Informationen über Ihren Spa

Mein Spa

Modellname: _____ Serien-Nr.: _____

Kaufdatum: _____ Installationsdatum: _____

Liter: _____

Bemerkungen: _____

_____

_____

Händlerinformation

Name des Händlers: _____

Anschrift: _____

Stadt: _____ PLZ: _____

Telefon: _____ Fax: _____

Inhaltsverzeichnis

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN *1*

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN (KANADA) (CSA SICHERHEITSINFORMATIONEN) *2*

HYPERTHERMIE *3*

SICHERHEITSREGELN *4*

WARNAUFKLEBER *4*

ERSTE INBETRIEBNAHME *5*

BETRIEB *9*

DAS BEDIENFELD *9*

PROGRAMMIEREN DER SPA-FUNKTIONEN *12*

MELDUNGEN AUF DEM BEDIENFELD *13*

SPEZIELLE AUSSTATTUNGSELEMENTE MANCHER MODELLE *14*

DYNAMISCHE L.E.D.-BELEUCHTUNG (BEI MANCHEN MODELLEN) *14*

ROUTINEWARTUNG DER SPA *15*

ENTWÄSSERUNG IHRES SPA *15*

REINIGUNG DER FILTER *15*

BELEUCHTUNG AUSWECHSELN *16*

OBERFLÄCHENPFLEGE *17*

SPEZIELLE ANWEISUNGEN FÜR KALTES WETTER *18*

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG *19*

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG LESEN UND BEFOLGEN

Bei Montage und Gebrauch dieser Anlage muss der Benutzer stets die Sicherheitsvorkehrungen beachten. Dazu gehören:

- **Risiko des Ertrinkens.** Lassen Sie äußerste Vorsicht walten. Achten Sie darauf, dass sich Ihre Kinder nicht unbeaufsichtigt in der Nähe Ihres Spas befinden. Kinder sollten ohne Beaufsichtigung eines Erwachsenen den Spa nicht benutzen.
- **Gefahr von ernsthaften Verletzungen oder Tod.** Stellen Sie bitte bevor Sie Sie die Sauginstallation oder Pumpe auswechseln sicher, dass die Durchfluss- bzw. Pumpleistung übereinstimmt. Bei beschädigter oder fehlender Sauginstallation ist der Spa unter keinen Umständen zu benutzen. Bitte wechseln Sie nie eine Sauginstallation mit einer solchen aus, die unter der auf der Originalsauganlage gekennzeichneten Durchflussleistung liegt.
- **Risiko eines Stromschlages.** Bitte halten Sie bei der Montage einen Mindestabstand von 1,5 m zu allen Metallflächen. Alternativ kann der Spa innerhalb eines Abstandes von 1,5 m von Metalloberflächen installiert werden, vorausgesetzt jede Metalloberfläche ist stets durch einen festen Kupferleiter von mindestens Nr. 8 AWG (8.4 mm^2) an einem Drahtanschluss mit Erdung verbunden und zwar im Anlagenraum auf den Anlagebehälter.
- **Stromschlaggefahr.** Elektrische Geräte (wie etwa Licht, Telefon, Radio, Fernseher, usw.) dürfen nicht in die Nähe des Spase geraten. Bitte wahren Sie mit einem solchen Gerät einen Sicherheitsabstand von mindestens 1,5 m zu Ihrem Spa. Benutzen Sie auf keinen Fall elektrische Geräte in Ihrem Spa oder wenn Sie nass sind.
- **Warnung.** Bitte achten Sie darauf, dass die Stromversorgung für ihren Spa einen Schalter oder Unterbrecher mit entsprechender Leistung aufweist, um alle nicht geerdeten Leitungen abzuschalten, sowie um dem Installationsnormen elektrischer Anlagen (National Electrical Code 680-42) zu entsprechen (ANSI/NFPA 70-1993). Der Unterbrecher muss bei einem Mindestabstand von 1,5 m von dem Spa für den Anlagenbenutzer leicht zu erreichen und sichtbar sein.
- **Warnung.** Ein Erdleitungsanschluss wird zu Ihrem Spa mitgeliefert. Dieser ist für den Anschluss eines Kupfervolleiters mit einer Drahtstärke von mindestens Nr. 8 AWG (8.4 mm^2) zwischen dieser Einheit und jeglichen Metallgeräten, Metallgehäusen, Metallwasserrohren bzw. -leitungen im Abstand von 1,5 m von dem Spa vorgesehen.
- **Gefahr von Elektroschock**. Bitte versuchen Sie nicht, die leichte Gehäuseabdeckung zu entfernen, ohne den Wasserstand unter das Niveau dieser Abdeckung zu bringen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Das Wasser im Spa sollte niemals 40° C überschreiten. Wassertemperaturen zwischen 38° C und 40° C gelten für eine gesunde, erwachsene Person als nicht gesundheitsgefährdend. Bei kleinen Kindern und einer Nutzungsdauer des Spas von über 10 Minuten werden niedrigere Wassertemperaturen empfohlen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Überhöhte Wassertemperaturen können Fötalschäden während den ersten Schwangerschaftsmonaten verursachen, Schwangere Frauen sollten deshalb den Spa nur bei Wassertemperaturen bis zu 38° C benutzen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Vor der Nutzung Ihres Spas sollten Sie die Wassertemperaturen mit einem genauen Thermometer messen. Der Grund hierfür ist, dass Wassertemperaturregler bis zu +/- 2° C abweichen können.

- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Bitte vermeiden Sie den Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Nutzung des Spas. Jegliche Einnahme der eben genannten Mittel kann zu Bewusstlosigkeit mit möglicher Folge des Ertrinkens führen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Schwangere, ältere Menschen, Kleinkinder oder Personen mit Fettleibigkeit, Herzleiden, zu niedrigem oder zu hohem Blutdruck, Blutkreislaufbeschwerden atemwegbeschwerden oder Diabetes sollten vor dem Benutzen des Spas einen Arzt befragen. Personen mit Ansteckungskrankheiten sollten den Spa meiden.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Benutzung des Spas einen Arzt konsultieren. Bestimmte Medikamente können Schwindelgefühl, Herzrhythmusstörungen, erhöhten Blutdruck und Kreislaufstörungen hervorrufen.
- Bitte Achten Sie auf eine angemessene Benutzungsdauer des Spas. Den Körper über längere Zeit hohen Temperaturen auszusetzen, kann zu hoher Körpertemperatur (Hyperthermie) führen.
- **ACHTUNG: Rutschgefahr.** Bitte steigen Sie langsam in den Spa ein. Nasse Oberflächen können sehr glatt sein. Beachten Sie dies auch beim Wiederaussteigen aus dem Spa.
- Die Richtige chemische Wasserpflege des Spas ist für die permanente Sicherheit notwendig, um mögliche Schäden an Einzelteilen des Spas zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Abdeckungsriemen und Befestigungsklemmen, um die Abdeckung während der Nichtnutzung zu schützen. Dies hält Kinder davon ab, unbeaufsichtigt den Spa zu betreten und schützt ihn bei extremen Windverhältnissen. Die Abdeckungsriemen und Befestigungsklemmen können den Zutritt zu dem Spa nicht verhindern.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN (KANADA) (CSA SICHERHEITSINFORMATIONEN)

Zusätzlich zu den vorangestellten Sicherheitsanweisungen sollten kanadische Besitzer die folgenden Informationen von der *Canadian Safety Association (*kanadischen Sicherheitsbehörde) aufmerksam durchlesen und verstehen:

ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG LESEN UND BEFOLGEN

- Eine grüne Masseklemme oder eine Masseklemme mit G, GR, Ground (Erde), Grounding (Erdung), bzw. Mit einem Symbol * gekennzeichnetes Kabelende befindet sich im Anschlusskasten bzw. -fach. Um Elektroschock zu vermeiden, muss diese Klemme mit einem durchgehenden Kupferdraht in gleicher Größe wie die Stromversorgungsleiter dieses Geräts an die in dem elektrischen Bedienfeld vorhandene Erdungsvorrichtung angeschlossen werden.
- IEC Ausgabe 417, Symbol 5019.
- Mindestens zwei Verbindungen “BONDING LUGS” (Masseverbindungen) befinden sich an der Außenseite bzw. an der Innenseite des Anschlusskastens- bzw. -fachs. Um Stromschläge zu vermeiden, schließen Sie das gemeinsame Massegitter in dem Bereich des Whirlpools an diese Klemmen mit isolierter oder abisolierter Kupferleitung nicht unter Nr. 6 AWG an.
- Alle in unmittelbarer Nähe (3 m) installierten Armaturen aus Metall und Leitungen (z.B. Schienen, Leitern, Abflussleitungen oder ähnliche Vorrichtungen) müssen mit dem Erdungsverteiler mit Kupferleitern mindestens mit Nr. 6 AWG angeschlossen sein.
- **WARNUNG:** Kinder sollten den Whirlpool nicht ohne Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.

- **WARNUNG:** Whirlpool nicht benutzen, bevor alle Saugschutzvorrichtungen angebracht sind, um das Erfassen von Körperteilen oder Haaren zu vermeiden.
- **WARNUNG:** Personen, die Medikamente zu sich nehmen und/oder eine ungünstige Krankheitsgeschichte aufweisen, sollten einen Arzt vor Benutzung eines Whirlpools konsultieren.
- **WARNUNG:** Personen mit Ansteckungskrankheiten sollten einen Whirlpool meiden.
- **WARNUNG:** Steigen Sie bitte mit Vorsicht in den Spa ein um Verletzung vorzubeugen. Bitte beachten Sie dies auch beim Wiederaussteigen.
- **WARNUNG:** Bitte nehmen Sie keine Medikamente oder alkoholischen Getränke vor bzw. während der Benutzung des Spa zu sich, um Bewusstlosigkeit und mögliches Ertrinken zu vermeiden.
- **WARNUNG:** Schwangere Frauen bzw. möglich schwangere Frauen sollten vor Benutzung des Spas einen Arzt aufsuchen.
- **WARNUNG:** Wassertemperaturen über 38° C können der Gesundheit schaden.
- **WARNUNG:** Messen Sie die Wassertemperatur mit einem genauen Thermometer, bevor Sie in den Spa einsteigen,
- **WARNUNG:** Nach sportlicher Anstrengung ist ein Whirlpool zu meiden.
- **WARNUNG:** Zu langes Aufhalten in dem Spa kann der Gesundheit schaden.
- **WARNUNG:** elektrische Geräte (wie etwa Licht, Telefon, Radio, Fernseher, usw.) dürfen nicht in die Nähe des Spa geraten. Bitte wahren sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 1,5 m zu dem Spa.
- **ACHTUNG:** Die chemische Wasserbeschaffenheit ist gemäß den Herstellerrichtlinien zu gewährleisten.
- **WARNUNG:** Der Konsum von Alkohol oder Medikamenten erhöht wesentlich die Gefahr tödlicher Hyperthermie in den Spas.

Hyperthermie

Zu langes Aufhalten im warmen Wasser kann zu Hyperthermie führen. Es tritt Hyperthermie ein, wenn der Körper mehrere Grade über der normalen Körpertemperatur von 37° C liegt. Zu den Symptomen der Hyperthermie zählen Schwindelgefühl, Schläfrigkeit, Lethargie und Bewusstlosigkeit. Zu den Folgen der Hyperthermie gehören:

- Hitzeunempfindlichkeit
- Nichterkennen der Notwendigkeit das Bad zu verlassen,
- Nichterkennen von drohenden Gefahren,
- Fötalschäden bei Schwangeren,
- Körperliche Unfähigkeit, das Bad zu verlassen,
- Bewusstlosigkeit mit Gefahr des Ertrinkens.

Sicherheitsregeln

WAS SIE UNBEDINGT TUN SOLLTEN:

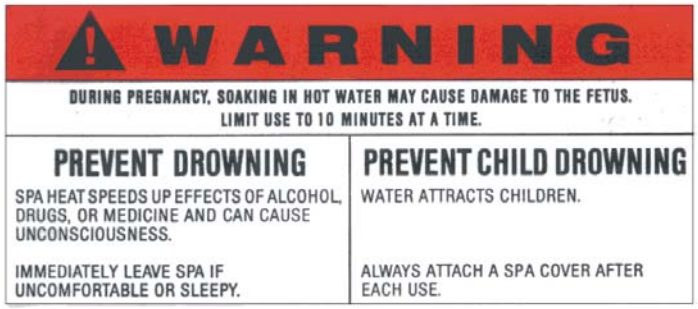
- **Lesen** Sie **unbedingt** die gesamte Betriebsanleitung.
- **Lesen** und **befolgen** Sie **unbedingt** vor Gebrauch alle Sicherheitsanleitungen, Gefahren- und Warnhinweise.
- **Prüfen** Sie **unbedingt** vor dem Einsteigen die Wassertemperatur mit Ihrer Hand.
- Das Bad bzw. die Spa-Anlage während der Nichtnutzung mit dem Deckel **geschlossen halten**.

WAS SIE NICHT TUN SOLLTEN

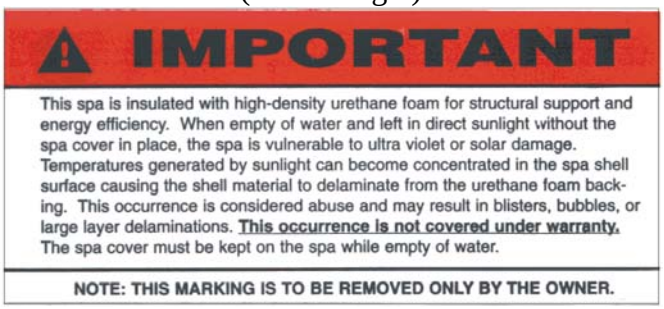
- Blockieren oder sitzen Sie nicht auf den Filteraussparungsbereich.
- Vermeiden Sie übertriebene Ausgelassenheit oder einen unbeaufsichtigten Aufenthalt von Kindern in dem **Spa**.
- Unterlassen Sie das unerlaubte Eingreifen in oder Spielen mit Sicherheits- bzw. Saugarmaturen Ihres **Spa**s.

Warnaufkleber

Jeder Spa hat einen Aufkleber mit einer "Warnung" und einen Aufkleber mit einem "wichtigen Hinweis" (siehe Abbildung 1 und Abbildung 2).



(Abbildung 1)



(Abbildung 2)

Dieses Schild erläutert die Sicherheitsvorkehrungen. Es sollte dauerhaft an einer für die Nutzer des Spas gut sichtbaren Stelle angebracht sein. Für Ersatzschilder wenden Sie sich bitte an:

Für Nordamerika:
Service-NorthAmerican@d1spas.com

Für Europa:
Service-Europe@d1spas.com

Erste Inbetriebnahme

Gehen Sie mit Ihrem Händler vor der Installation Ihres Bads die erste Inbetriebnahme durch.

WICHTIG: Über Ihren FSS-Stromunterbrecher: Der FSS (Fehlerschutzschalter - auch Stromunterbrecher genannt) unterbricht automatisch bei elektrischen Fehlern die Stromzufuhr zu dem Spa. Sie müssen einen Fehlerstromschutzschalter entsprechend der örtlichen Normen in einem Stromkasten unweit Ihrer Anlage eingebaut haben. Bitte schalten Sie den FSS aus, bevor Sie den Spa mit Wasser füllen. Sie können manuell jederzeit den Strom zu der Anlage unterbrechen, indem Sie den Schalter auf “OFF” (AUS) stellen. Achten Sie Bitte nach Ausschalten des FSS auf die leere Prüfanzeige. Diese bedeutet, dass der Strom unterbrochen ist. Stellen Sie den Schalter auf “ON” (EIN), um den Strom wieder einzuschalten,

Falls Sie Fragen über den Ort oder die Handhabung des FSS haben sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Ihre Anlage NICHT BENUTZEN, wenn Sie die Funktionsweise des FSS nicht verstehen.

1. Orten Sie das obere Bedienfeld. Unter diesem Bedienfeld befindet sich das Gerätefach.

2. Schrauben Sie die Verkleidung auf. Verwenden Sie hierzu einen Kreuzschlitzschraubendreher. Um das Gerätefach zu öffnen müssen sie zunächst die Verkleidung entfernen. Bitte ziehen Sie diese nach oben und dann zu sich (siehe Abbildung 3).

Abbildung 3

3. Lokalisieren Sie den **Schlauchverbindungsstutzen** (siehe Abbildung 4), der im Bedienungsanleitungspaket enthalten ist. Das Paket befindet sich bei Lieferung im Gerätefach. Mit Hilfe dieses Stutzens können Sie einen Schlauch zur Entleerung ihres Whirlpools anschließen.

4. Schrauben Sie den Schlauchverbindungsstutzen an die Anschlussvorrichtung an der unteren linken Seite des Gerätefachs am Sockel des Whirlpools. (siehe Pfeil in Abbildung 4).

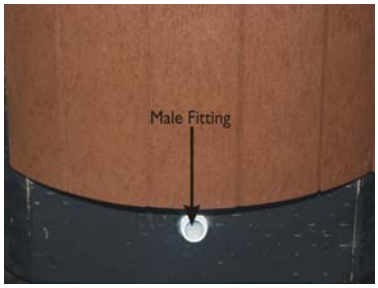


Abbildung 4

5. **Schließen Sie das Ventil** an der Seite des Schlauchverbindungsstutzens. (Hierzu bringen Sie den Ventilhebel in eine senkrechte Position zum Schlauch).

6. Sorgen Sie dafür, dass die Kappen auf den Schlauchverbindungsstutzen (in den Abbildungen 5 und 6) fest zugedreht sind. Dies vermeidet undichte Stellen.

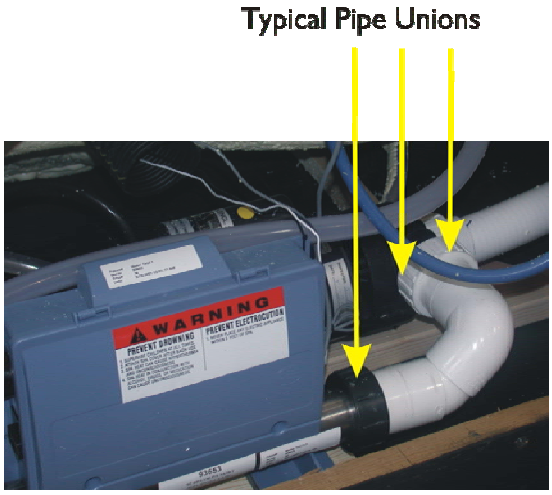


Abbildung 5

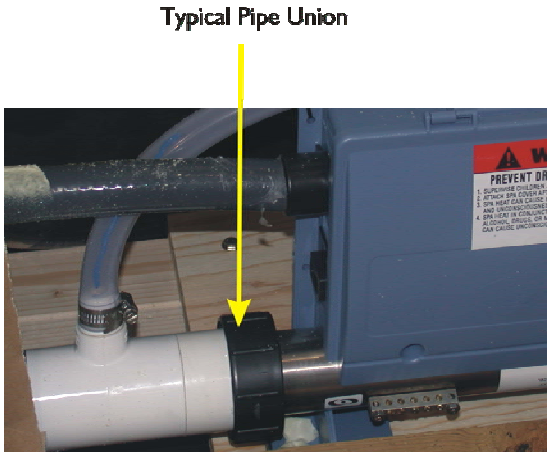


Abbildung 6

7. Entfernen Sie die beiden Transportbolzen an der Vorderseite der Pumpenhalterung (siehe Abbildung 7).

Abbildung 7

8. Entfernen Sie im Innern des Spas das Entlüftungsventil/die Entlüftungsventile im Bereich des Skimmers (siehe Abbildung 8). Dies ermöglicht das Entweichen der Luft während der Spabefüllung. Um das Entlüftungsventil (Bleeder, siehe Abbildung 8) zu entfernen, schrauben Sie es vollständig aus dem Becken heraus.

   Hinweis: Vergessen Sie nicht, das Entlüftungsventil/die Entlüftungsventile wieder einzusetzen, wenn die Pumpen in Betrieb sind.

Abbildung 8

9. Entfernen Sie den Deckel des Skimmerbehälters und die Schaumstoffblöcke, die den Filter sichern (siehe Abbildung 9). Entfernen Sie den Filter und befüllen Sie den Spa Nutzen Sie hierzu einen Schlauch und platzieren Sie diesen in den leeren Filterbehältern. (Eine detaillierte Beschreibung für das Öffnen des Skimmerbehälters und die Entfernung des Filters, finden Sie im Abschnitt Filterreinigung und routinemäßige Wartung in diesem Handbuch).

Abbildung 9

10. Füllen Sie den Spa, bis der Wasserstand 15cm (6 Zoll) unter dem Spa-Rand erreicht hat.

11. Bitte setzen Sie die Filter wieder ein, sobald der Spa gefüllt ist. Schalten Sie den FSS-Stromunterbrecher ein. Drücken Sie bei nordamerikanischen 60 Hz-Modellen zwei Mal die **JETS-Taste** (bei Spas mit mehreren Pumpen die **JETS 1-Taste**), um die Pumpe auf Höchstgeschwindigkeit laufen zu lassen. Bei europäischen 50Hz-Modellen muss diese nur einmal betätigt werden. Das System muss 30 bis 45 Sekunden aktiviert sein, damit die Pumpe warmlaufen kann. Drücken Sie die Taste erneut, um die Pumpe auszuschalten. Ist der Spa mit zwei Pumpen ausgestattet, wiederholen Sie den Vorgang, indem Sie die **JETS 2-Taste** ein Mal drücken, um die Pumpe auf Höchstgeschwindigkeit warmlaufen zulassen.

    Sind die Düsen nicht aktiviert, befindet sich Luft in den Rohrleitungen. Schalten Sie die Pumpen mehrfach ein und wieder aus, um die eingeschlossene Luft zu eliminieren. Somit kann die gefangene Luft durch die Pumpen entweichen. Starten die Düsen nicht, obwohl die Entlüftungsventile einige Zeit geöffnet waren, schalten Sie die Pumpen aus und lockern Sie die Pumpenverbindungsstutzen (siehe Abbildung in Schritt 6) leicht. Somit kann die eingeschlossene Luft entweichen. Ziehen Sie die Pumpenverbindungsstutzen wieder fest und schalten Sie die Pumpen wieder ein. Schalten Sie die Pumpen mehrmals ein und wieder aus, bis die Düsen ordnungsgemäß funktionieren.

12. **Eine Minute nachdem der Strom eingeschaltet wurde** beginnt der Spa automatisch mit dem ersten einstündigen Filterzyklus (dieser Zyklus kann unterbrochen werden, wenn die Düsenpumpen in dieser Zeit an- und ausgeschaltet werden). Bei Modellen mit zwei Pumpen wird Pumpe 2 während der ersten Minute bei jedem Filterzyklus unter Hochgeschwindigkeit laufen. Funktionieren die Düsen während des Filterzyklus, wiederholen Sie die in Schritt 11 beschriebenen Schritte zum Warmlaufen der Pumpe. Funktionieren die Düsen ordnungsgemäß, schalten Sie den Strom über den FSS-Stromunterbrecher aus und wieder ein, um die Startzeit des Filterzyklus neu einzustellen. Dieser beginnt eine Minute nach Einschalten des Stroms.

13. Der Spa wird sich automatisch jeden Tag zwei Mal filtern. Zu Beginn eines jeden Filterzyklus wird die Pumpe 5 Minuten lang bei Höchstgeschwindigkeit und während des restlichen Filterzyklus bei geringer Geschwindigkeit laufen. Der zweite Filterzyklus beginnt zwölf Stunden nach Beginn des ersten. Die Filterzyklus-Leuchte auf dem Bedienfeld leuchtet, wenn sich der Spa in einem Filterzyklus befindet. Um eine andere Startzeit für die Zyklen festzulegen, schalten Sie den Strom des Spas aus und wieder an. Betätigen Sie hierzu den FSS-Stromunterbrecher zu der Zeit, zu der der Zyklus beginnen soll (der Filterzyklus startet immer eine Minute nachdem der Strom eingeschaltet wurde).

14. Stellen Sie die Wassertemperatur ein, indem Sie die UP/DOWN-Tasten solange drücken, bis die gewünschte Wassertemperatur (genannt „vorprogrammierte Temperatur“) im Anzeigefenster erscheint. Es ist nicht möglich, die Temperatur höher als 40°C (104° F) einzustellen. Nach einigen Sekunden wird erneut die aktuelle Wassertemperatur auf dem Bildschirm angezeigt. Der Spa heizt das Wasser bei einer Rate von 0.5°C (≅1°F) bis 4° C (≅8° F) pro Stunde auf. Wenn die Wassertemperatur unter die vorprogrammierte Temperatur fällt, schaltet sich die Heizung ein und die Pumpen laufen bei niedriger Geschwindigkeit, um die gewünschte Temperatur wieder zu erreichen.

Note

Zur Bestätigung, dass die Heizung eingeschaltet ist, leuchtet die Anzeigeleuchte des Wärmegrades (Heat Indicator light) auf der rechten Seite des Bedienfelds.

---

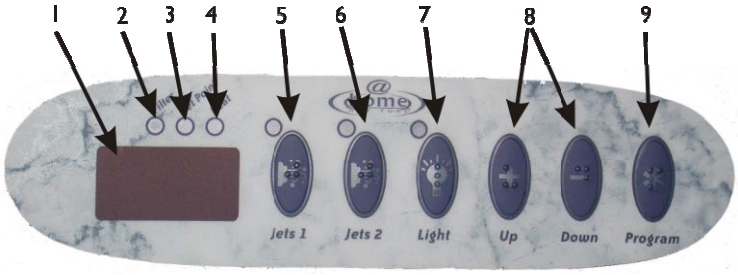
15. Bringen Sie die Verkleidung des Gerätefachs(die in Schritt 2 entfernt wurde) wieder an, sobald der Heizvorgang begonnen hat.

16. Um die richtige Wasserzusammensetzung zu gewährleisten nehmen Sie bitte nach Abschluss der oben aufgeführten Schritte die **Anleitung zur Wasserpflege** (wird separat geliefert) zur Hilfe.

17. Zwecks Energiesparens, sowie zur ständigen Bereithaltung der kurzfristigen Benutzbarkeit, breiten Sie bitte die Thermoabdeckplane über dem Sprudelbad aus.

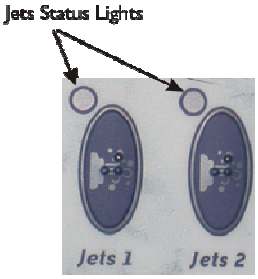
Betrieb

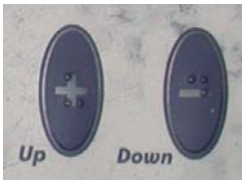
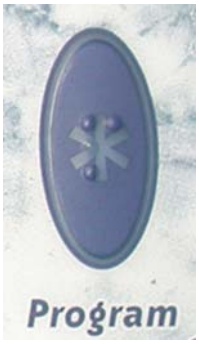
Bedienen Sie die Funktionen Ihres Spas über das obere Bedienfeld. Sie sollten folgende Funktionen verstehen, bevor Sie den Spa in Betrieb nehmen.



Das Bedienfeld

Bedienelement	Funktion
1	1. Anzeigefenster Das **Anzeigefenster** liefert ihnen ständig Daten zum gegenwärtigen Betriebsstatus des Sprudelbades, zu den verschiedenen Überwachungsfunktionen, zur Selbstdiagnostik und den Programminformationen. Es zeigt Ihnen standardmäßig die Wassertemperatur des Whirlpools an.
2	2. FILTER-Indikatorleuchte Diese Leuchte ist aktiv, wenn gerade ein Filterzyklus läuft.
3	3. SOLLWERT-Indikatorleuchte Diese Leuchte ist aktiv, wenn die vorprogrammierte Temperatur eingestellt wird. Es zeigt an, dass die aktuell auf dem Display angezeigte Temperatur der gewünschten Temperatur und nicht der aktuellen Wassertemperatur entspricht.

Bedienelement	Funktion
4 	4. WÄRME-Statusleuchte Diese Leuchte ist aktiv, sobald die Heizung eingeschaltet ist.
5 	5. JETS 1-Taste Wenn Sie bei amerikanischen Modellen ein Mal die **JETS 1-Taste** drücken wird die Pumpe bei GERINGER Geschwindigkeit aktiviert. Bei erneutem Drücken schaltet die Pumpe auf Höchstgeschwindigkeit (HIGH). Drücken Sie die Taste ein drittes Mal schaltet sich die Pumpe aus. (Bei europäischen Modelle gibt es nur eine Düsengeschwindigkeit: Hoch). **HINWEIS:** Ein eingebauter automatischer Ausschaltzyklus schaltet die Pumpe nach 30 Minuten (bei manchen Modellen 60 Minuten) aus, wenn diese nicht manuell ausgeschaltet wird. Wenn die JETS-Taste einer Pumpe gedrückt wird beginnt für diese ein neuer 30-minütiger Zyklus. Verwenden Sie diese Funktion, damit sich der Spa nach jeder Nutzung selbst reinigt – Drücken Sie die Jets-Taste ein Mal, wenn sie den Spa verlassen. Die Anzeigeleuchte leuchtet, wenn die Düsenpumpen laufen.
6 	6. JETS 2-Taste Ist der Spa mit einer zweiten Düsenpumpe ausgestattet gibt es eine JETS 2-Taste. Wenn Sie diese ein Mal drücken startet die zweite Pumpe (nur eine Geschwindigkeit). Drücken Sie diese erneut, wird die zweite Pumpe gestoppt. Die Anzeigeleuchte der Jets 2-Taste leuchtet, wenn die zweite Düsenpumpe läuft.
7 	7. LICHT-TASTE (LIGHT) und Statuslicht Drücken sie die LICHT-Taste (LIGHT), um die Beleuchtung einzuschalten. Drücken Sie diese erneut, um die Beleuchtung wieder auszuschalten. Die Beleuchtung wird nach einer Stunde kontinuierlichen Betriebs automatisch ausgeschaltet. **HINWEIS**: Ist der Spa mit der optionalen dynamischen L.E.D.-Beleuchtung ausgeschaltet, können Sie durch Drücken der Licht-Taste (Light) die Farbsequenzen wechseln (Siehe Abschnitt zu Dynamischer L.E.D.-Beleuchtung später in diesem Handbuch).

Bedienelement	Funktion
8  	8. TEMPERATUR-Tasten Stellen Sie die Wassertemperatur mit den **Up (+)** und **Down (-) Tasten** ein. Drücken Sie eine Taste ein Mal, um die Wassertemperatur um ein Grad zu ändern. Möchten Sie die Temperatur um mehrere Grad ändern, so halten Sie die Taste gedrückt. Die Temperatur kann nicht höher als 40° C (104° F) eingestellt werden. Beim Einstellen der Temperatur wird die Sollwert-Leuchte auf dem Bedienfeld leuchten. Sie zeigt an, dass im Display die gewünschte Temperatur und nicht die tatsächliche Temperatur anzeigt wird. Haben Sie die gewünschte Temperatur eingestellt, wird im Anzeigefenster wieder die tatsächliche Wassertemperatur angezeigt. Der Whirlpool wird sich automatisch auf die neue Temperatur aufheizen.
9  	9. Programmiertaste Drücken Sie die Programmiertaste (PROGRAM), um mit der Programmierung der Spa-Funktionen zu beginnen (weitere Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Programmieren der Spa-Funktionen“). Um jederzeit eine Programmiersequenz zu starten, halten Sie die Programmiertaste (PROGRAM) 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, verlässt der Spa automatisch die Programmiersequenz und kehrt zu den voreingestellten Werkseinstellungen zurück. Um die Programmiersequenz während eines Programmiervorgangs jederzeit zu verlassen, drücken Sie 10 Sekunden lang gar keine Taste. Bis zu diesem Zeitpunkt programmierte Änderungen werden gespeichert.

Programmieren der Spa-Funktionen

Um jederzeit eine Programmiersequenz zu starten, halten Sie die Programmiertaste (PROGRAM) 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, verlässt der Spa automatisch die Programmiersequenz und kehrt zu den voreingestellten Werkseinstellungen zurück. Um die Programmiersequenz während eines Programmiervorgangs jederzeit zu verlassen, drücken Sie 10 Sekunden lang gar keine Taste. Bis zu diesem Zeitpunkt programmierte Änderungen werden gespeichert.

Filterzyklusdauer

Durch Betätigung der Programmiertaste (PROGRAM) können Sie die **Filterzyklusdauer** einstellen. So kann festgelegt werden, wie lange jeder Filterzyklus dauert. Drücken Sie zum Hin- und Herwechseln zwischen 60, 90, 120, 150, oder 180 Minuten die **UP-** oder **DOWN**-Tasten (*Die Werkseinstellung beträgt 60 Minuten)*. Wenn Sie die gewünschte Dauer eingestellt haben, drücken Sie erneut die Programmiertaste (PROGRAM), um zum nächsten Schritt überzugehen.

Anzahl der Filterzyklen

Wenn Sie die Dauer der Filterzyklen festgelegt haben, können Sie einstellen, wie viele Filterzyklen pro Tag durchgeführt werden sollen. Drücken Sie zum Hin- und Herwechseln zwischen **1, 2, 3**, oder **4** Zyklen pro Tag die UP- oder DOWN-Tasten. Die Werkseinstellung beträgt 2 pro Tag. Drücken Sie anschließend die Programmiertaste (PROGRAM) um zum nächsten Schritt überzugehen.

HINWEIS: Der Spa ist so eingestellt, dass der erste Filterzyklus eine Minute nach Einschalten des Stroms beginnt. Um die Startzeit des ersten Filterzyklus und die der folgenden Zyklen zu ändern, schalten Sie den Strom zur gewünschten Tageszeit aus und wieder an. Nun können Sie die Startzeit neu festlegen. Alle anderen Programme müssen neu eingestellt werden, da sie auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

Lange und/oder zahlreiche Filterzyklen können zu Überhitzung des Sprudelbades führen – dies gilt besonders in heißen Klimazonen.

Auswahl der Temperatureinheit (°F oder °C)

Durch erneutes Drücken der Programmiertaste gelangen Sie zum Menü für die Einstellung der Temperatureinheit. Mit den Tasten UP und DOWN können Sie zwischen Fahrenheit (°F) oder Celsius (°C) wählen. Die Werkseinstellung ist Fahrenheit für amerikanische Modelle und Celsius für europäische Modelle.

Drücken Sie die Programmiertaste (PROGRAM) erneut, um die Programmiersequenz zu verlassen.

Meldungen auf dem Bedienfeld

Folgende Meldungen können im Anzeigefenster erscheinen:

"OH" – Überhitzung (Overheat)

Erscheint „OH" im Anzeigefenster, hat sich der Spa überhitzt. **STEIGEN SIE AUF KEINEN FALL INS WASSER!** Entfernen Sie die Abdeckung des Spa und lassen Sie das Wasser auf unter 43° C (110° F) abkühlen. Besteht das Problem weiter, schalten Sie die Stromversorgung aus, indem Sie den FSS-Stromunterbrecher betätigen. Wenn das Problem trotzdem weiter besteht, wenden Sie sich an Ihren lokalen autorisierten Händler für Dimension One Spas oder an ein autorisiertes Servicecenter.

Blinkende Lichter auf dem Bedienfeld

STEIGEN SIE NICHT INS WASSER, WENN SIE DREI BLINKENDE LICHTER AUF DEM BEDIENFELD SEHEN. Dies weißt darauf hin, dass ein Problem mit dem Spa vorliegt.

Wenn Lichter blinken, im Anzeigefenster jedoch die aktuelle Wassertemperatur angezeigt wird, kann ein Problem mit dem Wasserfluss vorliegen. Prüfen sie den Wasserstand und/oder reinigen Sie den Filter.

Wurde das Problem behoben, sollten die Lichter aufhören zu blinken. Besteht das Problem weiterhin, schalten Sie die Stromversorgung aus, indem Sie den FSS-Stromunterbrecher betätigen und schalten Sie diese anschließend wieder ein.

Besteht das Problem trotzdem weiter, wenden Sie sich an Ihren lokalen autorisierten Händler für Dimension One Spas oder an ein autorisiertes Servicecenter.

Fehlerhafte Temperaturanzeige

STEIGEN SIE NICHT INS WASSER, wenn 0° C (32°F) oder 55° C (132° F) als Temperatur angezeigt werden. Die Anlage hat ein Problem festgestellt. Die tatsächliche Wassertemperatur ist unbekannt. Kontaktieren Sie Ihren ortsansässigen autorisierten Dimension One Spas Händler oder ein autorisiertes Servicecenter.

Spezielle Ausstattungselemente mancher Modelle

Düsenzonenregler	Drehen Sie diesen Knopf, um den Wasserfluss von einer Düsengruppe auf eine andere umzuleiten.	
Steuerung des Fontänen-Durchflusses	Ist der Whirlpool mit bestimmten Typen optionaler Fontänen ausgestattet, drehen Sie diesen Regelknopf, um den Wasserfluss von einem Plätschern bis zu einem richtigen Wasserfall einzustellen. Hinweis: Das Ventil schaltet die Wasserzufuhr nicht komplett aus. Siehe weitere Einzelheiten im Abschnitt zu den Fontänen.	
NeckFlex™-Düsenkissen	Das NeckFlex™-Düsenkissen hat fünf Höheneinstellungen. Ziehen Sie den unteren Teil des Kissens leicht nach vorne und verschieben Sie es in den Leitschienen nach oben oder nach unten. Passen Sie den Wasserfluss der Düsen an, indem Sie die Düsenöffnungen im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.	
Stereo-Soundsystem	Ist der Whirlpool mit einem eingebauten Stereo-Soundsystem ausgestattet, beziehen Sie sich bitte auf das separate Handbuch für das Stereosystem, um weitere Informationen zu erhalten.	

Dynamische L.E.D.-Beleuchtung (bei manchen Modellen)

Ist der Whirlpool mit dem Dynamischen L.E.D.-Beleuchtungselement ausgestattet, können Sie die Farben über die **Licht-Taste (Light)** kontrollieren:

- **Farbspektrum-Modus** (Standardmodus): Ein konstanter Zyklus durch die Farben des Regenbogens.
- **Eine Farbe feststellen:** Im Farbspektrum-Modus können Sie die aktuelle Farbe feststellen, indem Sie das Licht weniger als drei Sekunden lang aus und wieder einschalten. Wiederholen Sie den Prozess, um jederzeit in den Farbspektrum-Modus zurückzukehren.
- **Speicher-Modus:** Wenn die Beleuchtung länger als 10 Sekunden ausgeschaltet war, wird der voran gegangene Modus automatisch gespeichert. Wenn Sie die Beleuchtung da nächste Mal anschalten, kehrt das System in diesen Modus zurück.

Routinewartung der Spa

Entwässerung Ihres Spa

Das Wasser des Spas wird mit Hilfe der Schwerkraft abgelassen, ohne dass eine Pumpe erforderlich ist. Um den Spa zu entleeren, orten Sie den Schlauchverbindungsstutzen, der (voranstehend beschrieben) bei der Erstaufstellung des Spas am Sockel nahe der linken unteren Seite des Anlagenfachs angebracht wurde. Entfernen Sie den Deckel des Schlauchverbindungsstutzens (falls vorhanden). Schrauben Sie einen Gartenschlauch an den Schlauchverbindungsstutzen und legen Sie das andere Ende des Schlauchs an einen sicheren Ort, in den das Wasser ablaufen kann (nicht auf den Rasen oder auf Pflanzen auslaufen lassen). Drehen Sie anschließend das Ventil an der Seite des Schlauchs um neunzig Grad, um das Wasser fließen zu lassen. Bitte vergessen Sie nicht, das Ventil zu schließen, bevor Sie den Spa erneut füllen.

Informationen darüber, wie oft Sie den Spa entleeren und neu füllen sollten erhalten Sie in der **Anleitung zu Wasserpflege**.

Reinigung der Filter

WICHTIG: Ist der Spa mit dem digitalem Bedienfeld ausgestattet, unterbrechen Sie die Stromzufuhr des Spa mittels des **FSS-Stromunterbrechers** (siehe Abschnitt zu erstmaliger Inbetriebnahme in diesem Handbuch für weitere Details).

Um den Skimmerfilter zu reinigen, entfernen Sie den Deckel, der den gesamten Filterbereich abdeckt. Heben Sie den mittig angebrachten Schwimmer aus der Skimmerfassung, bis er ganz ausgefahren ist. Halten Sie das Mittelstück der Fassung und drehen Sie es gegen den Uhrzeigersinn, bis die Flachstellen des Beckens mit den Sicherungsstiften ausgerichtet sind. Ziehen Sie anschließend die Beckenfassung gerade nach oben und entfernen Sie diese.

Unter dem Korb befindet sich der Filter. Entfernen Sie den Filter durch eine 1/4-Drehung bis zum Anschlag (Passen Sie auf, dass Sie den Filter nicht überdrehen!). Heben Sie den Filter nun aus dem Behälter. Reinigen Sie den Filter mit einem Hochdruck-Gartenschlauch. Weichen Sie bei jeder zweiten Reinigung die Patronen in einem filterreinigenden Lösungsmittel und spülen Sie sie gründlich durch. Setzen Sie den Filter wieder ein, indem Sie den Entnahmevorgang in umgekehrter Reihenfolge wiederholen. Setzen Sie die Fassung wieder ein und legen Sie den Deckel wieder auf. Schalten Sie mittels des FSS-Stromunterbrecher den Strom wieder ein. Lassen Sie die Pumpe einige Minuten bei Höchstgeschwindigkeit laufen, bevor Sie den Spa im normalen Heizmodus zurücklassen.

Beleuchtung auswechseln

1. Schalten Sie den Strom mittels des Fehlerstromschutzschalters aus. Lassen Sie das Wasser ab, bis die Wassergrenze unterhalb der Beleuchtung steht.
2. Mit dem im Benutzerpaket mitgelieferten Spezialwerkzeug schrauben Sie die Abdecklinse der Beleuchtung ab.

Warning

Bitte entfernen Sie die Linse nicht, ohne vorher das Wasser unter die Höhe der Beleuchtung abgelassen zu haben! Entfernen Sie die Linse nicht ohne richtiges Werkzeug. Die Abdichtung der Lampe könnte hierbei beschädigt und es könnten undichte Stellen verursacht werden. Dies kann Ihre Garantie verwirken. Sollten Sie kein Werkzeug haben, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice von Dimension One Spas.

3. Wechseln Sie die alte Glühlampe durch eine neue aus.
4. Verwenden Sie nur das beigestellte Spezialwerkzeug, um die Linse auf dem Beleuchtungsgehäuse auszuwechseln.
5. Schalten Sie die Lampe ein und aus. Dies stellt sicher, dass die Lampe vor Wiederauffüllen der Anlage funktioniert.

Note

Stellen Sie sicher, dass der O-Ring hinter der Linse nicht beschädigt ist und beim Auswechseln der Linse richtig anliegt. Kontaktieren Sie Dimension One Spas, wenn Sie einen neuen O-Ring benötigen.

Oberflächenpflege

Verwenden Sie für die Reinigung des gesamten Beckenaußenrands einen Mulllappen oder einen anderen weichen Lappen mit Beckenrandreiniger oder ähnlichem Reinigungsmittel von Ihrem Spa-Fachhändler. Sie können auch ph/alkalischen Schmutzreiniger „Alkalinity Increaser“ oder eine 50/50-Lösung denaturierten Alkohols und Wasser verwenden. Spülen Sie den Beckenrand nach der Reinigung gründlich ab. Verwenden Sie Poli-Gloss oder ähnliche Reinigungsmittel von Ihrem Spa-Händler, um den Oberflächenglanz wieder herzustellen.

Caution	Verwenden Sie keine 409-Reinigungsmittel oder andere ätzende Lösungen. Diese beschädigen die Oberfläche und verwirken somit Ihre Garantie. Wenn Sie für die Reinigung Ihres Whirlpools Natron verwenden, geben Sie darauf Acht, dass es nicht auf die Holzscheuerleiste gelangt! Natron bleicht Holz aus.
Caution	Verwenden Sie keine zitrushaltigen Reiniger für Ihre Beckenoberflächen!
Warning	Farbige Becken: Falls Ihr Sprudelbad mit einer farbigen Wanne ausgestattet ist, müssen Sie dies unbedingt abdecken, sobald sich hierin kein Wasser befindet. Sonnenlicht kann die Oberfläche des Spas beschädigen. Ein Abblättern oder Einreißen ist die Folge.

Pflege des "Envirotect”-Seitenschutzes und der Vinylabdeckungen

Der Dimension One Envirotect Seitenschutz ist gegen die meisten zersetzenden Substanzen unempfindlich und absorbiert keine Feuchtigkeit. Reinigen Sie ihn am besten mit etwas Seife und Wasser zur Beibehaltung des ursprünglichen Aussehens. Sie benötigen weder Abdichtungsmittel noch Farbe. Zur Beibehaltung einer der ursprünglichen sehr nahe bleibenden Erscheinung der Vinylabdeckung empfehlen wir mindestens einmal im Monat ein Produkt mit einem hohen Sonnenschutzfaktor anzuwenden, falls der Spa ständig der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist.

Pflege der Terracina Oak-Verkleidung

Um die ursprüngliche Erscheinung der Terracina Oak-Verkleidung beizubehalten, reinigen Sie diesen regelmäßig mit einem nicht abrasiven Haushaltsreiniger. Sollte die Terracina Oak-Verkleidung Flecken bekommen, verwenden Sie das 3M Graffiti-Entfernungssystem, um diese wieder zu entfernen.

Spezielle Anweisungen für kaltes Wetter

Sämtliche von Dimension One Spas hergestellten Whirlpools wurden zur ganzjährigen Benutzung entworfen. Zur Reduzierung der Betriebskosten, sowie zum Schutz der Abflussrohre und des Gerätes sind sie sehr gut isoliert, egal wann die einzelnen Produkte in Betrieb genommen werden. Jede Produktlinie verfügt zur Aufrechterhaltung der Wasserzirkulation bei Frostkonditionen über einen Frostschutzmodus, solange die Anlage über ordnungsgemäße elektrische Stromzufuhr und einen ordnungsgemäßen Wasserstand verfügt. Daher besteht die beste Verteidigung gegen mögliche Frostschäden in einer vollständig betriebsbereiten Anlage.

Um Gefrieren bei Frost und Kälte im Winter zu verhindern, sollte der Spa von einem professionellen Dimension-One-Händler oder einem autorisierten Service-Vertreter winterfest gemacht werden. **Eine Entleerung des Whirlpools schützt nicht vor Frostschäden, da sich kleine Wassermengen in den Rohren ausdehnen und das System beschädigen können.**

Caution	Entleeren oder winterfest machen des Spa wird nicht von der Garantie abgedeckt. Aus diesem Grund sollte ein Experte Ihren Spa winterfest machen, wenn dies erforderlich wird.

Caution	Das System ist mit einem automatischen Frostschutz ausgestattet. Ein Stromausfall kann jedoch dazu führen, dass die Anlage schnell einfriert. Überprüfen Sie die Anlage bei Frost häufig, um sich von deren ordnungsgemäßen Betrieb zu überzeugen. Überprüfen Sie die Anlage immer nach Stromausfällen, um sicher zu stellen, dass diese betriebsbereit ist.

Wiederinbetriebnahme im Frühling

Wenn der Spa winterfest gemacht wurde, sollten sie vor Wiederinbetriebnahme einen autorisierten Händler aufsuchen. Wenden Sie sich für zusätzliche Informationen zur Wintervorbereitung Ihres Spas bitte an Ihren örtlichen autorisierten Dimension One Spas Händler.

Anleitung zur Fehlerbehebung

Heizsystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahme
Heizung funktioniert nicht	1. Temperatureinstellung ist zu niedrig	1. Erhöhen Sie die Thermostateinstellung
	2. Verschmutzter Filter	2. Reinigen Sie die Filter, einschließlich des Innenfiltersiebs
	3. Fehlfunktion des Flussschalters	3. Rufen Sie den Service
Zu heiß	1. Temperatureinstellung zu hoch	1. Verringern Sie auf dem Steuerfeld die eingestellte Temperatur
	2. Hoher Grenzwert erreicht	2. Rufen Sie den Service
Blinkende Temperatur-anzeige von 34°F oder 134°F erscheint auf dem Display	Möglicher Fehler des Tempera-tursensors	Rufen Sie den Service
Unstete Sprudelbad-Temperatur	Wasserstand	Füllen Sie das Wasser bis auf 15 cm unter dem oberen Rand ein.

Elektrosystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahme
Schaltet sich nicht ein – unabhängig vom Modus	Kein Strom	Überprüfen Sie den Überlastschalter und/oder den **FSS-Stromunterbrecher**
Schaltet sich von selbst ein	Normale tägliche automatische Schnellfiltrierung oder Frostschutzzyklus	Keine Maßnahme erforderlich
Beleuchtung ist aus	Ausgebrannte Glühlampe	Ersetzen der Glühlampe
Pumpe schaltet sich während des Betriebs plötzlich ab	1. Die automatische Zeitschaltuhr hat die Pumpe ausgeschaltet	1. Drücken Sie die Taste Jets <Düsen> erneut, um einen anderen Zyklus zu starten.
	2. Der Motor hat sich überhitzt und der automatische Schutzmechanismus hat die Pumpe(n) ausgeschaltet	2. Rufen Sie den Kundendienst an, wenn die Pumpe(n) nach Drücken der Taste Jets <Düsen> nicht wieder anfährt/anfahren. Vergewissern Sie sich, dass der Lüftungsbereich am Steuerfeld nicht blockiert ist. Eine Blockierung des Lüftungsbereiches kann zu schwerwiegenden Schäden an Ihrer Anlage führen.
3 aufblinkende Lampen erscheinen auf dem oberen Bedienfeld	Mögliche Messfehler	1. Prüfen Sie den Wasserstand und passen Sie diesen, falls erforderlich, an.
		2. Reinigen Sie den Filter.
		3. Wenn das Problem weiterbesteht:
		4. Schalten Sie den Strom über den FSS-Stromunterbrecher ab und wieder an.
		5. Wenn das Problem weiter besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler

Wassersystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahme
Pulsierende Düsen	Wasserstand ist zu niedrig	Füllen Sie den Spa bis zum ordnungsgemäßen Wasserstand
Kein oder nur schwacher Düsenstrahl	1. Düsen sind ausgeschaltet	1. Stellen Sie die Düsen durch Drehen im Uhrzeigersinn an.
	2. Umleitventil falsch ausgerichtet	2. Bringen Sie das Umleitventil in die richtige Position
	3. Verschmutzter Filter	3. Reinigen Sie die Filter, einschließlich des Innenfiltersiebs
	4. Luftsperre	4. Lockern Sie die Pumpenverbindungsstutzen, um die Luft entweichen zu lassen