



ANLEITUNG

Whirlpool Balboa

Elektrische Installation und Vorbereitung

Stromanschluss

Single Phase (A) Ein einphasiger Anschluss (A) ist die normale Anschlusskonfiguration für die in den meisten Haushalten vorhandenen elektrischen Installationen. (3 Kabel: Phase, Neutral und Erde). Haben Sie nicht ausreichend Ampere zur Verfügung, müssen Sie einen anderen Anschluss wählen (siehe unten). Die 2 - phasige Verbindung (B) wird unter Voraussetzungen verwendet, in welchen die Stromversorgung limitiert ist und mehr Ampere benötigt werden. 3-Phasen (C) werden in einigen Regionen Europas verwendet, sofern diese verfügbar und abgesichert sind. Achtung: Der Hersteller setzt voraus, das der elektrische Anschluss Ihres Aussenwhirlpools von einem zertifizierten Elektriker vorgenommen wird und alle örtlichen Begebenheiten berücksichtigt werden.

Achtung: Anordnung der Anschlussklemmen beachten, Insbesondere die Position des Neutralleiters „N“

Achtung: Beim Anschluss nicht die Isolierung mit einklemmen

Achtung: Bei Anschluss mit 3 Phasen (380 Volt) müssen unbedingt folgende Einstellungen geändert werden.

Sollten diese nicht Ordnungsgemäss angeschlossen werden verlieren Sie alle Gewährleistungsansprüche.

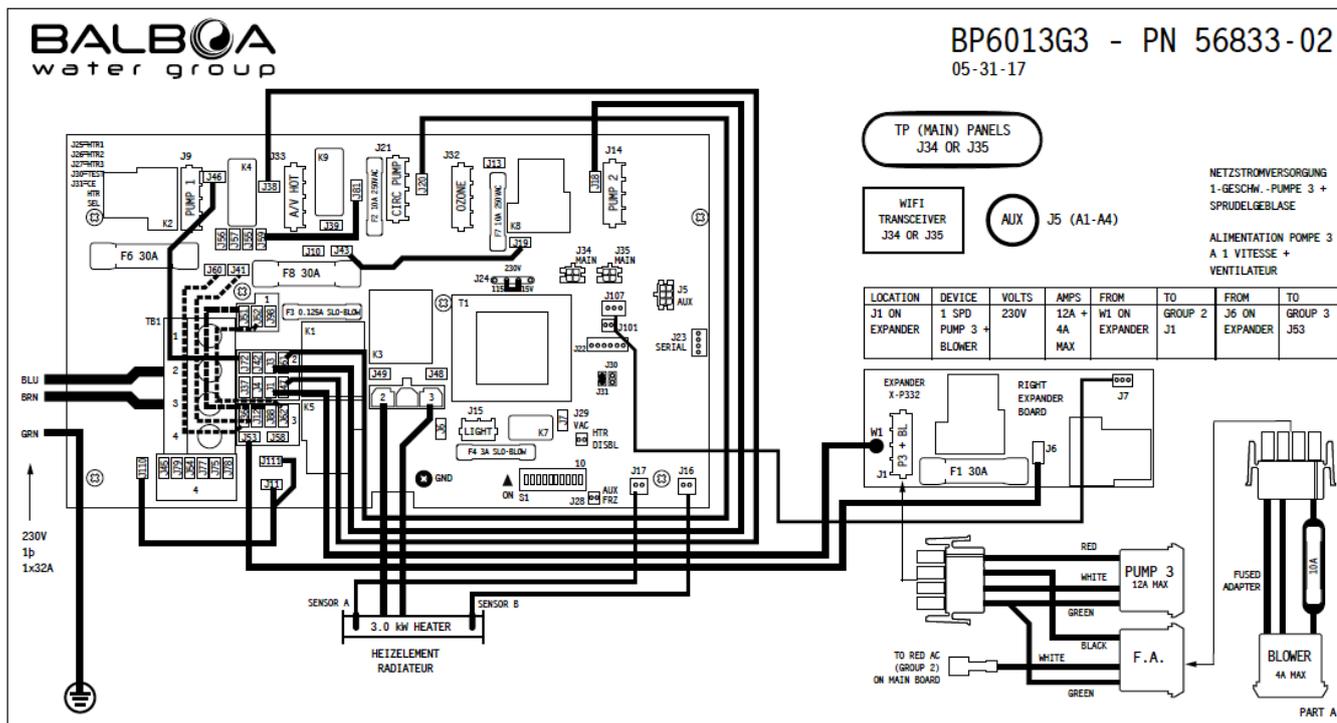
Bitte beachten Sie unbedingt:

- **Auf der Deckel Innenseite Ihrer Steuerung wird der Anschluss für Ihren Whirlpool angezeigt:** Dieser Anschluss kann von Modell zu Modell unterschiedlich sein, es zählt deshalb nur der Anschlussplan auf der Deckelinnenseite Ihres Whirlpools
- **Diese befindet sich in der Regel unterhalb vom Bedienelement.**
- **Bei Anschluss mit 380 Volt gilt in der Regel**
- **2 Brücken umstecken** (gestrichelte Linien)
- **2 Brücken entfernen** (gestrichelte Linien)
- **Dipschalter umstellen (nur die**

Auf der Folgeseiten sehen Sie ein Beispiel hierzu:

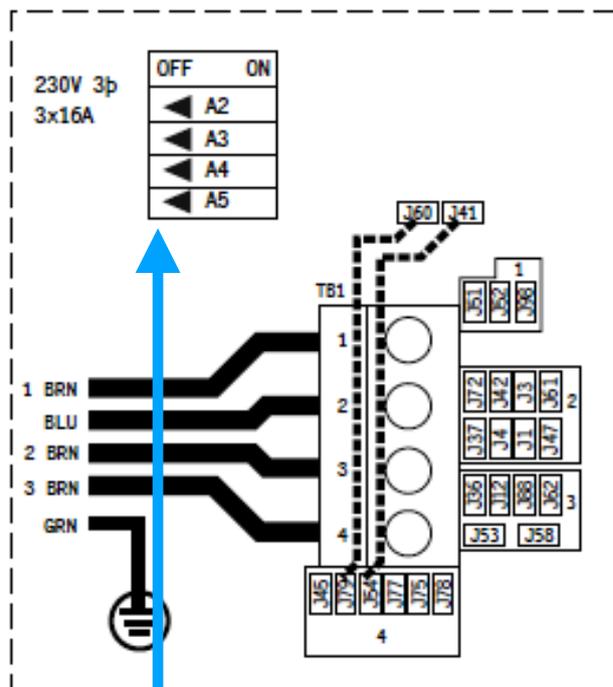
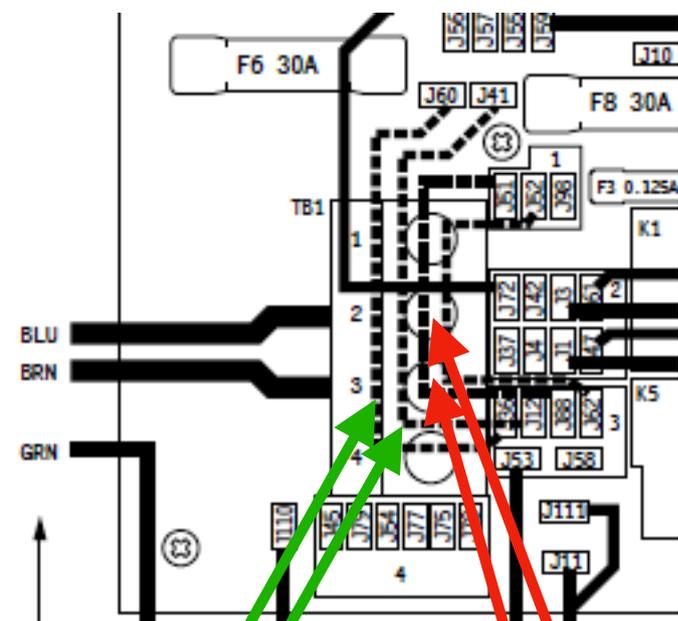
Anschluss Balboa: Beispielbild der Deckel Innenseite

Wiring Diagram



**Anschluss bei Auslieferung
(für 230 Volt - 1 Phase)**

**Anschluss für 380 Volt
3 Phasen**

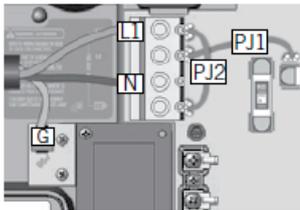


**2 Brücken
umstecken**

**2 Brücken
entfernen**

**Dipschalter ggf
umstellen**

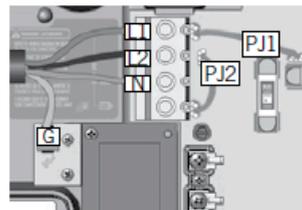
Anschluss Gecko: Beispiel



1-Phase

Verbinde PJ1 zwischen
P7 und P13.

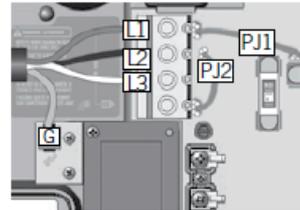
Verbinde PJ2 zwischen
P10 und P74.



2-Phasen

Verbinde PJ1 zwischen
P7 und P10.

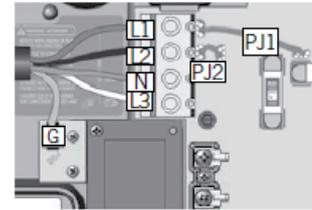
Verbinde PJ2 zwischen
P13 und P74.



3-Phasen Delta
(Kein Null-Leiter)

Verbinde PJ1 zwischen
P7 und P10.

Verbinde PJ2 zwischen
P13 und P74.



3-Phasen
Mit einem Null-Leiter

Verbinde PJ1 zwischen
P7 und P10.

Verbinde PJ2 zwischen
P11 und P13.

Wichtige Sicherheitsinformationen

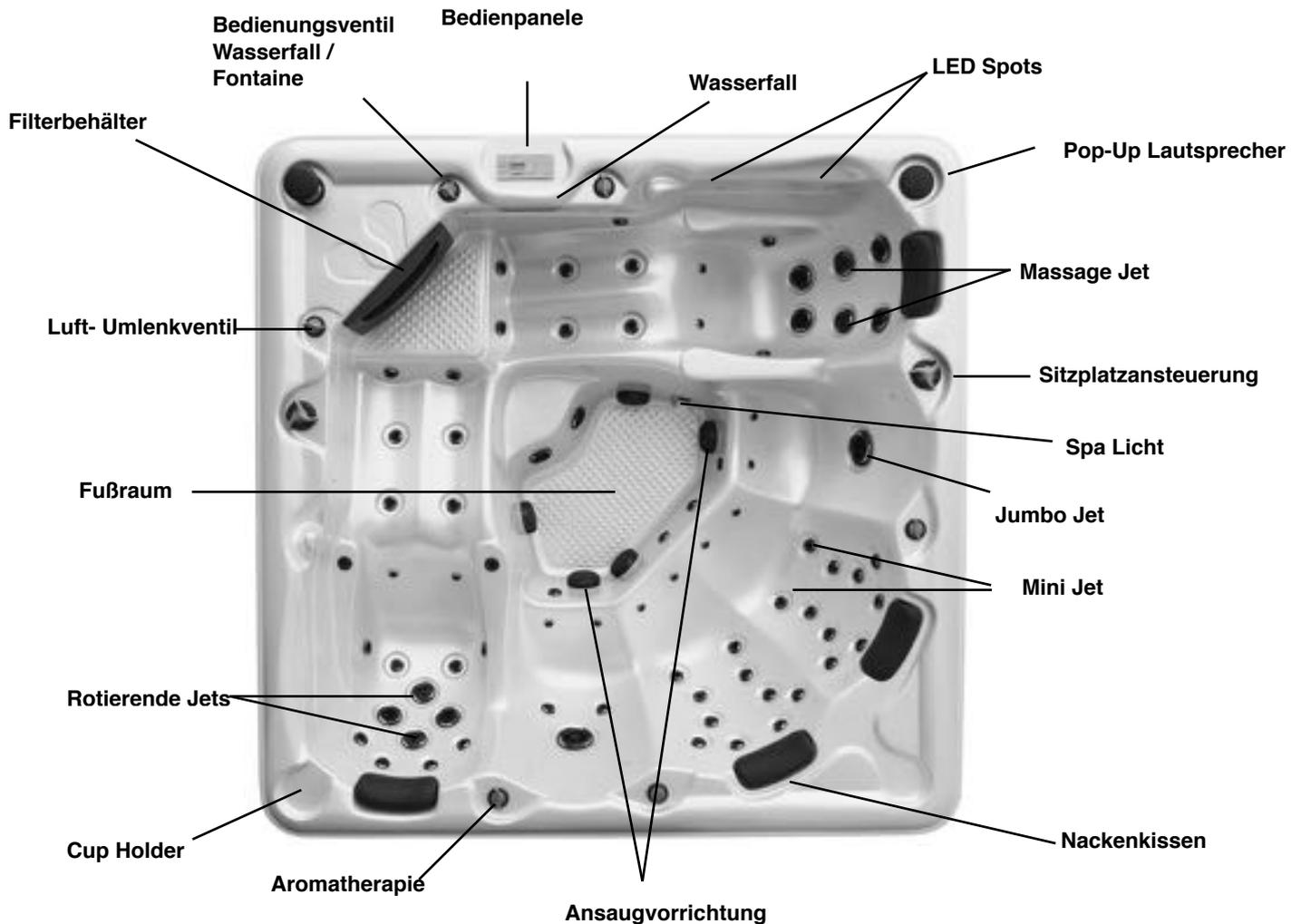
Wenn sie dieses elektrische Gerät installieren befolgen Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen.

1. **WARNUNG:** um die Verletzungsgefahr zu minimieren lassen Sie Kinder nur unter ständiger Beobachtung diese Produkt benutzen.
2. **ACHTUNG:** Lassen Sie Kinder, welche nicht schwimmen können, dieses Produkt nicht benutzen da das Risiko zu ertrinken sehr hoch ist.
3. **ACHTUNG:** Verletzungsrisiko. Die Saugfunktion des Pools ist entsprechend hoch um eine spezielle Wassermenge, mittels einer Pumpe, durch den Pool zu zirkulieren. Ist ein höherer Durchfluss von Nöten wird sich der durch Flussgeschwindigkeit entsprechend anpassen. Benutzen Sie niemals den SPA wenn die Abdeckung der Ansagefunktion defekt ist. Entfernen Sie diese niemals.
4. **ACHTUNG:** elektrischer Schlag. Installieren Sie Ihren SPA mit mindestens 1,5 m Abstand zu allen metallischen Oberflächen.
5. **ACHTUNG:** Risiko eines elektrischen Schlags: verwenden Sie keine elektrischen Geräte sowie Radio Telefon usw. in einem Umkreis von 1,5 m außer diese sind in ihrem SPA verbaut
6. **ELEKTRISCHE VERSORGUNG:** die Elektrische Versorgung dieses Produkts muss mit einem geeigneten Schutzschalter versehen sein welcher den nationalen Standards entspricht. Der SPA muss schnell und einfach von der elektrischen Versorgung getrennt werden können.
7. **WARNUNG. Reduktion von Verletzungsgefahren:**
 - a. die Wassertemperatur sollte 40° niemals überschreiten. Eine Temperatur zwischen 36° und 38 °C ist Ideal für die Gesundheit eines Erwachsenen. Für Kinder ist eine geringere Temperatur empfehlenswert. Empfohlene Benutzungsdauer 10 Minuten.
 - b. Schwangere Frauen sollen Wassertemperaturen über 38 °C meiden.
 - c. Bevor der SPA benutzt wird prüfen Sie bitte die Wassertemperatur um Verletzungen zu vermeiden da die Genauigkeit des Temperaturfühlers abweichen kann.
 - d. Der Gebrauch von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Benützung des Spa's kann zur Bewusstlosigkeit und Ertrinken führen.
 - e. Übergewichtige Personen mit Herzkrankheiten, niedrigen oder hohen Blutdruck, Kreislaufproblemen oder Diabetes sollten, vor der Benutzung des SPA's, einen Arzt konsultieren.
 - f. Personen die Medikamente nehmen, sollten vor Benützung des SPA's, den Arzt konsultieren. Da einige Medikamente Schläfrigkeit hervor rufen und andere wiederum Einfluss auf Herzschlag, Blutdruck und Kreislauf haben.
8. **AUDIO / VIDEO ZUBEHÖR WARNUNG (Modelabhängig)** Zugänge zu diesem Zubehör, sollen ordnungsgemäss verschlossen werden bevor der SPA benutzt wird.
9. **VORSICHT:** verwenden Sie für eventuellen Austausch nur originale Teile.
10. **WARNUNG:** Elektroschock Vorbeugung. Verbinden Sie keine Außenstehenden Komponente mit dem Pool. Wie zum Beispiel extra Kabel freistehende Lautsprecher, headphones zusätzliches Audio/Video Equipment.
11. **WARNUNG:** das selbstständige Entfernen von zum Beispiel Audioabdeckungen kann sie gefährlichen Spannungen und somit einen hohen Verletzungsrisiko aussetzen. Übergeben Sie sämtliche Wartungsarbeiten ausschließlich qualifizierten Personal.
12. **ACHTUNG** Risiko eines elektrischen Schocks. Wenn die Stromversorgung beschädigt ist; wenn Wasser in das Audio Video System oder anderen technischen Systeme eintritt oder wenn sie irgendwelche Anzeichen von Beschädigungen der einzelnen, mit Strom versorgt Komponenten, wahrnehmen, nehmen Sie den SPA von Strom und kontaktieren Sie Ihr qualifiziertes Servicepersonal.
13. diese Einheit sollte eine periodischen Routinewartung unterzogen werden um sicher zu gehen dass die Einheit ordnungsgemäß funktioniert.
14. **ACHTUNG** betätigen Sie die Audio Video Systeme nicht während sie im SPA sitzen.
15. wird der SPA bei jemand anderen als bei der angegebene Lieferadresse wohnhafter Person installiert, erlischt die Herstellergarantie.
16. Nehmen Sie keine Gegenstände mit in den Spa die das Acryl beschädigen könnten.
17. Fügen Sie niemals Gegenstände in diverse Öffnungen des SPAs ein
18. **WARNUNG:** Sitzen sie niemals auf der SPA Abdeckung oder platzieren Sie Gegenstände darauf.
19. Entfernen Sie Wasser sowie andere Gegenstände welche sich auf der Abdeckung sammeln.
20. **WARNUNG:** verwenden Sie den SPA niemals nach anstrengenden Workouts.
21. sollten Sie sich während der Benutzung des SPAs unwohl fühlen brechen Sie die weitere Benutzung ab und kontaktieren Sie Ihren Arzt.
22. **WARNUNG:** um das Risiko einer Verletzung zu minimieren sollten speziell Personen mit einer gesundheitliche Vorgeschichte oder Problemen wie zum Beispiel Fettleibigkeit, Herzproblemen, hoher oder niedriger Blutdruck, Kreislaufproblemen, während der Schwangerschaft oder Diabetes den SPA benutzen ohne vorher einen Arzt konsultiert zu haben.
23. **WARNUNG:** beachten Sie eine angemessene Benutzungszeit. Lange Benützung bei hohen Temperaturen kann zu einer erhöhten Körpertemperatur führen dies wiederum kann Schwindel, Übelkeit, Ohnmacht, Schläfrigkeit und reduziert die Aufmerksamkeit hervorrufen welches wiederum bis zu einem Ertrinken führen kann.
24. **WARNUNG:** die Jets des SPAs produzieren zum Teileine Massagewirkung mit sehr hohen Druck. Dies kann, bei längerer bearbeiten der selben Körperstelle zu Hämatomen führen.
25. **WICHTIG:** Die angegebenen Sicherheitshinweise müssen für alle SPA Benutzer zugänglich sein.
26. **WARNUNG:** um ein Ertrinken zu vermeiden muss das SPA Cover immer den Pool abdecken und sorgfältig verriegelt sein wenn dieses nicht benutzt wird.
27. **WICHTIG:** Lesen und verstehen Sie dies Warnhinweis an dem Spa.
28. angemessene Wasserpflegeprodukte sind notwendig um eine Beschädigung des Pools und die darin enthaltenen Komponente zu vermeiden.

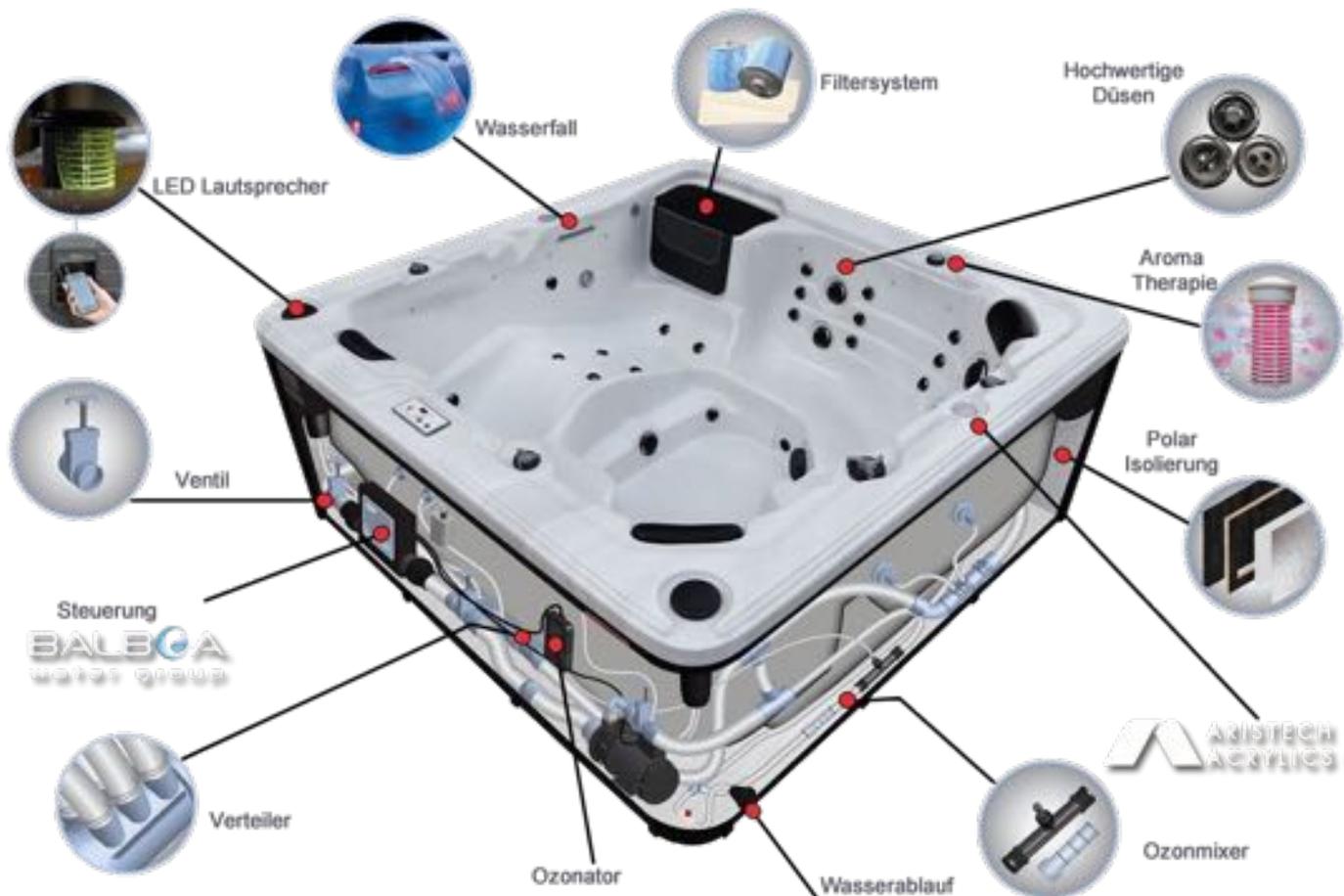
WARNUNG

- 1. platzieren Sie niemals ein elektrisches Gerät im Umkreis von 1,5 m des Pools**
- 2. Kinder müssen unter ständiger Beobachtung sein.**
- 3. Platzieren und verriegeln sie die Abdeckung nach jeder Pool Benutzung.**
- 4. Suchen Sie einen Arzt auf vor der Benutzung eines Pools sollten Sie schwanger sein oder eine gesundheitliche Vorgeschichte haben.**
- 5. Verlassen Sie den SPA unmittelbar sobald sie sich unwohl fühlen**
- 6. Die hohe Temperaturen in Kombination mit Alkohol Drogen oder anderen Medikation kann zur Bewusstlosigkeit führen**

Übersicht



- FILTERBEHÄLTER:** Die Vorrichtung in der sich die Filtercartridge (Patrone) befindet. Hier befinden sich 1 bis 2 Filter. Anzahl und Größe ist Model abhängig.
- CUP HOLDER:** Abstellplatz für Becher
- VENTIL WASSERFALL:** Hier kann die Intensität des Wasserfall / Fontaine geregelt werden.
- BEDIENE - PANELE:** Hier werden die Einstellungen des Pools vorgenommen
- WASSERFALL:** Position kann variieren
- LED SPOTS:** Sind an unterschiedlichen Positionen angebracht. Farbwechsel.
- LED LICHT:** Befindet sich im Fußraum und ist ebenfalls mit einem Lichtwechsler ausgestattet
- POP-UP LAUTSPRECHER:** Musik kann via AUX Kabel vom Smartphone eingespielt werden. Eine separate Vorrichtung hierzu finden Sie in der Außenverkleidung.
- JETS:** Haben die Aufgabe Bewegungen im Wasser zu erzeugen. Liege- und Sitzplätze sind jeweils unterschiedlich ausgestattet. Größe, Aufbau und Anzahl der Jets beeinflussen die Massage Wirkung.
- NACKENKISSEN:** Können problemlos entfernt und gereinigt werden.
- ANSAUGVORRICHTUNG:** Für den Massagebetrieb wird hier Wasser angesaugt.
- AROMATHERAPIE:** Hier kann Flüssige Aromatherapie nachgefüllt werden. Bei verschiedenen Modellen ist hier eine Plastikkappe ab Werk installiert um ein Austrocknen des zum Teil vorhandenen Aromas zu vermeiden. Diese bitte Entfernen.
- LUFT- UMLENKVENTIL:** Hier kann dem vorhandenen Wasserstrahl Luft beigemischt werden
- SITZPLATZANSTEUERUNG:** Mittels dem Ventil kann der vorhandene Druck unterschiedlich auf die Sitz- bzw Liegeplätze verteilt werden.
- BITTE BEACHTEN SIE:** **DIE ANGEFÜHRTE AUSSTATTUNG IST, JE NACH POOLMODELL UND GRÖÖE, UNTERSCHIEDLICH. HIERBEI HANDELT ES SICH UM EINE GRUNDAUSSTATTUNG DIE IN DEN MEISTEN POOLS VORHANDEN IST.**



Übersicht

GEHÄUSE MUSIK-PLAYER STEUERUNG

7 ZIRKULATIONSPUMPE:

8. MASSAGE PUMPE:

9. STEUEREINHEIT:

10. WASSERFESTE BODENPLATTE

11. LUFTGEBLÄSE

12. MASSAGEPUMPE(N)

13. SPERRSCHIEBER:

14. OZON GENERATOR:

15. GLASFASERVERSTÄRKUNG:

16. BEDIENERDISPLAY / CONSOLE:

optional erhältlich

Stromanschluss

eine energieeffiziente Zirkulationspumpe regelt die Filtration und hält das Whirlpoolwasser konstant auf die eingestellten Temperatur

Die Pumpe steht für 100%igen Wassermassagedruck und speist die Massagedüsen Ihres Whirlpools

Über diese Kontrolleinheit wird der Pool gesteuert. Hier enthalten sind Platinen, Heizung, Anschlüsse für Pumpen, Licht, Ozonmischer sowie der Anschluss für das Bedienerdisplay / Console. Stromanschluss

Das Gebläse ist eine zusätzlich Luftmassage (nicht bei allen Modellen enthalten)

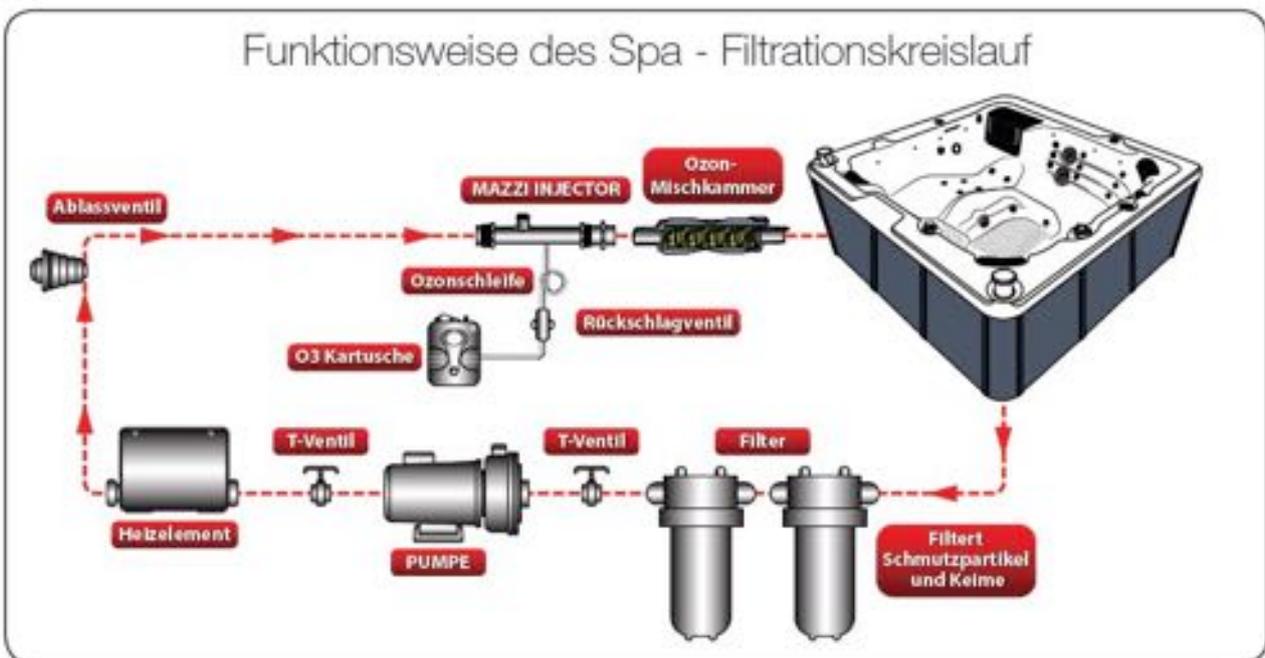
Die Sperrschieber sind vor den Pumpen angebracht und dienen dazu, bei eventuellen Reparaturen, dass Wasser im Pool belassen zu können (nicht bei allen Modellen enthalten)

Einheit die Ozon dem Wasser zufügt um die Wasserqualität aufrechtzuerhalten. Ozon hilft organisches Material wie Körper Öle, Hautschuppen und Haare zu eliminieren. festigt die Whirlpoolschaüe zusätzlich

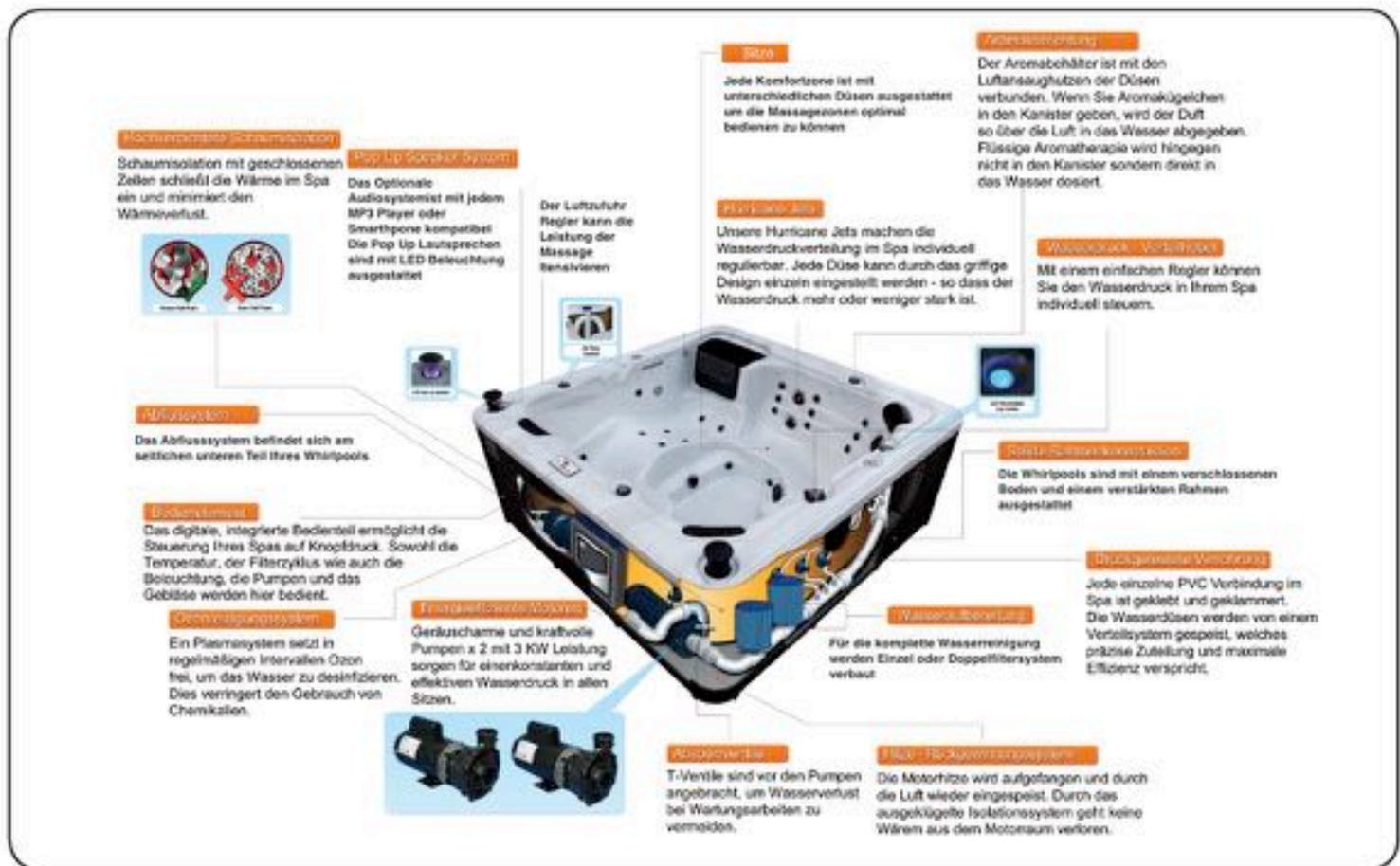
die Schaltfläche und die Temperaturanzeige sind oberhalb der Service Klappe angebracht. Hierüber werden Temperatur, Reinigungszyklus, Heizmodus und alle anderen Eigenschaften, gesteuert und programmiert. Bedienerdisplays gibt es in verschiedenen Formen und Tastenkonfigurationen.

WIE IHR POOL FUNKTIONIERT

- BASIC:** Das Wasser wird durch die Abläufe im Fußraum und den Filter angesaugt. Von dort gelangt es durch die Heizung in die Ozon Kammer und gelangt über die Jets wieder zurück in die Poolwanne. Das Wasser, welches wieder zurück gelangt, ist gefiltert erwärmt und mit Ozon vermischt fertig für die Nutzung. Beachten Sie: ein Sensor an der Heizung stellt sicher dass genügend Wasserfluss vorhanden ist bevor die Heizung eingeschaltet wird.
- JETS:** Nahezu alle Jets können adjustiert werden indem man den äußeren Ring der Düse betätigt. Wird der Stelling im Uhrzeigersinn betätigt steigt die Luftzufuhr schrittweise an. Betätigt man den Stelling gegen den Uhrzeigersinn nimmt die Luftzufuhr ab und der reine Wasserfluss erhöht sich.
- FILTER:** Die Filterbox ist mit einer Abdeckung (Sieb) versehen welche schwimmende Partikel und größere Gegenstände die Blätter, haare usw. auffängt. Kleinere Partikel bleiben im Filter hängen.
- LUFT ZUFUHR.** Mittels der Luftzufuhr Regler kann je nach Belieben Luft den Jets beigemengt werden. (Dieses System funktioniert nur wenn alle Jets 100 % Leistung bringen.)



Spa - Funktionen / Steuerung



Wie Jets funktionieren:

Luft wird durch Betätigen der Luftregler dem Wasser beigemischt und kreiert eine Massagewirkung von leicht bis kraftvoll. Der Wasserdurchfluss kann am äußeren Ring der meisten Düsen eingestellt werden. Unsere Spas haben einen Mix aus pulsierenden, rotierenden und direktional verstellbaren Düsen.

 <p>2" Direktional- Jet Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl. Die Düse kann ausgetauscht werden durch Drehung entgegen des Uhrzeigersinnes. Zum Einsetzen der neuen Düsen drücken Sie diese hinein und drehen im Uhrzeigersinn bis diese einrastet.</p>	 <p>5" Massage- Jet Vielfältig verstellbare Düsen mit rotierendem Wasserdurchfluss für eine sanfte Massage. Austauschbar.</p>	 <p>Großer Wasserdurchflussverteiler Platziert auf dem Wannennrand verteilt er den Wasserdurchfluss in verschiedene Sektionen Ihres Spas.</p>
 <p>2" Twin Roto- Jet Vielfältig verstellbare, in sich drehende Düsen für eine pulsierende Massage. Austauschbar.</p>	 <p>5" Jumbo Direktional- Jet Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl. Austauschbar.</p>	 <p>Luftregler Controller auf dem Wannennrand für die Regulierung der Massageintensität durch Schließen und Öffnen von Luftventilen.</p>
 <p>2" Druckpunkt- Jet Standard- Düsen für eine permanent kräftige Massage. Austauschbar.</p>	 <p>Circ Jet Düse für den Ozon- und Wasserkreislauf</p>	 <p>Wasserfallregler Reguliert die Wassermenge für den Betrieb des Wasserfalls. Platziert auf dem Wannennrand.</p>
 <p>3" Direktional- Jet Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl. Austauschbar.</p>	 <p>Luftdüse (pepper pot) Ein Jet verwendet in Verbindung mit einem Heizgebläse für eine belebende Massage.</p>	 <p>Kappe des Aromatherapie- Systems Nach dem Öffnen können hier Aromakugeln eingefüllt werden.</p>
 <p>3" Massage- Jet Eine flexibel verstellbare Düse mit 3-Loch- Cover für eine wohltuende Massage. Austauschbar.</p>		

Den Standort des Whirlpool bestimmen

DIE WAHL DES RICHTIGEN STANDORTES

Dieser SPA wurde in erster Linie für die Benutzung im Freien entworfen. Eine Platzierung innen ist aber ebenso möglich. Die Faktoren nach denen der richtige Standort dieses Pools ausgewählt werden sollten sind: Gewicht des SPAs, Stromanschluss und Wasserabfluss.

Der folgende Abschnitt beinhaltet Richtlinien die befolgt werden müssen.

Jeder Inhaber eines SPAs ist selbst für die ordentliche Installation verantwortlich.

WICHTIG: der Untergrund auf den der SPA platziert wird muss glatt und flach sein und problemlos das Gesamtgewicht (Leergewicht des Pools, Gewicht des maximalen Fassungsvermögens und Benutzer) tragen können. Denken Sie auch daran, dass Ihr SPA über langen Zeitraum hinweg, an der gleichen Position stehen bleiben wird.

Werden diese Voraussetzungen nicht erfüllt kann es zu Schäden an der Außenverkleidung oder am Acrylwanne kommen. Daraus resultieren die Schäden werden von der Garantie ausgeschlossen. Es liegt in der Verantwortung eines jeden Besitzers diese Stabilität des Untergrundes zu gewährleisten. Wir empfehlen eingegossen das Fundament mit einer maximalen Stärke von 10 cm. Holzabdeckungen sind akzeptabel wenn die Konstruktion die vorgegebenen Voraussetzungen erfüllt.

Die Lage Ihres SPAs muss so gewählt werden, dass Regenwasser und Schmelzwasser abfließen können da dieses Wasser die technischen Komponente Ihres Pools überschwemmen und somit Ihrem Pool erheblichen Schaden zuführen kann. Möchten Sie den SPA versenken, ist ein Serviceschacht erforderlich um, bei Bedarf, an die technischen Komponente zu gelangen. Vergewissern Sie sich, dass jederzeit ein Zugang zu den technischen Komponenten möglich ist.

BERECHNUNG DES GEWICHTS: die Höhe des Gewicht ist bei der Produktbeschreibung der einzelnen Modellen angegeben. Ein Leergewicht kann zwischen 220 und 455 Kilo betragen. Das Fassungsvermögen beträgt zwischen 800 und 1530 Liter. Um das voraussichtliche Gewicht des gefüllten SPAs ohne Benutzer zu ermitteln, kalkulieren Sie mit Liter=Kilogramm.

PLATZIERUNG IHRES SPAS IM FREIEN

Folgenden Überlegungen sollten Sie anstellen wenn Sie Ihren SPA im Freien platzieren möchten:

- wie weit ist die Stromversorgung entfernt? Lange Kabel können kostenintensiv sein
- wird die Installation der Hausbesitzer oder des Eigentümerverbandes genehmigt?
- ist ein Abstand von mindestens 3 Metern zu freihängenden Stromkabeln möglich?
- stellen Sie sicher, dass der Zugang zu den einzelnen Komponenten Ihres SPAs jederzeit frei ist und nicht blockiert werden kann.
- entspricht die Installation eines SPAs den nationalen und lokalen Sicherheitsvorschriften?
- Überlegen Sie sich wie Sie Ihren SPA nutzen möchten. Dies hilft Ihnen die ideale Platzierung zu finden.

Steht Ihr SPA für in erster Linie für die Benützer der Familie zu Verfügung, ist es ratsam genügend Platz zum Spielen und Grillen rund herum frei zu lassen. Soll der SPA hauptsächlich zum Entspannen dienen, ist die Wahl eines sichtgeschützten Platzes von Vorteil.

- Wohnen Sie in einer Region in der es oft kalt ist und viel Niederschlag hat, platzieren Sie Ihren SPA in der Nähe des Hauses sodass Sie keine lange Strecke in der Kälte zurücklegen müssen und diese, im Idealfall, überdacht sind.
- in kalten Gegenden bieten kahle Laubbäume wenig Privatsphäre. Wie sieht die Umgebung Ihres SPAs in den verschiedenen Jahreszeiten aus. Bedenken Sie die um die größte mögliche Privatsphäre während des ganzen Jahres zu haben.
- Bedenken Sie auch die Aussicht Ihres Nachbarn und ob Sie diese langfristig stören könnte.
- Um so wenig Schmutz wie möglich in den Pool zu tragen ist eine Fußmatte empfehlenswert. Ein kleines Wasserbecken wäre noch effektiver.
- haben Sie professionelles Servicepersonal welches Sie betreut in der Nähe? Speziell wenn Ihr SPA auf einem Balkon oder einer Dachterrasse platziert ist, kann eine Instandhaltung umständlicher sein. Besprechen Sie dies mit Ihrem Fachmann.
- Abfluss: der Bereich in dem Ihr SPA platziert wird muss über die Möglichkeit eines fachgerechten Abflusses Verfügung. Ist eine Wasserentsorgung weiter entfernt, muss sicher gestellt werden, dass ein Gartenschlauch, welcher lang genug ist, zur Verfügung steht. Umstehende Boden, Wände und Möbel in naher Umgebung des SPAs müssen wasserresistent sein (Spritzwasser)
- gibt es Bäume und Sträucher in der Nähe? Blätter und Vögel verursachen zusätzliche Reinigungsarbeiten
- welcher Platz ist geschützt? Ist Ihr SPA Wind und Wetter ungeschützt ausgesetzt erhöhen sich möglicherweise die Stromkosten aufgrund eines größeren Heizbedarfs.
- wie kann Ihr SPA innerhalb Ihres Grundstückes zum Bestimmungsort transportiert werden? Haben Sie Stufen oder ein Gefälle oder Steigung die mit einem Hubwagen nicht überwindbar sind?
- Wie sehen die Umweltfaktoren aus? Regen, Schnee, Sonnenlicht, Wind... Ist Ihr SPA diesem ungeschützt ausgesetzt (z.B. Wasser welches vom Dach auf den SPA tropft) kann dies die Lebensdauer einzelner Komponenten verringern (z.B. Die des Thermocovers)
- Zugang für Kinder? Haben Sie die Möglichkeit den SPA im Blick zu behalten wenn Kinder diesen Nutzen? Eventuell ist die Einzäunung des SPAs bei kleinen Kindern von Vorteil?
- Wo soll das Cover platziert werden wenn Sie den Pool nutzen? Ein Coverlifter (Abdeckhilfe) wird empfohlen! Hierzu soll ca. 1 Meter Platz sein zu der Seite auf die das Cover geöffnet wird.

PLATZIERUNG IM INNENBEREICH

Überlegungen für eine Aufstellung im Innenbereich

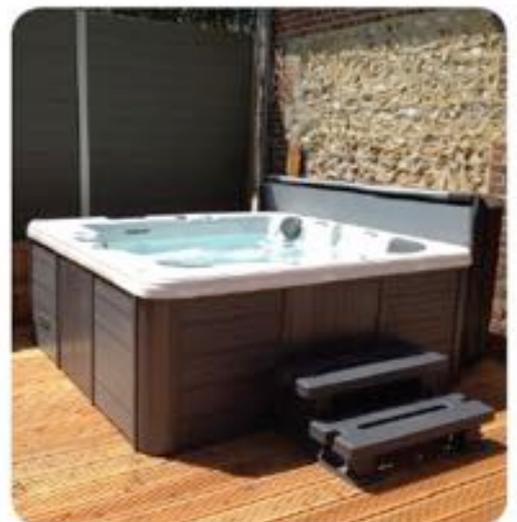
- existieren lokale Vorschriften um einen SPA der gewünschten Größe im Innenbereich auf zu stellen?
- bietet der Bereich genügend Platz um an die einzelnen Komponente des Spas zu gelangen? Eine Aufstellung in einer Nische hat eventuell zu folge, dass bei Reparaturarbeiten der SPA ausgelassen und bewegt werden muss.
- haben Sie professionelles Servicepersonal, welches Sie betreut, in der Nähe? Speziell ein Aufbau Ihres SPAs im Kellerbereich oder auf Dachterrassen, kann eine Instandhaltung umständlicher machen. Besprechen Sie dies mit Ihrem Fachmann.
- Ordnungsgemässe Entlüftung. Beauftragen Sie eine Fachmann im Bereich Entlüftung um, aus Feuchtigkeit resultieren Schäden wie Schimmel, zu vermeiden. Eine Entlüftung im Geschlossenen Bereich ist somit sehr wichtig.
- Wird Ihr SPA in einem Rohbau platziert? Ist z.B. ein Austausch nach Fertigstellung der Bauarbeiten, ohne Aufwand noch möglich?

AUFSTELLUNG

Haben Sie einen geeigneten Platz für Ihren SPA gefunden, beachten Sie bitte folgende:

- lokale Bestimmungen:** es kann bestimmte Einschränkungen und/oder Anforderungen geben die sich auf Ihren Wohnort beschränken. Z.B. Zufahrtsstrasse nicht für LKWs über 3,5t erlaubt. Dies muss vorher unbedingt geprüft werden.
- Anlieferung / Durchgang:** Ihr SPA kommt in einem Stück auf einer Palette und kann nicht demontiert werden. Im Idealfall ist der Zugang zum Bestimmungsort mit einem Hubwagen möglich. Der SPA wird, bei größeren Modellen hochkant, oder liegend angeliefert. Erkundigen Sie sich hierzu bei Ihrem Händler wie Ihr gewünschtes Modell ausgeliefert wird. Für einen reibungslosen transport benötigen Sie mindestens 5cm links und rechts sowie weitere 40 cm in der Höhe (für den Trolley oder die Palette inkl. Hubwagen) Beachten Sie bitte, dass Ihr SPA über ein ca. 7cm größeres Packmaß verfügt. Nähere Infos zu jeden spezifischen Modell erhalten Sie von Ihrem Händler. Bieten Ihre Gegebenheiten diese Möglichkeit nicht oder befinden sich andere Hindernisse im Weg (z.b. Stufen, Bäume, Böschungen u.ä.) kontaktieren Sie Ihren Händler um eine geeignete Lösung zu finden. Wird der Pool auf einem Balkon oder Dachterrasse platziert kontaktieren Sie hierzu ein örtliches Kranunternehmen.

- Platzierung und Fundament:** aus einem wettergeschützter Standort können geringere Stromkosten resultieren. Es soll mindestens ein Meter Platz um den SPA herum sein um jederzeit Zugang zu den technischen Komponenten zu haben.
 - Der Platz Ihres SPA muss glatt sein und eben. Ihr SPA muss mit der gesamten Unterseite Bodenkontakt haben damit das Gewicht gleichmässig verteilt wird.
 - Das Leergewicht Ihres SPAs beträgt zwischen 300 und 450kg, im gefüllten Zustand bis zu 2300kg. Wir empfehlen daher Ihren SPA ebenerdig zu platzieren welches die Aufstellung einfacher macht.
 - Eine 10 - 15cm dicke Bodenplatte ist von Vorteil allerdings nicht zwingend erforderlich. In vielen Fällen ist die Aufstellung auf einer bereits vorhandenen Terrasse möglich.
 - Die Basis muss aber in jeden Fall die Größe Ihres SPAS haben.
 - Wasser muss immer vom SPA ablaufen. Platzieren Sie Ihren SPA in keinem Bereich in dem Regenwasser und/oder Schmelzwasser nicht oder nur schwer ablaufen kann.
 - Platzieren Sie ihren SPA mit ausreichend Abstand zu Stromkabeln und anderen elektrischen Geräten.



Installation: Elektrische Anforderung

Elektrische Verkabelungs-Anleitung

Beauftragen Sie einen Elektriker mit dem Anschluss des Whirlpools an die erforderlichen 230 / 400 Volt starken Stromleitungen. Diese Stromleitung muss dauerhaft an der Netzstromversorgung angeschlossen sein (fest verdrahtet). Benutzen Sie keine Verlängerungskabel oder Steckeranschlüsse. Beachten Sie, dass an dem Aufstellungsort des Whirlpools eine Kabellänge von 5 m eingehalten wird und sichern Sie diese mit den entsprechenden Kabelverschraubungen ab. Die Stromleitung zu einem Whirlpool **muss** von einem qualifizierten Elektriker gelegt werden und den Anforderungen der örtlichen bau- elektrotechnischen Richtlinien entsprechen. Ein vom Elektriker geprüftes Testverfahren sollte Ihnen bestätigt werden.

Bitte beachten Sie: Nichtbeachtung der empfohlenen Leistungsversorgung führt zu einem Erlöschen der Garantie durch den Hersteller. Um den Whirlpool anzuschliessen, beachten Sie bitte folgende Anweisungen: Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr abgeschaltet ist, bevor Sie Ihr Spa anschliessen. Die Durchführung ist nur von qualifizierten Fachkräften vorzunehmen:

1. Entfernen Sie die Revisionsklappe von der Vorderseite der Whirlpool Verkleidung.
2. Nehmen Sie Abdeckung des Schaltkastens ab, um Zugang zur Leistungsklemmleiste zu erhalten.
3. Ziehen Sie nun die Hauptleitung durch eine der herausnehmbaren Kabeleinführungen in den Schaltkasten.
4. Montieren Sie die Kabelverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten) und schliessen Sie sie sicher an der Schalttafel an.
5. Schliessen Sie die Kabel an der Klemmleiste an. Alle Kabel müssen angeschlossen und fest angezogen werden, damit kein Schaden entsteht. -Setzen Sie die Abdeckung des Schaltkastens wieder auf. Die elektrische Verbindung ist nun vollständig.
6. Eine grün gefärbte Klemme oder ein als Klemme gekennzeichnetes Boden befindet sich im Anschluss Klemmkasten oder an der Seite des Kastens. Diese Klemme muss mit dem Erdungsstecker verbunden sein, der durch die Stromnetz Serviceschalttafel bereitgestellt ist. Diese sind mit einer durchgängigen Kupferleitung ausgestattet, entsprechend der Grösse der Stromkreisleiter, die die Anlage mit Strom versorgen, um das Risiko von Stromschlägen zu reduzieren.
7. Befestigungsösen sind auf der äusseren Oberfläche des Anschlussklemmkastens vorzufinden. Alle auf diesem Feld und innerhalb von 3m Abstand zum Whirlpool montierten Metallkomponenten wie Schienen, Leitern, Abflussleitungen oder andere ähnliche Geräte, müssen an den Befestigungsösen mit einer durchgängigen Kupferleitung, entsprechend der Grösse der Stromkreisleiter verbunden sein.

Installation und Inbetriebnahme

Aufbau vor der Anlieferung

Ihr Whirlpool wird bis an Ihre Bordsteinkante geliefert, seitlich aufgerichtet und geschützt auf eine Palette geschnallt (die Swim Spa Modelle werden von einem Tieflader angeliefert). Stellen Sie sicher, dass Sie die nötigen Vorkehrungen getroffen haben, um den Whirlpool an seinen gewünschten Platz zu stellen (Rollwagen, Gabelstapler, Kran etc.). Der Whirlpool kann nicht demontiert werden und wird daher ausreichend Spielraum benötigen, um ihn bewegen zu können. Eine geschützte Umgebung (wie z.B. ein Pavillon) kann die Lebensdauer Ihres Whirlpools verlängern und die Betriebskosten reduzieren. Halten Sie sich folgende Ratschläge vor Augen, wenn Sie den Aufstellplatz Ihres Whirlpools planen:

- Das Wasser sollte immer weg vom Whirlpool abfliessen. Positionieren Sie Ihren Whirlpool nirgendwo, wo das Wasser schlecht abzulaufen droht, damit geschmolzener Schnee oder Regen nicht den Platz überfluten und den Pumpen und Gerätschaften Schaden zufügen kann.
- Halten Sie für evtl. anfallende Wartungsarbeiten einen Abstand von 1m rings um den Boden des Whirlpools ein.
- Stellen Sie Ihren Whirlpool nicht unterhalb irgendwelcher herabhängender Kabel auf und halten Sie den Pool fern von Elektrogeräten.
- Versuchen Sie den Spa nicht in unmittelbarer Nähe von Bäumen aufzustellen, da sich Verschmutzungen (wie z.B. Piniennadeln) innerhalb der Düsen ablagern und den Gerätschaften Schaden zufügen können.
- Stellen Sie vor Anlieferung sicher, dass ein passender Untergrund geschaffen wurde. Der Pool muss auf einer flachen und ebenen Oberfläche, die mindestens 10 cm dick ist, aufgestellt werden und jeder Teil des Whirlpool-Unterbodens muss nahtlos auf der Oberfläche aufliegen. Terrassensteine, Betonplatten und gut gestützte Verandas sollten eine ausreichende Stütze für Ihren Whirlpool darstellen.
- Für Swim Spa Besitzer: Ihr Spa wird als eine einzige Baueinheit von einem Tieflader angeliefert und benötigt einen Kran oder ein ähnliches mechanisches Verfahren, um den Pool abzuladen und ihn an den gewünschten Ort zu stellen. Wir empfehlen Ihnen, eine professionelle Firma damit zu beauftragen, die Lage zu beurteilen und sich um diesen Teil des Transports zu kümmern. Ihr Spa Händler wird keine Verantwortung für das Bewegen des Whirlpools übernehmen und die Garantie greift nicht bei Schäden, die vom Abladen des Pools resultieren. Wir empfehlen Ihnen eine 15 cm dicke Betonunterlage als passenden Untergrund für Ihren Swim Spa. Wenn Ihr Spa nicht wie beschrieben, ordnungsgemäss aufgestellt wird, erlöschen die Garantieansprüche. Kontaktieren Sie daher Ihren örtlichen Spa Händler für weitere Fragen.

INSTALLATION & SET UP

ANLIEFERUNG

Ihr SPA wird hochkant (kleinere Modelle liegend) ordentlich verzurrt auf einer Palette bei Ihnen an Bordsteinkante angeliefert. (Übergroße Modelle, ab 250cm, und Swim Spas kommen per LKW und benötigen vor Ort einen Entladekran dessen Organisation beim Kunden liegt)

Stellen Sie sicher, dass Sie über ausreichend Mittel verfügen Ihren SPA an seinen Bestimmungsort zu transportieren. Ihr Händler kann Sie hierzu beraten. Ihr SPA kann nicht auseinander gebaut werden und benötigt daher genügend Platz um bewegt zu werden.

Eine geschützter Platz, wie z.B. ein Gazebo kann die Lebensdauer verlängern und Energiekosten verringern. Weitere wichtige Informationen zur Platzierung finden Sie in den vorangehenden Seiten.

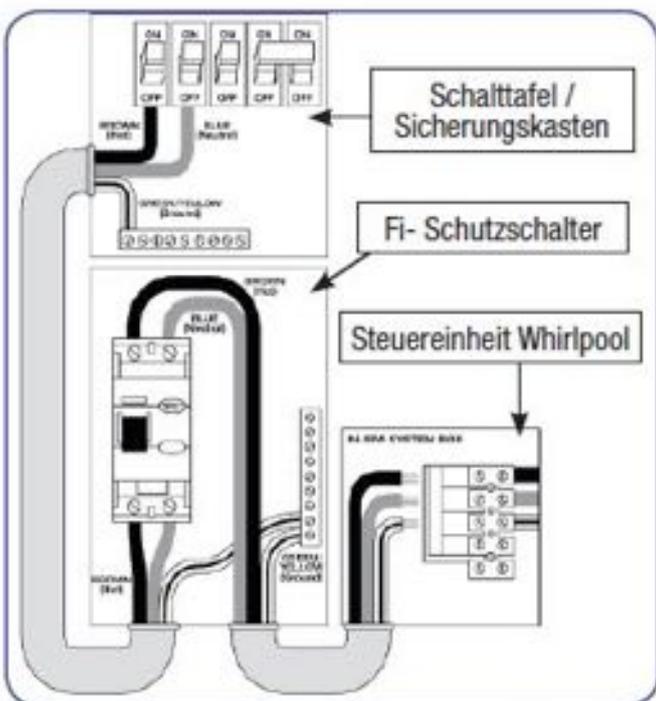
Die elektronische Einheit befindet sich unterhalb des Displays. Um den Zugang zu erlangen, entfernen Sie diesen Teil der Aussenverkleidung.

ANSCHLUSS DES SPA

- Jeder SPA muss an die passende Stromversorgung angeschlossen werden. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Produktinformation zu den einzelnen SPA Modellen. Ein Schaden durch einen falsch installierten SPA ist kein Garantiefall.
- Jeder SPA muss mit einem passenden und Schutzschalter versehen sein. Nebenstehendes Diagramm soll die notwendigen Information übermitteln

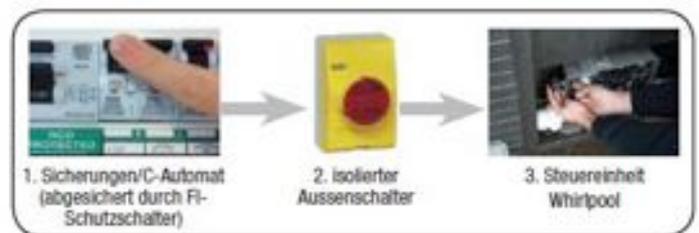
ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR WELCHES BENÖTIGT WIRD UM DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS ZU VERVOLLSTÄNDIGEN:

A: FI Schalter, B: Kabel (überprüfen Sie die notwendige Länge und Stärke), C: Kabelklemmen, D: C-Automat



WICHTIG: Der Stromanschluss Ihres SPAs muss den lokalen Anforderungen entsprechen. Die Stromversorgung muss von einem geprüften Fachmann vorgenommen werden.

1. Ihr SPA muss ständig an einer Stromversorgung angeschlossen sein. Es dürfen keine zusätzlichen Stecker oder Verlängerungskabel verwendet werden. Dies würde von einer Prüfungsagentur nicht genehmigt in im Falle eines Schadens erlischt der Garantieanspruch.
2. Ihr SPA muss über eine alleinige Stromversorgung verfügen. An diesem Stromkreis dürfen keine weiteren Geräte (z.B. Lichter...) angeschlossen werden.
3. Um die passende Stärke des Stromkabels zu ermitteln, beachten Sie die Anforderungen zur Stromversorgung
 - Kabelgröße muss den lokalen Gegebenheiten angepasst sein
 - die Verkabelung muss einen Kupferkern haben um eine einwandfreie Verbindung gewährleisten zu können. Bei Verwendung von Aluminium erlischt die Herstellergarantie
4. Nicht verpflichtend aber empfohlen ist die Installation eines Trennschalters um den Strom einfach und schnell abschalten zu können.



können. Ein separater Stromzähler, anhand dessen Sie den Verbrauch Ihres SPAs messen können, ist ebenfalls von Vorteil.

5. Der Spa muss über einen Fehlerstrom-Schutzschalter abgesichert werden.

WICHTIG: Verwenden Sie für die Versorgungsanschlüsse, Leitungsanschlüsse auf Basis der Stromstärke welche aber für 75 °C ausgelegt sind.

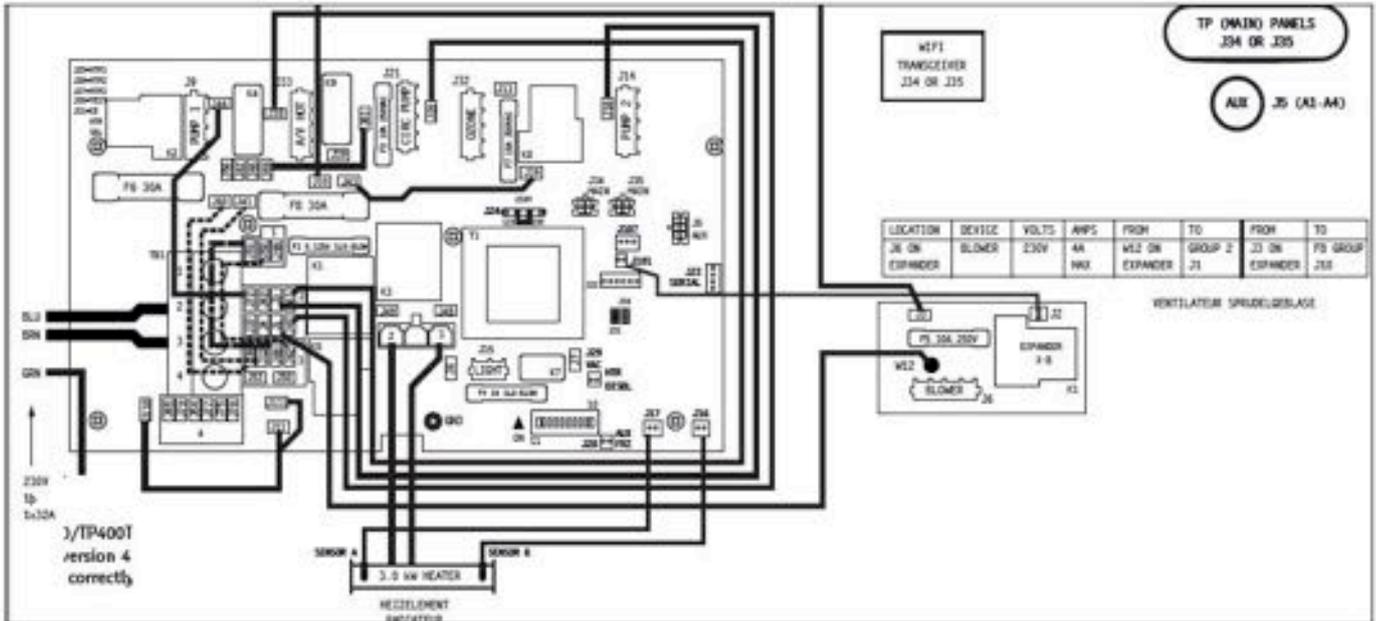
6. Um Zugang zur Steuerung des Pool zu erhalten, lösen Sie die Schrauben an der Außenverkleidung unterhalb des Bedienerfeldes. Lösen Sie danach die Abdeckung der Steuerung.
ACHTUNG: Wir empfehlen dies spezielle geschulten Personen zu überlassen!
7. Führen Sie das Stromkabel seitlich oder von unten (durch die Bodenplatte) ins innere des Pools. Eine Öffnung hierfür ist bei den wenigsten Modelle vorgesehen. Eine Bohrung in der Bodenplatte oder in der Außenverkleidung können Sie selber vornehmen.
8. Schliessen Sie die Kabel (Farbe zu Farbe) entsprechend an und befestigen Sie diese sicher! Sind nicht alle Verbindungen sachgemäß befestigt können Schäden in der Steuerungseinheit entstehen!
9. Nach Anschluss der Elektrik befestigen Sie die Abdeckung der Steuerungseinheit wieder und schrauben Sie das Außenverkleidung wieder an.

Elektrische Installation und Vorbereitung

Stromanschluss

Single Phase (A) Ein einphasiger Anschluss (A) ist die normale Anschlusskonfiguration für die in den meisten Haushalten vorhandenen elektrischen Installationen. (3 Kabel: Phase, Neutral und Erde). Haben Sie nicht ausreichend Ampere zur Verfügung, müssen Sie einen anderen Anschluss wählen (siehe unten). Die 2 - phasige Verbindung (B) wird unter Voraussetzungen verwendet, in welchen die Stromversorgung limitiert ist und mehr Ampere benötigt werden. 3-Phasen (C) werden in einigen Regionen Europas verwendet, sofern diese verfügbar und abgesichert sind. Achtung: Der Hersteller setzt voraus, dass der elektrische Anschluss Ihres Aussenwhirlpools von einem zertifizierten Elektriker vorgenommen wird und alle örtlichen Begebenheiten berücksichtigt werden.

Achtung: Anordnung der Anschlussklemmen beachten, Insbesondere die Position des Neutralleiters „N“



A.) Einphasiger Anschluß 3 Kabel (Phase, Neutral, Erde)
230 V, 50/60Hz* 1p, 32A, (Sicherung max. 40A)

Für einphasigen Anschluß (1 x 32A)
1. Kippschalter A2 auf On und Kippschalter A5 auf OFF

NBP6013H Circuit Board (NBP603H Platine)



Bezeichnungen:
E= 1x Erdungsschraube
S =6x Standardschraube
SA= Sensor A Steckplatz
SB= Sensor B Steckplatz
J35= Steckplatz Hauptbedienelement; J34= Steckplatz Hauptbedienelement2;
J11 + J10= Erdungsverbindung



Zusatzplatine

Inbetriebnahme Ihres Whirlpools



Das Auffüllen Ihres Whirlpools

Wichtig: Bevor Sie den Spa mit Wasser füllen, ist es unerlässlich, das Kapitel über die Wasserchemie in dieser Bedienungsanleitung durchzulesen und zu verstehen. Fahren Sie erst fort, nachdem das Kapitel über die Wasserchemie verstanden und das Quellwasser getestet worden ist.

Überprüfen Sie, ob Ihr Whirlpool auf dem gewünschten, endgültigen Platz steht. Greifen Sie zurück auf das Kapitel, "Auswahl eines Standortes" – denn einmal aufgefüllt, kann der Whirlpool nicht mehr bewegt werden ohne ihn vorher zu entwässern.

Folgen Sie der Anleitung des Füllvorganges, um Schäden an den Pumpen des Whirlpools zu vermeiden:

1. Lassen Sie die Stromversorgung zum Spa abgeschaltet, bis Ihr Whirlpool vollständig mit Wasser aufgefüllt ist.
2. Setzen Sie einen ungefüllten Whirlpool niemals dem direkten Sonnenlicht aus, ohne die Whirlpoolabdeckung montiert zu haben. Daraus resultierende Schäden, wie Bläschen und Falten in der Whirlpoolschale und Verblässen der Düsenvorderseite, werden nicht von der Garantie des Herstellers abgedeckt.
3. Betreiben Sie die Pumpen niemals ohne Wasser (nie "trocken" laufen lassen), da die Pumpen und der Heizapparat einen dauerhaften Schaden nehmen könnten und die Herstellergarantie nicht greift.
4. Entfernen Sie alle Warnhinweisschilder vom Whirlpool-Gehäuse.
5. Auf Wunsch können Sie eine Acryl-Oberflächenschutzlösung anwenden, um Ihre Spa-Schale – insbesondere entlang der Wasserlinie – zu behandeln.
6. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel, den Filterkorb und den Filtereinsatz.
7. Prüfen Sie alle Düsen (durch das Verschiffen des Whirlpools kann es zur Lockerung oder Loslösung der Düsen kommen). Prüfen Sie nach, ob das schwarze Abflussventil geschlossen ist (es befindet sich auf der linken oder rechten Seite der vorderen Revisionsöffnung) und ob alle Trommelverbindungen fest sitzen. Die Scheibenventile sollten geöffnet sein (das Ventil ist offen, wenn der Henkel hochgezogen ist; und geschlossen, wenn der Henkel eingedrückt ist).

Wichtig: Beachten Sie die folgenden Schritte genauestens, um Schäden an den Pumpen des Whirlpools vorzubeugen.

8. Legen Sie einen Gartenschlauch oder eine andere Klarwasserquelle direkt in das Filtergehäuse. Führen Sie den Gartenschlauch bis zum Anschlag in das Filtergehäuse ein. Stellen Sie den Gartenschlauch fest und drehen Sie das Wasser an. Ihr Spa kann mit lauwarmem Wasser gefüllt werden. Wenn Sie warmes Wasser nehmen, steht Ihnen der Whirlpool in einer kürzeren Zeitspanne zum Gebrauch zur Verfügung. Füllen Sie den Spa bis zur Unterseite der Whirlpoolkissen auf.
9. Das Auffüllen des Whirlpools mit Wasser durch das Filtergehäuse vermeidet einen Lufteinschluss in den Whirlpoolpumpen, die als Luftblasen den Wasserfluss durch die Pumpen verhindern. Ständige Schäden, die durch Betreiben der Pumpen mit eingeschlossener Luft entstehen (oder Pumpenbetrieb ohne Wasser, siehe Punkt 3), werden nicht von der Garantie durch den Hersteller abgedeckt.

10. Kontrollieren Sie, ob alle Leitungen dicht sind. Obwohl alle Whirlpools in der Fertigungsanlage gründlich geprüft werden, können durch die Verschiffung und durch den Versand undichte Stellen entstehen.
11. Bevor Sie den Strom anschließen, machen Sie sich mit der Betriebsüberwachung des Whirlpools vertraut.
12. Das Verwenden einer Pre-Filter. (zB Limbio Start Flow) während des Auffüllprozesses der Wanne verringert Kalkablagerungen. Folgen Sie der Packungsanweisung.
13. Füllen Sie den Whirlpool soweit, bis 25mm über der Mitte des Filtergehäuses. Überfüllen Sie den Whirlpool nicht. Wenn nötig, kann mehr Wasser aufgefüllt werden, wenn die Stromzufuhr angeschaltet ist und die Leitungen gefüllt sind. Sehen Sie im Kapitel „Einschalten der Whirlpools“ nach.
14. Stellen Sie nun das Wasser ab und nehmen Sie den Schlauch heraus.
15. Legen Sie den Filtereinsatz, den Filterkorb und den Filterdeckel wieder an ihren Platz.

Geben Sie die chemischen Stoffe der Erst-Inbetriebnahme in das Wasser, nachdem der Strom angeschaltet wurde. Schlagen Sie dazu im Kapitel „Einschalten des Whirlpools“ nach.



Entwässerung Ihres Whirlpools unter Einsatz des Abflussventils

1. Beginnen Sie durch Aktivieren (abschalten) des Trennschalters, der mit Ihrem Spa verbunden ist.
2. Öffnen Sie das Entwässerungsventil, das sich an der Seite Ihres Whirlpools befindet und lassen Sie das Wasser abfließen. Dieses Ventil verfügt über einen unkomplizierten Schliessmechanismus, der das Wasser nicht abfließen lässt während man den Gartenschlauch an der Ventilkappe anbringt. Hier werden die Schritte aufgeführt, wie man das Ventil bedient:
3. Schrauben Sie, bei herausgezogenem Ventil, die Ventilkappe aus der Mitte des Ventils ab.
4. Schrauben Sie den Stecker des Gartenschlauches an das Ventil an und führen Sie den Schlauch in den gewünschten Abfluss. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie das Ventil wieder ein und drehen es um den Whirlpool zu entwässern.
5. Wenn das Wasser aufgehört hat, aus dem Abflussventil zu fließen, machen Sie Gebrauch vom nass/trocken Sauger um das zurückgebliebene Wasser aus jedem Düsenkopf abzusaugen (Beachten Sie: Wenn Ihr Spa mit einem Sprudelgebläse ausgestattet ist, schalten Sie kurzzeitig den Strom zum Whirlpool wieder ein und lassen Sie das Gebläse für 10 Sekunden laufen, um das überschüssige Wasser zu entfernen. Stellen Sie den Strom wieder ab, wenn der Vorgang beendet ist).
6. Drehen Sie das Ventil und ziehen es wieder heraus, um es zu schließen.

Inbetriebnahme Ihres Whirlpools

Einschalten des Whirlpools

Sobald Ihr Spa ordnungsgemäß verkabelt und mit Wasser gefüllt ist, kann die Stromversorgung eingeschaltet und die Chemikalien der Erst-Inbetriebnahme hinzugefügt werden.

1. Schalten Sie den Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI) ein. Wenn die Schutzschaltung unmittelbar ausgelöst wird, überprüfen Sie Neutralleiter und Masseleiter. Beim erstmaligen Einschalten leuchten 4 Zahlensätze auf dem LED Display des oberen Bedienungsfeldes auf. Die letzte Ziffer in der Abfolge ist die eingehende Leistungsmessung, die als Anhaltspunkt dafür dienen kann, dass Ihr Spa richtig angeschlossen und verkabelt ist.
2. Ihr Spa startet ein automatisches Grundprogramm (Spülprogramm) das 6 Minuten lang dauert („Pr“ wird auf dem LED Display angezeigt).
3. Das Grundprogramm wird automatisch jede Whirlpoolpumpe betriebsfertig machen. Wenn „Pr“ auf dem Display aufleuchtet, drücken Sie auf einen beliebigen Pumpenknopf, um diese Pumpe betriebsfertig zu machen, oder warten Sie darauf, dass das Grundprogramm die Pumpen eigenständig aktiviert. **Wichtig:** Um Pumpenschäden zu vermeiden, lassen Sie die Pumpen keinesfalls länger als 1 Minute trocken (ohne dass es Wasser fördert) laufen. Wenn sich das Wasser nicht bewegt, schalten Sie die Stromzufuhr ab und aktivieren Sie das Lufteinschlussverfahren.
4. Wenn das Display des oberen Bedienungsfeldes „100F“ anzeigt, drücken Sie ungefähr 2 Minuten lang „-F“ um die Wassertemperatur des Wassers zu bestimmen, das durch den Heizapparat fließt.
5. Die vordefinierte Einstellung der Temperatur beträgt 36.5°C. Die zuletzt gemessene Temperatur erscheint dauerhaft auf der LCD Anzeige. Diese Temperatur ist nur dann gegeben, wenn die Pumpen mindestens 2 Minuten lang gelaufen sind. Setzen Sie die gewünschte Temperatur zwischen 26°C-40°C durch Drücken des „temp“-Schalters fest. Wenn die Wassertemperatur unter der festgelegten Temperatur liegt, wird die Wärmeanzeige des Heizgerätes aufleuchten. Alle Funktionen des oberen Bedienungspultes wird man abrufen können. Ihr Spa erhitzt sich alle 30 Minuten um etwa 1°C.
6. Überprüfen Sie die Leitungen auf Undichtigkeit. Obwohl alle Whirlpools in der Fertigungsanlage gründlich geprüft werden, können durch die Verschiffung und durch den Versand undichte Stellen entstehen. Denken Sie daran, besonders auf die Trommelverbindungen, die am Heizapparat angrenzen, zu achten. Kontaktieren Sie direkt Ihren örtlichen Whirlpoolhändler, wenn ein Problem auftritt.

Wenn Ihre neue Whirlpoolpumpe bei der Erst-Inbetriebnahme das Grundprogramm nicht durchläuft (Pumpe fördert kein Wasser), kann es möglicherweise am Lufteinschluss liegen.

Das gewöhnliche Auftreten von Störungen solcher Art kann dadurch leicht behoben werden, dass man entweder die Leitungsverbindung an der Ansaugseite der Düse oder die Zirkulationspumpe lockert, bis Wasser in die Pumpe fließt und die gesamte Luft ausgestoßen ist.

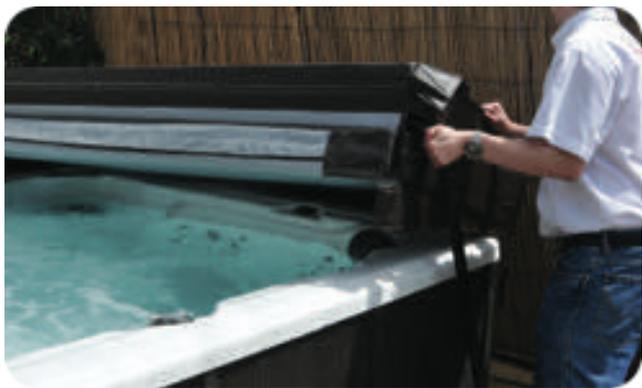
Drücken Sie die Schaltknöpfe langsam bei der Erst-Inbetriebnahme.

Sobald „PR“ (Grundprogramm) abgeschlossen ist, stellen Sie die gewünschte Temperatur des Whirlpoolwassers ein (siehe Kapitel „Whirlpool Bedienung“ für unterschiedliche Whirlpool-Oberseiten).

WI-FI bereit fragen Sie nach Details



Installation: Montage Ihrer Whirlpool-Abdeckung



Befestigung der Spa-Abdeckung

Die Spa-Abdeckung ist ein wichtiges Zubehörteil, das dazu beiträgt, die Wassertemperatur

Ihres Whirlpools konstant zu halten. Die Abdeckung dient auch als eine Sicherheitsvorrichtung gegen unbefugtes Betreten Ihres Whirlpools.

Die sorgfältige Montage der Spa-Abdeckung ist eine wichtige Ergänzung der gesamten Whirlpoolinstallation.

1. Nehmen Sie die Spa-Abdeckung aus der Verpackung.
2. Legen Sie die Abdeckung auf den Whirlpool, um einen einfachen Zugang zum oberen Bedienungsfeld zu haben, wenn Sie die Spa Haube öffnen.
3. Richten Sie die Befestigungslaschen aus und verbinden sie sicher mit dem Montagematerial.
4. Machen Sie von der Verriegelungsvorrichtung Gebrauch, um die Spa-Abdeckung an ihrem Platz abzuschliessen.

Wichtig:

- Schliessen Sie die Spa-Abdeckung immer ab, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist.
- Gehen und setzen Sie sich nicht auf die Spa-Abdeckung.
- Entfernen Sie angehäuften Schnee von der Haube, damit der Schaumstoff im Innenteil der Abdeckung nicht bricht.
- Schleifen Sie die Spa-Abdeckung nicht über grobe und spröde Oberflächen umher.

Wie bei jedem Luxusartikel – ob bei einem Boot, einem Auto oder auch einem Wohnmobil, sind Pflege und Instandhaltung auch entscheidend für die dauerhafte Qualität und Freude an Ihrem Spa. Der Whirlpool wurde speziell dafür konzipiert, um viele Jahre Gesundheits- und Entspannungsfördernde Wirkungen zu bieten. Die in diesem Abschnitt beschriebene Sorgfalts- und Instandhaltungspflicht ist notwendig, um die Langlebigkeit des Whirlpools zu gewährleisten. Schäden, die durch Nichtbefolgung der in diesem Kapitel beschriebenen Sorgfalts- und Instandhaltungsrichtlinien verursacht werden, sind von der Garantie durch den Hersteller ausgeschlossen.

Anmerkung: Dieses Produkt erfordert einige Werkzeuge, um es zusammen- und einzubauen, einschließlich: einen Schraubenschlüssel und eine kabellose Bohrmaschine.

VX - 1 Unterteil Befestigung - Aufklappen der Hot Tub Abdeckung

Dieser Abdeckungsheber (optional erhältlich) ist die optimale Wahl Ihren Whirlpool zu vervollständigen, da das Entfernen und Wiederbringen der Abdeckung eine schnelle und einhändige Bedienung ermöglicht und gleichzeitig den Verschleiss Ihrer Hot Tub Abdeckung verringert.

- Wird direkt auf dem Whirlpool befestigt.
- Hergestellt aus Schwarzpulver-beschichtetem Aluminium.
- Erfordert am hinteren Ende einen Abstand zwischen 31cm – 60cm.



VX-2 Oberseiten Montage - Aufklappen der Hot Tub Abdeckung

Dieser Abdeckungsheber (optional erhältlich) ist die optimale Wahl Ihren Whirlpool zu vervollständigen, da das Entfernen und Wiederbringen der Abdeckung eine schnelle und einhändige Bedienung ermöglicht und gleichzeitig den Verschleiss Ihrer Hot Tub Abdeckung verringert.

- Niedrige/flache Konstruktion.
- Es ist praktisch kein Abstand hinter dem Whirlpool erforderlich und macht es auf engem Raum besonders begehrt (im Besonderen dann, wenn Ihr Spa in einem Pavillon steht).
- Wird direkt am Whirlpool befestigt.
- Passend für Whirlpools bis zu 2.4m Grösse.
- Hergestellt aus Aluminium.



Anleitung zum wechseln der Filter

Modell 1



Schritt 1: Öffnen Sie den Deckel



Schritt 2: Schrauben Sie die beiden Filter los und ersetzen Sie mit 2 neuen Filtern.

Modell 2

Wichtig: Trennen Sie den Whirlpool von der Stromversorgung. Bei Fragen dazu wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.



Schritt 1. Um den Korb herauszuheben, drehen Sie die Vorrichtung gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ihn



Schritt 2. Entfernen Sie den Korb



Schritt 3. Tauschen Sie den Filter. Es ist sinnvoll, herausnehmen können einen Lappen o.ä. zur Hand zu haben, um den evtl. austretenden Schmutz aufzufangen, bevor er ins Wasser gelangt.

Modell 3



Schritt 1: Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie diese nach oben herausziehen



Schritt 2. Ziehen Sie das Schmutz Auffangtafelt heraus



Schritt 3. Schrauben Sie die Filter heraus und wechseln diese

Tip: Filterreinigung

Es ist empfehlenswert, alle 2 bis 3 Wochen eine Reinigung Ihrer Filter vorzunehmen.

- Nehmen Sie den Outdoorwhirlpool von der Stromversorgung
- Nehmen Sie den Filter aus dem Whirlpool und spülen Sie ihn mit einem Gartenschlauch oder unter dem Wasserhahn aus bis der grobe Schmutz komplett abgewaschen ist.
- Lassen Sie den Filter mindestens eine Stunde (besser über Nacht) in einem sauberen, ausreichend grossen Eimer mit einem Filter Reinigungsmittel
- Spülen Sie den Filter danach nochmal gründlich mit Wasser aus.
- Lassen Sie die Filter trocknen, bevor Sie sie wieder in den Pool geben. Dies verlängert die Lebensdauer und Leistung
- Betreiben Sie Ihren Whirlpool nie ohne Filter

Anleitung Winterfestmachen

Wenn Ihr Whirlpool für einen längeren Zeitraum nicht in Gebrauch ist und in Ihrer Gegend die Wahrscheinlichkeit besteht, dass es zu Temperaturen unter 0°C kommen kann, müssen folgende Vorbereitungen für Ihren Whirlpool getroffen werden:

1. Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
2. Entleeren Sie alles Wasser aus dem Whirlpool
3. Falls Ihr Whirlpool mit einem Gebläse ausgestattet ist, schalten Sie die Stromzufuhr an und lassen Sie das Gebläse für 10 Sekunden laufen, um die Luftwege von Wasser zu trocknen.
4. Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
5. winterfest Entfernen Sie Wasserrückstände mit einem Schwamm.
6. Trennen Sie die Einlass- und Auslassereinheit, damit das verbleibende Wasser auslaufen kann. Saugen Sie mit einem Nass/Trockenstaubsauger oder vergleichbarem Gerät zusätzliches Wasser aus den losgelösten Leitungen, Versätzen und Pumpenköpfen.
7. Entfernen Sie Motoren, Pumpen, Elektrogeräte und Lüfter und lagern Sie diese an einem warmen und trockenen Ort, um Feuchtigkeit, die die Einheiten schädigen kann, zu verhindern. (Lassen Sie die Steuerung der Oberseite am Platz und versiegeln Sie die Kabelenden in einer Plastiktüte).
8. Saugen Sie mit einem Nass/Trockenstaubsauger entweder Wasser von jeder Düse auf und öffnen die Leitung oder blasen Sie das Wasser von jeder Düse.
9. Stellen Sie sicher, dass der Ablauf geöffnet ist.
10. Bedecken Sie alle offenen Leitungen von Motoren und Steuerungssystemen mit einem Abschirmungsnetz, um zu verhindern, dass Fremdkörper in das System eindringen.
11. Bedecken Sie den Whirlpool mit einer schweren Abdeckung für einen zusätzlichen Schutz. Optional können Sie den Whirlpool auch mit einer speziellen Winterabdeckung abdecken. (nicht im Lieferumfang enthalten.)
12. **Anmerkung:** Schaden, der durch Feuchtigkeit entsteht, Kondensation oder andere Probleme, die sich aus dem Winterfestmachen Ihres Whirlpools ergeben, werden nicht von der Garantie gedeckt.



Verbindung vom Ein- und Auslass zur Steuereinheit trennen.



Ausbau der elektronischen Teile, Pumpen etc.; Trocken und warm lagern



den Aussenabfluss offen lassen (versenkt)



Diagnosemeldungen

Meldung	Bedeutung	Maßnahme
	Keine Meldung auf dem Display. Die Stromversorgung zum Whirlpool wurde unterbrochen.	Das Steuerungsfeld bleibt solange deaktiviert, bis die Stromversorgung wieder steht. Erneute Stromzufuhr setzt die Whirlpool Steuerungs – Konfiguration zurück auf die Werkseinstellung.
--	Unbekannter Thermometerstand	Wenn die Pumpe 2 Minuten lang gelaufen ist, wird die aktuelle Temperatur angezeigt.
HH/OHH	„Überhitzt“ – Der Whirlpool hat sich abgestellt. Einer der Sensoren hat eine Wassertemperatur von 43.3°C oder höher gemessen.	NICHT INS WASSER STEIGEN! Entfernen Sie die Abdeckung und lassen Sie das Wasser abkühlen. Wenn sich der Heizapparat abgekühlt hat, drücken Sie eine Taste um das System zurückzustellen. Stellt sich Ihr Spa nicht wieder an, schalten Sie den Strom ab und kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler.
OH/OHH	„Überhitzt“ – Der Whirlpool hat sich abgestellt. Einer der Sensoren hat eine Wassertemperatur von 43.3°C oder höher gemessen.	NICHT INS WASSER STEIGEN! Entfernen Sie die Abdeckung und lassen Sie das Wasser abkühlen. Bei einer Temperatur von 41°C sollte sich der Whirlpool automatisch wieder einschalten. Stellt sich Ihr Spa nicht wieder an, schalten Sie den Strom ab und kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler.
SA/SnA	Der Whirlpool hat sich abgestellt. Der Sensor in Stecker „A“ arbeitet nicht.	Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen. (Erscheint ggf. vorübergehend bei Überhitzung und verschwindet wieder, nachdem sich das Heizelement abgekühlt hat.)
Sb/Snb	Der Whirlpool hat sich abgestellt. Der Sensor in Stecker „B“ arbeitet nicht.	Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen. (Erscheint ggf. vorübergehend bei Überhitzung und verschwindet wieder, nachdem sich das Heizelement abgekühlt hat.)
Sn/SnS	Die Sensoren sind nicht im Gleichgewicht. Falls diese Meldung abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt wird, handelt es sich möglicherweise um einen vorübergehenden Zustand. Wenn diese Meldung allein blinkt, ist der Whirlpool ausgeschaltet.	Wenn das Problem andauert, den Händler oder Kundendienst verständigen.
HL/HFL	Zwischen den Temperatursensoren besteht eine erhebliche Diskrepanz, was möglicherweise auf ein Durchflussproblem hinweist.	Den Wasserstand im Whirlpool prüfen und bei Bedarf nachfüllen. Wenn genügend Wasser vorhanden ist, sicherstellen, dass die Pumpen durchgespült wurden. Wenn das Problem weiter andauert, den Händler oder Kundendienst verständigen.
LF	Anhaltende Probleme mit zu schwacher Strömung. (Wird angezeigt, wenn die Meldung „HL/HFL“ innerhalb von 24 Stunden fünfmal erscheint.) Die Heizung ist ausgeschaltet, doch die anderen Whirlpool Funktionen laufen normal weiter.	Gleiches Vorgehen wie bei Meldung „HL/HFL“. Whirlpool aus- und wieder einschalten um die Heizfunktion erneut zu aktivieren.
dr	Im Heizelement wurden nicht genügend Wasser, schwacher Durchfluss oder Luftblasen gemessen	Den Wasserstand im Whirlpool prüfen und bei Bedarf nachfüllen. Wenn genügend Wasser vorhanden ist, sicherstellen, dass die Pumpen durchgespült wurden. Diese Fehlermeldung wird innerhalb von 15 Minuten zurückgesetzt. Wenn das Problem weiter andauert, den Händler oder Kundendienst verständigen.
dry	Unzureichender Wasserstand im Heizelement gemessen. (Wird angezeigt, wenn die Meldung „dr“ zum dritten Mal erscheint.) Der Whirlpool ist ausgeschaltet.	Gleiches Vorgehen wie bei „dr“ Meldung. Der Whirlpool stellt sich nicht automatisch zurück; zum Zurückstellen eine beliebige Taste drücken.
IC/ICE	„Eis“ – mögliche Frostgefahr.	Keine Reaktion erforderlich. Pumpe und Gebläse schalten sich automatisch, gleich welcher Modus eingestellt ist, um Frost zu verhindern.
EC/ECN	Whirlpool ist auf Sparmodus gestellt.	Siehe Abschnitt Whirlpool-Modi
SL/SLP	Whirlpool ist auf Schlafmodus gestellt.	Siehe Abschnitt Whirlpool-Modi

Fehlersuche/Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Heizelement arbeitet nicht oder der Whirlpool heizt nicht	Unvorschriftsmäßige Stromspannung der Heizung. In ECON oder SLP Modus gestellt. Temperatur zu niedrig eingestellt. Zu niedriger Wasserstand. Durchgebrannte Sicherung. Bauteilausfall.	Überprüfen Sie bei Inbetriebnahme die Stromspannung der Heizung durch Beobachten der angezeigten Kennziffern auf dem oberen Bedienungsfeld: ,10' für 110-120 Volt SPAs oder ,24' für 230-240 Volt SPAs. Zurückstellen auf STD. Stellen Sie die Temperatur über der aktuellen Wassertemperatur ein. Füllen Sie die Wanne bis 25mm über der Wasserlinie auf. Prüfen Sie am Bedienungspult, ob eine 30 Ampere Sicherung vorhanden ist. Händler verständigen.
Pumpe arbeitet nicht oder schaltet sich nach kurzer Zeit ab	Lufteinschluss. Pumpe hat unzureichende Stromspannung. Unterbrechung. Bauteilausfall. Thermische Überlastung.	Siehe Behebung von Lufteinschluss. Verständigen Sie Ihren Händler oder einen Elektriker. Als Sicherheitsvorkehrung, schaltet die Whirlpool-Steuerung die Pumpen immer nach 15 Minuten ab. Verständigen Sie Ihren Händler oder einen Elektriker. Bei extrem hohen Außen-Temperaturen kann der Pumpenmotor überlastet werden. Warten Sie, bis sich der Motor abgekühlt hat und starten Sie erneut. Kontaktieren Sie bei anhaltender Überlastung Ihren Händler oder einen Elektriker.
Pumpe schließt kurz Licht schaltet sich nicht an	Niedriger Wasserstand. Durchgebrannte Glühbirne. Glühbirne ist herausgefallen.	Füllen Sie die Wanne bis 25 mm über der Wasserlinie auf. Wechseln Sie die Glühbirne. Schrauben Sie das Gehäuse auf und setzen Sie die Glühbirne wieder ein.
Sprudelgebläse arbeitet nicht oder schaltet sich nach kurzer Zeit ab	Durchgebrannte Sicherung. Thermische Überlastung. Bauteilausfall.	Kontrollieren Sie die Sicherung des Luftgebläses. Extrem hohe Außentemperaturen führen zur Überlastung des Motors des Luftgebläses. Warten Sie bis sich der Motor abgekühlt hat und versuchen Sie es erneut. Verständigen Sie bei anhaltender Überlastung Ihren Händler. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder einen Elektriker.
Ozonerzeugungsgerät arbeitet nicht	Durchgebrannte Sicherung. Durchgebrannte UV-Glühbirne. Bauteilausfall.	Prüfen Sie die Sicherung des Ozongerätes. Ersetzen Sie das Element. Verständigen Sie Ihren Händler.
Düsen arbeiten nicht (kein Wasserdurchfluss)	Lufteinschluss. Verstellbare Düsen haben sich abgestellt. Defekte Pumpe oder Motor. Schieberventil hat sich geschlossen. Verstopfter Filter.	Siehe Behebung von Lufteinschluss. Schalten Sie die Düsen wieder ein. Kontaktieren Sie Ihren Händler. Öffnen Sie das Schieberventil. Säubern oder wechseln Sie den Filter.
Düse springt aus der Fassung	Düsen-Vorderseite sitzt nicht richtig. Kaputte Düse.	Fügen Sie die Düse wieder ein und drehen sie im Uhrzeigersinn bis sie merken, dass sie in der Fassung eingerastet ist. Verständigen Sie Ihren Händler.
Düse erzeugt keine Luftströmung	Verstellbare Düsen haben sich abgestellt. Luftsteuerventil ist geschlossen. Kaputte Düse. Düse sitzt nicht korrekt.	Schalten Sie die Düsen wieder ein. Öffnen Sie das Ventil. Verständigen Sie Ihren Händler. Fügen Sie die Düse ein und drehen sie im Uhrzeigersinn, bis sie in der Fassung einrastet.
Zu laute Pumpe oder Motor	Lufteinschluss. Niedriger Wasserstand. Verstopfter Filter. Beschädigte oder alarmierende Motorenlager.	Siehe Behebung von Lufteinschluss. Füllen Sie die Wanne bis 25 mm über der Wasserlinie mit Wasser auf. Säubern oder wechseln Sie den Filter. Kontaktieren Sie Ihren Händler.
Whirlpool Überhitzung	Hohe Umgebungstemperatur. Filtrationsdauer.	Bei hohen Umgebungstemperaturen kann sich der Whirlpool durch innere Reibung im Sanitärbereich überhitzen. Reduzieren Sie die Solltemperatur oder entfernen sie die Abdeckung, damit sich das Wasser abkühlt. Reduzieren Sie die Dauer des Filterzyklus auf kleinstmögliche Einstellung.
Whirlpool lässt sich nicht abschalten	Der Whirlpool ist dabei das Wasser aufzuheizen. Spa durchläuft zu hohe Filter-Zyklen. Spa befindet sich im Standard-Modus.	Prüfen Sie die Solltemperatur oder ob die Heizleuchte auf dem oberen Bedienpult leuchtet. Prüfen Sie die Filterzyklen und stellen Sie den Modus auf 2-4. Siehe Abschnitt Whirlpool-Modi.
Regelwidriges Wasser	Übermäßige Verdunstung. Übermäßiges Spritzen.	Prüfen und Justieren Sie die Whirlpool Abdeckung wenn nötig. Überwachen Sie den Wasserstand nach jedem Bad.
Unsauberes Wasser	Verschmutzter oder verstopfter Filter. Schlechte Wasserchemie. Unzureichende Dauer der Filterzyklen. Hoher Feststoffanteil.	Reinigen Sie oder tauschen Sie den Filter aus. Siehe Abschnitt „Allgemeine Wasserprobleme“. Je nach Whirlpool-Benutzung die Dauer der Filterzyklen anpassen. Siehe Abschnitt „Allgemeine Wasserprobleme“.