



**Laguna spa Modell „Caribic“**

**Installation und Bedienungshandbuch**



## Inhaltsverzeichnis

1. Wichtige Sicherheitshinweise
2. Aufstellen Ihres Whirlpools
3. Allgemeine Elektrosicherheitsanweisungen
4. Schaubild für Wasser- und Stromanschlüsse
5. Schaubild für Ablauf und Überlauf
6. Technische Parameter und Standardeinstellungen
7. Kontrollsystem Schaltdiagramm
8. Anweisungen zur Inbetriebnahme
9. Betriebsanweisungen
10. Whirlpoolpflege
11. Fehlerbehandlung
12. Ausrichtung Radio bei Störungen
13. Was ist ein Ozonator
14. Befestigung der Thermoabdeckung
15. Aufbauanleitung CoverLifter

## 1. Wichtige Sicherheitshinweise

Wenn Sie diese Anlage aufbauen und benutzen, sollten Sie folgende Sicherheitsmaßnahmen immer befolgen:

### **1. LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DEN WHIRLPOOL IN BETRIEB NEHMEN!**

**2. GEFAHR!** - Um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden, erlauben Sie Kindern nicht den Whirlpool allein und ohne Beaufsichtigung zu benutzen.

**3. GEFAHR!** - Ein Anschluss ist als "ground" ("Erde") im Netzanschlusskasten vorgesehen. Um das Risiko eines Stromschlags zu senken, verbinden Sie diesen Anschluss mit dem Erdungsanschluss Ihrer Stromzufuhr mit einem grün isolierten Kupferkabel in der entsprechenden Größe (nicht kleiner als 8,4mm<sup>2</sup>). Zusätzlich ist ein zweiter Anschluss für die lokale Erdung vorgesehen.

**4. VORSICHT!** - Dieser Whirlpool muss sicher an Ihren Elektroanschlusskasten angeschlossen werden. Benutzen Sie kein Verlängerungskabel oder ein anderes Kabel, das die Stromzufuhr unterbrechen könnte. Die Benutzung einer solchen Verlängerung ist höchst gefährlich und schließt jegliche Garantie aus!

**5. INSTALLATION** - Der Whirlpool muss so installiert werden, dass das Ablaufwasser nicht in die elektrischen Komponenten eindringen kann.

6. Das Wasser im Whirlpool sollte niemals 42°C überschreiten. Eine Wassertemperatur von ca. 38°C gilt als ungefährlich für einen gesunden Erwachsenen. Niedrigere Temperaturen werden für eine längere Nutzung (mehr als 10-15 Minuten) und für Kinder empfohlen.

7. Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten bevor oder bei der Benutzung des Whirlpools kann zu Besinnungslosigkeit und möglicherweise zu Ertrinken führen.

8. Personen, die unter Fettleibigkeit, Herzkrankheiten, zu hohem oder zu niedrigem Blutdruck, Kreislaufproblemen oder Diabetes leiden, sollten vor Benutzung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren.

9. Die Stromversorgung des Whirlpools muss mit einem angemessenen Schalter oder einer Sicherung versehen sein, damit alle ungeerdeten Leitungsanschlüsse mit den landesspezifischen Elektrovorgaben übereinstimmen.

10. Steigen Sie immer langsam und vorsichtig in oder aus dem Whirlpool. Nasse Oberflächen werden rutschig.

11. Längere Aufenthalte im Whirlpool können zu Übelkeit, Schwindelgefühl oder Ohnmacht führen. Beachten Sie ein angemessenes Zeitlimit, verlassen Sie den Whirlpool, duschen Sie, kühlen Sie sich ab und steigen Sie erneut für einige Minuten in den Whirlpool, wenn Sie möchten.

12. Benutzen Sie den Whirlpool nicht alleine.

13. Wenn Sie den Whirlpool für längere Zeit nicht benutzen wollen, lassen Sie das Wasser ab aus dem Whirlpool, Pumpen, Heizung und Filter, um Einfrieren der Leitungen bei kaltem Wetter zu vermeiden.

#### **14. BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF!**

## **2. Aufstellen Ihres Whirlpools**

**WICHTIG:** Wegen des kombinierten Gewichtes von Whirlpool, Wasser und Benutzern ist es sehr wichtig, dass der Whirlpool auf einem ebenen, flachen und geeigneten Untergrund steht, der das Gewicht aushält, ohne sich zu verschieben oder abzusinken, während der Whirlpool darauf steht. Wenn der Whirlpool auf einem Untergrund aufgestellt wird, der diesen Anforderungen nicht entspricht, kann dies zu Beschädigungen der Verkleidung oder der Wanne führen. Beschädigungen, die durch ungenügende Abstützung entsteht, wird nicht durch die Garantie abgedeckt. Es ist Aufgabe des Whirlpoolbesitzers, die Sicherheit der Abstützung auf Dauer zu sichern.

Wir empfehlen einen betonierten Untergrund aus ca. 10cm dicken Stahlbetonplatten. Ein Holzbelag ist auch akzeptabel, wenn er die oben erläuterten Anforderungen erfüllt.

Der Whirlpool muss so aufgestellt werden, dass das Ablaufwasser vom Whirlpool weg fließt. Wenn der Whirlpool in einer Senke aufgestellt wird, sammelt sich Regenwasser, Überlaufwasser und anderes Wasser am Fuß des Whirlpools, das in den Whirlpool eindringen und dort einen Zustand von Dauerfeuchtigkeit hervorrufen kann.

Bei der Wahl des optimalen outdoor Aufstellungsortes sollte Folgendes bedacht werden: 1. Die Umgebung kann im Wechsel der Jahreszeiten an Sicht- und Windschutz verlieren. 2. Der Weg zwischen Haus und Whirlpool sollte frei von Fremdkörpern wie Schmutz oder Laub sein, damit diese nicht in den Whirlpool gelangen. 3. Die Nähe von Bäumen und Gebüsch kann zusätzliche Arbeit bedeuten, da Laub oder Vogelkot in den Whirlpool gelangen könnten. 4. Eine Schutz bietende Umgebung bedeutet nicht nur weniger Einfluss von Wind und Wetter, sondern kann auch die Betriebskosten senken. 5.

Es ist nicht anzuraten, den Whirlpool unter einem überhängenden, unbelüfteten Dach aufzustellen, da Kondenswasser die Lebensdauer Ihres Whirlpools verkürzen kann.

Bei indoor Aufstellung sollte eine gute Belüftung sicher gestellt sein, da bei der Benutzung des Whirlpool reichlich Wasser verdunstet. Dies kann auf Dauer Schäden an einigen Oberflächen verursachen.

Wenn Sie Fragen zum Aufstellen oder zur Eignung des Aufstellungsortes haben, Fragen Sie rufen Sie uns an:  
**+49 202 3172583.**

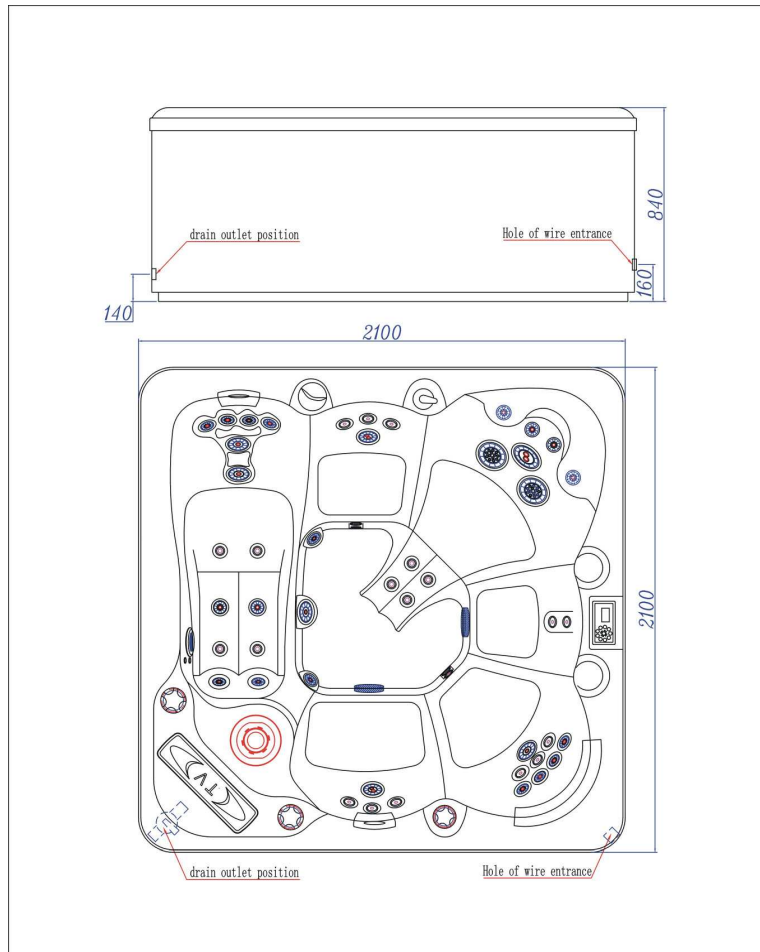
### **3. Allgemeine Elektrosicherheitsanweisungen**

Korrekte Erdung ist extrem wichtig. Unsere Whirlpools sind ausgestattet mit einem Erdungskupferkabel in der rechten Seite des Elektrokontrollkastens. Es erlaubt die Verbindung eines Verbindungskabels zwischen diesem Punkt und jedem Metal in der Erde innerhalb von ca. 1,5m Entfernung vom Whirlpool. Das Verbindungskabel muss mindestens eine Dicke von 8,4mm<sup>2</sup> haben und solide sein. Dies ist die wichtigste Sicherheitsmaßnahme.

**WICHTIGER HINWEIS:** Die Stromzufuhr zum Whirlpool muss von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.

1. Die Stromversorgung des Whirlpools erfolgt mit ~380VAC ( 3x 16 Ampere). Das Stromkabel muss 5-polig sein (Auslösecharakteristik C) und mindestens eine Dicke von 4-6 mm<sup>2</sup> haben.
2. Dieser Whirlpool muss permanent an die Stromversorgung angeschlossen sein. Es dürfen keine Steckverbindung oder Verlängerungskabel für die Verbindung zum Whirlpool benutzt werden. Wenn die Stromversorgung zum Whirlpool nicht mit diesen Anweisungen übereinstimmt, erlischt sowohl die Herstellergarantie als auch die TÜV-Zulassung.
3. Der Strom, mit dem der Whirlpool versorgt wird, muss eine fest geschaltete Leitung sein, an der keine anderen Geräte oder Lampen angeschlossen sind.
4. Der Elektroanschluss für diesen Whirlpool muss ein sicher isolierter Schalter und ein Schutzschalter eingebaut werden, der mit den örtlichen Elektroverordnungen übereinstimmt.

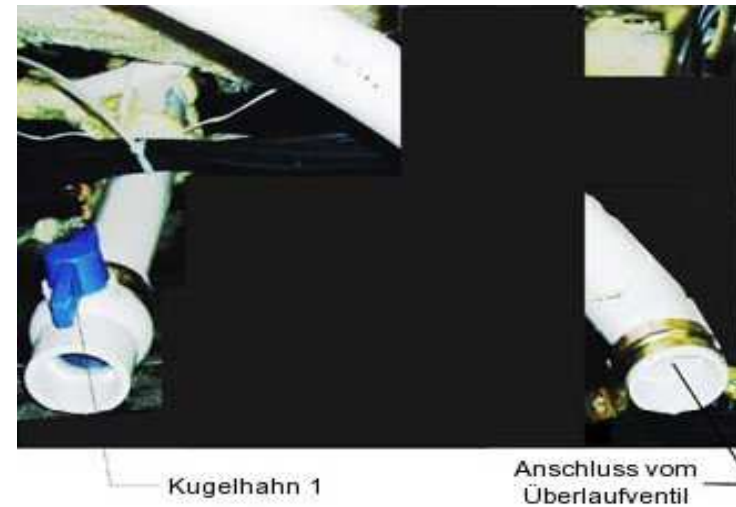
#### 4. Schaubild für die Wasser- und Stromanschlüsse Am Beispiel Modell Riviera



Achtung: Der Bemessungsstrom muss über 60A sein.

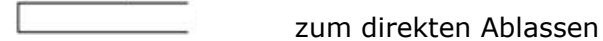
Der Rohrdurchmesser von Ein- und Auslass beträgt 1,5 inch (3,81 cm).

(Die Position der Löcher kann von Modell zu Modell variieren.)



#### 5. Schaubild für Ablauf und Überlauf von der Wanne

Überlaufventil



von der Wanne  
Kugelhahn 1



Schritt 1: Wenn Sie Wasser in den Whirlpool füllen, sollten Sie ein Rohr an den Whirlpool anschließen, um kaltes oder heißes Wasser hinzu zu fügen.

Schritt 2: Wenn Sie Wasser ablassen wollen, müssen Sie den Kugelhahn 1 drehen. Wenn Sie fertig sind mit Wasser ablassen, drehen Sie den Hahn wieder zu.

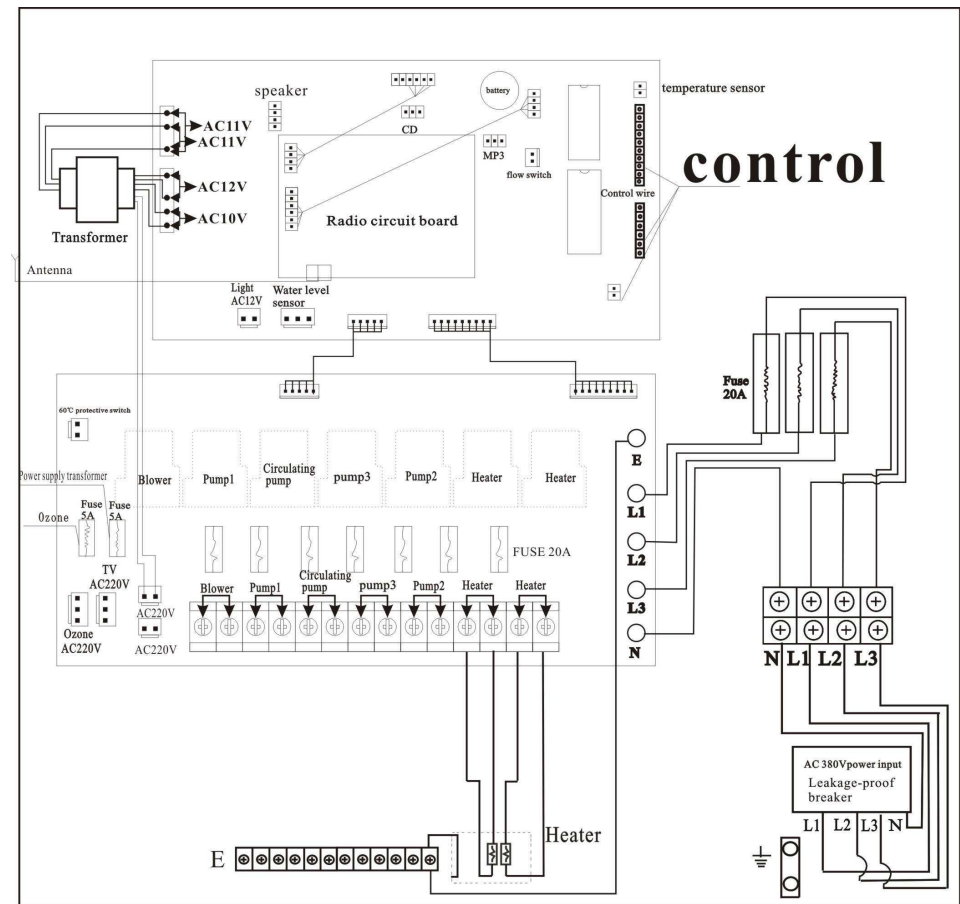
Achtung: Füllen Sie erst kaltes Wasser in die Wanne, dann heißes. Zu heißes Wasser könnte möglicherweise die Wanne beschädigen.

## 6. Technische Parameter und Standardeinstellungen



Modell	<b>Caribic</b>
Größe	2.740 x 2.330 x 930 mm
Gewicht	458 kg (leer) / ca. 1.900 kg (gefüllt)
Pumpen	3 x 3 PS, 30,6 A, 220 V
Zirkulationspumpe	375 Watt, 1,6 A, 220 V
Gebläse	1.100 Watt / 5,0 A
Heizung	5,5 kW / 25 A
Beleuchtung	10 W / 12 V
Düsen	82
Luftdüsen	16
Filtergröße	10 m <sup>2</sup> (Lamellenfilter)
Gesamtleistung	13,6 kW
Leistung	380 V / 50Hz
Wasseranschluss	Dn40

## 7. Kontrollsystem Schaltdiagramm



## 8. Anweisungen zur Inbetriebnahme

### GRATULATION!

Sie sind nun soweit, den Whirlpool in Betrieb zu nehmen. Befolgen Sie einfach Schritt für Schritt die Anweisungen und schon bald können Sie das erste herrliche Baderlebnis in ihrem Whirlpool genießen.

Bitte lesen Sie erst jeden Schritt komplett, bevor Sie ihn durchführen.

### 1. BEFÜLLEN DES WHIRLPOOLS

Füllen Sie den Whirlpool erst mit einem Gartenschlauch, bis alle Düsen unter Wasser sind.

### 2. EINSCHALTEN

Schalten Sie den Dichtungsschalter am Elektrokontrollkasten an. Dann schließen Sie den Kontrollkasten. Schalten Sie den Strom für ihren Whirlpool an ihrem Sicherungskasten an.

### 3. WASSER EINLEITEN UND ZIRKULATION STARTEN

Drücken Sie die Taste " Pumpe 1/Pumpe 2/Pumpe 3" auf Ihrem Bedienelement, um das Wasser zu einigen Düsen strömen zu lassen. Wenn dies korrekt funktioniert, können Sie nach Start der Pumpe, Wasser aus einigen Düsen plätschern sehen. Wenn Sie Pumpe 1/2/3 später starten, werden Sie den Klang des laufenden Motors hören können, aber es wird kein Wasser aus den Düsen sprühen. Sie müssen erst die Pumpe ausschalten, die Verkleidung öffnen und den Knopf zum Luft aus Pumpe 2 Ablassen drehen und öffnen. Drehen sie den Knopf herunter, solange Wasser heraus sprüht. Starten Sie Pumpe 1/2/3 erneut und das Wasser wird in konstanten Strahlen aus einigen Düsen heraus strömen.

### 4. EINSTELLEN DER TEMPERATUR

Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein. Nach dem Einstellen erscheint auf dem Display wieder die aktuelle Temperatur. Die Heizung läuft jedoch bis zur programmierten Gradeinstellung.

## 9. Betriebsanweisungen


### DAS BEDIENELEMENT



1. Konstante Temperatur, voreingestellte Temperatur anzeigen und Wassertemperatur einstellen
2. Anzeigen und einstellen von 12 Stunden im AM/PM-Modell
3. Zirkulationsreinigung
4. CD-Einstellung, anzeigen der Radiofrequenz und speichern von bis zu 10 Sendern
5. Anzeigen der Lautstärke und Einstellung von 87 Lautstärkestufen
6. Fernbedienung
7. Ozonator und unter Wasser Beleuchtung
8. Antifrostschutzfunktion
9. Speicherung der Einstellungen bei Stromausfall
10. Umstellen zwischen Fahrenheit in Celsius
11. Drei Massagepumpen, Pumpe 3 ist gleichzeitig die Zirkulationspumpe und ein Luftsprudelgebläse
12. Tastensperre
13. Auswahl eines Wechselstromausgangs, wenn "CD" läuft. Gilt auch für DVD oder TV
14. Auswahl der Leistungssteuerung



## EINSCHALTEN

Schalten Sie den Whirlpool mit "  " auf Ihrem Bedienelement ein. Es wird die Hintergrundbeleuchtung des Displays erhellt und die aktuelle Temperatur und Zeit werden angezeigt. Wenn der Temperaturfühler nicht mit Wasser bedeckt ist oder ein Kurzschluss besteht, wird statt der Temperatur "E1" angezeigt. Wenn an Stelle der Radiofrequenz "---" angezeigt wird, bedeutet dies, dass sich das System im ausgeschalteten Zustand befindet.

## TASTENSPERRE

Die Sperre beginnt zu arbeiten, wenn Sie "MEM/LOCKED" drücken, wenn das System ausgeschaltet ist oder 30 Minuten keine Taste gedrückt wurde. Wenn Sie die Taste im gesperrten Zustand erneut drücken, wird die Tastensperre aufgehoben und das Wort "LOCKED" wird vom Display verschwinden.

## EINSTELLEN VON ZEIT UND FILTERZYKLEN



Wenn das System aus ist und weder der Vorwärmmodus noch die Zirkulationsreinigung arbeitet, drücken Sie "TUN+" oder "TUN-", um die Zeiteinstellung zu beginnen. Die Ziffern von Minute und Stunde blinken. Drücken Sie "TUN-", um eine Stunde hinzu zu fügen oder halten Sie die Taste gedrückt, um kontinuierlich Stunden hinzu zu fügen. Die Einstellungsspanne reicht von AM 0 bis PM 11.


Die Minuten lassen sich auf die gleiche Weise mit "TUN+" einstellen. Die Einstellungsspanne reicht von 0 bis 59. Die Zeiteinstellung wird automatisch beendet, wenn 6 Sekunden keine Taste gedrückt wird.

Der Filtrationszyklus läuft nur einmal pro Tag. Wenn die Zirkulation

arbeitet, wird dies durch "  " auf dem Display angezeigt.

Die Einstellungen der Zirkulationsreinigung müssen im ausgeschalteten Zustand vorgenommen werden, wenn das Display "---" anzeigt.


1. Drücken Sie "  ", um mit den Einstellungen zu beginnen. Auf dem Display wird "  " blinken.


2. Drücken Sie "VOL-", um die Zirkulation zu starten (mit "MHz/CH / CLOSE" lässt sich die Zirkulation beenden). Nun wird "  " nicht

mehr blinken. Die Einstellungen für die Zirkulationsreinigung werden in die Zeiteinstellung für die Zirkulation übergehen und die Uhrzeit beginnt zu blinken. Nun kann die gewünschte Startzeit für die Zirkulationsreinigung eingestellt werden. Es können nur noch "TUN+" und "TUN-" gedrückt werden, um die Zeit einzustellen. Sie können nun mit "TUN+" die Minuten von 0 bis 59 und mit "TUN-" die Stunden von AM 0 bis PM 11 einstellen.

3. Mit "VOL+" können Sie die Dauer der Zirkulation einstellen. Die Ziffern werden dieses Mal nicht blinken. Minimum ist 1 Minute. Wenn Sie "Tun+" drücken, werden jedes Mal 5 Minuten hinzugefügt. Maximal möglich sind 30 Minuten.

4. Drücken Sie erneut "VOL+", um die Synchronisation mit dem

Ozonator zu starten oder zu beenden. "  OZONE " wird auf dem Display aufleuchten. Das bedeutet, dass die Ozonator-Synchronisation abgeschaltet wurde. Drücken Sie "O<sub>3</sub>", um die Ozonator-Synchronisation einzuschalten.

5. Wenn Sie mit allen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie "  " und der Einstellungsmodus der Zirkulation wird beendet.

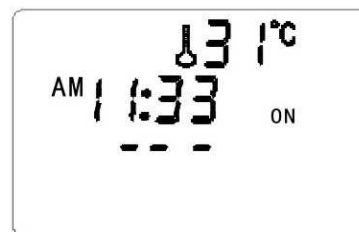
## \*\*\*ANMERKUNG\*\*\*

**1. Alle Einstellungen der Zirkulationsreinigung müssen im ausgeschalteten Zustand vorgenommen werden.**

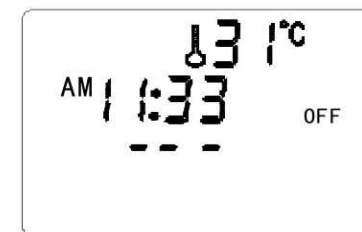
**2. Zirkulationspumpe und Ozonator laufen nicht während der Einstellungen.**

## VORWÄRMMODUS

Es ist nur eine Vorwärmeinstellung pro Tag möglich. Auf dem Display wird Folgendes zu sehen sein:




Vorwärmmodus an





Vorwärmmodus aus




1. Drücken Sie "  ", um die Einstellungen für den Vorwärmmodus vorzunehmen.
2. Drücken Sie "VOL-" , um die Einstellungen zu beginnen (mit "MHZ/CH / CLOSE" lässt sich der Vorwärmmodus beenden). Es können nur noch "TUN+" und "TUN-" gedrückt werden, um die Zeit einzustellen. Sie können nun mit "TUN+" die Minuten von 0 bis 59 und mit "TUN-" die Stunden von AM 0 bis PM 11 einstellen.
3. Mit "VOL+" können Sie die Dauer der Zirkulation einstellen. Die Ziffern werden dieses Mal nicht blinken. Minimum ist 1 Minute. Wenn Sie "Tun+" drücken, werden jedes Mal 10 Minuten hinzugefügt. Maximal möglich sind 19 Stunden und 50 Minuten.








### TEMPERATUR EINSTELLEN

Die Spanne der einstellbaren Temperaturen reicht von 4 bis 42°C. Die Einstellungsschritte betragen 1°C. Drücken Sie die Tasten "  " und "  ", um die Temperatur nach Ihren Wünschen zu regulieren.

### KONSTANTE TEMPERATUR HALTEN

Wenn sich genug Wasser im Whirlpool befindet (wird vom Wasserstandssensor überprüft) und die eingestellte Temperatur 2°C höher ist als die aktuelle, werden automatisch die Zirkulationspumpe und der Ozonator gestartet. Acht Sekunden später startet auch die Heizung. Die Heizung und den Ozonator stoppen, wenn die eingestellte Temperatur erreicht oder überschritten ist. Acht Sekunden später stoppt dann auch die Zirkulationspumpe. Zu diesem Zeitpunkt, wenn sie die Zirkulationspumpe weiterlaufen

lassen wollen, können Sie die Taste "  " drücken, um die Pumpe zu starten. Wenn eine der Pumpen oder das Luftsprudelgebläse läuft, ist der Ozonator angeschaltet. Wenn weder Pumpe 1 oder Pumpe 2 noch das Luftsprudelgebläse läuft sondern nur die Zirkulationspumpe, wird automatisch auch der Ozonator gestartet. Wenn die Zirkulationspumpe, der Ozonator und die Heizung arbeiten, werden auf dem Display das Zirkulations-, das Ozon- "O<sub>3</sub>" und das Heizungssymbol angezeigt.

- A. Drücken Sie "  " oder "  ", wird Pumpe 1 oder Pumpe 2 gestartet oder gestoppt, wenn genug Wasser im Whirlpool ist. Wenn die Pumpen laufen, erscheinen auf dem Display die entsprechenden Symbole.
- B. Die Lichttaste schaltet die Unterwasserbeleuchtung ein oder aus. Es gibt zwölf verschiedene Modi. Wenn Sie 3 Sekunden die Taste gedrückt halten, können Sie in einen anderen Modus schalten. Wenn das Licht an ist, erscheint auf dem Display das Lichtsymbol.
- C. Die Luftsprudelgebläsetaste schaltet das Luftsprudelgebläse ein oder aus. Wenn das Gebläse läuft, erscheint auf dem Display das entsprechende Symbol.
- D. Drücken Sie "  ", um Radio oder CD-Player zu starten. Mit "  " und "  " können Sie die Lautstärke und mit "  " und "  " die Radiofrequenz einstellen.
- E. Wenn für 2 Stunden keine Taste gedrückt wird, werden automatisch die Pumpen, die Beleuchtung, das Luftsprudelgebläse und der Ozonator abgeschaltet.

### VERSTELLEN DER DÜSEN (nur bei einigen Modellen möglich)

Bei den einstellbaren Düsen lässt sich die Intensität des Strahles durch Drehen des Düsenkerns gegen den Uhrzeigersinn erhöhen. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Strahl schwächer. An einigen Düsen lässt sich auch die Richtung des Strahls ändern.

### ROTIERENDE DÜSEN

Die rotierenden Düsen rotieren automatisch, wenn die Pumpe gestartet wird.

### LUFTREGLER

Jedes Düsensystem hat einen eigenen Luftregler. Diese Regler erlauben Ihnen die Menge der beigemischten Luft in den Massagestrahlen zu regulieren. Drehen Sie die Regler im Uhrzeigersinn, reduzieren Sie die Luftbeimischung und der Strahl wird härter. Drehen Sie die Regler

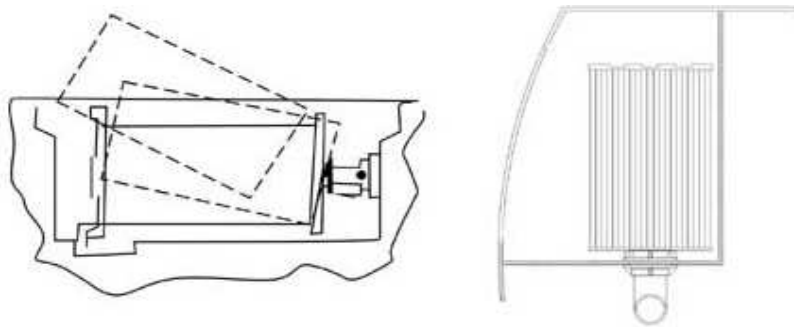


gegen den Uhrzeigersinn, erhöhen Sie die Menge der beigemischten Luft und der Strahl wird weicher. Um die Wärmeverlust zu minimieren, sollten Sie die Regler schließen, wenn der Whirlpool nicht in Betrieb ist.

## **FILTERBETRIEB**

### **KARTUSCHENFILTER**

Die Filterung geschieht, wenn das Wasser durch das Polyestergewebe des Filters fließt. Die im Wasser enthaltenen Partikel bleiben im Filter hängen.



## **10. Whirlpoolpflege**

### **1. KARTUSCHENFILTER**

Es ist nötig, den Filter heraus zu nehmen und die Oberfläche zu reinigen. Allgemein kann man sagen, dass man den Filter alle zwei Monate reinigen sollte. Aber das ist natürlich auch abhängig davon, wie oft der Whirlpool in Betrieb ist und von der Wasserqualität. Die Reinigung, damit keine Fremdkörper in die Pumpen gelangen und diese beschädigen können, geht wie folgt von statten:

- A. Schalten Sie den Whirlpool ab oder reduzieren Sie die eingestellte Wassertemperatur um mindestens 2°C durch Drücken der "Runter"-Taste, sodass die Zirkulationspumpe stoppt.
- B. Entfernen Sie den Filterdeckel.
- C. Lösen Sie die große Haltemutter.

D. Schieben Sie den Kartuschenfilter aus dem Filterrohr.

### **ENTLEEREN & NEU BEFÜLLEN**

Etwa alle ein bis zwei Monate sollten Sie das Wasser wechseln. Die Wechselnotwendigkeit hängt natürlich von verschiedenen Faktoren ab wie z. B. die Häufigkeit der Benutzung oder der Wasserqualität.

**VORSICHT:** Es gibt einige Vorkehrungen, die vor der Entleerung des Whirlpools getroffen werden sollten. Wenn es sehr kalt ist und der Whirlpool draußen steht, könnten Leitungen einfrieren. Um sicher zu gehen, sollten Sie ab und zu den Whirlpool einschalten und die Temperatur von 4°C auf 7°C setzen. Der Whirlpool wird dann die Temperatur um 4°C bis 7°C kontrollieren und so das Einfrieren verhindern. Wenn es hingegen sehr heiß ist, sollten Sie den Whirlpool nicht unabgedeckt lassen, da Sonnenlicht die Oberfläche beschädigen kann.

Um den Whirlpool zu entleeren, benutzen Sie die dafür vorgesehene Öffnung. Dafür unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Whirlpool mit dem Hauptschalter.

### **KISSENPFLEGE**

Entfernen und reinigen Sie die Kissen regelmäßig mit Seifenwasser.

**WICHTIG:** Wenn Sie die mit Saugnäpfen befestigten Kissen abnehmen, schieben Sie die Kissen immer nach oben heraus, bis sich die Saugnäpfe vom Whirlpool gelöst haben.

**Ziehen Sie niemals die Kissen waagrecht vom Whirlpool ab, da hierdurch die Saugnäpfe von den Kissen abreißen können.**

### **PFLEGE DER ABDECKUNG (OPTIONAL)**

Um die Haltbarkeit Ihrer Abdeckung zu verlängern, sollten Sie vorsichtig mit ihr umgehen und sie regelmäßig mit Wasser und milder Seife reinigen. Außerdem sollten Sie die Abdeckung regelmäßig mit einem Imprägniermittel behandeln, das speziell für Whirlpoolabdeckungen entwickelt wurde. Dies hilft gegen Beschädigung durch UV-Strahlung. Erlauben Sie niemals, dass jemand sich auf die Abdeckung stellt oder setzt. Vermeiden Sie, die Abdeckung über eine raue Oberfläche zu ziehen.

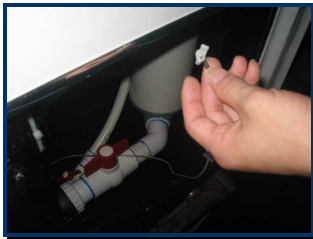
## 11. Fehlerbehandlung

1. Wenn "  " auf dem Display erscheint, bedeutet dies, dass sich zu wenig Wasser im Whirlpool befindet
2. "HH°C" auf dem Display bedeutet, dass die Verbindung zum Überhitzungsschutz oder zum Temperatursensor unterbrochen ist. Die Heizung und ... schalten sich automatisch bis auf das Radio ab.
  - A. Kontrollieren Sie, ob das 60°C-Schalterkabel an der Heizung gelöst ist.
  - B. Kontrollieren Sie, ... .
  - C. Kontrollieren Sie, ob
3. "H°C" zeigt an, dass der Temperatursensor einen Kurzschluss hat oder die Wassertemperatur über 42°C ist.
  - A. Kontrollieren Sie, ob der Temperatursensor einen Kurzschluss hat oder nicht.
  - B. Kontrollieren Sie, ob die Wassertemperatur über 42°C ist.
4. "C°C" zeigt an, dass die Umgebungstemperatur unter 0°C beträgt. Die Pumpen, das Luftsprudelgebläse, die Zirkulationspumpe und die Heizung schalten sich ab. Wenn Sie nun den Whirlpool benutzen möchten, müssen Sie heißes Wasser hinein füllen, damit er auftaut. Andernfalls wird der Whirlpool beschädigt.
5. Beim Einschalten können nicht alle Prozesse gestartet werden.
  - A. Kontrollieren Sie, ob genug Wasser im Whirlpool ist.
  - B. Kontrollieren Sie, ob sich das Kabel zum Wasserstandssensor gelöst hat.
  - C. Kontrollieren Sie, ob der 60°C-Schalter der Heizung aus geschaltet ist.
  - D. Kontrollieren Sie, ob sich die Tasten alle richtig drücken lassen.
6. Die Heizung arbeitet nicht.
  - A. Kontrollieren Sie, ob die eingestellte Temperatur höher ist als die aktuelle Wassertemperatur.
  - B. Kontrollieren Sie, ob das Kabel zur Heizung sich gelöst hat.
  - C. Kontrollieren Sie, ob am Anschluss für die Heizung ~220V&~380V ausgegeben wird.
7. Die Unterwasserbeleuchtung funktioniert nicht.
  - A. Kontrollieren Sie, ob die Lampe funktioniert.
  - B. Kontrollieren Sie, ob auf dem Display das Symbol für die Beleuchtung erscheint. Wenn dem nicht so sein sollte, bedeutet dies, dass die Taste für die Beleuchtung defekt ist.

- C. Auf der Platine besteht ein Fehler.
8. Der Ozonator arbeitet nicht.
  - A. Kontrollieren Sie, ob der Ozonator defekt ist.
  - B. Kontrollieren Sie, ob das entsprechende Symbol auf dem Display erscheint. Wenn dem nicht so sein sollte, bedeutet dies, dass die Taste für den Ozonator defekt ist.
  - C. Auf der Platine besteht ein Fehler.

## 12. Probleme mit dem Radio

Sollten Probleme mit dem Radioempfang bestehen, müssen die Antennen neu ausgerichtet werden.



Können die Probleme nicht behoben werden, setzen Sie sich bitte mit unserer Technik in Verbindung **+49 202 3172583**

## 13. Beschreibung Ozonator



Ozonatoren gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen.  
Hier 2 Modelle, die wir in unseren Whirlpools verbauen.

Erkundigen Sie sich vor dem Kauf, welcher Ozonator in Ihren Whirlpool gehört.

### **Wie arbeitet ein Ozonator ?**

Ein Ozonator wandelt Sauerstoff ( $O_2$ ) in Ozon ( $O_3$ ) um.

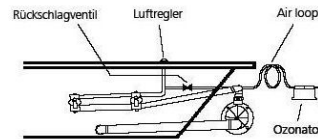
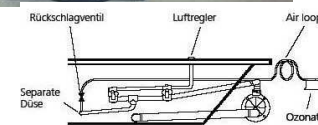
Der Luftstrom, der bei Inbetriebnahme des Gebläses, entsteht, wird vom Ozonator angesaugt und durch ein schmales Rohr geleitet, das am Ozonator und an



der Luftleitung des Pools montiert ist. Hier wird der Sauerstoff nun in Ozon umgewandelt und dem Wasser wieder zugeführt, in dem es sich auflöst.

### **Wofür dient ein Ozonator ?**

Durch Ozon werden Algen, Bakterien und Schmutzpartikel oxidiert und unschädlich gemacht. So hilft Ihnen ein Ozonator, das Wasser im Whirlpool sauber zu halten.



### **Achtung !!!**

Ein Ozonator ersetzt nicht die Desinfektionsmittel, er unterstützt nur die Desinfektion. Benutzen Sie zur Desinfektion Chlor, Brom oder Aktivsauerstoff (direkt ins Wasser geben).

**Lassen Sie sich von uns beraten .**

## 14. Befestigung der Thermoabdeckung



Schnallen zur Befestigung

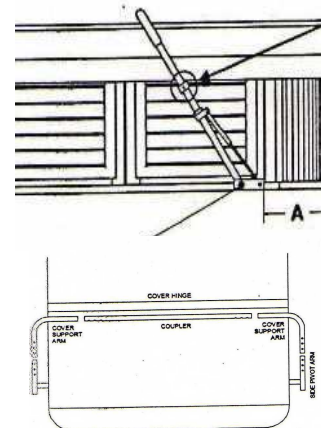
1. Legen Sie die Thermoabdeckung in der richtigen Position auf Ihren Whirlpool.
2. Befestigen Sie die 4 beiliegenden Verschlüsse an der Verkleidung des Whirlpools.  
Berücksichtigen Sie bitte bei der Spannung der Gurte ein Spiel von ca. 12 – 19 mm, da sich das Material bei Temperaturschwankungen einziehen kann.
3. Wenn Sie den Whirlpool nicht nutzen, legen Sie bitte immer die Thermoabdeckung auf den Pool und befestigen ihn mit den Schnallen.

## 15. Aufbauanleitung für den CoverLifter



1. Der Whirlpool sollte vor dem Aufbau des Lifters nicht mit Wasser befüllt werden.
2. Überprüfen Sie die Vollständigkeit der Teile an Hand der Zubehörliste.
3. Legen Sie die Abdeckung auf Ihren Whirlpool und richten Sie diese auf dem Whirlpool aus.

4. Schieben Sie die beiden Unterlegplatten unter Ihren Whirlpool bis zu der Fixierung am Ende. Der Abstand zum Ende Ihres Whirlpools sollte ca. 14 cm betragen. Das "Ende" Ihres Whirlpools ist die Seite, an der die Abdeckung plaziert wird, wenn die Abdeckung aufgeschlagen ist. Wichtig ist, dass die beiden Abstände zum Ende des Whirlpools genau gleich groß sind.



5. Befestigen Sie an der Bodenplatte die beiden Füße mit den Befestigungsschrauben, den schwarzen Satteln und den Unterlegschrauben.
6. Stecken Sie nun die Gasdruckfedern in die Füße und stecken Sie so dann die beiden Gummimanschetten darauf.
7. Stecken Sie nun die Bügel und Stangen ineinander, so dass ein Arm entsteht, der von der einen Seite zur anderen durchläuft. Richten Sie den Arm von der Größe so aus, dass er genau auf der Faltung der Abdeckung in der Mitte liegt. Sie können die Größe des Armes variieren, in dem Sie die Stangen ineinanderstecken bzw. auseinanderschieben.



8. Unter Verwendung des mitgelieferten Bohrers bohren Sie Löcher in den Arm des Lifters, so dass die Stangen mit Hilfe der Schrauben fixiert sind. Die Bohrlöcher selbst sind bereits an den Stangen vorgegeben.

9. Klappen Sie nun die Abdeckung auf dem Whirlpool auf, so dass der Arm des Lifters zwischen der Abdeckung fixiert (eingeklemmt) ist.

10. Schieben Sie nun vorsichtig die Abdeckung auf und zwar in ihre vorgesehene Position am Ende des Whirlpools.

### **Impressum:**

Laguna Handelsges mbH

Georg-Arends-Weg 19, 42369 Wuppertal

Geschäftsführer: Andrea Heyne

Telefon: 0049 202 3172583

Telefax: 0049 202 3172587

E-Mail: [info@laguna-spa.de](mailto:info@laguna-spa.de)

Internet: [www.laguna-spa.de](http://www.laguna-spa.de) oder [www.laguna-whirlpools.de](http://www.laguna-whirlpools.de)

Handelsregister: HRB Nr. 21.159, Amtsgericht Wuppertal

USt.ID-Nr: DE 260963621

Steuer-Nr.: 131/5922/1826

### **Öffnungszeiten unserer Ausstellung, Büro und Versand:**

**Montags – Freitags von 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

**Ein kurzer Anruf vor Ihrem Besuch ist unbedingt empfehlenswert.**

### **Termine auch außerhalb der Geschäftszeiten sind möglich:**

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung und vereinbaren Sie mit uns Ihren Wunschtermin, auch gerne bei Ihnen zu Hause.