoorbeeld: als de Spa 2 x 2 meter is, dient de ondergrond rondom minimaal 2.30 meter te zijn). Het beton dient een aantal dagen te drogen, alvorens u de Spa laat plaatsen.

Balkons en bovendecken van boten zijn niet (altijd) geschikt voor de plaatsing van een Spa. Indien u echter toch overweegt een Spa te laten plaatsen, dient u zich te realiseren dat een grote, volledig gevulde Spa, voorzien van 6 personen, een gewicht van 3 ton kan bereiken. Balkons en bootdekken dienen daarom zodanig geconstrueerd te worden dat het mogelijk is een gewicht van minstens 3000 kg te kunnen dragen (afhankelijk type bad & gewicht).

Indien u overweegt de Spa af te werken met een extra houten buitenwand, dan dient u zich te verzekeren van het feit dat u de service panelen **NIMMER** bedekt. Indien er traptreden bevestigd worden, dient u deze zodanig te plaatsen dat de toegang tot de service panelen niet gehinderd wordt.

Uiteraard is het van groot belang de plaats van de Spa zodanig te bepalen, dat de leverancier de Spa zonder problemen kan verplaatsen van de vrachtwagen naar de beoogde locatie. De leverancier maakt gebruik van een verrijdbaar onderstel, waarop de Spa op zijn kant geplaatst wordt. Controleer de route naar de locatie op bereikbaarheid en verwijder, indien nodig, schuttingpanelen en (kleine) bomen of struiken. Indien u niet op de hoogte bent van de buitenmaten van uw Spa, kunt u deze bij uw dealer opvragen.

Installatie

STROOMVEREISTEN VOOR UW SPA

Model Nature Spa Hurricane of Cyclone;

380 volt :

3x 16 amp. Traag (c) kabel met een massieve kern van 2 ½ kwadraat
Aardlek van 0,03 (snelle aardlek)

220 volt :

1x 25 amp. Traag (c) kabel met een massieve kern van 4 kwadraat
1x20 amp. Traag (c) kabel met een massieve kern van 2 ½ kwadraat
(niet alle pompen kunnen tegelijk aan)
Aardlek van 0,03 (snelle aardlek)

Model Nature Spa Typhoon, Tornado of twister;

220 volt :

1x 16 amp. Traag (c) kabel met een massieve kern van 2 ½ kwadraat

Aardlek van 0,03 (snelle aardlek)

In alle gevallen moet er een aparte stroomgroep worden aangelegd en de kabel moet direct vanuit de meterkast lopen tot op de plaats waar de Spa komt te staan (plus 5 meter extra om de kabel aan één van de zijanten naar binnen te voeren).

Het dient de aanbeveling om op een afstand van 2 meter van de spa een waterdichte schakelaar te plaatsen zodat ten alle tijden u de spanning van de Spa kunt afzetten.

In alle gevallen moet de stoomvoorziening voorzien zijn van een **neutraal** en een **aarde**, in sommige gemeentes (vooral in België) voldoet het stroomnet niet aan deze vereisten. Informeer voor de zekerheid bij uw stroomleverancier en of bij Nature Spas Nederland (telefoonnummer 075-6846080) of de stroom voldoet aan de stroomvereisten.

Installatie

DE SPA VULLEN MET WATER

Verzeker u ervan dat de kuip van uw Spa schoon is en er geen vuil op de bodem aanwezig is. Check of het filter compartiment vrij en nergens door geblokkeerd is voordat u de Spa gaat vullen. Verzeker u ervan dat het afvoerventiel (aan de zijkant van de Spa) volledig gesloten is.

Nadat u de Spa heeft gevuld dient u de hardheid van het water te testen. Water uit bronnen is over het algemeen harder dan water verkregen via de watermaatschappijen. Schommelingen van mineralen- en metaalconcentraties kunnen de apparatuur in uw Spa beschadigen. Neem contact op met uw dealer voor een goede wateranalyse.

De aanschaf van een hoge kwaliteit Water Test Kit wordt door ons aanbevolen, vooral voor het bepalen van de PH en de hygiënische waarden van het water. Test het water dagelijks tot de juiste waarden zijn behaald.

Belangrijk ! Schakel de stroom niet eerder in dan dat de Spa volledig is gevuld.

Belangrijk ! Onvoldoende uitgebalanceerd water kan uw Spa beschadigen en de garantie doen vervallen.

Het is nu tijd om de spanning in te schakelen, op de volgende pagina's kunt u in de handleiding lezen hoe de werking is van het bedieningspaneel van uw Spa

Bediening

De spa opstarten

Als de spa voor de eerst keer wordt opgestart, dan gaat deze (na configuratie informatie) in de “priming mode”, dit wordt aangeduid in het display.

De priming mode duurt 4 minuten en de spa zal daarna automatisch opstarten in de standaard mode en er zullen een aantal streepjes in het display verschijnen.

Op het moment dat de streepjes verschijnen is de spa met een serie van tests bezig, als deze tests positief zijn dan zullen de streepjes verdwijnen en wordt de huidige watertemperatuur weergegeven.

De spa gaat dan het water verwarmen totdat de standaard ingestelde temperatuur (37.5 graden) wordt bereikt.

U kunt eventueel de spa eerder laten starten door op de knop “warm” te drukken.

Tijd instellen

Druk op de knop “time” gevolgd door de knop “mode/prog”.

Stel de uren in door de knoppen “warm” en “cool” te drukken, als de uren zijn ingesteld drukt u op de knop “mode/prog”.

Stel de minuten in door de knoppen “warm” en “cool” te drukken, als de minuten zijn ingesteld drukt u op de knop “mode/prog” gevolgd door de knop “time” om de programmeerstand te verlaten.

Temperatuur instellen

Druk 1 maal op de knop “warm” of “cool” om de ingestelde temperatuur weer te geven.

Om de temperatuurinstelling te veranderen drukt u herhaaldelijk op de knop “warm” of “cool” voordat het display stopt met knipperen.

Elke druk op de knop “warm” of “cool” zal de ingestelde temperatuur in kleine stappen verhogen of verlagen.

Als u de juiste temperatuur heeft ingesteld laat u de knop los en zal de spa na een paar seconden naar de door u ingestelde temperatuur gaan verwarmen / afkoelen.

Mode

U kunt uw spa instellen in verschillende modes, namelijk “standard”, “economy” en “sleep”.

Druk op de knop “mode/prog” om in de programmeermode te komen, druk vervolgens herhaaldelijk op de knop “cool” totdat de mode verschijnt die u wilt instellen, zodra deze mode verschijnt, drukt u op de knop “mode/prog” om deze vast te zetten.

Standard mode :

De spa zal dan naar de ingestelde temperatuur gaan verwarmen en deze vasthouden.

De aanduiding “Standard” zal constant in het display worden aangegeven.

Economy mode :

De spa zal alleen maar verwarmen tijdens het filteren.

De aanduiding “Economy” zal constant in het display worden weergegeven.

Sleep mode :

De spa zal gaan verwarmen (tijdens het filteren) tot ongeveer 11 graden onder de ingestelde temperatuur.

De aanduiding “Sleep” zal constant in het display worden weergegeven.

Bediening

Standby mode

Dit is een handige functie als u bijvoorbeeld het filter wil gaan vervangen/reinigen.

De spa zal in een rust stand komen (en alle functies uitschakelen behalve de radio) zodra u de volgende combinatie van knoppen gebruikt.

Om de standby mode te **activeren** drukt u op de knop “warm” gevolgd door een druk op de knop “jets 2”, in het display verschijnt “standby”.

Om de spa weer normaal te laten functioneren drukt u op een willekeurige knop.

Jets 1

Druk op de knop “jets” om pomp 1 te schakelen tussen laag en hoog vermogen.

Als u de pomp niet uitzet zal deze op laag vermogen na 2 uur en op hoog vermogen na 15 minuten automatisch uitschakelen.

Als uw spa niet is uitgerust met een continue filtratiepomp dan wordt pomp 1 gebruikt om te verwarmen en te filteren.

De pomp zal dan op laag vermogen draaien en zal niet via het display zijn uit te schakelen.

U kunt gewoon gebruik maken van de spa als deze aan het verwarmen en/of filteren is.

Jets 2

Druk op de knop “jets 2” om pomp 2 aan of uit te schakelen, in de sommige gevallen heeft deze pomp twee snelheden (laag en hoog vermogen).

Als u de pomp niet uitzet zal deze op laag vermogen na 2 uur en op hoog vermogen na 15 minuten automatisch uitschakelen.

Jets 3 (optie)

Druk op de knop “jets 3” om pomp 3 aan of uit te schakelen, in de sommige gevallen heeft deze pomp twee snelheden (laag en hoog vermogen).

Als u de pomp niet uitzet zal deze op laag vermogen na 2 uur en op hoog vermogen na 15 minuten automatisch uitschakelen.

Luchtpomp

Druk op de knop “blower” om de luchtpomp aan of uit te schakelen.

Als u de luchtpomp niet uitzet zal deze na 15 minuten automatisch uitschakelen.

Mistsysteem

Druk op de knop “option” om het mistsysteem aan of uit te schakelen.

Als u het mistsysteem niet uitzet zal deze na 15 minuten automatisch uitschakelen.

Display omdraaien

Druk op de knop “invert” om bepaalde tekst in het display om te draaien zodat deze vanuit de spa is te lezen.

Light

Druk op de knop “light” om de verlichting van de spa in te schakelen, een 2^e druk op deze knop zal de verlichting weer uitschakelen.

Als het licht niet uitzet zal deze na 4 uur automatisch uitschakelen.

Bediening

Filterinstellingen

Uw spa is standaard ingesteld om 2x per etmaal 2 uur te filteren, dit is in principe voldoende om een fris en helder water te verkrijgen.

Als de spa begint te filteren gaan alle pompen aan, na een aantal minuten gaan alle pompen uit behalve pomp 1.

Deze pomp blijft de ingestelde uren draaien om zodoende het water (extra) te filteren.

Het beste is om de instellingen niet te veranderen, mocht u dit toch willen dan doet u het volgende.

Druk op “time” gevolgd door 3x achter elkaar een druk op de knop “mode/prog”

“FILTER 1” en een knipperende “START TIME” (begintijd) zullen in het display verschijnen.

Druk op de knop “warm” of “cool” om het uur in te stellen, om het uur vast te zetten drukt u op de knop “mode/prog”.

Druk op de knop “warm” of “cool” om de minuten in te stellen, om de minuten vast te zetten drukt u op de knop “mode/prog”

“FILTER 1” en een knipperende “ENDTIME” (eindtijd) zullen in het display verschijnen.

Druk op de knop “warm” of “cool” om het uur in te stellen, om het uur vast te zetten drukt u op de knop “mode/prog”.

Druk op de knop “warm” of “cool” om de minuten in te stellen, om de minuten vast te zetten drukt u op de knop “mode/prog”

“FILTER 2” en een knipperende “START TIME” (begintijd) zullen in het display verschijnen.

Druk op de knop “warm” of “cool” om het uur in te stellen, om het uur vast te zetten drukt u op de knop “mode/prog”.

Druk op de knop “warm” of “cool” om de minuten in te stellen, om de minuten vast te zetten drukt u op de knop “mode/prog”

“FILTER 2” en een knipperende “ENDTIME” (eindtijd) zullen in het display verschijnen.

Druk op de knop “warm” of “cool” om het uur in te stellen, om het uur vast te zetten drukt u op de knop “mode/prog”.

Druk op de knop “warm” of “cool” om de minuten in te stellen, om de minuten vast te zetten drukt u op de knop “mode/prog”

Vorstbeveiliging

Als de sensoren in het verwarmingselement meten dat de temperatuur is gedaald tot ongeveer 6.7 graden, dan gaan automatisch de pompen aan om bevroering te voorkomen.

Als de sensoren een temperatuur meten van 7.2 graden gaan de pompen daarna automatisch na 4 minuten uit.

Display vergrendelen

Druk binnen 3 seconden achter elkaar op de knoppen “time”, “jets 1” en “warm” om het display te vergrendelen, het “PL” indicatorlampje licht op en alle knoppen zijn uitgeschakeld behalve de knop “time”.

Om het display weer vrij te geven drukt u , binnen 3 seconde achter elkaar, op de knoppen “time”, “jets 1” en “cool”

Bediening

Temperatuur vergrendelen

Druk binnen 3 seconden achter elkaar op de knoppen “warm”, “time”, “jets 1” en “warm” om de temperatuur te vergrendelen, het “TL” indicatorlampje licht op en de ingestelde temperatuur is vergrendeld.

Om de temperatuur weer vrij te geven drukt u , binnen 3 seconde achter elkaar, op de knoppen “warm”, “time”, “jets 1” en “cool”

Watervallen (optie)

U kunt de watervallen laten stromen door op de knop “jets 1” te drukken. Met de zwarte draaiknop naast de watervallen kunt u de sterkte van de stroming regelen.

Nekmassage (optie)

Met de zwarte draaiknop, links naast de zitplaats waar de nekmassage is geïnstalleerd, kunt u de snelheid van de massage instellen.

De nekmassage wordt geactiveerd door op de knop “jets 2” te drukken.

Meldingen

HTR TEMP LMT Oververhit – De spa schakelt uit.
1 van de sensoren heeft een temperatuur gemeten van 47.8 graden.

Te ondernemen actie

GA NIET IN HET WATER, verwijder de cover zodat het water kan afkoelen.

Als de spa een temperatuur bereikt van ongeveer 41.7 graden, moet de spa zich zelf resetten.

Mocht dit niet het geval zijn dan moet u de spanning van de spa eraf halen en na

1 minuut er terug opzetten.

Als de spa niet opnieuw wil opstarten belt u uw installatiebedrijf.

SPA TEMP LMT Oververhit – De spa schakelt uit.
1 van de sensoren heeft een temperatuur gemeten van 43.3 graden.

Te ondernemen actie

GA NIET IN HET WATER, verwijder de cover zodat het water kan afkoelen.

Als de spa een temperatuur bereikt van ongeveer 41.7 graden, moet de spa zich zelf resetten.

Mocht dit niet het geval zijn dan moet u de spanning van de spa eraf halen en na

1 minuut er terug opzetten.

Als de spa niet opnieuw wil opstarten belt u uw installatiebedrijf.

FREEZE COND Mogelijkheid tot bevriezen.

Te ondernemen actie

U hoeft geen actie te ondernemen, de spa zal naar behoren gaan functioneren als de temperatuur op peil is.

Soms is het noodzakelijk om wat warm water aan de spa toe te voegen zodat de spa van de “ice” stand af gaat (dit is niet nodig als uw spa op 2 of meer stroomfasen is aangesloten).

SENSOR A Sensor “a” is defect of zit niet goed ingeplugd in de computer.

Te ondernemen actie

Bel uw installatiebedrijf voor advies.

SENSOR B Sensor “b” is defect of zit niet goed ingeplugd in de computer.

Te ondernemen actie

Bel uw installatiebedrijf voor advies.

Meldingen

SENSOR SYNC Sensoren zijn uit balans.

Te ondernemen actie

Reset de spa door de stroom eraf te halen en na 1 minuut weer terug in te schakelen.

Als de melding niet verdwijnt, moet u uw installatiebedrijf bellen.

HTR FLOW LOW Er is een aanzienlijk temperatuur verschil gemeten tussen de sensoren.

Te ondernemen actie

Controleer het waterniveau in de spa, vul deze bij als het nodig is.

Als het waterniveau op peil is, zorg er dan voor dat er geen lucht in de pomp(en) zit en dat de **filters** schoon zijn gemaakt met een filtercleaner.

Als de melding blijft moet u uw installatiebedrijf bellen.

LOW FLOW Aanhoudende “flow” problemen, het verwarmingselement schakelt uit.

Te ondernemen actie

U moet dezelfde actie ondernemen als bij de melding “HTR FLOW LOW”

HEATER MAY

BE DRY

Te weinig water gedetecteerd in het verwarmingselement.

Te ondernemen actie

Controleer het waterniveau in de spa, vul deze bij als het nodig is.

Als het waterniveau op peil is, zorg er dan voor dat er geen lucht in de pomp(en) zit en dat de **filters** schoon zijn gemaakt met een filtercleaner.

Druk op een willekeurige knop om te resetten.

HEATER DRY Te weinig water in het verwarmingselement, de spa schakelt uit.

Te ondernemen actie

Controleer het waterniveau in de spa, vul deze bij als het nodig is.

Als het waterniveau op peil is, zorg er dan voor dat er geen lucht in de pomp(en) zit en dat de **filters** schoon zijn gemaakt met een filtercleaner.

Reset de spa door de stroom eraf te halen en na 1 minuut weer terug in te schakelen.

Als de melding blijft moet u uw installatiebedrijf bellen.

Onderhoud

Hoofdsteunen

De spa is uitgerust met hoogwaardige polyurethane hoofdsteunen. Deze zijn te verwijderen door ze eenvoudig los te klikken. U plaatst de hoofdsteunen terug door de pinnen in de uitsparingen te plaatsen en voorzichtig aan te drukken. Het is normaal dat zich water in de hoofdsteunen kan ophopen.

Ombouw

Voor de buitenkant van de Spa gebruikt Nature Spas hoog gekwalificeerd redwood. De ombouw is in de fabriek behandeld met een waterafstotende coating. Om kleur en kwaliteit te behouden, adviseren wij u 2 x per jaar een nieuwe coating aan te brengen (verkrijgbaar bij uw installateur).

In de ombouw zijn een aantal panelen aangebracht, die toegang bieden tot de leidingen, motoren en het controlepaneel. De panelen zijn eenvoudig te verwijderen door met het bijgeleverde bitje de schroefjes los te draaien en de panelen van de Spa af te nemen.

De binnenkuip

De Spa is uitgerust met een kuip van hoge kwaliteit die weinig onderhoud vergt. Als u de binnenkuip schoonmaakt, gebruik u hiervoor een mild reinigingsmiddel (geen schuurmiddel) en spons. Wij adviseren een reiniger speciaal geschikt voor het schoonmaken van Spa's. Deze schuren niet en zijn eenvoudig af te spoelen. Uw installateur kan u hierover adviseren.

Afdekkap

Als uw spa voorzien is van een afdekkap, dan dient deze goed schoongehouden en beschermd te worden. Staat uw Spa (onoverdekt) buiten, dan krijgt deze veel te verduren van het weer. Gebruik een beschermingsmiddel voor vinyl om uitdroging door ondermeer UV stralen te voorkomen. Dit middel is ook grotendeels waterafstotend. Neem 1 keer per maand de afdekkap af met een spons en afwasmiddel. Het is heel belangrijk de kap vrij te houden van vuil en bladeren. Besteed extra aandacht aan het schoonmaken van de naden

De afdekkap wordt geleverd met een setje bevestigingshouders. Deze kunnen geplaatst worden op de ombouw met de bijgevoegde schroefjes. Bepaal de lengte van de bevestigingsstrips, teken deze af op de ombouw en schroef de bevestigingshouders er tegenaan. De bevestigingsstrips kunnen vervolgens in de houders geklikt worden. Dit systeem voorkomt dat door de wind de kap van de spa afwaait en voorkomt tevens dat kinderen per ongeluk in de kuip kunnen vallen.

Wat te doen bij!

Controlemeldingen

Probleem	Waarschijnlijke oorzaak	Oplossing
Systeem oververhit / uitgeschakeld.	a) Verstopt filter.	Leg de filter gedurende een nacht in een filterschoonmaakmiddel.
	b) Waterniveau te laag.	Vul de kuip tot het juiste niveau.
Slechte controlefuncties.	a) Waterniveau te laag.	Vul de kuip tot het juiste niveau.
	b) Vervuilt filter.	Leg de filter gedurende een nacht in een filterschoonmaakmiddel.
Water wordt niet op opgewarmd.	a) Zelfde oorzaken als alle boven vermeld.	Indien dit probleem zich blijft voordien, neem contact op met uw dealer.
	Ondeugdelijke of defecte stroomleidingen.	Laat een elektricien de stroomleidingen controleren.

Jets

Probleem	Waarschijnlijke oorzaak	Oplossing
Poly jet wil niet draaien.	Vervuiling in jetbehuizing.	Reinig / ontkalk de jet.
Mini jet wil niet draaien.	Vervuiling in jetbehuizing.	Reinig / ontkalk de jet.

Wat te doen bij!

Water

Probleem	Waarschijnlijke oorzaak	Oplossing
Troebel water.	a) Verstopte of geblokkeerde filter fitting.	Verwijder en reinig filter fitting.
	b) Vervuild filter.	Reinig filter.
	c) Ontoereikend wateronderhoud.	Breng het water in balans.
	d) Onvoldoende filteringtijd.	Verleng de filteringcyclus naar 4 uur per keer.
	e) Vuile deeltjes te klein voor filter.	Voeg Bright & Clear aan het water toe.
	f) Hoge pH waarde en/of alkaline waarde.	Breng pH waarde omlaag met pH down.
	g) Metaalsporen in het water.	Gebruik Metal Gon.
	h) Teveel zuiveringsmiddel in het water.	Wacht tot dit zich uitfiltert.
Groen water.	a) Algenvorming.	Voeg anti-algenmiddel toe, gebruik Renew en kijk de ozonator na.
	b) Metaalcorrosie in de apparatuur.	pH is te laag, opvoeren tot juiste niveau met pH Up.
Bruin water.	IJzer aanwezig in water.	Voeg Renew en Metal Gon toe.
Blauw-groen water.	Koper aanwezig in water, voornamelijk bij Spa's met gasverwarming.	pH te laag, opvoeren tot juiste niveau met pH Up.
Gebleekte badkleding, oogirritatie.	Teveel chloor.	Wacht tot chloor vervlogen is. Voeg Renew toe.
Slechte geur, oog- en huidirritatie, klachten over teveel chloor.	Teveel chloorvervuiling (niet genoeg vrije chloor).	Breng chloor op juiste niveau, voeg Renew toe.
Schilfervorming op wanden en kuip.	a) Hoge pH waarden.	Breng deze terug tot juiste niveau.
	b) Te hoge calciumwaarden.	Verwijder 20-40% van het water en vul dit met schoon water weer aan.
pH fluctueert snel.	Alkaline waarden uit balans.	Breng deze weer terug in balans.

Wat te doen bij!

Pompen

Probleem	Waarschijnlijke oorzaak	Oplossing
Luidruchtige pomp of motor.	a) Verstopte filter of pompingangen.	Reinig filter, filtermandje en pompingangen.
	b) Laag waterniveau.	Vul de kuip tot het juiste niveau.
	c) Vervuiling in pomp(en).	Neem contact op met uw dealer.
	d) Beschadigde of versleten pompophanging.	Neem contact op met uw dealer.
Motor werkt niet.	a) Beschadigd of losgelaten snoer.	Kijk de bedrading na. Neem contact op met uw dealer indien de bedrading beschadigd is.
	b) Motor overbelast.	Laat de motor een uur afkoelen en open alle jets. Motor zal automatisch weer starten.
	c) Defecte schakelaar.	Neem contact op met uw dealer.
Onvoldoende doorstroming vanuit de motor.	a) De jets zijn dicht.	Open alle jets.
	b) Verstopt filter of pompingangen.	Reinig filter, filtermandje en pompingangen.
	c) Blokkering in de leidingen.	Neem contact op met uw dealer.
	d) Knik in de waterslang.	Open het service paneel en kijk de waterslangen na.
	e) Slice ventielen zijn dicht.	Open het service paneel en open de ventielen.

Ozonator

Ozon generatoren zijn er in verschillende uitvoeringen, namelijk een elektronische “corona-discharge” en een “Plasma Cell UV Lamp”

Ozongas wordt geproduceerd als zuurstof wordt blootgesteld aan de “corona-discharge” of de “Plasma Cell UV Lamp” (de ozonator). Wanneer ozongas wordt geïnjecteerd in het water van uw Spa, dan werkt het als een sterk desinfecteer middel dat de meeste bacteriën, die op dat moment in het water aanwezig zijn, dood. Water dat met ozongas is geïnjecteerd blijft langer helder en fris dan water dat is gedesinfecteerd met chloor alleen. Als u een ozonator gebruikt, kunt u de concentratie chloor in het water op de laagste schaal van uw water teststrips houden.

Water met ozongas geïnjecteerd is vele malen krachtiger dan gewone water desinfecteer middelen en bovendien kunt u minder chloor gebruiken in uw Spa. Uw Spa zal minder chloor gebruiken omdat het ozongas de meeste bacteriën dood. Dit betekend dat de “chemicaliën lucht” een stuk minder zal zijn, bovendien zult u minder last hebben van oog- en huidirritaties.

Ozongas komt op de volgende manier in uw Spa ; in de ozonator zit een mengkamer, in deze mengkamer wordt zuurstof blootgesteld aan de “corona-discharge” of aan de “Plasma Cell UV Lamp” met als gevolg dat het zuurstof wordt omgezet in ozongas. Aan de mengkamer is een luchtslang gemonteerd die vervolgens weer is aangesloten op een waterjet. Het water dat door deze jet stroomt creëert een soort vacuüm en zuigt zodoende het ozongas vanuit de mengkamer het water in. Sommige Spa's hebben een jet die speciaal is gemonteerd voor de toevoeging van ozongas aan het water. Deze jet zit meestal ergens gemonteerd in de bodem van de Spa. Als uw Spa niet een dergelijke jet heeft, dan wordt het ozongas via een normale waterjet geïnjecteerd.

De “corona-discharge” en de “Plasma Cell UV Lamp” ozonators beschikken over een binnenwerk dat maximaal 900 uur werkt, na deze periode maakt de ozonator geen ozongas meer aan. Doordat ozongas wordt aangezogen via de mengkamer, blijven er ook “bubbeltjes” in het water zichtbaar als de ozonator geen ozongas meer aanmaakt.

Daarom raad de fabrikant dan ook aan om de ozonator elk jaar te vervangen als uw Spa is uitgerust met een continu filtratie systeem. Een dergelijk systeem maakt namelijk 24 uur per dag ozongas aan. In de Spa's zonder een continu filtratie systeem wordt de ozonator alleen gebruikt als de Spa aan het filteren en/of verwarmen is, dit is gemiddeld 12 uur per dag, en dus moet de ozonator eens in de 2 jaar vervangen worden.

Uw installateur houdt bij wanneer uw ozonator aan vervanging toe is, een maand voordat het tijd is om deze te vervangen wordt er contact met u opgenomen.

Onder voorbehoud van schrijffouten en rechten en weren; zie algemene voorwaarden KVK alkmaar.

Nature spas 2006 versie1.0