

WIR GRATULIEREN ZU IHREM NEUEN CELEBRITY-WHIRLPOOL!

Wir wünschen Ihnen ein angenehmes Spa-Erlebnis. Sollten Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Celebrity Hot Tubs-Vertragshändler. Oder nehmen Sie auf einem der folgenden Wege Kontakt zu Celebrity Hot Tubs auf:

E-Mail: service@marquiscorp.com
Web: www.MarquisSpas.com
Celebrity Hot Tubs
596 Hoffman Road Independence,
OR 97351, USA

Dieses Benutzerhandbuch dient der Optimierung Ihres Spa-Erlebnisses und soll zur Vermeidung von Situationen beitragen, in denen keine Garantie besteht. Es liegt in Ihrer Verantwortung, die Anweisungen in diesem Handbuch zu lesen, zu verstehen und zu befolgen. Bewahren Sie Ihren Originalkaufbeleg auf, um ihn bei eventuellen Garantieansprüchen vorlegen zu können. Eine Nutzung, Wartung oder Installation des Spa, die den Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch zuwiderläuft, kann zum Verlust der Garantie führen.

POSITION DER SERIENNUMMER

Die Seriennummer finden Sie auf dem Schild im Gerätebereich.

BITTE AUSFÜLLEN UND AUFBEWAHREN

Name des Käufers _____

Kaufdatum _____

Adresse _____

Stadt _____ Bundesland _____ Postleitzahl _____

Telefonnummer _____

Spa-Modell/Farbe _____

Spa-Seriennummer _____

Paket-Seriennummer _____

Name des Händlers _____

Adresse des Händlers _____

Stadt _____ Bundesland _____ Postleitzahl _____

Telefonnummer _____

Wir haben uns bemüht, die Richtigkeit dieses Handbuchs zu gewährleisten. Jedoch behält sich Celebrity Hot Tubs das Recht vor, sein Produkt ohne Ankündigung zu verändern. Dadurch kann es zu geringfügigen Abweichungen zwischen diesem Handbuch und dem tatsächlich erhaltenen Produkt kommen. Wir entschuldigen uns für eventuelle damit verbundene Unannehmlichkeiten.

INHALTSVERZEICHNIS BENUTZERHANDBUCH CELEBRITY HOT TUBS

- **WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN**
 - 230V, dauerhaft installierte oder umgerüstete Modelle 3
 - Alle Spa-Modelle3-6
 - Persönliche Sicherheit5-6
- **INSTALLATIONSANWEISUNGEN**
 - Standort.....7-8
 - Filterpatronen 9
 - Ansaugschutz.....10
- **INBETRIEBNAHME IHRES WHIRLPOOLS 11-15**
 - Elektrische Anforderungen..... 11-12
- **BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG**
 - Inbetriebnahme.....16-17
 - Motown™ Audio-System.....17-18
- **CELEBRITY WHIRLPOOL MODELLSCHEMATA**
 - Woodstock.....19-20
 - Vegas.....21-22
 - Hollywood.....23-24
 - Broadway.....25-26
 - Monaco.....27-28
 - Nashville.....20-30
 - Rendezvous Discovery 31
- **GERÄTESCHEMATA**
 - Woodstock-Geräte..... 32
 - Vegas- und Hollywood-Geräte..... 33
 - Broadway- und Nashville-Geräte 34
 - Monaco- und Rendezvous Discovery-Geräte..... 35
- **FEHLERSUCHE UND -BESEITIGUNG**
 - LCD-Diagnosemeldungen.....36-37
- **WARTUNG.....38-42**
- **SPA-PFLEGE.....43-51**

SICHERHEITSANWEISUNG

Die folgenden Anweisungen enthalten wichtige Sicherheitsinformationen. Wir empfehlen Ihnen, die Anweisungen zu lesen und zu befolgen.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

BEI DER INSTALLATION UND DEM GEBRAUCH DIESES ELEKTRISCHEN GERÄTS MÜSSEN STETS GRUNDLEGENDE VORSICHTSMASSNAHMEN BEFOLGT WERDEN, EINSCHLIESSLICH DER FOLGENDEN:

- 1. LESEN UND BEFOLGEN SIE SÄMTLICHE ANWEISUNGEN**
- 2. WARNUNG:** Um das Verletzungsrisiko zu reduzieren, sollten Sie Kindern die Nutzung dieses Produktes nur unter permanenter Aufsicht gestatten.
- 3. GEFAHR: GEFAHR DES ERTRINKENS FÜR KINDER.** Lassen Sie äußerste Vorsicht walten, um einen unbefugten Zutritt durch Kinder zu verhindern. Sorgen Sie zur Unfallvermeidung dafür, dass die Kinder den Spa oder Whirlpool ohne permanente Aufsicht nicht nutzen können.

230 VOLT, DAUERHAFT INSTALLIERTE ODER UMGERÜSTETE MODELLE

- 4.** Eine Erdungsklemme befindet sich an der Steuereinheit. Um die Stromschlaggefahr zu reduzieren, verbinden Sie diese Klemme mit der Erdungsklemme des Netzteils oder der Schalttafel mithilfe eines isolierten, durchgehend grünen Kupferkabels. Die Kabelgröße muss auf die Versorgungsleitungen des Geräts abgestimmt sein. Außerdem befindet sich an der Außenseite der Steuereinheit eine Potenzialausgleichsklemme (Leitungsdruckverbinder) zum Anschluss der lokalen Erdungspunkte. Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, sollte dieser Anschluss mit einem Bindedraht AWG Nr. 8 (8,42 mm²) (Nr. 6 AWG in Kanada) aus festem Kupferdraht mit allen Metallleitern, Wasserrohren oder sonstigen Metallteilen in einer Entfernung von bis zu 1,52 m zum Spa verbunden werden, um örtliche Bestimmungen einzuhalten.
- 5.** Ihr Spa setzt Fehlerstromschutzschalter an der elektrischen Halterungsplatte ein. Drücken Sie vor jeder Nutzung des Spa und bei laufendem Gerät auf die Test-Taste der einzelnen Schutzschalter. Der jeweilige Schalter sollte sich mit einem Klick in die Position „Trip“ (Abschalten) begeben. Warten Sie dreißig Sekunden und setzen Sie jeden der Fehlerstromschutzschalter anschließend durch vollständiges Aus- und Einschalten zurück. Nun sollte der Schalter in eingeschalteter Position bleiben. Wenn keiner der Schutzschalter auf diese Weise reagiert, weist dies auf eine elektrische Fehlfunktion und die Gefahr eines Stromschlags hin. Trennen Sie die Stromversorgung, bis der Fehler erkannt und behoben wurde.

SICHERHEITSANWEISUNG

ALLE SPA-MODELLE

6. Installieren Sie den Spa so, dass ein ordnungsgemäßes Abfließen des Wassers gewährleistet ist.
7. **GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR.** Installieren Sie den Spa in einem Abstand von mindestens 1,52 m zu Metalloberflächen gemäß dem „National Electric Code“ (in den USA verbindlicher Sicherheitsstandard für Elektroinstallationen) ANS/NMFA70-1993. Jede Metalloberfläche muss mindestens mit einem massiven Kupferleiter mit einem Querschnitt von 8,42 m² (in den USA Nr. 8, in Kanada Nr. 6 nach AWG) dauerhaft an den Drahtanschlusssteckverbinder in der zu diesem Zweck vorgesehenen Anschlussbox angeschlossen sein.
8. **GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR.** In einem Abstand von etwa 1,52 m zum Spa oder Whirlpool sollten sich keine elektrischen Geräte wie etwa Leuchten, Telefone, Radios oder Fernsehgeräte usw. befinden.
9. **WARNUNG:** Zur Senkung des Verletzungsrisikos:
 - Wassertemperaturen zwischen 38 °C und 40 °C stellen für gesunde Erwachsene keine Gesundheitsgefährdung dar. Für längere Aufenthalte (länger als 10 Minuten) und für junge Kinder werden niedrigere Wassertemperaturen empfohlen.
 - Da zu hohe Wassertemperaturen in den ersten Schwangerschaftsmonaten einem Fötus schaden können, sollten schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen die Wassertemperatur auf 38°C begrenzen.
 - Vor dem Betreten eines Spa sollte der Benutzer die Wassertemperatur mit einem präzisen wasserdichten Fieberthermometer messen, da die Toleranz der Temperaturregler bis zu +/- 3°C betragen kann.
 - Die Einnahme von Drogen, Alkohol oder Medikamenten vor der Spa-Benutzung kann zu Bewusstlosigkeit und möglicherweise zum Ertrinken führen.
 - Personen, die unter Übergewicht leiden oder Vorerkrankungen am Herzen, niedrigen oder hohen Blutdruck, Kreislaufprobleme oder Diabetes haben, sollten vor der Nutzung des Spa einen Arzt konsultieren.

SICHERHEITSANWEISUNG

- Personen, die Medikamente einnehmen, sollten einen Arzt konsultieren, ehe sie einen Spa nutzen, da bestimmte Medikamente zu Benommenheit führen und andere sich auf Herzschlag, Blutdruck und Kreislauf auswirken können.
- GEFAHR: SENKUNG DES VERLETZUNGSRISIKOS.** Ansaugstutzen nicht entfernen.
- 10. GEFAHR: VERLETZUNGSGEFAHR:** Den Spa niemals mit defekten oder fehlenden Ansaugschutzvorrichtungen betreiben. Niemals eine Original-Ansaugschutzvorrichtung gegen eine Ansaugschutzvorrichtung mit einer niedrigeren Durchflussrate austauschen (siehe Kennzeichnung). Die Größe der Ansaugschutzvorrichtungen des Spa ist auf die Fördermenge der Pumpe abgestimmt. Sollte ein Austausch der Ansaugschutzvorrichtungen oder der Pumpe erforderlich sein, muss sichergestellt werden, dass die Durchflussraten kompatibel sind.
- 11. GEFAHR:** Kinder sind besonders empfindlich gegenüber heißem Wasser. Kinder sollten niemals unbeaufsichtigt Zugang zum Spa erhalten. Kinder dürfen nicht auf die Spa-Abdeckung klettern. Sämtliche Whirlpools sind mit einem Verschlussdeckel ausgerüstet, welcher der Norm ASTM F1346-91 für Sicherheitsabdeckungen entspricht. Verriegeln Sie nach Benutzung des Spas immer die Kindersicherung, um die Sicherheit Ihrer Kinder zu gewährleisten.

12. BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN GUT AUF. **WARNUNG:** In einem

Abstand von etwa 1,52 m zum Spa oder Whirlpool sollten sich keine elektrischen Geräte (wie etwa Leuchten, Telefone, Radios oder Fernsehgeräte) befinden.

WARNUNG: Kinder sollten Spas oder Whirlpools nur unter Beaufsichtigung durch Erwachsene benutzen.

WARNUNG: Verwenden Sie Spas oder Whirlpools erst dann, wenn alle Ansaugschutzvorrichtungen installiert sind, damit Körperteile oder Haare sich nicht verfangen oder eingeklemmt werden können.

WARNUNG: Konsumieren Sie vor oder während der Benutzung eines Spa oder Whirlpools auf keinen Fall Drogen oder Alkohol, um Bewusstlosigkeit und ein damit verbundenes mögliches Ertrinken zu verhindern.

WARNUNG: Alle Personen, die Medikamente einnehmen und/oder bei denen nachteilige Vorerkrankungen vorliegen, sollten vor der Nutzung eines Spa einen Arzt konsultieren.

WARNUNG: Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder Medikamenten kann das Risiko einer tödlichen Überhitzung beträchtlich erhöhen.

WARNUNG: Messen Sie vor dem Betreten des Spa oder Whirlpools die Wassertemperatur mit einem präzisen Thermometer.

WARNUNG: Eine Wassertemperatur von mehr als 40°C kann für Sie gesundheitsgefährdend sein.

WARNUNG: Ein längerer Aufenthalt in einem Spa oder Whirlpool kann für Sie gesundheitsgefährdend sein.

WARNUNG: Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten einen Spa nicht benutzen. **WARNUNG:** Schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen sollten vor der Benutzung eines Spa oder Whirlpools einen Arzt konsultieren.

WARNUNG: Seien Sie beim Ein- und Aussteigen in und aus dem Spa oder Whirlpool vorsichtig, um Verletzungen zu vermeiden.

WARNUNG: Benutzen Sie einen Spa oder Whirlpool nicht unmittelbar nach anstrengenden Tätigkeiten.

WARNUNG: Achten Sie darauf, dass die Wasserchemie den Angaben des Herstellers entspricht.

SICHERHEITSANWEISUNG**SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR FRANZÖSISCH SPRECHENDE SPA-BESITZER**

AVERTISSEMENT: Ne pas placer d'appareil électrique (luminaire, téléphone, radio, téléviseur, etc.) moins de 1.52 m de cette cuve de relaxation. **AVERTISSEMENT:** Ne pas laisser les enfants utiliser une cuve de relaxation sans surveillance.

AVERTISSEMENT: Pour éviter que les cheveux ou une partie du corps puissent être aspirés, ne pas utiliser une cuve de relaxation si les grilles de prise d'aspiration ne sont pas toutes en place.

AVERTISSEMENT: Pour éviter l'évanouissement et la noyade éventuelle, ne prendre ni drogue ni alcool avant d'utiliser une cuve de relaxation ni quand on s'y trouve.

AVERTISSEMENT: Les personnes qui prennent des médicaments ou ont des problèmes de santé devraient consulter un médecin avant d'utiliser une cuve de relaxation.

AVERTISSEMENT: La consommation d'alcool ou de drogue augmente considérablement les risques d'hyperthermie motrice dans une cuve de relaxation.

AVERTISSEMENT: Avant d'utiliser une cuve de relaxation mesurer la température de l'eau l'aide d'un thermomètre précis.

AVERTISSEMENT: Il peut être dangereux pour la santé de se plonger dans de l'eau plus de 40°C.

AVERTISSEMENT: L'utilisation prolongée d'une cuve de relaxation peut être dangereuse pour la santé.

AVERTISSEMENT: Les personnes atteintes de maladies infectieuses ne devraient pas utiliser une cuve de relaxation.

AVERTISSEMENT: Les femmes enceintes, que leur grossesse soit confirmée ou non, devraient consulter un médecin avant d'utiliser une cuve de relaxation.

AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures, user de prudence en entrant dans une cuve de relaxation et en sortant.

AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser une cuve de relaxation immédiatement après un exercice fatigant.

ATTENTION: La teneur de l'eau en matières dissoutes doit être conforme aux directives du fabricant.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

Ein längerer Aufenthalt in heißem Wasser kann zu ÜBERHITZUNG führen, einem gefährlichen Zustand, der eintritt, wenn die Innentemperatur des Körpers die Normaltemperatur (37 °C) übersteigt. Zu den Symptomen von Überhitzung zählen Schwindelgefühl, Ohnmacht, Benommenheit, Lethargie und eine Körpertemperatur von über 37 °C. Zu den physischen Auswirkungen von Überhitzung zählen das Nichterkennen drohender Gefahren, fehlendes Hitzeempfinden, das Nichterkennen der Notwendigkeit den Spa zu verlassen, die physische Unfähigkeit den Spa zu verlassen, Fötusschäden bei Schwangeren und die Bewusstlosigkeit mit einhergehender Gefahr des Ertrinkens.

SICHERHEITSANWEISUNG

WARNUNG: Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder Medikamenten kann das Risiko einer tödlichen Überhitzung in Whirlpools und Spas erhöhen.

Personen, die Medikamente einnehmen, die zu Benommenheit führen, wie Beruhigungsmittel, Antihistaminika oder Antikoagulanzen (Blutgerinnungshemmer), sollten den Spa nicht nutzen. Schwangere Frauen oder Personen, die Vorerkrankungen am Herzen, Diabetes oder hohen Blutdruck haben, sollten vor der Nutzung des Spa einen Arzt konsultieren.

PERSÖNLICHE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

- Vergewissern Sie sich, dass der Spa ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist. Nehmen Sie ausschließlich die Dienste eines lizenzierten Elektroinstallateurs in Anspruch.
- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr vor dem Ablassen des Spa oder Wartungsarbeiten an den Elektrobauteilen.
- Testen Sie den Fehlerstromschutzschalter in monatlichen Abständen.
- Prüfen Sie die Wassertemperatur stets mit einem präzisen Thermometer, bevor Sie den Spa betreten. So können Sie sicher sein, dass die Temperatur ungefährlich ist.
- Nutzen Sie den Spa nicht, wenn die Wassertemperatur außerhalb des eingestellten Bereichs liegt. Denken Sie daran, dass nasse Oberflächen rutschig sein können. Vorsicht beim Ein- und Ausstieg.
- Verwenden Sie die Abdeckung, wenn der Spa nicht genutzt wird, unabhängig davon, ob er mit Wasser gefüllt ist oder nicht.
- Halten Sie das Wasser sauber und mit geeigneten Chemikalien keimfrei.
- Schalten Sie die Düsen ein, wenn Sie JEGLICHE Chemikalien zum Spa-Wasser hinzufügen.
- Reinigen Sie die Filterpatrone(n) monatlich, um Fremdstoffe und Mineralablagerungen zu entfernen, die die Leistung der Hydrotherapiedüsen beeinträchtigen, den Durchfluss begrenzen oder den Überhitzungsthermostat auslösen, sodass der Spa komplett abgeschaltet wird.

AUS GRÜNDEN DER PERSÖNLICHEN SICHERHEIT UNBEDINGT ZU VERMEIDEN:

- Nutzen Sie den Spa nicht, wenn die Tür des Gerätebereichs fehlt.
- Nutzen Sie den Spa bei Wassertemperaturen von mehr als 39°C nicht länger als 10 Minuten.
- Betreiben Sie die Düsenpumpe(n) nicht über längere Zeit bei aufgesetzter Abdeckung. Längerer Pumpenbetrieb verursacht eine langsame Erwärmung des Wassers durch Reibung. Die Gerätesteuierungen des Spa sind mit einer integrierten Zeitschaltung ausgestattet, die zu einer automatischen Abschaltung der Düsenpumpe(n) nach 15 Minuten kontinuierlichen Betriebs führt, wenn sie versehentlich angelassen wurde(n).
- Betreiben Sie den Spa niemals ohne Filterpatronen.
- Heben oder ziehen Sie die Abdeckung nicht an den Befestigungsriemen. Heben und tragen Sie die Abdeckung stets an den außen angebrachten Griffen.
- Bewahren Sie keine Chemikalien im Gerätebereich des Spa auf.
- Bei sämtlichen Fragen oder Wartungsbelangen können Sie sich gern telefonisch an Ihren Vertragshändler wenden.

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

STANDORT

Um einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb Ihres transportierbaren Spa zu gewährleisten, muss er auf einer harten, flachen und geraden Oberfläche aufgestellt werden. In den Boden eingelassene Spas erfordern besondere Installationstechniken und sollten gemeinsam mit Ihrem Celebrity Hot Tubs-Vertragshändler geplant werden. Eine nicht ordnungsgemäße Installation kann zu strukturellen Schäden am Spa und dem Erlöschen Ihrer Spa-Garantie führen. Mit Ihrem Vertragshändler sollten Sie u. a. folgende Punkte besprechen: Örtliche Bauvorschriften, Anforderungen an die Elektrik, Wartungsfreundlichkeit der Geräte, bestehende unterirdische Hindernisse (z. B. Gas-, Wasser oder Telefonleitungen), Sicherheitsmaßnahmen (z. B. Zäune oder Schlösser) und die Einsehbarkeit der Spa-Installation vom Haus, von der Straße und von den Nachbarn aus.

Legen Sie keine Ausgleichselemente unter den Spa. Wenn die Standfläche nicht gerade ist, sollten Sie ein Fundament gießen. Beauftragen Sie dafür einen Fachmann.

- Sorgen Sie dafür, dass das Wasser in der Umgebung des Spa gut ablaufen kann, um die Geräte und die Tragstruktur zu schützen. Das gilt auch für Installation im Innenbereich.
- Ein gefüllter Spa kann bis zu 2.277 kg wiegen und der Standort sollte diesem Gewicht standhalten können.
- Positionieren Sie den Gerätebereich so, dass er zugänglich bleibt. Ihr Spa MUSS so installiert werden, dass ein Wartungszugang von oben bzw. unterhalb von Fußböden oder Decks möglich ist. Der Zugang ist wichtig und muss so beschaffen sein, dass genügend Raum für die Wartung bleibt. Erleichterung von Reparaturen kann es sein, dass ein Mitarbeiter oder Vertreter von Celebrity Hot Tubs Zugang zu den Spa-Geräten benötigt. Es liegt in Ihrer Verantwortung, für einen ungehinderten Zugang zu sorgen. Die Lage der Stromversorgung entnehmen Sie bitte den Spa-Diagrammen.
- Halten Sie den Zugang zu den Leistungsschaltern in der Nebenschalttafel frei.
- Achten Sie darauf, dass der Spa gerade steht und sich in seiner endgültigen Position befindet, BEVOR Sie Wasser einfüllen. Prüfen Sie, ob Stromkabel, Werkzeuge oder Schläuche unter dem Spa eingeklemmt wurden. Schalten Sie den Spa erst ein, wenn er vollständig mit Wasser gefüllt ist. Andernfalls können Pumpen, Heizung und Sensoren beschädigt werden.
- **WICHTIG: EINEN LEEREN SPA NICHT DIREKTEM SONNENLICHT AUSSETZEN.** Die Temperaturen der Spa-Oberfläche können in der Sonne auf mehr als 82 °C ansteigen. Dadurch kann es zu erheblichen Schäden kommen (z. B. Verwölbungen und Blasenbildung an Oberfläche). Schäden durch Einwirkung des Sonnenlichts sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- **ACHTUNG:** Versuchen Sie niemals den Spa zu bewegen, wenn das Wasser nicht vollständig abgelassen wurde. Dies könnte zu Schäden am Spa und zu Verletzungen führen. Risse in der Spa-Oberfläche, der Außenverschalung oder der DuraBase-Matte durch unsachgemäßen Transport oder unsachgemäßes Abstützen sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

AUSSEN- & TERRASSENINSTALLATION

AUSSEN- UND TERRASSENINSTALLATION

Zur Installation des Spa im Außenbereich empfehlen wir eine bewehrte Betonplatte mit einer Mindestdicke von 10 cm. Das bewehrte Material sollte gemäß den landesspezifischen und örtlichen Elektroinstallationsrichtlinien an eine Potenzialausgleichsleitung (Nr. 8 nach AWG; Nr. 6 AWG in Kanada) angeschlossen werden.

Wenn Sie den Spa auf dem Boden abstellen (wenn auch nur vorübergehend), unterlegen Sie den gesamten Boden des wasserlosen Spa mit Betonplatten. Die Betonplatten sollten mindestens 5 cm dick und über die gesamte Fläche gerade sein. Es ist nicht zu vermeiden, dass sich der Spa setzt und auf dieser Oberfläche nicht hundertprozentig waagrecht bleibt. Daher ist es wichtig, den Spa so schnell wie möglich auf ein solides Fundament zu stellen.

ANWEISUNGEN FÜR VORGEFERTIGTE SPA-PLATTEN

Wenn Sie eine vorgefertigte Spa-Platte als Fundament verwenden, sollten Sie folgende Richtlinien beachten:

1. Kennzeichnen Sie die Fläche, auf der der Spa installiert werden soll. Achten Sie darauf, dass der Boden flach und gerade ist.
2. Verwenden Sie wetterfeste Hölzer mit den Abmessungen 51 mm x 152 mm und Außen-Deckschrauben mit der Abmessung 76 mm. Bauen Sie einen Rahmen, der groß genug für die vorgefertigte Spa-Platte ist, mit einem Mindestabstand von 25 mm nach allen Seiten.
3. Installieren Sie den Rahmen auf der geebneten Fläche.
4. Füllen Sie den Rahmen bis zum Rand mit zerkleinertem Kies.
5. Legen Sie ein gerades Stück Holz auf den Rahmen und gleichen Sie Erhöhungen im Kies aus, indem Sie das gerade Holz über den Rahmen schieben. Füllen Sie Vertiefungen mit Kies auf und begradigen Sie die Fläche erneut mit dem geraden Holzstück.
6. Verdichten Sie den Kies, um eine feste, flache Fläche zu erhalten. Möglicherweise müssen Sie mehr Kies hinzugeben, um den Rahmen wieder bis zum Rand zu befüllen. Wiederholen Sie in diesem Fall das Planieren und Verdichten, bis Sie eine feste, flache und gerade Oberfläche erhalten, die mit der Oberkante des Rahmens abschließt.
7. Legen Sie die vorgefertigte Spa-Platte auf den Kies. Achten Sie darauf, die feste, flache und gerade Oberfläche nicht zu beschädigen.
8. Achten Sie darauf, dass kein Teil der Spa-Platte auf dem Rahmen aufliegt oder übersteht.
9. Setzen Sie den Spa auf die Platte und füllen Sie ihn mit Wasser.

TERRASSENINSTALLATION

Vergewissern Sie sich, dass die Terrasse das Gewicht des gefüllten Spa aushalten kann, indem Sie die maximale Traglast der Terrasse in Erfahrung bringen. Konsultieren Sie einen Bauunternehmer oder Statiker. Die Mindestanforderung an die Tragfähigkeit beträgt ungefähr 484,38 kg pro Quadratmeter.

INNENINSTALLATION

Es gelten spezielle Anforderungen, wenn Sie den Spa im Innenbereich aufbauen. Das Bodenmaterial muss bei Nässe genügend Haftung bieten. Zur Vermeidung von Pfützenbildung ist ein geeigneter Ablauf erforderlich. Eine ausreichende Belüftung des Bereichs ist erforderlich. Der Einbau einer Lüftungsanlage wird empfohlen. Um Einzelheiten zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur.

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

ABSPERRVENTILE

Ihr Spa ist mit Absperrventilen ausgestattet (siehe GERÄTESCHEMA), mit denen zwecks Wartung durch einen Celebrity Hot Tub-Vertragshändler der Wasserfluss in das Gerätesystem gesperrt werden kann. Es kann vorkommen, dass bei einem neuen oder kürzlich gewarteten Spa die Absperrventile teilweise geschlossen sind, wodurch der Wasserfluss beschränkt und die Düsenleistung gemindert werden kann. Vergewissern Sie sich, dass die Ventile vollständig geöffnet sind.



Absperrventil in
geöffneter Position

KÄLTESCHUTZ

Bei zu starker Abkühlung (wenn die Temperatur im Heizungsgehäuse unter 13°C fällt) schalten sich die Düsenpumpen automatisch ein. In Gegenden mit extremen Winterbedingungen dürfte es keine Probleme mit Ihrem Spa geben, solange er bei normalen Betriebstemperaturen läuft. Um zusätzlichen Schutz in Anspruch zu nehmen, befragen Sie Ihren Vertragshändler zu optionalen Kältesensoren. Wenn Sie vorhaben, den Spa auszuschalten, sollten Sie die Anweisungen in diesem Handbuch befolgen (siehe VORÜBERGEHENDE STILLLEGUNG ODER WINTERVORBEREITUNG IHRES SPA).

ÜBERHITZUNG

Bei anhaltend heißem Wetter kann sich das Wasser im Spa dauerhaft auf 40 °C bis 41 °C oder mehr erhitzen. Dies liegt an der Umgebungstemperatur und der optionalen vollständigen Isolierung der Spa-Verkleidung. Sie haben die Option, die Filtrierzeit zu verkürzen. Die verfügbaren Optionen finden Sie unter **BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG**.

FILTERPATRONEN

Ihr transportierbarer Spa ist mit der ConstantClean™-Filteranlage ausgerüstet. Diese ist mit einem Filter ausgestattet, 3,25 m².

Ausbau und Installation

1. Entfernen Sie den Deckel oder die Abdeckung gerade nach oben, während Sie den Rand mit Ihren Händen festhalten.
2. Um den Filter zu entfernen, suchen Sie die erhöhte Stange oben auf dem Filter und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn.
3. Zur erneuten Installation führen Sie den Filter langsam mit den Gewinden nach unten in den Abscheider ein. Verwenden Sie die erhöhte Stange oben auf dem Filter, um langsam im Uhrzeigersinn zu drehen, bis alles gut sitzt. Überdrehen Sie beim Festschrauben nicht, da so die Gewinde der Filterkartusche beschädigen oder brechen könnte.
4. Setzen Sie den Deckel oder die Abdeckung wieder oben auf den Abscheider auf.

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

Die Schutzvorrichtung des Ansaugstutzens muss montiert bleiben.

HINWEIS: Es ist sehr wichtig, dass die Komponenten der Filteranlagen ordnungsgemäß und an der richtigen Stelle des Spa installiert werden.

ANSAUGSCHUTZ

Die Ansaugschutzvorrichtung im Fußraum des Spa (es können auch mehrere sein) ist eine Öffnung, durch die von der Düsenpumpe Wasser angesaugt wird. In die Ansaugstutzen ist jeweils ein Vakuumentlastungssystem integriert. Falls ein Ansaugstutzen blockiert ist, wird Luft eingeleitet, damit die Pumpe eine Blasenbildung herbeiführen kann und der Wasserfluss unterbrochen wird. Sobald die Blockade beendet ist, wird der normale Betrieb wieder aufgenommen. Der Ansaugstutzen ist mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet.

Er kann einen starken Sog entwickeln. Die Schutzvorrichtung muss montiert und intakt bleiben. Ein Stutzen mit beschädigter Schutzvorrichtung kann gefährlich sein – besonders für kleine Kinder oder Personen mit langen Haaren.

Sollte ein Körperteil von einem Stutzen angesaugt werden, schalten Sie umgehend die Düsenpumpe(n) ab. Lange Haare sollten zusammengebunden werden. Lassen Sie lange Haare nicht offen im Spa treiben. Tauschen Sie fehlende oder beschädigte Schutzvorrichtungen aus.

HINWEIS: Es ist normal, dass die Intensität der Ansaugstutzen von „stark“ zu „kaum wahrnehmbar“ variiert.

INBETRIEBNAHME DES

Unsachgemäß verkabelte Spas liegen außerhalb des Einflussbereichs der Celebrity Hot Tubs und sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Andere Punkte, die außerhalb des Einflussbereichs von Celebrity Hot Tubs liegen, sind u. a. Schäden mit folgenden Ursachen: unsachgemäße Anschlüsse; Unfälle; Nichteinhaltung der in den gedruckten Anweisungen von Celebrity Hot Tubs definierten Verfahren und Anweisungen; Reinigungsmittel und natürliche Ereignisse, wie z. B. Nagetier- oder Insektenbefall, Schimmel, Blitzschlag und andere Formen höherer Gewalt.

ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

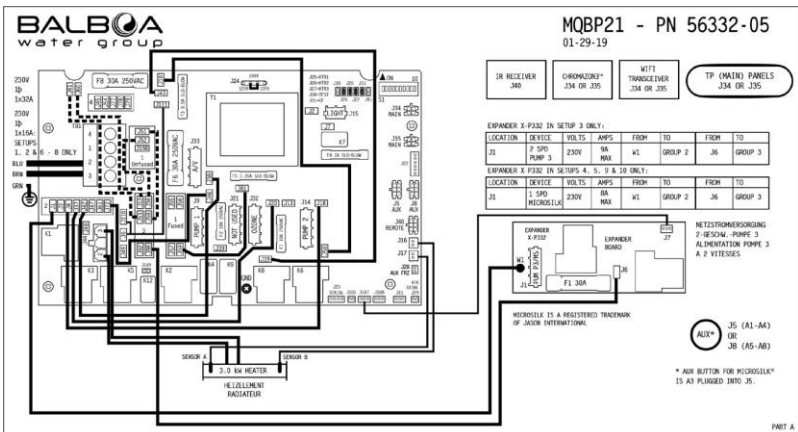
Der Spa-Besitzer ist dafür verantwortlich, dass sämtliche elektrischen Anschlüsse von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß allen zum Zeitpunkt der Installation geltenden nationalen, landesweiten und örtlichen Elektroinstallationsrichtlinien vorgenommen werden. Der einwandfreie Zustand der Sicherungen wird nur zum Zeitpunkt der Installation garantiert.

230 Volt

Alle Anschlüsse müssen entsprechend dem Schaltplan auf der Innenseite der Abdeckung der Steuereinheit vorgenommen werden. Die Anschlüsse dürfen ausschließlich mit Kupferleitern hergestellt werden. *Verwenden Sie KEINE Aluminiumleiter.* Die Größen sämtlicher Leiter, Leistungsschalter, Sicherungen und des Fehlerstromschutzschalters müssen gemäß der unten angegebenen Gesamtstromstärkebelastung ausgelegt sein. Der Schaltplan befindet sich auf der Rückseite der Abdeckung am Gerätegehäuse.

Unsachgemäß verkabelte Spas können zu irreversiblen Schäden führen, die zu durchgebrannten Sicherungen und verschmorten Klemmleisten oder sonstigen beschädigten Elektrobauteilen führen können. Auch Schäden an Komponenten oder Geräten, die durch Hoch- oder Niederspannung, Spannungsabfälle oder elektrische Überspannungen verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

- Permanente Verbindung (festverdrahtet).
- 230V, 50 Hz, 2 Leiter plus Erdung, insgesamt 3 Leiter
- Auslegung für Leistungsschalter oder Sicherung: 1 x 16, 2 x 16, 1 x 32.
- In Sichtweite des Geräts und in einem Abstand von mindestens 1,52m von den inneren Wänden des Spa muss eine Trennvorrichtung installiert sein.
- Diese darf ausschließlich an einen Schaltkreis angeschlossen werden, welcher durch einen Fehlerstromschutzschalter der Klasse A geschützt ist.



INBETRIEBNAHME DES

Unsachgemäß verkabelte Spas liegen außerhalb des Einflussbereichs der Marquis Corp. und sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Andere Punkte, die außerhalb des Einflussbereichs der Marquis Corp. liegen, sind u. a. Schäden mit folgenden Ursachen: unsachgemäße Anschlüsse, Unfälle, Nichteinhaltung der in den gedruckten Anweisungen von Marquis[®] definierten Verfahren und Anweisungen, Reinigungsmittel und natürliche Ereignisse, wie z. B. Nagetier- oder Insektenbefall, Schimmel, Blitzschlag und andere Formen höherer Gewalt.

INBETRIEBNAHME DES**INBETRIEBNAHME**

Ihr Spa ist mit kontaktlosen Bedienelementen ausgerüstet, die bei jedem Spa-Modell individuell gestaltet sind. (Informationen zu Ihrem speziellen Spa-Modell finden Sie unter **BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG**.)

Für die Inbetriebnahme Ihres Spa benötigen Sie Spa-Teststreifen. Es ist wichtig, bei der Inbetriebnahme Ihres Spa jeden dieser Schritte zu befolgen. Wenn Sie die folgenden Schritte ausgeführt haben, siehe **SPA PFLEGE- UND HANDHABUNGSANLEITUNG** für die korrekte Wasserbehandlung.

HINWEIS: Ihr Spa wurde im Werk befüllt und ein Probelauf wurde durchgeführt. Wenn Ihr Spa zum ersten Mal mit Wasser befüllt wird, kann es durch Restwasser aus dem Probelauf zu einer gewissen Farbveränderung kommen. Dieser Effekt verschwindet, wenn der Spa vollständig befüllt ist und die Filteranlage funktioniert.

WARNUNG: Vor dem Einschalten des Stroms muss der Spa vollständig bis zu zwei Drittel der Höhe des Filters mit Wasser befüllt werden.

Prüfen Sie das Wasser auf die richtige Chemikalienkonzentration und nehmen Sie bei Bedarf Korrekturen vor. Es werden Marquis®-Wasserpflege-Produkte empfohlen. (Siehe **WASSERBEHANDLUNG**.) **DIE RICHTIGE CHEMIKALIENKONZENTRATION IST WICHTIG** für Ihre Sicherheit und eine lange Lebensdauer Ihres Spa.

Wenn Sie Ihr Spa an einen anderen Standort versetzen, sollten Sie unbedingt die Anweisungen im Benutzerhandbuch befolgen. Diese Anweisungen sollten zusammen mit dem Spa aufbewahrt werden. Schäden durch ein Versetzen des Spas sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

THERAPIEPUMPE(N)

Lassen Sie den Spa vier bis fünf Minuten mit voller Leistung laufen (siehe **BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG**), um das Leitungssystem zu entlüften. Erwarten Sie nicht, dass sofort warmes Wasser aus den Düsen kommt. Die Heizung braucht mehrere Stunden, um das Wasser zu erwärmen.



Nehmen Sie eine Entlüftung vor, indem Sie die Pumpenanschlüsse leicht öffnen.

Inbetriebnahmeverfahren für alle Modelle

1. Stellen Sie das Spa auf einer festen, flachen und geraden Oberfläche auf. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die Ansaugschutzvorrichtungen im Fußraum montiert und unbeschädigt sind.
3. Öffnen Sie die Gerätetür. Ziehen Sie alle Trennschalter an und öffnen Sie alle Absperrventile. Schrauben Sie den/die Pumpenstecker aus den Pumpen. (Siehe **GERÄTEDIAGRAMM**.)

HINWEIS: Halten Sie das Ablassventil stets geschlossen, außer wenn Sie den Spa entleeren möchten (Verlassen Sie sich nicht darauf, dass die Kappe das Wasser zurückhält). Andernfalls kann es durch gefrorenes Wasser zu Schäden am Ablassventil kommen.

4. Setzen Sie die Filterpatronen ein. (Siehe **INSTALLATIONSANWEISUNGEN**, Filterkartuschen, Seite 10.)

INBETRIEBNAHME DES

5. Befüllen Sie den Spa bis auf 2/3 der Skimmeröffnungen mit Wasser. Die Verwendung eines *Befüllungsfilters* ist zu empfehlen, besonders in Gegenden, in denen das Wasser einen hohen Mineralgehalt aufweist.
6. Schalten Sie die Stromversorgung ein.
7. Der Spa läuft nun im Pumpenansaugmodus und im LCD-Fenster der Bedienkonsole wird die Meldung „RUN PMPS PURG AIR“ (Pumpbetrieb Entlüftung) angezeigt. In diesem Modus ist keine Spa-Aktivität zu erkennen. Dieser Zustand dauert etwa vier bis fünf Minuten, sofern er nicht manuell beendet wird. Um ihn manuell zu beenden, drücken Sie die Taste TEMP.
8. Lassen Sie den Spa vier bis fünf Minuten mit voller Leistung laufen (siehe **BEDIENUNG DER SWIM SPA-STEUERUNG**), um das Leitungssystem zu entlüften. Erwarten Sie nicht, dass sofort warmes Wasser aus den Düsen kommt. Die Heizung braucht mehrere Stunden, um das Wasser zu erwärmen.
9. Zu diesem Zeitpunkt sollte Wasser aus den Düsen kommen. Wenn kein Ansaugen stattgefunden hat und nach zwei Minuten kein Wasser aus den Düsen kommt, **SCHALTEN SIE DIE STROMVERSORGUNG DES SPA AUS** und entlüften Sie die Pumpen, indem Sie die Pumpenanschlüsse leicht öffnen. Wenn Sie den Strom wieder einschalten, startet der Spa den Ansaugmodus erneut. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte.
10. Das Wasser muss etwa zwei Minuten fließen, damit das System die Wassertemperatur ermitteln kann. Nachdem das Wasser zwei Minuten geflossen ist, wird die tatsächliche Wassertemperatur angezeigt. Nachdem Sie den Ansaugmodus manuell beendet haben (oder die automatische Beendigung abgewartet haben), wird im LCD-Fenster kurz „38 °C“ und anschließend „- °C“ angezeigt.
11. Die Werkseinstellung für die Wassertemperatur ist 38 °C. Stellen Sie mithilfe der TEMP-Tasten auf der Bedienkonsole die gewünschte Wassertemperatur ein. (Siehe **BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG**.) Je nach Wassertemperatur und Spannung Ihres Spa dauert es bis zu 24 Stunden, um das Wasser auf die gewünschte Temperatur zu erwärmen.
12. Wenn das Wasser nicht aus den Düsen austritt, müssen Sie sich vergewissern, dass die verstellbaren Düsen geöffnet sind. Drehen Sie den Düsenring einfach in die entsprechende Richtung, um die Düsen zu öffnen oder zu schließen.

INBETRIEBNAHME DES**SPA-ABDECKUNG**

Wenn der Spa nicht genutzt wird, sollte er abgedeckt werden, damit das Wasser warm bleibt und Verunreinigungen durch Schmutz, Laub oder Ähnliches verhindert werden.

Für Ihre Sicherheit und Ihren Komfort ist die Abdeckung mit verstellbaren Riemen, Sicherheitsverschlüssen und Griffen ausgestattet. Nutzen Sie die Griffe an der Außenseite zum Anbringen und Abnehmen der Abdeckung. Versuchen Sie niemals die Abdeckung zu öffnen oder zu entfernen, indem Sie am Rand oder an den Verschlussriemen der Abdeckung anfassen oder ziehen, da sonst der Rand einreißt.

Wir empfehlen die Verwendung von Sicherheitsverschlüssen, um unbefugte Benutzer fernzuhalten, ein Abheben der Abdeckung durch den Wind zu verhindern und das Wärmerückhaltevermögen sowie die Energieeffizienz zu maximieren. Die Verwendung der Abdeckung oder der einziehbaren Abdeckung ist bei Windstärken über 40 km/h nicht zu empfehlen. Wenn sich Ihr Swim Spa in einer Gegend befindet, in der starke Winde auftreten können, werden möglicherweise zusätzliche Windriemen benötigt, um mögliche Schäden an der Abdeckung zu minimieren.

HINWEIS: Die Abdeckung wurde für den optimalen Schutz der Spa-Hülle konzipiert. Abdeckungen anderer Hersteller bieten nicht denselben Schutz und ihre Verwendung führt zum Erlöschen der Garantie auf die Hülle.

Die Spa-Abdeckung öffnen:

1. Lösen Sie sämtliche Verschlussriemen der Abdeckung.
2. Greifen Sie mit einer Hand unter den Rand der Abdeckung (zwischen Spa und Abdeckung), um die Vakuumversiegelung der Abdeckung zu öffnen. Verwenden Sie dazu nicht die Griffe der Abdeckung.
3. Falten Sie die Abdeckung, indem Sie die vordere über die hintere Hälfte legen.

HINWEIS: Öffnen und lösen Sie sämtliche Verschlüsse, ehe Sie versuchen, die Abdeckung zu öffnen. Schäden, die aus dem Lösen der verriegelten Abdeckung (durch Mensch oder Wind) entstehen, sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Auf der PVC-Abdeckung oder den einziehbaren Abdeckungen nicht gehen, herumklettern oder sitzen. Keine harten, scharfen oder metallischen Gegenstände (z. B. Scheibenkratzer) zum Enteisen verwenden. Solche Gegenstände können die PVC-Oberfläche der Abdeckung durchstoßen oder anderweitig beschädigen.

Die Spa-Abdeckung schließen:

1. Ziehen Sie die gefaltete Abdeckung auf eine Hälfte des Spa.
2. Falten Sie die Abdeckung auseinander, indem Sie den Griff an der oberen (vorderen) Hälfte der Abdeckung anheben. Lassen Sie die ungefaltete Hälfte auf den Spa herunter.
3. Befestigen Sie die Verschlussriemen der Abdeckung am Spa und schließen Sie sie.

HINWEIS: Wenn Sie die Abdeckung über einen entsprechenden Mechanismus öffnen, verwenden Sie eines der vom Hersteller empfohlenen Verfahren. Versuchen Sie nicht, die Abdeckung auf andere Weise zu öffnen. Schäden, die durch unsachgemäßes Öffnen oder Schließen der Abdeckung entstehen, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Verlassen, Verschmutzen oder gerissene Nähte der Spa-Abdeckung sowie gebrochene Schaumstoffkerne sind unter keinen Umständen durch die Garantie abgedeckt. Arbeitskosten für die Reparatur von Spa-Abdeckungen sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Diese Teile können bei Ihrem Celebrity Hot Tub-Vertragshändler mit Garantie erworben oder getauscht werden.

BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG

BEDIENEN DER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGEN



Celebrity-Bedienkonsole

Düsen

Modelle mit einer Pumpe: Wenn die Pumpe für Jets 1 (DÜSE 1) abgeschaltet ist, drücken Sie die Taste JETS 1, um die Pumpe 1 niedriger Drehzahl einzuschalten.

Durch erneutes Drücken wird die Pumpe auf hohe Drehzahl geschaltet.

Wenn Sie ein drittes Mal drücken, wird die Pumpe wieder ausgeschaltet. Drücken Sie

für zwei Pumpenmodelle die Taste JETS 2 einmal für die niedrige Drehzahl und

zweimal für die hohe Drehzahl. Die Pumpe 1 läuft 15 Minuten lang bei hoher Drehzahl.

Danach wird auf niedrige Drehzahl geschaltet. Sobald die Pumpe die niedrige

Drehzahl erreicht hat, läuft sie 15 lang. Drücken Sie die Taste Jets 1 oder JETS 2, um

die Pumpe erneut zu starten. Die gelbe LED-Anzeige unterhalb der LCD-Anzeige

leuchtet immer dann, wenn die Pumpe läuft. HINWEIS: Wenn sich das System im Filter- oder Erwärmungszyklus befindet, läuft es weiterhin bei niedriger Drehzahl.

Zonensteuerung (sofern aktiviert)

Drehen Sie das 2-Wege-Ventil, um die Wirkung der Düse auf einen anderen Bereich

im Becken zu richten (Broadway, Hollywood oder Woodstock). Beachten Sie die

Zonen-Diagramme bezüglich der Position der 2-Wege-Ventile

Einstellen der Temperatur (Werkseinstellung bei 38°C)

Zum Einstellen der Wassertemperatur drücken Sie die Taste TEMP. Mit dem ersten

Drücken auf die Taste wird die eingestellte Temperatur angezeigt, welche daraufhin

zu blinken beginnt. Drücken Sie wiederholt auf die Taste Temp oder halten Sie diese

gedrückt, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Wenn die Anzeige zu

blinken aufhört, ist die neue Temperatur eingestellt. Die Werkseinstellung ist bei

38 °C. Die einstellbare Mindesttemperatur beträgt 16 °C, die einstellbare

Höchsttemperatur 40 °C. Das Display zeigt stets die tatsächliche Wassertemperatur an.

Licht

Drücken Sie die LICHT-Taste, um die internen Spa-Leuchten ein- und

auszuschalten. Wenn Sie die Leuchten nicht ausschalten, bleiben diese 60 Minuten

lang an und schalten sich danach automatisch aus. Wenn Ihr Spa mit einem LED-

Leuchten-System ausgerüstet ist, drücken Sie wiederholt die Licht-Taste (bei jedem

Drücken innerhalb von 2 - 3 Sekunden), um die Farbe der LED-Leuchten zu

verändern.

BENUTZERPROGRAMMIERUNG

Mit den folgenden Funktionen können Sie zusätzliche Steuerungen und

Einstellungen der geräteeigenen Elektronik vornehmen. In den meisten Fällen sind

die Werkseinstellungen für einen normalen Gebrauch und Betrieb ausgelegt. Um

auf eine der folgenden Funktionen zugreifen zu können, drücken Sie die Taste

TEMP und danach die Licht-Taste. Blättern Sie dann durch die Funktionen, indem

Sie weiterhin die LICHT-Taste drücken. Sie können den Programmiermodus

jederzeit beenden, indem Sie weiterhin die LICHT-Taste drücken, bis Sie wieder

zum Temperatur-Display zurückgekehrt sind oder indem Sie 30 Sekunden lang

einfach keine Taste drücken.

BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG

Filtrierungszyklen (Werkseinstellung liegt bei 1 Stunde, zweimal am Tag). Ihr Whirlpool beginnt 5 Minuten nach dem Einschalten mit dem ersten der beiden Filterungszyklen. Der zweite Filterungszyklus beginnt 12 Stunden später. Zur Änderung der Filterungszyklenzeit schalten Sie den Spa für 1 Minute aus. Schalten Sie ihn zu dem Zeitpunkt wieder an, zu dem der Spa eine Filterung durchführen soll. Wenn der Spa beispielsweise eine Filterung um 15 Uhr und um 3 Uhr durchführen soll, schalten Sie den Whirlpool um 14.55 Uhr oder 2.55 Uhr aus. Dies wird zurückgestellt, wenn das Whirlpool die Filterzyklen ausführt. Falls die Stromversorgung zum Whirlpool unterbrochen werden sollte, müssen Sie den Vorgang wiederholen.

Programmierung der Spa-Filterungsdauer

Mithilfe der elektronischen Steuerungen können Sie die Zeitdauer verändern, während der der Whirlpool das Wasser filtert. Dies kann sinnvoll sein, wenn die Art, in der Sie das Gerät benutzen, von leicht bis intensiv variiert und/oder Sie mal mehr und mal weniger Filterungszeit zur Aufrechterhaltung der Wasserklarheit benötigen. Drücken Sie zur Einstellung der Filterungszeiten die aufgeführten Tasten in der folgenden Reihenfolge. Die Tastendrucke müssen innerhalb von 30 Sekunden aufeinander folgen.

Zum Programmieren:

1. Drücken Sie die Taste TEMP gefolgt von der Licht-Taste, um in den Programmiermodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste TEMP, um die Zeitdauer entsprechend Ihren Vorstellungen zu verändern. (Mit jedem Tastendruck wird die Zeit in Schritten von 1 Stunde geändert).
3. Drücken Sie die LICHT-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und die Filterungszeitoption zu beenden. Wenn Sie dies nicht tun, wird die Auswahl nicht gespeichert.

Modus (Bereitschaftsmodus entspricht der Werkseinstellung - empfohlen)

Diese Funktion kann bei Zeiträumen längerer Abwesenheit genutzt werden, wenn Sie nicht wünschen, dass der Whirlpool fortwährend betrieben wird, während Sie etwa verreist sind. Durch den Betrieb des Geräts im „Ready“-Modus (Bereitschaftsmodus) wird sichergestellt, dass der Spa jederzeit ausreichend temperiert und betriebsbereit ist. Der Betrieb des Geräts im „Rest“-Modus (Ruhemodus) lässt ein Erwärmen des Spa ausschließlich während eines geplanten Filterungszyklus zu. Drücken Sie zum Ändern des Modus die aufgeführten Tasten in der folgenden Reihenfolge. Die Tastendrucke müssen innerhalb von 30 Sekunden aufeinander folgen. Bereitschafts- und Ruhemodusanzeigen sind unterhalb der Temperatur im Display zu sehen. Im Ruhemodus kann die Anzeige „PMP-LAUF LFTSPÜLG“ anzeigen.

Zum Programmieren:

1. Drücken Sie die Taste TEMP gefolgt von der Licht-Taste, um in den Programmiermodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die LICHT-Taste erneut, um die „Modus“-Option zu öffnen.
3. Drücken Sie die Taste TEMP, um zwischen den Optionen „Ready“ (Bereitschaft) und „Rest“ (Ruhe) hin- und herzuschalten.
4. Drücken Sie die LICHT-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und die Filterungszeitoption zu beenden. Wenn Sie dies nicht tun, wird die Auswahl nicht gespeichert.

BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG

MOTOWN AUDIO-SYSTEM

Hinweise zu den Funktionen und zum Betrieb des Monitors sowie zur Fehlerbehebung finden Sie im Benutzerhandbuch des Herstellers.

HINWEIS: Vermeiden Sie Spritzwasser auf der Oberfläche des Stereosystems. Feuchtigkeit kann die internen Komponenten beschädigen. Ein Eindringen von Wasser in das Stereosystem ist nicht durch die Garantie abgedeckt. Informationen zur Garantieabdeckung finden Sie im Benutzerhandbuch des Herstellers. Lesen Sie in den Unterlagen zu Ihrer eingeschränkten Garantie nach, um weitere Informationen über die Abdeckung zu erhalten.

VORSICHT - Stromschlaggefahr. Tauschen Sie Komponenten nur gegen identische Komponenten aus.

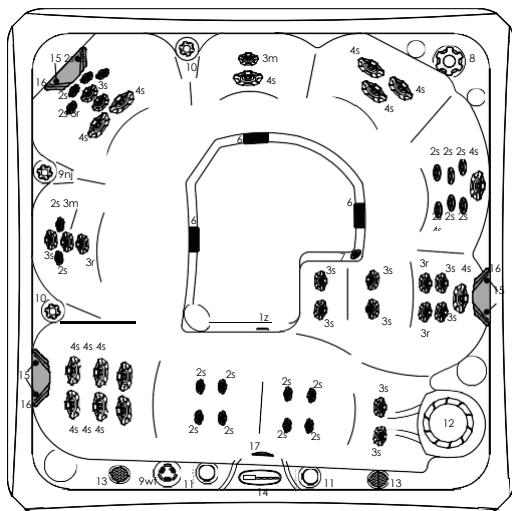
Bedienen Sie das Audiosystem nicht, wenn Sie sich im Spa befinden.

WARNUNG – Beugen Sie tödlichen elektrischen Schlägen vor. Schließen Sie keine Zusatzkomponenten (wie z. B. Kabel, Zusatzlautsprecher, Kopfhörer oder zusätzliche Audio-/Videokomponenten) an das System an, wenn sie nicht den folgenden Anforderungen genügen: Die 3,5-mm-Zusatzbuchse ist nur für Eingangssignale von Geräten konzipiert, die mit maximal 4,5 V betrieben werden (z. B. MP3-Player).

- Die vorliegenden Geräte sind nicht mit einer Außenantenne ausgestattet. Diese sollte gemäß dem Abschnitt 810 der geltenden Elektroinstallationsrichtlinie, ANSI/NFPA 70, installiert werden.
- Warten Sie dieses Produkt nicht selbst, da Sie durch das Öffnen oder Abnehmen von Abdeckungen gefährlicher Spannung oder anderen Verletzungsgefahren ausgesetzt werden könnten. Lassen Sie sämtliche Wartungsarbeiten von qualifizierten Fachleuten durchführen.
- Wenn die Stromanschlüsse oder Elektrokabel beschädigt sind, wenn Wasser in einen Elektrobereich eindringt oder wenn der Verdacht besteht, dass das Gerät beschädigt sein könnte: schalten Sie das Gerät ab und lassen Sie es von einem qualifizierten Fachmann überprüfen.
- Dieses Gerät sollte einer regelmäßigen Wartungsroutine unterzogen werden (d. h. alle drei Monate), um seine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten.

Audio-Erweiterungsanschluss

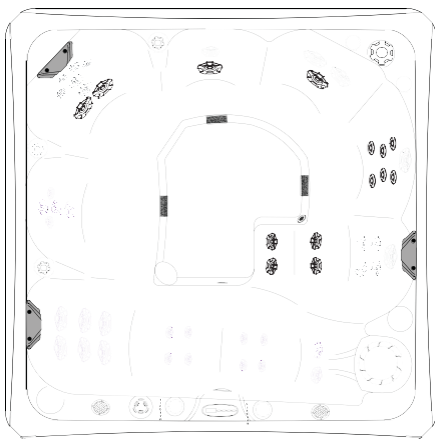
Der eingebaute Erweiterungsanschluss ermöglicht Ihnen den Anschluss optionaler Zusatzgeräte. Verwenden Sie das mitgelieferte 3,5 mm-Kabel, um einen MP3-Player anzuschließen. **HINWEIS:** Die 3,5-mm-Zusatzbuchse ist nur für Eingangssignale von Geräten konzipiert, die mit maximal 4,5V betrieben werden (z. B. MP3-Player).

DER WOODSTOCK™-WHIRLPOOL


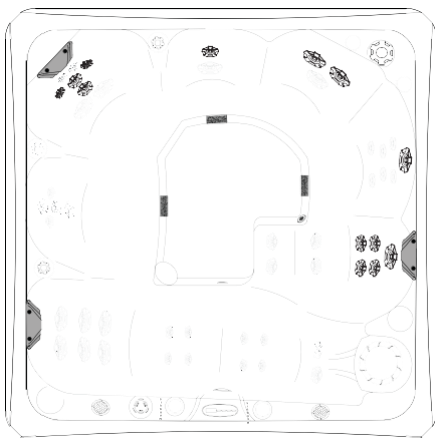
#	Komponentenbezeichnung	Menge
1z	Ozonwandanschluss (optional)	1
2s	200-Serie, Düsen gerade	20
3s	300-Serie, Düsen gerade	10
3r	300 Serie Rotationsdüsen	4
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	2
4s	400-Serie, Düsen gerade	14
6	Ansaugstutzen	3
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Steuerventil	1
9wf	Wasserfallventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerungsventile	2
11	Wasserfall	2
12	Skimmer	1
13	Stereo-Lautsprecher (optional)	2
14	Bedienkonsole	1
15	Kopfstützenschalter	6
16	Kopfstützen	3
17	LED-Leuchten	1

Physische Spezifikationen	Größe
Maße	229 x 229 cm
Höhe	91,4 cm
Sitzplätze/-positionen	6/6
Trockengewicht/kg	354
Gewicht gefüllt/kg	2096
Gesamtanzahl Therapedüsen	50

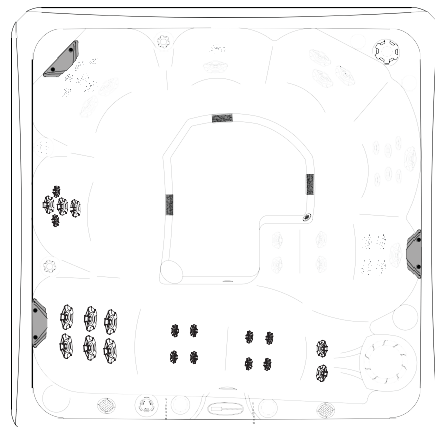
WOODSTOCK™-



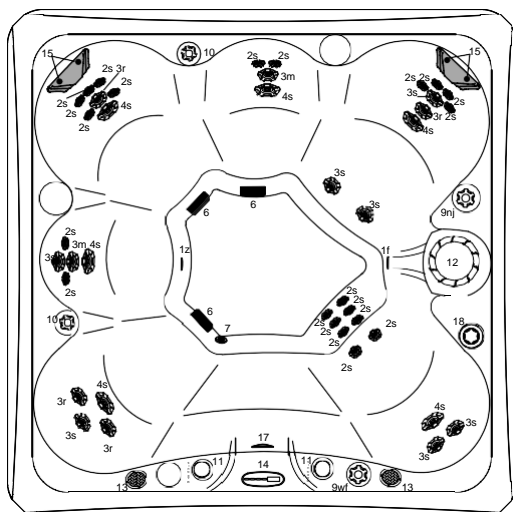
**PUMPE 1
ZONE 1**



**PUMPE 1
ZONE 2**

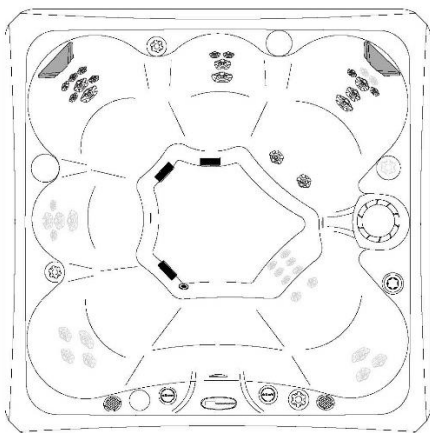


**PUMPE 2
ZONE 1**

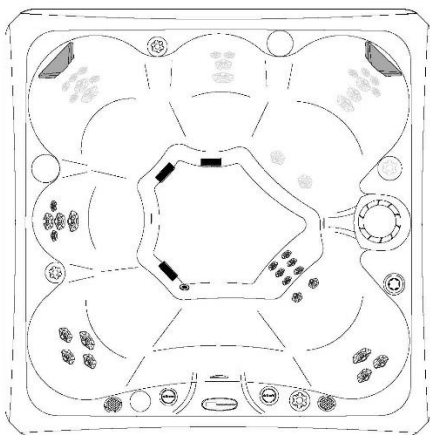


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1z	Ozonwandanschluss (optional)	1
1f	Strahl-/Ozonwandanschluss (optional)	1
2s	200 Serie gerade Düsen	21
3s	300 Serie gerade Düsen	7
3r	300 Serie Rotationsdüsen	4
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	2
4s	400 Serie gerade Düsen	6
6	Ansaugstutzen	3
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Steuerventil	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerungsventil	2
11	Wasserfall	2
12	Skimmer	1
13	Stereo-Lautsprecher (optional)	2
14	Bedienkonsole	1
15	Kopfstützenschalter	4
16	Kopfstützen	2
17	LED-Leuchten	1
18	Reihen-Gehäuse (optional)	1
Physische Spezifikationen		Größe
Maße		213,4 x 213,4 cm
Höhe		91,4 cm
Sitzplätze/-positionen		7/7
Trockengewicht/kg		318
Gewicht gefüllt/kg		1757
Fassungsvermögen/litre		1438
Gesamtanzahl Therapiedüsen		40

DIE VEGAS™-ZONEN

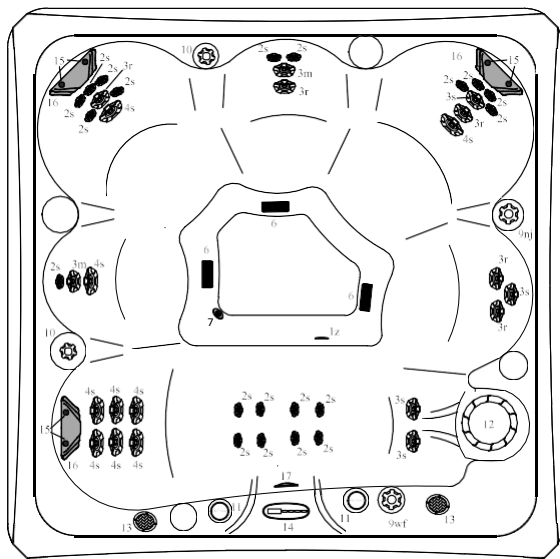


PUMPE 1



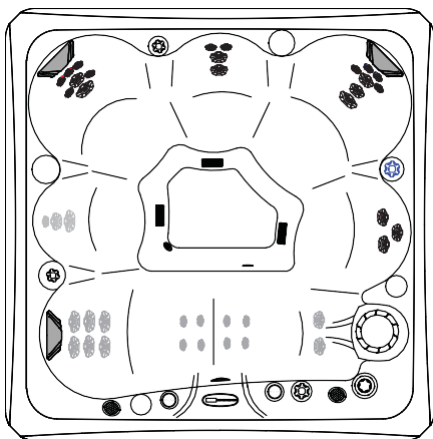
PUMPE 2

HOLLYWOOD™

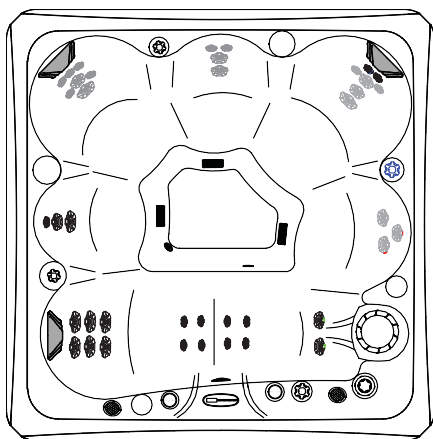


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1z	Ozonwandanschluss (optional)	1
2s	200 Serie gerade Düsen	20
3s	300 Serie gerade Düsen	4
3r	300 Serie Rotationsdüsen	5
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	2
4s	400 Serie gerade Düsen	9
6	Ansaugstutzen	3
7	Bodenablauf	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerungsventil	2
11	Wasserfall	2
12	Skimmer	1
13	Stereo-Lautsprecher (optional)	2
14	Bedienkonsole	1
15	Kopfstützenschalter	6
16	Kopfstützen	3
17	LED-Leuchten	1
Physische Spezifikationen		
Maße	Größe	
		213,4 x 213,4 cm
Höhe		91,4 cm
Sitzplätze/-positionen		6/6
Trockengewicht/kg		336
Gewicht gefüllt/kg		1660
Fassungsvermögen/litre		1325
Gesamtanzahl Therapedüsen		40

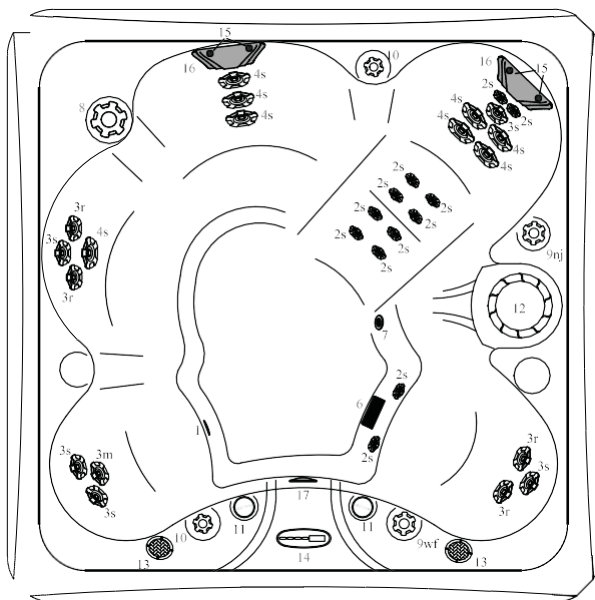
HOLLYWOOD™ ZONEN



**PUMPE 1
ZONE 1**



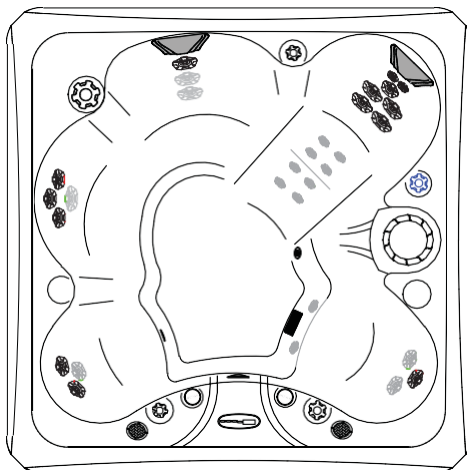
**PUMPE 2
ZONE 1**

BROADWAY™


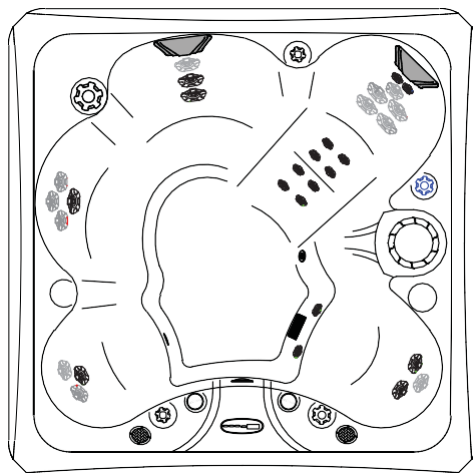
Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1	Ozonwandanschluss (optional)	1
2s	200 Serie gerade Düsen	12
3s	300 Serie gerade Düsen	5
3r	300 Serie Rotationsdüsen	4
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	1
4s	400 Serie gerade Düsen	8
6	Ansaugstützen	1
7	Bodenablauf	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerungsventil	2
11	Wasserfall	2
12	Skimmer	1
13	Stereo-Lautsprecher (optional)	2
14	Bedienkonsole	1
15	Kopfstützenschalter	4
16	Kopfstützen	2
17	LED-Leuchten	1
Physische Spezifikationen		Größe
Maße		196 x 196cm
Höhe		91,4
Sitzplätze/-positionen		5/5
Trockengewicht/kg		241
Gewicht gefüllt/kg		1413
Fassungsvermögen/Liter		1173
Gesamtanzahl Therapiedüsen		30

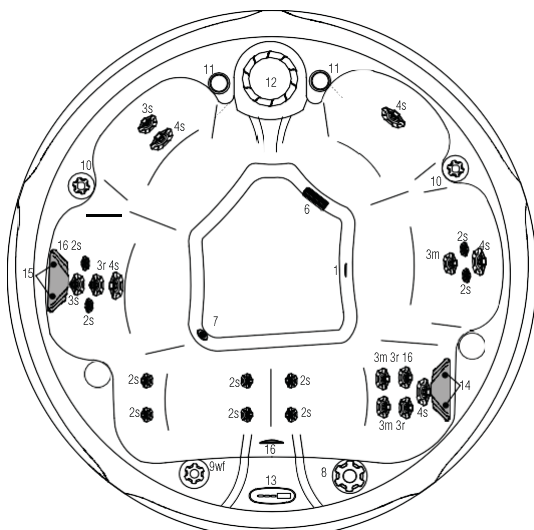
HOLLYWOOD™ ZONEN

ZONE 1A



ZONE 1B

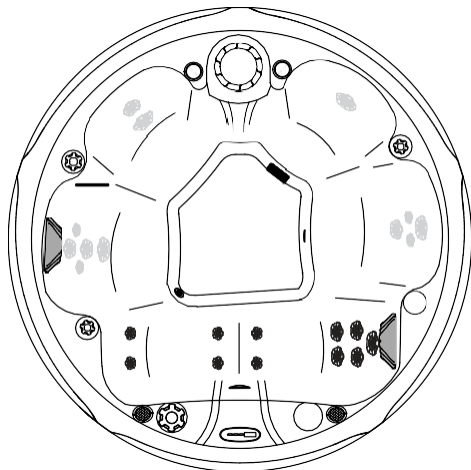




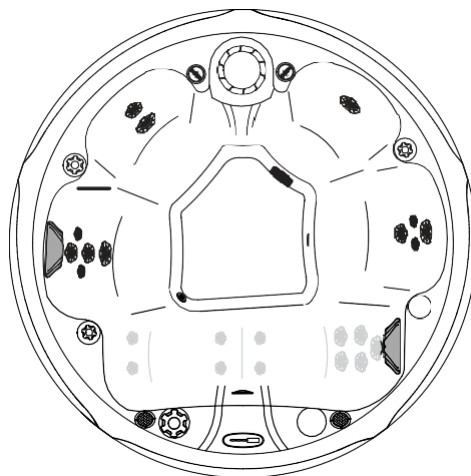
Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Strahlwandanschluss (optional)	1
1z	Ozonwandanschluss (optional)	1
2s	200 Serie gerade Düsen	10
3s	300 Serie gerade Düsen	6
3r	300 Serie Rotationsdüsen	2
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	1
4s	400 Serie gerade Düsen	2
4r	400 Serie Rotationsdüsen	2
6	Ansaugstutzen	1
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Steuerventil	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerungsventil	2
11	Wasserfall	2
12	Skimmer	1
14	Bedienkonsole	1
15	Kopfstützenschalter	4
16	Kopfstützen	2
17	LED-Leuchten	1
19	Reihen-Gehäuse (optional)	1
Physische Spezifikationen		Größe
Maße	203,2 x 203,2 cm	
Höhe	91 cm	
Sitzplätze/-positionen	2/3	
Trockengewicht/kg	241	
Gewicht gefüllt/kg	1413	
Fassungsvermögen/Liter	1173	
Gesamtanzahl Therapiedüsen	30	

DIE MONACO™-ZONEN

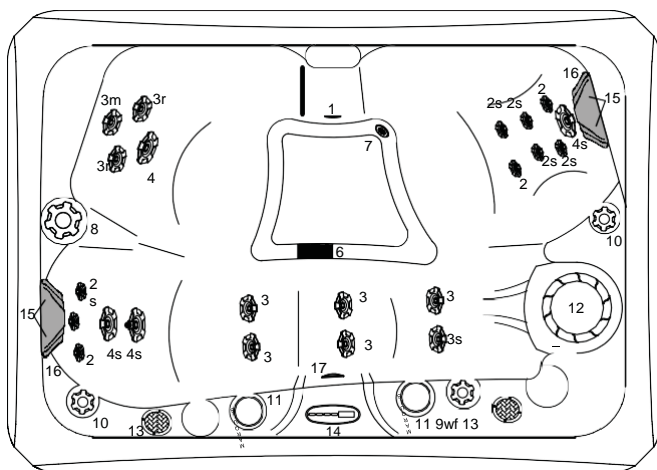
ZONE 1A



ZONE 1B



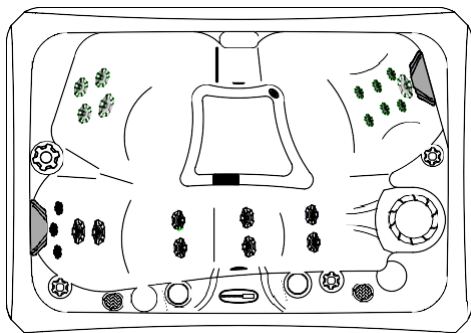
DER NASHVILLE™-WHIRLPOOL



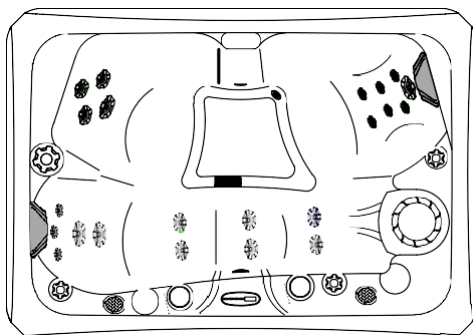
#	Komponentenbezeichnung	Menge
1	Ozonwandanschluss (optional)	1
2s	200-Serie, Düsen gerade	9
3s	300-Serie, Düsen gerade	6
3r	300 Serie Rotationsdüsen	2
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	1
4s	400-Serie, Düsen gerade	4
6	Ansaugstutzen	1
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Steuventil	1
9wf	Wasserfallventil	1
10	Luftsteuerungsventile	2
11	Wasserfall	2
12	Skimmer	1
13	Stereo-Lautsprecher (optional)	2
14	Bedienkonsole	1
15	Kopfstützenschalter	4
16	Kopfstützen	2
17	LED-Leuchten	1
Physische Spezifikationen		
Maße	Größe	152 x 213cm
Höhe		75
Sitzplätze/-positionen		5/5
Trockengewicht/kg		181
Gewicht gefüllt/kg		919
Fassungsvermögen/Liter		852
Gesamtanzahl Therapedüsen		22

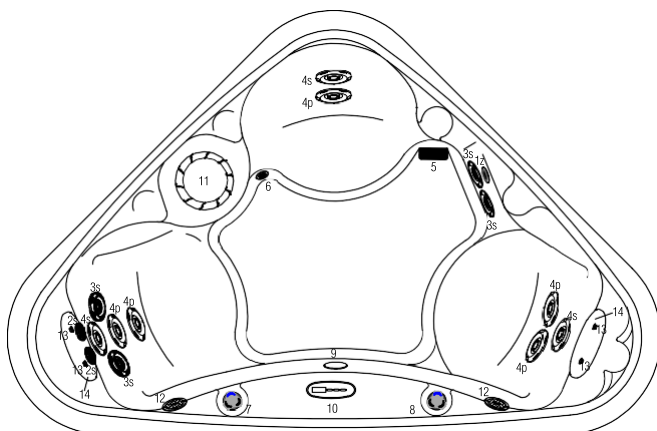
DIE NASHVILLE™-Zonen

ZONE 1A



ZONE 1B

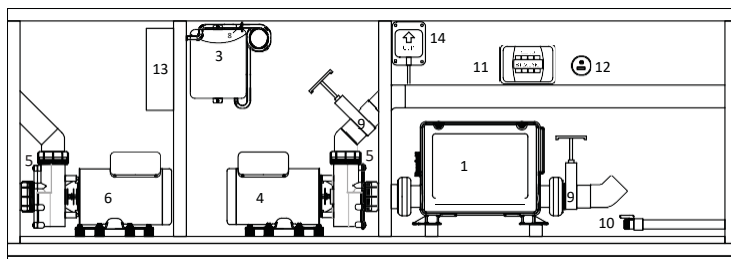


DAS RENDEZVOUS™ DISCOVERY


#	Komponentenbezeichnung	Menge
1z	Ozonanschlusstutzen	1
2s	HK™8 Düsen gerade	2
3s	HK™12 Düsen gerade	4
4s	HK™16 Düsen gerade	3
4p	HK™16 Düsen Wirbel	5
5	Ansaugstutzen	1
6	Bodenablauf	1
7	Nackendüsenventil	1
8	Luftsteuerung	1
9	Licht	1
10	Bedienkonsole	1
11	Filterkanister	1
12	Lautsprecher (optional)	2
13	Kopfstützenschalter	4
14	Kopfstützen	2
Physische Spezifikationen		INTL
	Maße	191 x 191 cm
	Höhe	75 cm
	Eckenradius	30 cm
	Sitzplätze/-positionen	2/3
	Gewicht trocken	136 kg
	Gewicht voll	701 kg
	Wasserfüllmenge	644 l
	Gesamtanzahl Therapedüsen	14

CELEBRITY WHIRLPOOL GERÄTESCHEMA

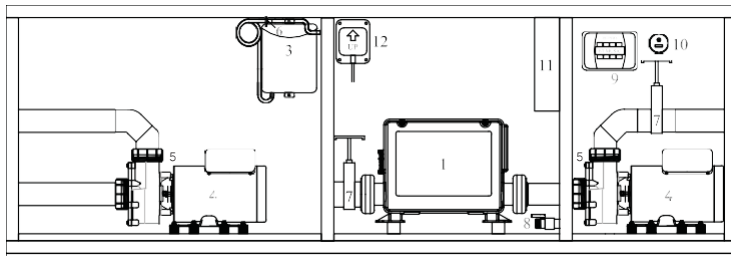
WOODSTOCK-GERÄTE



#	Bestandteil	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe	1
5	Pumpenanschlüsse	4
6	Pumpe	1
8	Rückschlagventil	1
9	Absperrventile	2
10	Schlauchhahnablauf	1
11	Audio-System (optional)	1
12	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
13	13 Stromversorgung Stereo (optional)	1
14	Wi-Fi-Transceiver	1

CELEBRITY WHIRLPOOL GERÄTESCHEMA

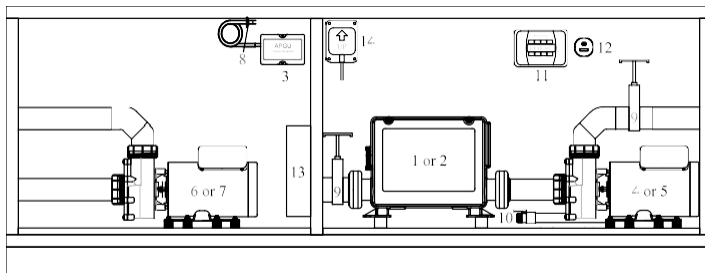
VEGAS- UND HOLLYWOOD-GERÄTE



#	Bestandteil	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpen	2
5	Pumpenanschlüsse	4
6	Rückschlagventil	1
7	Absperrventile	2
8	Schlauchhahnablauf	1
9	Audio-System (optional)	1
10	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
11	13 Stromversorgung Stereo (optional)	1
12	Wi-Fi-Transceiver	1

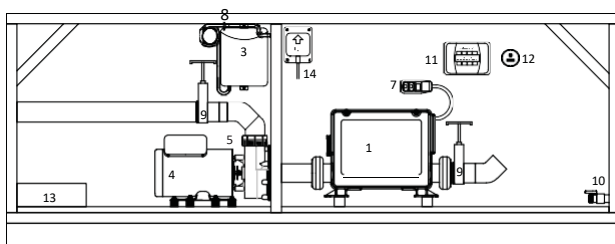
CELEBRITY WHIRLPOOL GERÄTESCHEMA

BROADWAY- GERÄTE



#	Bestandteil	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe m. 2 Drehzahlen	1
5	Pumpenanschluss	1
7	GFCI (115V US/CA)	1
8	Rückschlagventil	1
9	Absperrventile	2
10	Schlauchhahnablauf	1
11	Audio-System (optional)	1
12	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
13	13 Stromversorgung Stereo (optional)	1
14	Wi-Fi-Transceiver	1

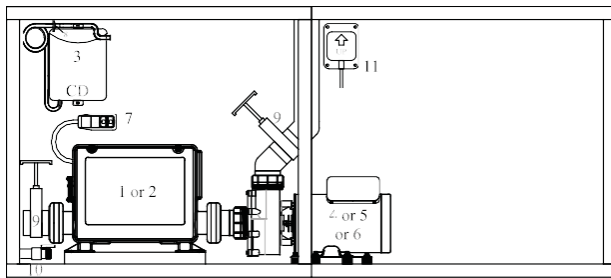
NASHVILLE-GERÄTE



#	Bestandteil	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe m. 2 Drehzahlen	1
5	Pumpenanschluss	1
7	GFCI (115V US/CA)	1
8	Rückschlagventil	1
9	Absperrventile	2
10	Schlauchhahnablauf	1
11	Audio-System (optional)	1
12	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
13	13 Stromversorgung Stereo (optional)	1
14	Wi-Fi-Transceiver	1

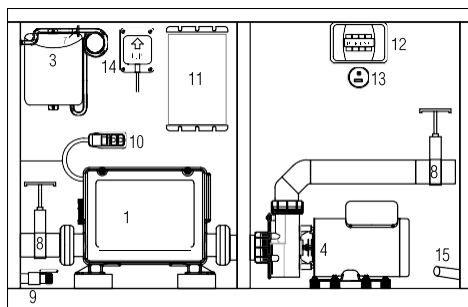
CELEBRITY WHIRLPOOL GERÄTESCHEMA

MONACO-GERÄTE



#	Bestandteil	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe m. 2 Drehzahlen	1
5	Pumpenanschluss	1
7	GFCI (115V US/CA)	1
8	Rückschlagventil	1
9	Absperrventile	2
10	Schlauchhahnablauf	1
11	Wi-Fi-Transceiver	1

RENDEZVOUS DISCOVERY-GERÄTE



#	Bestandteil	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe m. 2 Drehzahlen	1
5	Pumpenanschluss	1
7	Rückschlagventil	1
8	Absperrventile	2
9	Schlauchhahnablauf	1
10	GFCI (115V US/CA)	1
11	Stromversorgung	1
12	Motown-Audio (optional)	1
13	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
14	Wi-Fi-Transceiver	1
15	Elektrische Leitung (nur 240V)	1

CELEBRITY WHIRLPOOL FEHLERBEHEBUNG

HINWEIS: Folgende Korrekturmaßnahmen können vom Spa-Besitzer durchgeführt werden. Wenn das Problem mit den nachfolgend genannten Schritten nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler. (Eine unsachgemäße Wartung durch einen nicht zugelassenen Anbieter oder den Spa-Besitzer könnte zu Beschädigungen führen, die nicht durch die Garantie abgedeckt sind, und zu schweren Verletzungen.)

GERÄT FUNKTIONIERT NICHT

- Prüfen Sie, ob im LCD-Fenster der Bedienkonsole ein Diagnosecode angezeigt wird.
- 240 V Spas: Überprüfen Sie den Leistungsschalter am Hauptverteiler.
- 120V Spas: Überprüfen Sie das Fehlerstromschutzschalter-Stromkabel und führen Sie gegebenenfalls einen Reset durch (siehe WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN zu Beginn des Handbuchs).
- Überprüfen Sie den Zustand des Stromkabels.

UNERWÜNSCHTE DÜSENAKTIVITÄT

- Vergewissern Sie sich, dass die Absperrventile vollständig geöffnet sind.
- Öffnen Sie die Düsen, indem Sie den Düsenring auf maximalen Durchfluss stellen.
- Prüfen Sie die Ansaugschutzvorrichtungen und Filter auf Hindernisse oder Engpässe (z. B. Laub).
- Stellen Sie sicher, dass das Wasser einen angemessenen Füllstand aufweist. Fügen Sie Wasser hinzu, falls erforderlich.

KEINE WÄRME

- Vergleichen Sie die im LCD-Fenster angezeigte Temperatur mit der eingestellten Wunschtemperatur.
- Prüfen Sie die Filterpatrone auf Schmutz und Fremdstoffe.
- Stellen Sie sicher, dass das Becken bis auf den richtigen Füllstand, 10 cm unter dem oberen Rand, gefüllt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Spa im „High Range“-Modus befindet. Informationen über die Programmierung des Temperaturbereichs entnehmen Sie den oberen Abschnitten.
- Niedrigere Umgebungstemperaturen können Wärmeverluste zur Folge haben.

HINWEIS: Erwarten Sie nicht, dass sofort warmes Wasser aus den Düsen kommt. Die Heizung benötigt 12-24 Stunden, um das Wasser auf die gewünschte Temperatur zu erhitzen.

LICHT FUNKTIONIERT NICHT

- Drücken Sie die LIGHT-Taste auf der Bedienkonsole.
- Prüfen Sie die Verbindungen der Lichtleitungen.

LCD-DIAGNOSEMELDUNGEN

Dank der in den Spa integrierten hochentwickelten Technologie kann dieser eine Reihe von Selbstdiagnose-Systemtests durchführen und eine Vielzahl unterschiedlicher Meldungen im LCD-Fenster auf der Bedienkonsole anzeigen.

TOO COLD (ZU KALT): Der Kälteschutz wurde aktiviert und es ist keine weitere Korrekturmaßnahme erforderlich. Das ist bei einer Neubefüllung normal.

CELEBRITY WHIRLPOOL FEHLERBEHEBUNG

WATR TOO HOT (WASSER ZU HEISS): Einer der Sensoren hat eine Temperatur von 43°C erreicht. Steigen Sie nicht ins Wasser. Wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler, um gegebenenfalls eine Wartung zu vereinbaren.

HTR FLOW LOSS (STRÖMUNGSVERLUST DER HEIZUNG): In der Heizung findet kein ausreichender Wasserdurchfluss statt. Reinigen Sie den/die Filter oder installieren Sie (einen) neue(n). Stellen Sie sicher, dass die Absperrventile vollständig geöffnet sind. Rufen Sie den Vertragshändler für eine Wartung.

HTR MAY BE DRY (HEIZUNG IST EVENTUELL TROCKEN): Es fließt nur wenig oder kein Wasser durch die Heizung. Stellen Sie sicher, dass die Absperrventile vollständig geöffnet sind. Kontaktieren Sie einen Vertragshändler.

HTR TOO HOT (HEIZUNG ZU HEISS): Einer der Sensoren hat eine Temperatur von 48°C erreicht. Steigen Sie nicht ins Wasser. Kontaktieren Sie einen Vertragshändler.

PRES BTTN TO RSET (TASTE FÜR RESET DRÜCKEN): Einige Codes erfordern einen Tastendruck oder das Ausschalten und anschließende Wiedereinschalten der Stromversorgung.

SNSR BALANCE (SENSORABGLEICH): Die Sensoren messen eine Temperaturdifferenz von 1,1 °C (2 °F) oder mehr. Dies kann bei einer Neubefüllung mit frischem Wasser vorkommen. Es ist keine weitere Korrekturmaßnahme erforderlich. Kontaktieren Sie einen Vertragshändler.

SNSR A (SENSOR A): Sensor A ist nicht funktionsfähig.

Kontaktieren Sie einen Vertragshändler. **SNSR B (SENSOR B):**

Sensor B ist nicht funktionsfähig. Kontaktieren Sie einen

Vertragshändler.

MEM FAIL (SPEICHERAUSFALL): Bei der Firmware ist ein Problem aufgetreten.

Kontaktieren Sie einen Vertragshändler. **MEM RSET (SPEICHERRESET):** Der Speicher ist ausgefallen. Kontaktieren Sie einen Vertragshändler.

CLOK FAIL: Störung Zeitschaltuhr. Kontaktieren Sie einen

Vertragshändler. **CNFG FAIL**

(KONFIGURATIONSAUSFALL): Kontaktieren Sie einen

Vertragshändler.

STUK PUMP (PUMPE LÄSST SICH NICHT AUSSCHALTEN): Wasser ist eventuell überhitzt (**STEIGEN SIE NICHT INS WASSER**). Kontaktieren Sie einen Vertragshändler.

HOT FALT (ÜBERHITZUNGSFEHLER): Möglicherweise lässt sich eine Pumpe nicht ausschalten. Kontaktieren Sie einen Vertragshändler.

WARTUNG DES SPA**SO KÖNNEN SIE DIE LEBENSDAUER IHRES WHIRLPOOLS VERLÄNGERN**

Sie können einige einfache Schritte unternehmen, um die Lebensdauer Ihres Whirlpools zu verlängern. Befolgen Sie die unten aufgeführten Richtlinien, um Ihren Spa störungsfrei und mit Freude benutzen zu können.

Füße abspülen

Denken Sie stets daran, Ihre Füße abzuspuhlen, bevor Sie in den Whirlpool einsteigen. Dadurch kann vermieden werden, dass unnötig Sand und Schmutz in das Leitungssystem eindringen und dort Ventile blockieren und Filter verstopfen.

Verwenden eines Ansaugüberzugs

Verwenden Sie auch einen Ansaugüberzug, um die Menge an Fremdstoffen, die in das Leitungssystem eindringen kann, weiter zu reduzieren.

Ventile warten

Sobald sich eines der Ventile nur noch schwer drehen lässt, sollten Sie es herausnehmen und durchspülen. Zum Herausnehmen eines Ventils, schalten Sie die Stromversorgung zum Spa aus und entfernen den Griff für das Ventil. Drehen Sie den oberen Teil der Ventilkappe gegen den Uhrzeigersinn, um das Ventilgehäuse zu öffnen. Greifen Sie den Ventilschaft und ziehen Sie den Einsatz nach oben heraus. Spülen Sie das Ventil ab, setzen Sie den Einsatz wieder in das Gehäuse ein und bringen Sie Abdeckung und Griff wieder an. Sollte das Ventil verkratzt sein, verwenden Sie feinkörniges Schmirgelpapier zum Glätten des Ventils, bevor Sie es wieder einsetzen.

Abdeckung verwenden

Lassen Sie stets die Abdeckung auf Ihrem Whirlpool, wenn der Spa nicht benutzt wird. Dadurch kann vermieden werden, dass unerwünschte Fremdstoffe in den Whirlpool eindringen oder dass dieser einer Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, welche die Oberfläche und die Düsen des Whirlpools beschädigen könnte. Um gegebenenfalls die vollständige Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss der Spa zu all jenen Zeiten abgedeckt sein, in denen er nicht benutzt wird.

Das Wasser sauber und ausgewogen halten

Die Wasserchemie stellt einen weiteren wichtigen Faktor bei der Handhabung eines Spa dar. Vergewissern Sie sich, dass Sie ausschließlich vom Werk empfohlene Produkte verwenden. Stellen Sie außerdem sicher, dass pH-Wert und Desinfektionsmittelkonzentration des Wassers stets korrekt sind. Lassen Sie das Wasser aus Ihrem Whirlpool alle 3 bis 4 Monate ab und füllen Sie ihn wieder mit frischem Wasser. Verwenden Sie regelmäßig einen Spa-Sauger, um auf dem Boden des Whirlpools erkennbaren Schmutz und Sand zu entfernen.

HINWEIS: Schäden an Spa-Oberfläche und -Ausrüstung, die auf die Verwendung von Trichlor oder anderen aggressiven und nicht von Marquis empfohlenen Chemikalien zurückgeführt werden können, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

WÖCHENTLICHE WARTUNG**Entfernen von Fremdstoffen**

Entfernen Sie eventuell vorhandene Fremdstoffe und Blätter aus den Skimmern und den Ansaugschutzvorrichtungen auf der Innenseite des Spa. Blockierte Ansaugstutzen können den Wasserdurchfluss durch das Düsensystem behindern.

WARTUNG DES SPA**Wasserstand**

Füllen Sie bei Bedarf Wasser nach, sodass sich die Wasserlinie auf etwa 10 cm unterhalb des Beckenrands befindet. (Siehe INBETRIEBNAHME IHRER SPA.) Durch einen zu niedrigen oder zu hohen Wasserstand kann Ihr Spa beschädigt werden. Daher sollten Sie den Wasserstand häufig prüfen.

MONATLICHE WARTUNG**Filterpflege**

Wir können die Bedeutung eines sauberen Filters für eine ordnungsgemäße Wasserfiltration nicht genug betonen. Verschmutzte Filter können den Wasserdurchfluss behindern, eine Eintrübung des Wassers bewirken und die Wirkung der verwendeten Chemikalien beeinträchtigen. Verschmutzte Filter können auch den Wasserdurchfluss der Düsen beeinträchtigen, das Wasser trüben und die Aktivierung von Fehlercodes durch die Sensoren bewirken. Es ist wichtig, die Filter regelmäßig zu reinigen. Viele Wasseraufbereitungsprodukte klären das Wasser, indem sie mikroskopisch kleine Partikel und Mineralien zu größeren verbinden, um sie effektiv herausfiltern zu können. Ein mit Fremdstoffen und Kalziumablagerungen verstopfter Filter kann diese Partikel nicht effektiv herausfiltern. Weichen Sie die Filterpatronen einmal monatlich in *Filter Cleaner* (Filterreiniger) ein.

HINWEIS: Arbeitskosten für die Reparatur von Filtern und Filterdeckeln sind hier nicht abgedeckt. Diese Teile können bei Ihrem Celebrity Hot Tub-Vertragshändler mit Garantie erworben oder getauscht werden.

Leckprüfung

Öffnen Sie die Gerätetür und suchen Sie nach Anzeichen von austretendem Wasser im Pumpenbereich. Die Pumpendichtungen verschleiben mit der Zeit, insbesondere beim unsachgemäßen Einsatz von Chemikalien zur Wasseraufbereitung. Durch eine frühzeitige Erkennung undichter Pumpendichtungen lassen sich die Reparaturkosten deutlich reduzieren. Pumpendichtungen, Heizungsdichtringe und Pumpendichtringe müssen einmal im Monat auf Dichtigkeit geprüft werden. Andere Schäden, die auf ein durch eine beliebige Komponente verursachtes Leck zurückgeführt werden können, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

ALLE DREI BIS VIER MONATE**Entleeren und Befüllen des Spa**

Ein durchschnittlicher Spa muss alle drei bis vier Monate entleert werden. Wenn dem Wasser über mehrere Monate ständig Chemikalien sowie Körperöle und -lotionen zugesetzt wurden, erschwert sich die Reinhaltung des Wassers und die Wirkung der Chemikalien wird beeinträchtigt. Möglicherweise ist auch eine übermäßige Schaumbildung zu beobachten. Je nach Nutzung kann auch ein häufigeres Entleeren erforderlich sein.

Entleeren des Spa

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Spa aus.
2. Öffnen Sie den Gerätebereich (siehe GERÄTEDIAGRAMM). Entfernen Sie die Schlauchhahnkappe vom Anschluss und schließen Sie einen Schlauch an.
3. Öffnen Sie das Ablassventil. Durch die Wirkung der Schwerkraft läuft das Wasser aus dem Schlauch heraus.
4. Wenn der Spa leer ist, schließen Sie das Ablassventil und entfernen den Schlauch. Setzen Sie die Schlauchhahnkappe wieder auf.

WARTUNG DES SPA

HINWEIS: Halten Sie das Ablassventil stets geschlossen, außer wenn Sie den Spa entleeren möchten (Verlassen Sie sich nicht darauf, dass die Kappe das Wasser zurückhält). Andernfalls kann es durch gefrorenes Wasser zu Schäden am Ablassventil kommen.

Reinigung der Innenseite

Reinigen Sie nach dem Entleeren des Spa das Becken gründlich auf der Innenseite – besonders im Bereich der Wasserlinie. Für eine schonende Reinigung empfehlen wir den Glove Sponge (Schwammhandschuh).

Das Becken mit „Spa Brite“ reinigen und mit „Gloss and Gard“. Nur Chemikalien verwenden, die von Ihrem Vertragshändler oder Servicetechniker empfohlen wurden. (Verdünnte) Bleiche ist ein weiteres empfohlenes Reinigungsmittel für das Becken. Andere Produkte sollten – von den nachstehenden Ausnahmen abgesehen – vermieden werden.

Um die hochglänzende und elegante Optik des Beckens zu erhalten, sollten Sie folgende Schritte beachten: Verwenden Sie für die normale Pflege und Reinigung einen weichen Lappen oder Schwamm mit „Gloss & Guard“. Gut abspülen und mit einem weichen, sauberen Tuch trocken wischen. Verwenden Sie niemals Reiniger, die Schleifmittel enthalten. Achten Sie darauf, dass die Acrylfläche nicht mit Ketonen oder Estern in Kontakt kommt, wie z. B. Aceton oder Ethylacetat (Nagellackentferner), Wintergrünöl (Methylsalicylat), Nagellack, Trockenreinigungslösungen oder andere chlorhaltige organische Lösungsmittel, Lackverdünnungsmittel, Benzin, aromatische Lösungsmittel, Zitrusreiniger oder Kiefernöl. Entfernen Sie Staub und trockenen Schmutz mit einem weichen, feuchten Tuch. Reinigen Sie Fett-, Öl-, Farb- und Tintenflecke (durch Reiben) mit verdünntem Isopropyl-Alkohol (lassen Sie den Alkohol nicht in die Acryloberfläche einwirken oder auf dieser verbleiben). Mit einem weichen, sauberen Tuch trocken wischen. Vermeiden Sie die Verwendung von Rasierklingen oder anderen scharfen Werkzeugen, die die Oberfläche verkratzen könnten.

HINWEIS: Aufgrund der feinen Hochglanzoberfläche des Acrylmaterials können Fehler in der Oberflächenstruktur auftreten. Ein natürlicher Alterungsprozess des Acryl kann zu einem Vorgang führen, der als *Crazing* bezeichnet wird. Es können sich mit der Zeit feine, spinnwebartige Linien auf der Oberfläche des Acryl bilden, wenn dies den Elementen und Chemikalien ausgesetzt wird. *Crazing* ist eine strukturelle Verschlechterung des Acryl und fällt nicht unter die Garantiebedingungen. Außerdem können Ausbleichung, Fleckenbildung und Verfärbung auftreten.

SPA-PFLEGE

Sie sind jedoch keine Anzeichen für strukturellen Verfall und werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

HINWEIS: Lassen Sie einen leeren Spa nicht unbedeckt. Direkte Sonneneinstrahlung auf der Spa-Oberfläche kann schwere Schäden oder Schönheitsfehler oder ein Entfärben von Armaturen hervorrufen. Dies kann zum Erlöschen jeglicher Oberflächengarantien führen.

Den Spa neu befüllen

Befüllen Sie den Spa mit frischem Wasser aus einem Gartenschlauch. Halten Sie das Wasser ausgewogen, wie im Abschnitt zur Wasseraufbereitung beschrieben. Die Verwendung eines *Befüllungsfilters* wird besonders in Gegenden empfohlen, in denen das Wasser einen hohen Mineralgehalt aufweist. Bringen Sie diesen am Ende des Gartenschlauchs an, um jeglichen Sand oder Sedimente herauszufiltern, die sich im Spa ablagern und zu Kratzern auf der Spa-Oberfläche führen könnten.

WARTUNG NACH BEDARF**Pflege der Abdeckung**

Die Verwendung von *Cover Cleaner* wird empfohlen, damit die Abdeckung stets sauber und gepflegt bleibt. Die richtige Pflege der Abdeckung erhöht ihre Lebensdauer und sorgt trotz hoher Beanspruchung für ein ansprechendes Aussehen. **HINWEIS:** Verwenden Sie keine normalen Haushaltsprodukte oder Produkte, die Silikon, Alkohol, Stahlwolle oder Bleiche enthalten.

1. Nehmen Sie die Abdeckung vom Spa ab und lehnen Sie diese vorsichtig gegen eine Wand oder einen Zaun.
2. Verwenden Sie einen Gartenschlauch, um die Abdeckung mit Wasser zu besprühen und Schmutz oder Fremdstoffe zu lösen und abzuspülen.
3. Benutzen Sie einen großen Schwamm und/oder eine weiche Bürste zusammen mit einer sehr milden Seifenlösung. Schrubben Sie das Vinyl-Oberteil in kreisförmigen Bewegungen. Spülen Sie die Vinyl-Fläche mit Wasser sauber, bevor ein Seifenfilm antrocknen kann.
4. Schrubben Sie den Umfang der Abdeckung und Seitenklappen. Spülen Sie die Komponenten mit Wasser ab.
5. Spülen Sie die Unterseite der Abdeckung ausschließlich mit Wasser (keine Seife) ab und wischen Sie sie mit einem trockenen Lappen sauber.
6. Verwenden Sie *Abdeckungsreiniger*, um die Oberfläche der Abdeckung nach dem Reinigen aufzubereiten.

Pflege der Kopfstützen

Um die Lebensdauer Ihrer Kopfstützen zu erhöhen, entfernen Sie sie und nur wenn notwendig und seien Sie vorsichtig beim Abnehmen und Zurücksetzen.

Entfernen der Kopfstützen

Schieben Sie Ihre Finger unter jedes Ende der innenliegenden Kopfstützenteile und ziehen Sie diese vorsichtig auf sich zu. Schäden an Befestigungen aufgrund von unsachgemäßem Entfernen sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Für Kissen und Befestigungen besteht eine Garantie, bei der zum Zeitpunkt der Lieferung von einem einwandfreien Zustand ausgegangen wird.

SPA-PFLEGE**Pflege der Außenseite**

Reinigen Sie die Außenhülle des Spa mit einer milden Seifenlösung. Reinigungsmittel, die Alkohol oder hohe Anteile von Lösungsmitteln sowie Aceton, Nitrobenzol und Cyclohexanol enthalten, können die DuraWood-Außenhülle entfärben und zersetzen.

Zu viele Fremdstoffe

In den Spa gelangte Rückstände und Fremdstoffe sollten mit einem Spa-Sauger entfernt werden.

Wasserlinie

Reinigen Sie die Innenseite wöchentlich oder bei Bedarf, um Ablagerung von Ölen und Lotionen an der Wasserlinie zu vermeiden. Für eine schonende Reinigung empfehlen wir den Glove Sponge (Schwammhandschuh). **HINWEIS:** Verwenden Sie nicht dieselbe Bürste oder denselben Schwamm zum Reinigen der Außen- und der Innenseite des Spa. Seife und andere Produkte, die üblicherweise für die Außenseite des Spa verwendet werden, können zu Schaumbildung und zu Oberflächenkratzern führen, wenn sie für die Innenseite des Spa verwendet werden.

VORÜBERGEHENDE STILLLEGUNG ODER WINTERVORBEREITUNG IHRES SPA

Wenn Sie Ihren Spa für eine längere Zeit nicht nutzen wollen, empfehlen wir Ihnen die folgenden Schritte. **HINWEIS:** Bei längerer Inaktivität kann das Gerät durch Kondensation innerhalb des Gerätebereichs beschädigt werden. Wenn diese Anweisungen bei einer starken Abkühlung nicht eingehalten werden, kann dies zu gebrochenen Armaturen und gerissenen Klebverbindungen sowie zu weiteren Schäden führen.

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Spa aus.
2. Entleeren Sie den Spa. (Siehe ENTLEEREN UND NEUBEFÜLLEN DES SPA.)
3. Entfernen Sie sämtliches Restwasser von den Sitzen und aus dem Fußraum. Schöpfen Sie bei Bedarf das restliche Wasser aus und trocknen Sie den Spa mit Handtüchern ab. Für optimale Ergebnisse empfiehlt sich ein Nass-Trocken-Sauger.
4. Halten Sie die Vakuumdüse des Nass-Trocken-Saugers über die einzelnen Düsen, um das Wasser aus den Leitungen zu entfernen. Beginnen Sie mit der höchsten und enden Sie mit der niedrigsten Düse. **HINWEIS:** Der Spa ist mit einem Ventil zur Zonensteuerung ausgerüstet. Diese wird eingesetzt, um Wasser zwischen den unterschiedlichen Düsenzonen umzuleiten. Das Ventil muss bei den jeweiligen von Ihnen abgesaugten Düsen „offen“ sein.
5. Schrauben Sie die Pumpenstecker aus den Pumpen. (Siehe INBETRIEBNAHME IHRES SPA.)
6. Halten Sie die Düse des Nass-Trocken-Saugers über die freiliegenden Pumpenöffnungen, um überschüssiges Wasser zu entfernen. Die Pumpen sollten aus dem Spa ausgebaut und in einem klimatisierten Raum gelagert werden.
7. Reinigen Sie die Innenseite des Spa.
8. Reinigen Sie die Filterpatronen.
9. Montieren und verriegeln Sie die Abdeckung. **HINWEIS:** Direkte Sonneneinstrahlung auf der Spa-Oberfläche kann schwere Schäden oder Schönheitsfehler hervorrufen und kann zum Erlöschen jeglicher Oberflächengarantien führen.

PFLERGEANWEISUNGEN FÜR URLAUBSZEITEN

Kurze Zeiträume: 3-5 Tage

1. Passen Sie den pH-Wert an (siehe WASSERPFLEGE).
2. Desinfizieren Sie das Wasser mit den Schockdesinfektionsverfahren.
3. Verriegeln Sie Ihre Spa-Abdeckung mit Verschlüssen.

SPA-PFLEGE

4. Führen Sie nach Ihrer Rückkehr eine Schockdesinfektion des Wassers durch.

Längere Zeiträume: 5-14 Tage

1. Stellen Sie einen Tag vor Ihrer Abreise die Temperatur auf die niedrigste Stufe ein (ungefähr 27°C).
2. Passen Sie den pH-Wert nach Bedarf an.
3. Wasser-Schockbehandlung.
4. Führen Sie nach Ihrer Rückkehr eine Schockdesinfektion des Wassers durch.
5. Setzen Sie die Temperatur wieder auf die Originaleinstellung zurück.
6. Prüfen Sie die Wasserchemie und passen Sie diese nach Bedarf an.

WICHTIGE SICHERHEITSMASSNAHMEN BEIM UMGANG MIT CHEMIKALIEN

1. Chemikalien immer außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
2. Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig die Produktetiketten.
3. Geben Sie beim Auflösen immer die Chemikalien in das Wasser, niemals das Wasser zu den Chemikalien. Bestimmte Trockenchemikalien müssen vor dem Einfüllen in den Spa gelöst werden. Schöpfen Sie dazu mit einem sauberen Behälter etwas Wasser aus dem Spa. Geben Sie die Chemikalie hinzu und rühren Sie die Mischung um, bis sich die Chemikalie vollständig aufgelöst hat. Geben Sie anschließend die Mischung in den Wasserkreislauf.
4. **ACHTUNG:** Vermischen Sie nicht mehrere Chemikalien miteinander. Geben Sie sie getrennt in das Spa-Wasser.
5. Alle chemischen Produkte sollten in einen kühlen, trockenen und gut belüfteten Raum gelagert werden, in dem die durchschnittliche Temperatur 32 °C nicht übersteigt. Schützen Sie den Bereich vor verstreuten Gegenständen wie Lappen, Zeitungen und brennbaren Materialien.
6. Halten Sie die Chemikalien von offenem Feuer und anderen Wärmequellen fern. Rauchen Sie nicht in der Nähe von Chemikalien. Wenn eine trockene chlorhaltige Chemikalie Feuer fängt, löschen Sie sie ausschließlich mit Wasser. Versuchen Sie nicht, den Brand mit einem Feuerlöscher zu bekämpfen.
7. Sorgen Sie bei der Zugabe von Chemikalien dafür, dass das Wasser im Spa ständig zirkuliert und die Düsen nach unten gerichtet sind, damit sich die Chemikalien optimal verteilen können. Geben Sie immer nur eine Chemikalie in das Spa-Wasser. Warten Sie mehrere Minuten ab, bevor Sie weitere Chemikalien zugeben, bis die Düsen für eine gleichmäßige Verteilung gesorgt haben.
8. Zur Vermeidung von Schäden ist es wichtig, dass Sie die Spa-Abdeckung für 20-30 Minuten während der Schockbehandlung des Spa geöffnet lassen. Lassen Sie den Spa nicht unbeaufsichtigt, wenn die Abdeckung geöffnet ist. Auf die chemischen Substanzen zurückzuführende Schäden wie etwa Verfärbungen oder brüchiges PVC sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
9. Warten Sie nach der Zugabe von Chemikalien die auf dem Chemikalienbehälter angegebene empfohlene Zeit ab, ehe Sie das Wasser erneut testen, um genaue Messwerte zu erhalten. Testen Sie das Spa-Wasser erneut, ehe Sie den Spa nutzen.
10. Wenden Sie sich bei Fragen oder Bedenken bezüglich der korrekten Verfahrensweisen beim Umgang mit Chemikalien bitte an Ihren Marquis®-Vertragshändler.

ACHTUNG: Schäden an Spa-Oberfläche und -Ausrüstung, die auf die Verwendung von Trichlor oder anderen aggressiven und nicht von Marquis

SPA-PFLEGE

empfohlenen Chemikalien zurückgeführt werden können, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

WASSERPFLEGE

Hinsichtlich der Sauberkeit und der Sicherheit des Wassers gibt es drei Punkte zu beachten:

1. **ZIRKULIEREN:** Das Wasser muss regelmäßig umgewälzt werden, es darf nicht stehen.
2. **FILTERN:** Das Wasser muss gefiltert werden, um Partikel und Fremdstoffe zu entfernen.
3. **DESINFIZIEREN:** Das Wasser muss desinfiziert werden, um Organismen wie Algen, Bakterien und Viren abzutöten.

Es ist entscheidend, dass eine angemessene Ausgewogenheit des Wassers gewahrt bleibt, um die Spa-Heizung und andere Komponenten vor Schäden zu schützen. Schäden an Spa-Oberfläche und -Ausrüstung, welche durch ungeeignete Chemikalien oder eine aggressive chemische Behandlung verursacht werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt. Verfärbungen der Düsenringe, Ventile und Steuerkomponenten sind Anzeichen für eine schlechte chemische Wartung oder für Folgen direkter Sonneneinstrahlung.

SPA-PFLEGE

Arbeitskosten für die Reparatur von Düseneinsätzen und Ventilen sind nicht abgedeckt. Diese Teile können bei Ihrem Marquis®-Vertragshändler mit Garantie erworben oder getauscht werden. Dichtringe und Dichtungen sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Das Steuersystem Ihres Marquis-Spa sorgt für eine automatische Umwälzung und Filterung. (Siehe **BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG**, ConstantClean™ und SmartClean™.) Wenn die Desinfektion konsequent und richtig durchgeführt wird, ist der Aufwand gering.

Zum Desinfizieren des Spa-Wassers sind drei Dinge erforderlich:

1. **AUSGEWOGENE EIGENSCHAFTEN:** Die Eigenschaften des Wassers müssen ausgewogen sein, damit das Desinfektionsmittel wirken kann und die Spa-Geräte geschützt werden.
2. **SCHOCKDESINFIZIERUNG:** Führen Sie eine Schockdesinfektion durch, um organische Stoffe zu oxidieren und die Wirksamkeit des Desinfektionsmittels zu optimieren.
3. **DESINFIZIEREN:** Achten Sie stets auf eine angemessene Desinfektionsmittelkonzentration.

INFORMATIONEN ZUR WASSERAUSGEWOGENHEIT

Die Wasserausgewogenheit steht für die Wechselbeziehung der einzelnen Faktoren, welche die Qualität des Spa-Wassers bestimmen. Die Wirksamkeit der Chemikalien und der anderen Zusatzstoffe hängt davon ab, ob all diese Faktoren zusammen arbeiten bzw. „ausgewogen“ sind. Die primären Elemente bei der Wasserausgewogenheit sind die Wasserhärte (Kalziumgehalt), die Gesamtalkalinität und der pH-Wert. Verwenden Sie stets ausschließlich jene Wasserbehandlungsprodukte, die für den Einsatz in einem Marquis-Spa empfohlen sind.

pH-Wert-Gleichgewicht

Die kritischste Komponente in Bezug auf Wasserausgewogenheit besteht darin, den pH-Wert im Gleichgewicht zu halten. Wasserhärte und Gesamtalkalinität fungieren als Puffer zur Stabilisierung des pH-Werts. Wenn diese ordnungsgemäß eingestellt sind, ist der pH-Wert stabil und leicht beizubehalten. Der pH-Wert stellt einen Messwert bezüglich des relativen Säure- und Basengrads des Wassers dar. Der optimale pH-Bereich liegt zwischen 7,4 und 7,6. Wenn der pH-Wert unter 7,2 sinkt, kann das Wasser ätzend werden. Ein niedriger pH-Wert kann Schäden am Metall im Steuersystem und in der Heizung, übermäßigen Desinfektionsmittelverbrauch und Hautirritationen verursachen. Ein pH-Wert über 7,8 kann dazu führen, dass sich Kalk bildet und sich Metalle oder Mineralien im Wasser ablagern und Flecken auf der Spa-Oberfläche bilden. Ein pH-Wert über 7,8 kann außerdem Augenreizungen und Hautirritationen verursachen.

Gesamtalkalinität

Die Alkalinität wirkt wie ein Puffer und verhindert, dass sich der pH-Wert ändert, wenn andere Substanzen zum Wasser hinzugefügt werden. Die Stabilität des pH-Werts ist direkt mit der Alkalinität verknüpft. Die Alkalinität sollte einen Wert von 80 - 140 ppm aufweisen. Eine Alkalinität unter 80 ppm erschwert die Stabilisierung des pH-Werts. Eine Alkalinität über 140 ppm kann den pH-Wert erhöhen und trübes Wasser, Kalkablagerungen und einen verminderten Wirkungsgrad des Desinfektionsmittels zur Folge haben.

Hinweis: Die Verwendung von Produkten zur Erhöhung der Alkalinität (*Alkalinity Increaser & pH Increaser*) zusammen mit denen für einen pH-Wertanstieg/pH-Wertrückgang (*Alkalinity & pH Decreaser*) wirkt sich in jedem Fall auf den pH-Wert und die Alkalinität selbst aus. Im Allgemeinen wird durch geringere Zugaben der pH-

SPA-PFLEGE

Wert verändert, während die Auswirkung auf die Alkalinität sehr geringfügig bleibt. Bei größeren Zugaben wird der pH-Wert ebenfalls verändert, jedoch ist die Auswirkung auf die Alkalinität erheblich größer. (Beispiel: Wenn der pH-Wert sehr hoch ist und die Alkalinität im vorgegebenen Bereich liegt, führt das Hinzufügen von nur einigen geringeren Dosen eines Produkts zur *Verminderung des pH-Werts und der Alkalinität*, anstatt einer großen Dosis, zu einer Abnahme des pH-Werts bei nur geringfügiger Auswirkung auf die Alkalinität.)

SPA-PFLEGE**Wasserhärte (Kalziumgehalt)**

Verwenden Sie in Ihrem Spa kein weiches Wasser. Es ist von entscheidender Bedeutung, dass Kalzium im Wasser enthalten ist. Der optimale Bereich für Kalzium liegt zwischen 150 und 250 ppm. Die Kalziumhärte wird üblicherweise beim Befüllen eingestellt oder beim Neubefüllen, nachdem der Spa entleert wurde. Ein hoher Kalziumgehalt kann zur Bildung von Kalk auf den Spa-Oberflächen und auf der Ausrüstung führen.

Sie können Ihren Spa vor einem hohen Kalziumgehalt schützen, indem Sie den entsprechenden Metall- und Fleckenentferner gemäß den Anweisungen auf dem Behälter verwenden. Ein niedriger Kalziumgehalt kann dazu führen, dass das Spa-Wasser hochgradig ätzend wird und sich schädigend auf die Gerätekomponenten und die Leitungen auswirkt. Verwenden Sie das Produkt „Calcium Hardness Increase“ (für Kalziumgehalterhöhung), um den Kalziumgehalt anzuheben.

AUSGEWOGENHEIT

Wenn Ihr Spa zum ersten Mal befüllt wird oder wenn dieser neu befüllt wird, müssen Sie die folgenden Schritte durchführen, um eine angemessene Wasserausgewogenheit zu erzielen.

WICHTIG! Befolgen Sie beim Hinzufügen von Chemikalien stets die Anweisungen auf dem Chemikalienbehälter.

1. Prüfen Sie das Spa-Wasser mit einem Teststreifen oder Test-Kit. Bestimmen Sie den pH-Wert und die Alkalinität des Wassers.
2. Wenn Anpassungen des pH-Werts und/oder der Alkalinität nötig sind, gleichen Sie immer zunächst die Alkalinität aus, bevor Sie den pH-Wert ausgleichen. Das/die von Ihnen verwendeten Produkt(e) zur Anpassung des pH-Werts bzw. der Alkalinität sind pH- und Alkalinitätserhöher oder pH- und Alkalinitätssenker. Nehmen Sie sämtliche Zugaben gemäß den Angaben auf der Flasche vor. Prüfen Sie anschließend und wiederholen Sie den Vorgang nötigenfalls, bis alle Werte im gewünschten Bereich liegen.
3. Erhöhen Sie gegebenenfalls die Wasserhärte.

SCHOCKDESINFEKTION**Anfangsbehandlung**

Setzen Sie das Spa einer Schockbehandlung aus, indem Sie gekörnte Chlorreiniger oder das nicht-chlorhaltige Spa Shock verwenden. Fügen Sie die entsprechende Substanz gemäß den Anweisungen auf dem Behälter direkt dem Spa hinzu. Zur Anfangsbehandlung ist das Chlordesinfektionsmittel zu bevorzugen, da dieses auch eine gewisse Restmenge an Desinfektionsmittel hinterlässt. Mit nicht-chlorhaltigem Spa Shock für einen niedrigen Chlorgehalt können Sie wöchentliche Schockbehandlungen durchführen.

Wartungsbehandlung

Sobald Bakterien und andere Abfallprodukte vom Desinfektionsmittel neutralisiert wurden, verbleiben diese im Wasser, sofern sie nicht oxidiert oder schockbehandelt wurden. Oftmals kommen Chloramine oder Bromamine zum Einsatz, die trübes Wasser verursachen, zur Geruchsbildung führen und Augen- oder Hautirritationen hervorrufen können. Eine Schockbehandlung befreit Ihren Spa von etwaigen Abfallprodukten und Sie erhalten klares, sprudelndes Wasser. Eine Schockbehandlung mit chlorfreiem *Spa Shock* oder einem körnigen *Chlorreiniger* wird einmal wöchentlich empfohlen, bzw. immer dann, wenn das Wasser trübe erscheint oder stark riecht. Das chlorfreie *Spa Shock* ermöglicht eine Nutzung des Spa 15 Minuten nach der Schockbehandlung.

SPA-PFLEGE

HINWEIS: Ein starker Brom- oder Chlor-Geruch deutet normalerweise darauf hin, dass der Spa einer Schockbehandlung unterzogen werden muss. Der Brom- oder Chlor-Gehalt im Wasser sollte nicht zu hoch sein. Bei einem angemessen ausgeglichenen Spa, der regelmäßig einer Schockbehandlung unterzogen wird, tritt keine Geruchsbildung auf.

SPA-PFLEGE**DESINFIZIEREN**

ConstantClean+™-System (Optional)

Das ConstantClean™-System nutzt eine Kombination aus Desinfektionsmitteln, um die Wasserqualität zu steigern und den Wartungsaufwand erheblich zu verringern. Die Kombination einer In-Line-Mineral-Kartusche* und der werkseitig installierte Ozonator reduzieren die benötigte Reinigungsmittelmenge drastisch. Anstatt der üblichen 3-5 ppm Brom müssen Sie unter Umständen nur 1-2 ppm Brom einsetzen.

HINWEIS: Die Verwendung von Spa Frog®- oder @ease Smartchlor-Patronen wird empfohlen. Verwenden Sie keine anderen schwimmenden Chemikalienverteiler und kein Biguanid. Eventuell können Schäden an der Spa-Hülle und an weiteren internen Komponenten auftreten.

* Das integrierte Hygienesystem ist auf einigen internationalen Märkten nicht erhältlich. Das Ozonsystem ist jedoch für alle Spa-Modelle in allen Ländern erhältlich. Wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler, um Informationen über die empfohlene Ersatzbehandlungsmethode zu erhalten, falls das integrierte Hygienesystem nicht erhältlich ist.

INTEGRIERTES HYGIENESYSTEM*

Nach der Schockbehandlung des Spa-Wassers mit einem körnigen Chlorreiniger oder 1-Step-Bromiergranulat muss das Wasser auf Betriebstemperatur gebracht werden. Danach installieren Sie die In-Line-Kartuschen.

EINSTELLEN DER MINERALIENPATRONE

Entfernen Sie die Zellophanschutzhülle von der In-Line-Mineralkartusche. Halten Sie die Patrone am Unterteil und drehen Sie das Oberteil, bis die Nummer „Sechs“ im Einstellfenster erscheint.

HINWEIS: Die Mineralienpatrone sollte alle drei bis vier Monate ausgetauscht werden. Sie stellen im Inneren noch immer die „eingesetzten“ Mineralien fest. Diese sind jedoch nicht länger wirksam und die Patrone muss ersetzt werden. Es wird empfohlen, den Spa dann zu entleeren und neu zu befüllen, wenn Sie auch die Mineralienpatrone austauschen.

EINSTELLEN DER BROM- ODER CHLORPATRONE

Entfernen Sie die schützende Zellophanhülle von der Spa Frog® Brom- oder @ease m. Smart Chlor-Patrone. Damit Sie die passende Einstellung für die Desinfektionspatrone ermitteln können, müssen Sie Ihr Nutzungsverhalten in den ersten Wochen beobachten. Beginnen Sie mit einer Anfangseinstellung auf der Grundlage der unten aufgeführten Tabelle und beobachten Sie das Desinfektionsniveau beispielsweise in der ersten Woche täglich. Passen Sie die Patrone dergestalt an, dass Sie eine Veränderung um eine Stufe pro Tag vornehmen, bis ein Niveau von 3-5 ppm erreicht wird. Um die Patrone anzupassen, trennen Sie diese vom System. Drehen Sie sie bis zur nächsthöheren Einstellung, wenn das Brom-Niveau niedrig ist, oder zur nächsten niedrigeren Einstellung, wenn das Desinfektionsniveau hoch ist. Die Desinfektionspatrone muss ersetzt werden, wenn sie leer ist. Das kann nach zwei bis vier Wochen der Fall sein. Das Brom- oder Chlorniveau muss immer auf 3 - 5 ppm gehalten werden.

SPA-PFLEGE

Empfohlene Einstellungen bei Inbetriebnahme der Brom- oder @ease m. Smart Chlor-Patrone

Tägliche Filtrierungszeit	Spa Liter			
	946,3 l	946,3- 1.135,62 l	1.135,62 l- 1.514,16 l	1.135,62 l- 1.892,71 l
Eine Stunde	2	2	3	4
Zwei Stunden	2	2	2	2
Vier Stunden	1	2	2	2

SPA-PFLEGE**INSTALLIEREN DER PATRONEN**

Entfernen Sie die Patronenhalterungskappe am oberen Rand des Spa. Drücken Sie die Halterung nach unten und drehen Sie sie zum Entriegeln gegen den Uhrzeigersinn. Heben Sie die Halterung heraus. Lassen Sie die Spa Frog®- oder @ease-Mineralienpatrone im Bereich der mit „MINERALIEN“ markierten Halterung (oberer Anteil) einrasten. Stellen Sie sicher, dass Sie die Vertiefung nahe dem Oberteil der Patrone auf die erhöhte Linie an der Halterung ausrichten. Lassen Sie die Spa Frog®-Brom- oder Chlor-Patrone im Bereich der mit „BROM oder CHLOR“ markierten Halterung einrasten. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Vertiefung auf der Patrone auf die erhöhte Linie an der Halterung ausrichten. Nachdem die Patronen eingerastet sind, setzen Sie die Halterung zurück an ihre ursprüngliche Position. Drücken Sie sie nach unten und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, bis sie in der entsprechenden Position einrastet. Setzen Sie die Kappe wieder auf.

ACHTUNG: Ziehen Sie die Komponenten nur handfest an. Vermeiden Sie ein zu starkes Anziehen. Vermeiden Sie ein Verbiegen der Halterung, damit diese nicht beschädigt wird. Schäden, die durch unsachgemäßes Entfernen oder eine nicht fachgerechte Installation der Chemikalienpatronenhalterung verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Die Patronenhalterung unterliegt der Garantie, der zufolge die Halterung zum Zeitpunkt der Auslieferung des Spa frei von Mängeln ist. Arbeitskosten für die Reparatur von Chemikalienpatronenhalterungen sind durch die Garantie nicht abgedeckt. Diese Teile können bei Ihrem Marquis®-Vertragshändler mit Garantie erworben oder getauscht werden.

ENTFERNEN DER PATRONEN

Führen Sie die oben angegebene Vorgehensweise in umgekehrter Reihenfolge durch, um die Patronen zu entfernen.

*Das integrierte Hygienesystem ist auf einigen internationalen Märkten nicht erhältlich. Wenden Sie sich an Ihren Marquis®-Vertragshändler, um Informationen über alternative Wasserbehandlungsmethoden zu erhalten.

ART DER WASSERPFLEGE

Marquis SpaCare™-Produkte lassen sich anhand leicht nachvollziehbarer Verwendungsrichtlinien einstufen. Die unten aufgeführten Informationen geben an, ob das Produkt täglich, wöchentlich, monatlich, beim Befüllen oder je nach Bedarf, wenn etwa spezielle Zustände des Wassers vorliegen, verwendet werden sollte.

TÄGLICH

Desinfiziermittel

Achten Sie darauf, dass jederzeit Werte von 1-2 ppm Brom, @ease oder Chlor vorliegen.

WÖCHENTLICH**Spa-Schockdesinfektion**

Das Desinfektionsmittel verbindet sich mit den Bakterien. Bei diesem Kontakt wird das Gemisch aus Desinfektionsmittel und Bakterien neutralisiert. Die Partikel des verwendeten Desinfektionsmittels und der Bakterien bleiben jedoch im Spa-Wasser vorhanden. Das im Wasser eingesetzte Desinfektionsmittel verströmt einen Geruch und verursacht eine Trübung des Wassers. Der Spa muss wöchentlich einer Schockdesinfektion unterzogen werden. Hierdurch wird das Desinfektionsmittel oxidiert bzw. entfernt. Lassen Sie nach einer Schockbehandlung des Wassers die Spa-Abdeckung mindestens 20 Minuten lang geöffnet, um beste Ergebnisse zu erzielen und um Ihre Spa-Abdeckung zu schützen.

SPA-PFLEGE

HINWEIS: Wenn der Spa häufig und intensiv genutzt wird, können zusätzliche Schockdesinfektionen erforderlich sein. Bei der Verwendung von @ease m. Smart Chlor (nur in den USA) müssen Sie die Schockbehandlung nur einmal monatlich durchführen.

PRODUKTE NACH BEDARF

pH Increaser und Alkalinity Increaser

pH & Alkalinity Decreaser

Diese drei Produkte sollen bewirken, dass der pH-Wert und die Alkalinität im Spa angehoben oder gesenkt werden. Sie werden lediglich benötigt, wenn der Teststreifen anzeigt, dass das Niveau nicht im optimalen Bereich liegt.

Water Clarifier (Wasserreiniger)

Mikroskopisch kleine Partikel können durch den Spa-Filter gelangen und trübes Wasser verursachen. Aufgrund der Verwendung des *Marquis SpaCare™-Wasserreinigers* werden die mikroskopisch kleinen Partikel in größeren Partikeln gebunden, die sich im Filter verfangen, wodurch das trübe Wasser geklärt werden kann.

Spa Defoamer (Entschäumer)

Wenn sich Schaum in Ihrem Spa bilden sollte, verhindert die Funktionsweise der Düsen, dass der Schaum verbreitet wird. Der Einsatz des *Marquis SpaCare™ Spa-Schaumentferners* befreit Ihr Spa-Wasser umgehend von Schaum.

Metall- und Fleckenentferner

Der Metall- und Fleckenentferner entfernt Metalle wie Eisen und Kupfer aus dem Spa-Wasser.

SPA-PFLEGE**FEHLERBEHEBUNGSANLEITUNG ZUR WASSERPFLEGE**

HINWEIS: Wenn Sie einen Kundendienstbesuch anfordern und kein Problem am Spa gefunden wird oder das Problem nicht durch die Garantie abgedeckt ist (d.h. chemische Schädigung), werden Ihnen Kosten in Höhe der regulären Servicegebühren in Rechnung gestellt.

P: Problem L:
Lösung

Trübes Wasser

P: Unangemessene Filterung oder verschmutzter Filter.

L: Vergewissern Sie sich, dass der Filter fest installiert ist. Reinigen oder ersetzen Sie den Filter.

Verlängern Sie die Reinigungs- und/oder Filterzyklen.

P: Das Wasser ist nicht ausgewogen.

L: Nehmen Sie eine Wasserprobe und optimieren Sie den pH-Wert, die Alkalinität und das Desinfektionsmittel nach Bedarf. Führen Sie eine Schockdesinfektion durch, um organische Stoffe im Wasser zu oxidieren und beseitigen.

P: Ungefilterte Partikel oder chemische Sättigung. L:
Verwenden Sie einen Wasserklärer, um Partikel zu binden.

P: Hohe Gesamtmenge an gelösten Feststoffen

L: Entleeren und reinigen Sie den Spa und befüllen Sie ihn neu.

Chemikaliengeruch

P: Zu viele Chloramine/Bromamine im Wasser.

L: Behandeln Sie das Wasser mit Spa Shock. Passen Sie die Desinfektionsmittelkonzentration anschließend nach Bedarf an.

P: Trübes, schwer zu reinigendes Wasser. Eine hohe Gesamtmenge an gelösten Feststoffen kann hierfür der Grund sein.

L: Entleeren Sie den Spa, reinigen Sie ihn und befüllen Sie ihn mit frischem Wasser.

Modriger Geruch

P: Eine zu geringe Desinfektionsmittelkonzentration führt zu Bakterien- und Algenbildung.

L: Desinfektionsmittel nach Bedarf hinzugeben und eine Schockdesinfektion durchführen. Desinfektionsmittelkonzentration nach Bedarf anpassen.

Gelbes Wasser

P: Niedriger pH-Wert und/oder geringe Alkalinität.

L: Den pH-Wert messen und mit „pH and Alkalinity Increase“ anpassen. Bei Bedarf die Alkalinität anpassen.

Schaumbildung

P: Hohe Konzentration an Körperölen, -lotionen oder -seifen und zu viele organische Stoffe.

L: Verwenden Sie Spa Defoamer und passen Sie pH-Wert und Desinfektionsmittelkonzentration nach Bedarf an.

SPA-PFLEGE**Seifenrand im Spa**

P: Körperöle und Schmutz.

L: Reinigen Sie den Spa mit dem Glove Sponge. Messen Sie die Desinfektionsmittelkonzentration und den pH-Wert und passen Sie sie gegebenenfalls an. Verlängern Sie den Reinigungszyklus.

Desinfektionsmittelkonzentration nicht messbar

P: Die Desinfektionsmittelkonzentration ist zu niedrig.

L: Schütteln Sie bzw. passen Sie die Desinfektionsmittelkartusche an, bis die Desinfektionsmittelkonzentration im empfohlenen Bereich liegt.

P: Der Teststreifen bleibt „weiß“, obwohl ein Desinfektionsmittel hinzugefügt wurde.

L: Die Desinfektionsmittelkonzentration könnte extrem hoch sein. Dadurch werden die Reagenzien auf dem Teststreifen ausgebleicht, was zu falschen Messergebnissen führt. Entfernen Sie die Spa-Abdeckung und aktivieren Sie die Düsen und die Luftsteuerung. Lassen Sie die Düsen 30 Minuten laufen. Prüfen Sie, ob die gewünschte Desinfektionsmittelkonzentration erreicht wurde. Passen Sie die Desinfektionsmittelkartusche an, um die Brom- und Chlorwerte zu senken.

Hohe gemessene Desinfektionsmittelkonzentration

P: Dem Spa-Wasser wurde zu viel Chlor oder Brom zugesetzt.

L: Entfernen Sie die Spa-Abdeckung und aktivieren Sie die Düsen und die Luftsteuerung. Lassen Sie die Düsen 30 Minuten laufen. Prüfen Sie, ob die gewünschte Desinfektionsmittelkonzentration erreicht wurde. Passen Sie die Desinfektionsmittelkartusche an, um die Brom- und Chlorwerte zu senken.

Augen- oder Hautreizungen

P: Verunreinigungen oder zu viel Chlor/Brom im Wasser.

L: Behandeln Sie das Wasser mit Spa Shock. Passen Sie die Desinfektionsmittelkonzentration an.

P: Niedriger pH-Wert.

L: Nach Bedarf anpassen.

Metallkorrosion

P: Niedriger pH-Wert.

L: Den pH-Wert mit „pH and Alkalinity Increase“ anpassen.

Grünes Wasser/Algenbildung

P: Niedrige Desinfektionsmittelkonzentration oder hoher pH-Wert.

L: Passen Sie pH-Kartuschen an, bzw. schütteln und passen Sie Desinfektionsmittelkartuschen nach Bedarf an.

Falscher pH-Wert

P: Geringe Alkalinität und/oder Wasserhärte verfälschen den pH-Wert.

L: Prüfen Sie Alkalinität und Wasserhärte und passen Sie sie so an, dass sie im idealen Bereich liegen.