

## **WIR GRATULIEREN ZU IHREM NEUEN ELITE-WHIRLPOOL!**

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

E-Mail: [service@marquiscorp.com](mailto:service@marquiscorp.com)  
Internet: [www.marquisspas.com](http://www.marquisspas.com)  
Marquis Corp.  
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 \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_ Bundesland \_\_\_\_\_ Postleitzahl \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Spa-Modell/Farbe \_\_\_\_\_

Spa-Seriennummer \_\_\_\_\_

Paketseriennummer \_\_\_\_\_

Name des Händlers \_\_\_\_\_

Adresse des Händlers \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_ Bundesland \_\_\_\_\_ Postleitzahl \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Wir haben uns bemüht, die Richtigkeit dieses Handbuchs zu gewährleisten. Jedoch behält sich Marquis® 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 MARQUIS ELITE-BENUTZERHANDBUCH

• <b>WICHTIGE SICHERHEITSAUWEISUNGEN</b>	
230 V, dauerhaft installierte oder umgerüstete Modelle .....	3
Alle Spa Modelle .....	3-5
Persönliche Sicherheit.....	5-6
• <b>INSTALLATIONSANWEISUNGEN</b>	
Position .....	7-8
Filterpatronen .....	9
Ansaugschutz.....	10
• <b>INBETRIEBNAHME IHRES WHIRLPOOLS</b> .....	11-15
Elektrische Anforderungen.....	11-12
• <b>BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG</b>	
Bedienung der Steuerung.....	16-17
Motown™-Audio-System.....	17-18
MicroSilk®.....	18-19
• <b>ELITE WHIRLPOOL-MODELLSCHEMATA</b>	
Woodstock Elite.....	20-21
Vegas Elite.....	22-23
Hollywood Elite.....	24-25
Broadway Elite.....	26-27
Monaco Elite.....	28-29
Nashville Elite.....	30-31
• <b>GERÄTESCHEMATA</b>	
Woodstock Elite-Geräte.....	32
Hollywood Elite und Vegas Elite-Geräte.....	33
Broadway Elite-Geräte 1 Pumpe.....	34
Broadway Elite-Geräte 2 Pumpe.....	35
Nashville Elite-Geräte.....	36
Monaco Elite-Geräte.....	37
• <b>FEHLERSUCHE UND -BESEITIGUNG</b>	
LCD-Diagnosemeldungen.....	38-39
• <b>WARTUNG</b> .....	40-44
• <b>SPA-PFLEGE</b> .....	45-52
• <b>INSTALLATION DER ELITE-TRITTSTUFEN</b> .....	53

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

# WICHTIGE SICHERHEITS- ANWEISUNGEN

BEI DER INSTALLATION UND NUTZUNG DIESES ELEKTRISCHEN GERÄTS SIND IMMER GRUNDLEGENDE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN ZU TREFFEN, WIE ZUM BEISPIEL:

- 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 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 Stromschlaggefahr zu reduzieren und die lokalen Anforderungen zu erfüllen, sollte dieser Stecker zum Potenzialausgleich mit einem massiven Kupferkabel mit einem Querschnitt von 8,42 mm<sup>2</sup> (in den USA Nr. 8 nach AWG, in Kanada Nr. 6 nach AWG) an alle Metallleitern, Wasserrohre oder andere Metallgegenstände in einer Entfernung von maximal etwa 1,52 m zum Spa angeschlossen werden.
  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 mit einem Klick in die Position „Trip“ übergehen. 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.

**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 mm<sup>2</sup> (in den USA Nr. 8, in Kanada Nr. 6 nach AWG) dauerhaft an den Drahtanschlussteckerverbinder in der zu diesem Zweck vorgesehenen Anschlussbox angeschlossen sein.
8. **VORSICHT: 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 werden für einen gesunden Erwachsenen als unbedenklich eingestuft. 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.
  - 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.
10. **GEFAHR: SENKUNG DES VERLETZUNGSRISIKOS.** Ansaugstutzen nicht entfernen.
11. **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.
12. **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.

## 18. 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 und Medikamenten kann das Risiko einer tödlichen Überhitzung erheblich 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.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

**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.

## SICHERHEITSANWEISUNGEN

**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.
- Schalten Sie die Stromversorgung ab.
- 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 Partikelablagerungen zu entfernen, die die Leistung der Hydrotherapedüsen 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.
- Verwenden Sie das Spa nicht für mehr als jeweils 10 Minuten bei einer Wassertemperatur über 39 °C.
- 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.

## 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 Marquis Elite 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 2.268 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. Zur Erleichterung von Reparaturen kann es sein, dass ein Mitarbeiter oder Vertreter von Marquis Elite 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.
- Lassen Sie am Ende des Stromkabels einen Zugang zu den Leistungsschaltern an der Halterungsplatte (240 V-Modelle) oder zum Fehlerstromschutzschalter (GFCI, 120 V-Modelle).
- 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 direktem Sonnenlicht 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, ebene 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. Mindestanforderung ist 488 kg/m<sup>2</sup> (100 lbs/ft<sup>2</sup>).

**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.



Absperrventil in  
geöffneter Position

## ABSPERRVENTILE

Ihr Spa ist mit Absperrventilen ausgestattet (siehe GERÄTESCHEMA), mit denen zwecks Wartung durch einen Marquis Elite Whirlpool-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.

## KÄLTESCHUTZ

Bei zu starker Abkühlung (wenn die Temperatur im Heizungsgehäuse unter 13 °C fällt) schalten sich die Düsenpumpen automatisch ein. Pumpe zwei und/oder die MicroSilk-Pumpe (falls vorhanden) führt den Zyklus aus. Wenn der Kälteschutz aktiviert ist. 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 vorhanden, 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 die optionale vollständige Isolierung im Spa-Schrank (Marquis Elite-Modelle). 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. Dieser ist mit einem Filter im Elite-Whirlpool ausgestattet, 50 Quadratfuß (4,65 m<sup>2</sup>).

## 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.

## INSTALLATIONSANLEITUNG



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 Teil des Körpers 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, wenn die Durchflußmengen an den Ansaugstellen zwischen stark und kaum merklich schwanken.

INBETRIEBNAHME IHRES SPA

Unschlaggemäß verkabelte Spas liegen außerhalb des Einflussbereichs der Marquis Elite-Hot Tubs und sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Andere Punkte, die außerhalb des Einflussbereichs von Marquis Elite Hot Tubs liegen, sind u. a. Schäden mit folgenden Ursachen: unsachgemäße Anschlüsse; Unfälle; Nichteinhaltung der in den gedruckten Anweisungen von Marquis Elite 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.

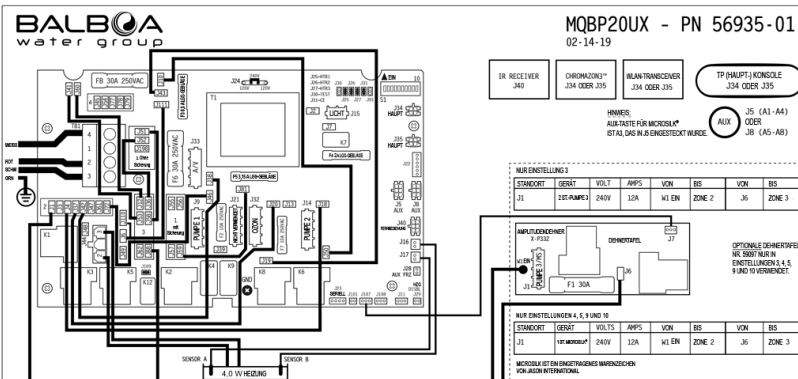
**240 Volt**

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 Aluminiumdrähte.* 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.

Unschlaggemäß 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).
- Nennwerte 240 V, 60 Hz, 50 A, drei Leiter (Kupfer Nr. 6) plus Erdung (Kupfer Nr. 8 (8,42 mm<sup>2</sup>)), [insgesamt 4 Leiter].
- Auslegung für Leistungsschalter oder Sicherung: 50 A.
- Eine Trennvorrichtung muss in Sichtweite vom Gerät und mindestens 1,52 m von den Innenwänden des Spa installiert werden.
- Diese darf ausschließlich an einen Schaltkreis angeschlossen werden, welcher durch einen Fehlerstromschutzschalter der Klasse A geschützt ist.

Anschlusschema



**INBETRIEBNAHME IHRES SPA**
**120 Volt**

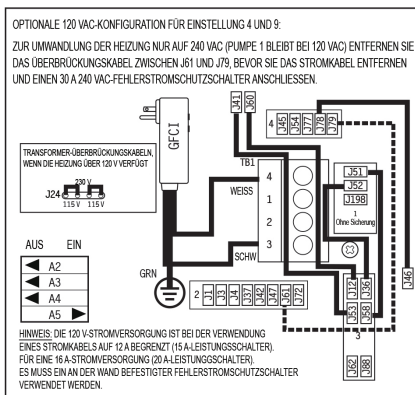
120 V-Spas müssen an einen korrekt geerdeten Anschluss vom Erdungstyp 15 A an einen dezidierten Stromkreis angeschlossen werden. Ein dezidiertes Stromkreis ist ein Stromkreis, an den keine anderen Verbraucher, wie Licht, Fernseher, Radios, Computer oder andere elektronische Geräte angeschlossen sind. Dies könnte Funktionsstörungen Ihres Spas verursachen, wie: ungewöhnlicher Text auf der Bedienkonsole, langsames Heizen, schlechte Düsenfunktion, Auslösen des FI-Schalters oder durchgebrannte Sicherungen. Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu frühzeitigem Ausfall der Komponenten des Spa führen und fällt nicht unter die Gewährleistung. Der dezidierte Stromkreis muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Nennwerte 120 V, 60 Hz, 15 A (2 Leiter plus Erdung)
- Auslegung für Leistungsschalter oder Sicherung: 15 A
- Der Anschluss muss sich mindestens im Abstand von 1,52 m vom Spa befinden.
- Das mitgelieferte 4,5 m lange Stromkabel muss direkt angeschlossen werden. Verwenden Sie KEINE Verlängerungskabel oder Adapter. Die Kabellänge variiert je nach Modell, ist aber nie kürzer als 3,6 m.

**Umwandeln von 120 V in 240 V**

120 V-Spas können umgewandelt werden in Spas, die mit 240 V und 50 A betrieben werden. Die Verkabelung muss durch einen zugelassenen Elektriker gemäß NEC und den anwendbaren örtlichen Bestimmungen zu Elektroanlagen vorgenommen werden.

1. Trennen Sie die Einheit von der Stromversorgung: Ziehen Sie das Kabel des Fehlerstromschalters aus der Wandsteckdose. Ziehen Sie den Anschluss des Kabels am Klemmblock und der Erdungsleiste im Gerätekasten ab.
2. Versetzen Sie die Überbrückungen bei J24, sodass nur die mittleren Pins verbunden sind. Bei Nichtbeachtung dieses Arbeitsschrittes brennt der Transformator durch.
3. Schalten Sie für den Betrieb auf 50 A den DIP-Schalter Nr. 2 ein. Dadurch kann die Heizung mit der Pumpe 1 auf hoher Drehzahl betrieben werden. Installieren Sie den 240 V-Anschluss wie im Abschnitt zu 240 V beschrieben.
4. Entfernen Sie das Überbrückungskabel von J61 zu J79 und legen Sie es beiseite.
5. Schließen Sie den Spa mit 240 V an den zugelassenen Fehlerstromschutzschalter und den außen montierten Notaus-Schalter an.



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

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 Skimmer 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 **WASSERAUFBEREITUNG**.) **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.

### 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.)



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

**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 IHRES SPA

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 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 beträgt 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.

## **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 anfassend 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 Spa in einer Gegend befindet, in der starke Winde auftreten können, werden möglicherweise zusätzliche Wind-Verschlussriemen 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 der einziehbaren Abdeckung 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.

Verblasen, 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 Marquis Elite Hot Tub-Vertragshändler mit Garantie erworben oder getauscht werden.



**BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG**
**BEDIENEN DER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGEN**


Marquis Elite-Bedienkonsole (6 Tasten)



Marquis Elite-Bedienkonsole (5 Tasten)

**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 und Pumpe 2 laufen 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 100 °F, 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 100 °F (38 °C). Die einstellbare Mindesttemperatur beträgt 60 °F (60 °C), die einstellbare Höchsttemperatur 104 °F (40 °C). Das Display zeigt stets die tatsächliche Wassertemperatur an.

**Timer**

Drücken Sie die TIMER-Taste, um den Timer zu starten. Die Anzeige beginnt bei E00 und gibt die Zeit an, die Sie im Spa verbringen oder während der Sie eine bestimmte Funktion nutzen. Dabei steht das „E“ für die verstrichene Zeit. Die beiden nachfolgenden Zeichen zeigen die Zeit in Intervallen von je einer Minute an. Das Display zeigt alle 10 Sekunden wechselweise die aktuelle Wassertemperatur an. Der Timer läuft bis zu 60 Minuten. Zum Ausschalten drücken Sie einmal die TIMER-Taste. Die orangefarbene LED-Anzeige unter dem LCD-Display leuchtet immer dann, wenn diese Funktion aktiv ist.

**Licht**

Drücken Sie die LIGHT-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.

## BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG

## 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.

**Filterungszyklen (Werkseinstellung liegt bei 1 Stunden, zweimal täglich)**

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. Dadurch werden im Whirlpool die Zeiten der Filterungszyklendurchführung zurückgesetzt. 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 TEMP-Taste, gefolgt von der LICHT-Taste, um den Programmiermodus aufzurufen.
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.

## BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG

### Zum Programmieren:

1. Drücken Sie die TEMP-Taste, gefolgt von der LICHT-Taste, um den Programmiermodus aufzurufen.
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.

### 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 (optional)

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 4,5 V betrieben werden (z. B. MP3-Player).

### MICROSILK®-BETRIEBSANLEITUNG (OPTIONAL)

- Drücken Sie die „Start“-Taste auf der MicroSilk®-Bedienkonsole, welche sich neben der Hauptbedienkonsole befindet, und schalten Sie die Funktion ein.

## BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG

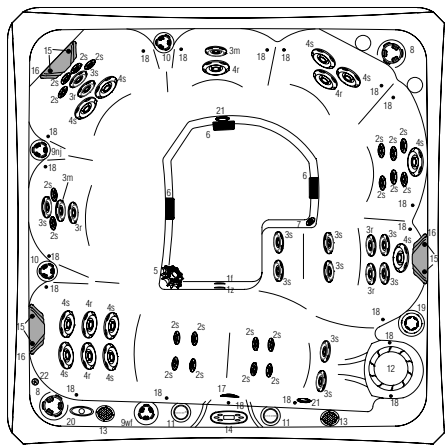
- Der Pumpenbetrieb startet und Sie können das Vorhandensein von winzigen Bläschen (Micro-Bubbles) feststellen. Diese erreichen das Wasser über zwei Stutzen im Fußraum. Blockieren Sie diese Düsen auf keinen Fall während des Betriebs. Periodisch wiederkehrende Luftausstöße sind normal und haben keinerlei Auswirkungen auf den Betrieb oder den Wirkungsgrad.
- Je nach Größe des Modells kann es bis zu 8 Minuten dauern, um das Wasser vollständig mit Micro-Bubbles zu füllen. Sie können feststellen, dass das Wasser seine Klarheit verliert und milchig erscheint.
- Wenn weitere der Therapiepumpen eingeschaltet sind, werden sie nach dem Drücken der Start-Taste automatisch abgeschaltet. Es kann bis zu 30 Sekunden dauern, bis Pumpen abgeschaltet werden Dies ist für eine angemessene Konzentration von zu generierenden Micro-Bubbles notwendig.
- Die MicroSilk®-Pumpe läuft 20 Minuten lang und schaltet sich dann automatisch ab. Wenn ein fortgesetzter Betrieb gewünscht ist, drücken Sie die „Start“-Taste. Das System wird daraufhin für weitere 20 Minuten erneut gestartet.  
**Bitte beachten:** Aufenthalte bei erhöhten Temperaturen, die länger als 20 Minuten dauern, können gesundheitsgefährdend sein. Lesen Sie diesbezüglich unbedingt die Sicherheitsanweisungen im Benutzerhandbuch nach.
- Drücken Sie einfach erneut die „Start“-Taste, um die Funktion manuell abzuschalten.
- Über einen Reinigungszyklus wird die Filterungspumpe 30 Minuten nach Nutzung der Funktion automatisch eingeschaltet.

### Wartungsbetrachtungen

- Weil MicroSilk® abschälend auf die Haut wirkt, kann unter Umständen einen höheres Gehalt an Körperölrückständen auftreten als normal. Dieses kann ebenfalls dann gesteigert sein, wenn gleichzeitig mehrere Benutzer die Funktion verwenden oder die Funktion häufiger genutzt wird. Folglich kann es erforderlich sein, die Steuerung so einzustellen, dass längere Filterungs- oder Reinigungszyklen durchgeführt werden. Lesen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch, wenn Sie eine Änderung der Filterungszyklus- oder Reinigungszyklusdauer vornehmen möchten.
- Die Reinigung der Filterpatronen einmal pro Monat oder zweimal pro Monat wird empfohlen, wenn Sie diese Funktion zum Abschälen verwenden, um zu gewährleisten, dass Sie frei von Fremdstoffen und Ölen sind. Sollte die Reinigung versäumt werden, kann dies eine schlechte Wasserqualität zur Folge haben oder das Wasser lässt sich nach der Benutzung nicht mehr ausreichend gut reinigen.
- Möglicherweise ist es dann notwendig, die Einstellung bei den Brom- oder Chlor-Patronen zu erhöhen, die sich im Hygiene-Reihengehäuse befinden, oder die Menge anderer Desinfektionsmittel zu steigern, welche von Ihnen eingesetzt werden. Das regelmäßige Überprüfen und Einstellen der Desinfektionsmittel nach Bedarf ist von äußerster Wichtigkeit für die Unbedenklichkeit des Wassers.

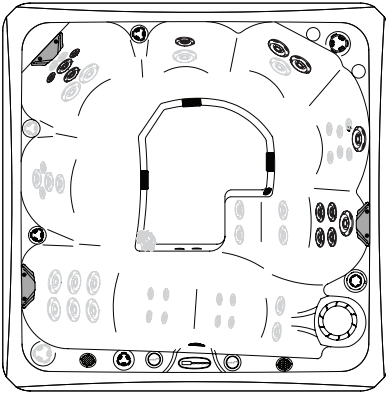
**Bitte beachten:** Das MicroSilk-System wird beim Herstellungsprozess auf optimale Leistung voreingestellt und bedarf keiner weiteren Einstellung. Unter bestimmten Umständen hinsichtlich der Höhe, Temperatur und Wasserqualität beim Kunden vor Ort können allerdings kleinere Einstellungen notwendig sein. Das MicroSilk-System wird an dem Ventil mit dem Hebel an der Saugseite der MicroSilk-Pumpe eingestellt. Das Ventil befindet sich hinter dem Zugangspanel seitlich an der Einheit. Das Ventil in kleinen Schritten verstellen und die Leistung überprüfen. Wenn die Leistung nicht besser wird, das Ventil in die andere Richtung drehen, bis die gewünschte Leistung erreicht ist.

DER WOODSTOCK™ ELITE

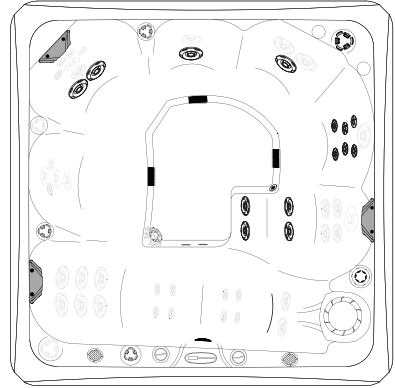


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Strahlwandanschluss (optional)	1
1z	Ozonwandanschluss	1
2s	200-Serie gerade Düsen	20
3s	300-Serie gerade Düsen	10
3r	300-Serie Rotationsdüsen	4
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	2
4s	400-Serie gerade Düsen	10
4r	400-Serie Rotationsdüsen	4
5	Whitewater-4-Düse	1
6	Ansaugstutzen	3
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Ventil	2
9wf	Wasserfall-Ventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerventile	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
18	Theater LED-Leuchten	2 (17opt)
19	Reihen-Gehäuse (optional)	1
20	MicroSilk®-Taste (optional)	1
21	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
22	MicroSilk-Lufteinlassstutzen (optional)	1
Physische Spezifikationen		Größe
Abmessungen		90" x 90" (228,6 cm x 228,6 cm)
Höhe		36" (91 cm)
Sitzplätze/-positionen		7/7
Trockengewicht/Pfund (ca.)		780 (353,8 kg)
Gewicht gefüllt/Pfund (ca.)		4.621 (2.096 kg)
Fassungsvermögen/Gallonen		460 (1.741,3 l)
Anzahl Therapedüsen		51

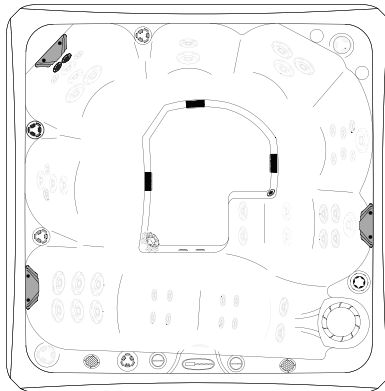
DIE WOODSTOCK™ ELITE ZONEN



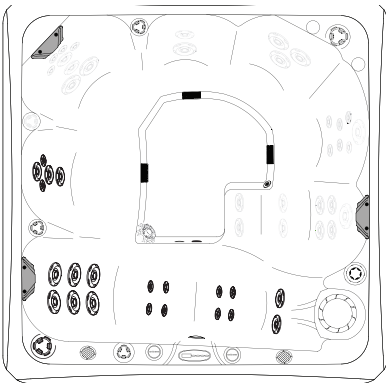
**PUMPE 1  
ZONE 1**



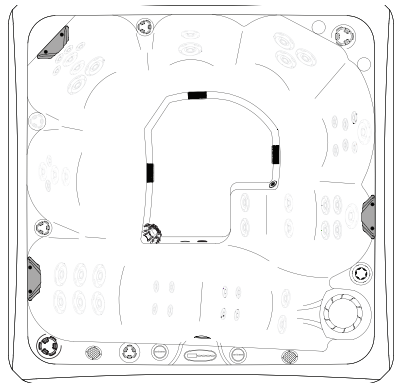
**PUMPE 1  
ZONE 2**



**PUMPE 1  
NACKENDÜSEN**

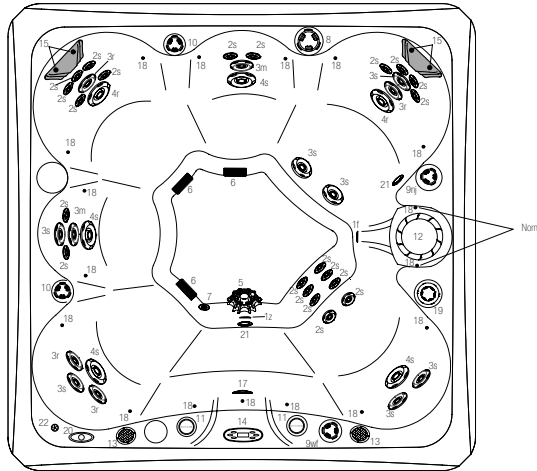


**PUMPE 2  
ZONE 1**



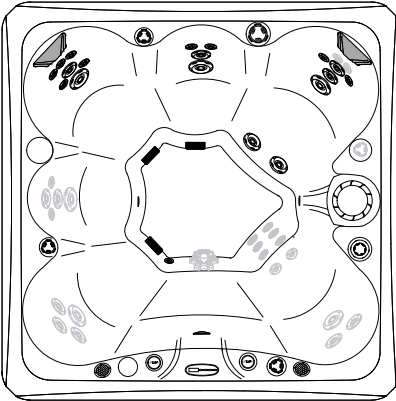
**PUMPE 2  
ZONE 2**

DER VEGAS™ ELITE-WHIRLPOOL



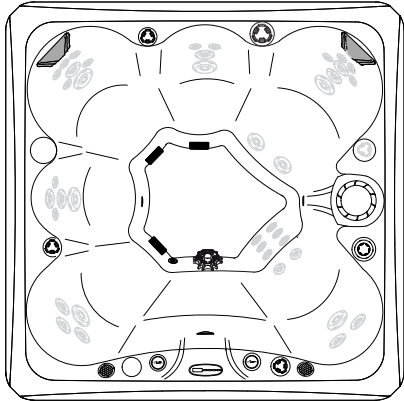
Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Strahlwandanschluss (optional)	1
1z	Ozonwandanschluss	1
2s	200-Serie gerade Düsen	21
3s	300-Serie gerade Düsen	7
3r	300-Serie Spindüsen	4
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	2
4s	400-Serie gerade Düsen	4
4r	400-Serie Rotationsdüsen	2
5	Whitewater-4-Düse	1
6	Ansaugstutzen	3
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Ventil	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerventile	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	Theater LED-Leuchten	2 (15 opt)
19	Reihen-Gehäuse (optional)	1
20	MicroSilk®-Taste (optional)	1
21	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
22	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1
Physische Spezifikationen		Größe
Abmessungen		84" x 84" (213 cm x 213 cm)
Höhe		36" (91 cm)
Sitzplätze/-positionen		7/7
Trockengewicht/Pfund (ca.)		700 (317,5 kg)
Gewicht gefüllt/Pfund (ca.)		3.873 (1.756,8 kg)
Fassungsvermögen/Gallonen		380 (1.438,5)
Anzahl Therapiedüsen		41

DIE VEGAS™ ELITE-ZONEN

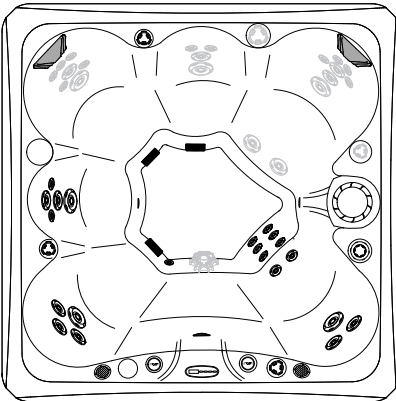


**PUMPE 1**  
**ZONE 1**

Nackendüsen  
sind in Pumpe 1

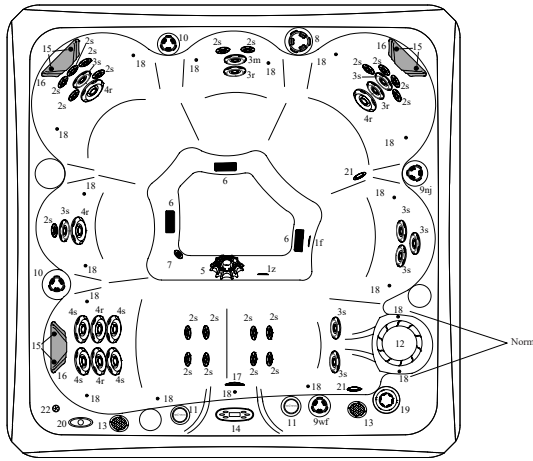


**PUMPE 1**  
**ZONE 2**



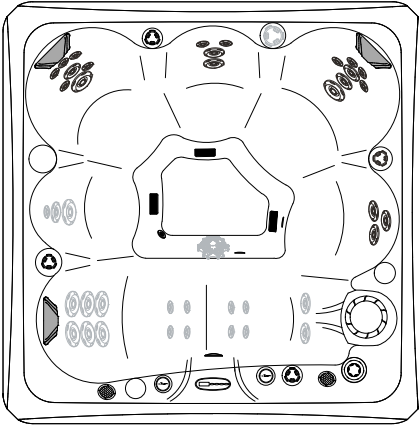
**PUMPE 2**



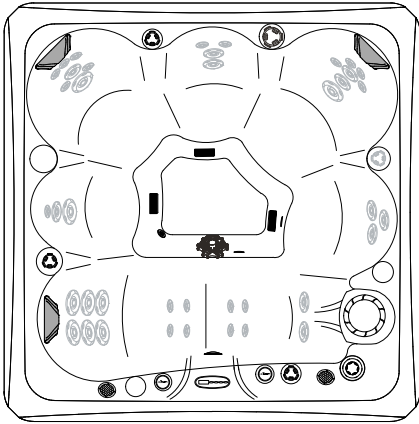


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Strahlwandanschluss (optional)	1
1z	Ozonwandanschluss	1
2s	200-Serie gerade Düsen	20
3s	300-Serie gerade Düsen	8
3r	300-Serie Rotationsdüsen	2
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	1
4s	400-Serie gerade Düsen	4
4r	400-Serie Rotationsdüsen	5
5	Whitewater-4-Düse	1
6	Ansaugstutzen	3
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Ventil	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerventile	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
18	Theater LED-Leuchten	2 (15 opt)
19	Reihen-Gehäuse (optional)	1
20	MicroSilk®-Taste (optional)	1
21	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
22	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1
<b>Physische Spezifikationen</b>		<b>Größe</b>
Abmessungen		84" x 84" (213 cm x 213 cm)
Höhe		36" (91 cm)
Sitzplätze/-positionen		6/6
Trockengewicht/Pfund (ca.)		740 (335,7 kg)
Gewicht gefüllt/Pfund (ca.)		3.659 (1.659,7 kg)
Fassungsvermögen/Gallonen		350 (1.324,9 l)
Anzahl Therapiedüsen		41

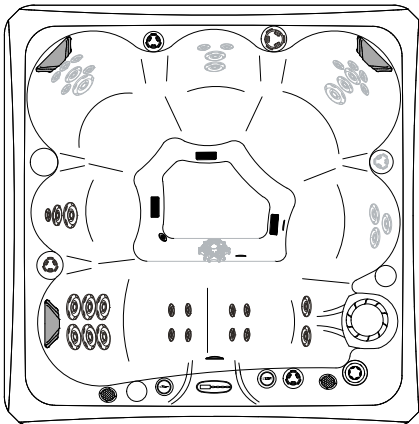
DIE HOLLYWOOD™ ELITE ZONEN



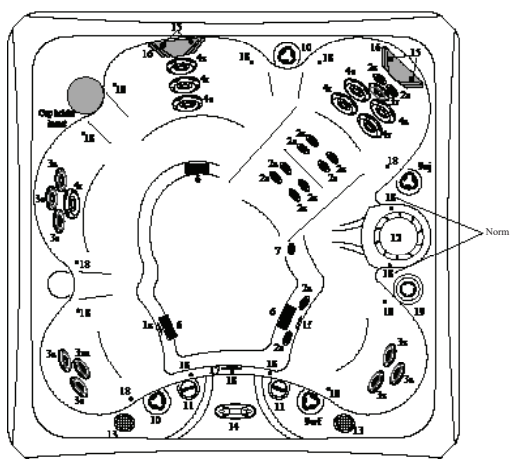
**PUMPE 1  
ZONE 1**



**PUMPE 1  
ZONE 2**



**PUMPE 2**

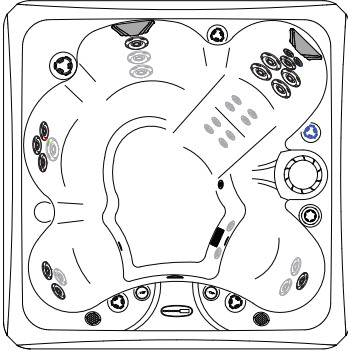


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Strahlwandanschluss (optional)	1
1z	Ozonwandanschluss	1
2s	200-Serie gerade Düsen	12
3s	300-Serie gerade Düsen	8
3r	300-Serie Rotationsdüsen	1
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	1
4s	400-Serie gerade Düsen	4
4r	400-Serie Rotationsdüsen	4
6	Ansaugstutzen	3 (1 1-pump)
7	Bodenablauf	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
9nj	Nackendüsenventil	1
10	Luftsteuerventile	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	Theater LED-Leuchten	2 (13 opt)
19	Reihen-Gehäuse (optional)	1
20	MicroSilk®-Taste (optional)	1
21	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
22	MicroSilk-Lufteinlassstutzen (optional)	1
Physische Spezifikationen		Größe
Abmessungen		77" x 77" (195,6 cm x 195,6 cm)
Höhe		36" (91 cm)
Sitzplätze/-positionen		5/5
Trockengewicht/Pfund (ca.)		530 (240,4 kg)
Gewicht gefüllt/Pfund (ca.)		3115 (1.412,9 kg)
Fassungsvermögen/Gallonen		310 (1.173,5 l)
Anzahl Therapiedüsen		30

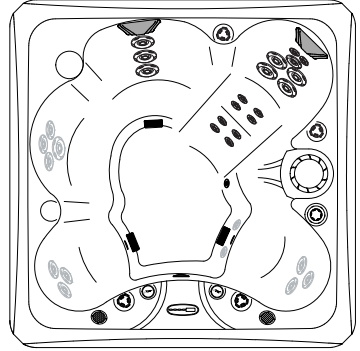
DIE BROADWAY™ ELITE ZONEN

**Broadway Elite 1-Pumpenmodell**

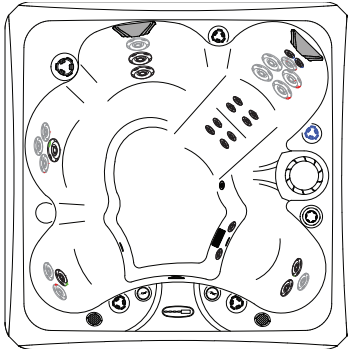
**Broadway Elite 2-Pumpenmodell**



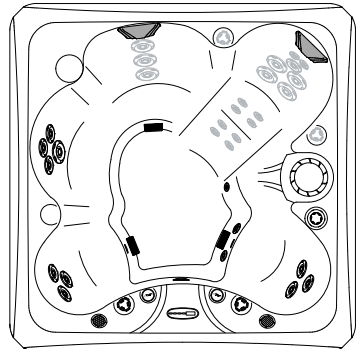
**PUMPE 1  
ZONE 1**



**PUMPE 1**

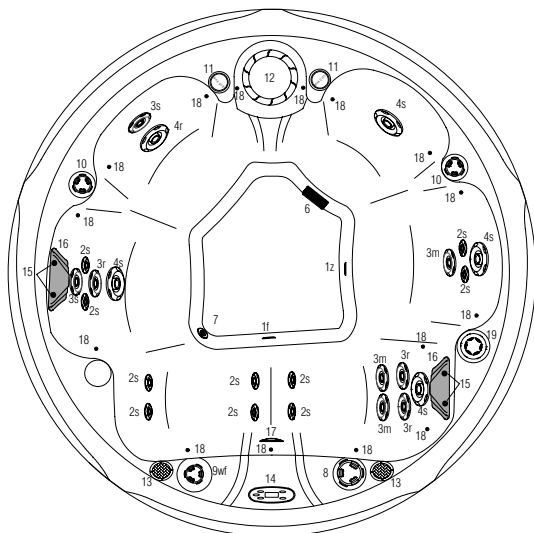


**PUMPE 1  
ZONE 2**



**PUMPE 2**

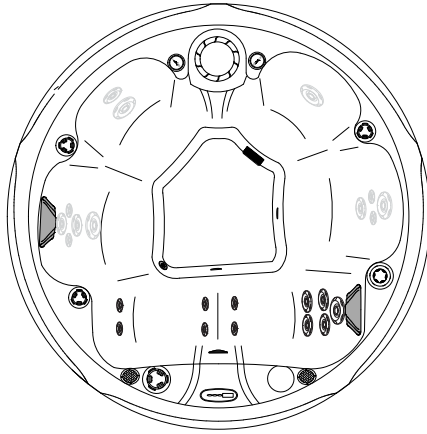
DER MONACO™ ELITE-WHIRLPOOL



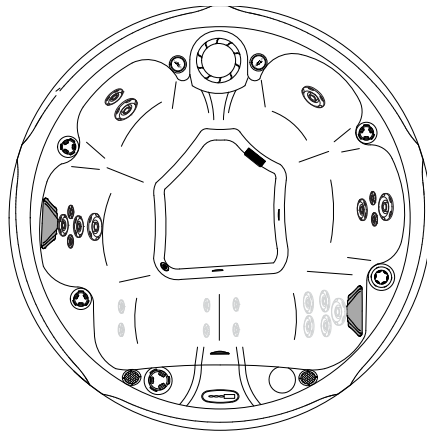
Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Strahlwandanschluss (optional)	1
1z	Ozonwandanschluss	1
2s	200-Serie gerade Düsen	10
3s	300-Serie gerade Düsen	2
3r	300-Serie Rotationsdüsen	3
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	3
4s	400-Serie gerade Düsen	4
4r	400-Serie Rotationsdüsen	1
6	Ansaugstutzen	1
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Ventil	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
10	Luftsteuerventile	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	Theater LED-Leuchten	2 (13 opt)
19	Reihen-Gehäuse (optional)	1
Physische Spezifikationen		Größe
Abmessungen		80" x 80" (203 cm x 203 cm)
Höhe		36" (91 cm)
Sitzplätze/-positionen		5/5
Trockengewicht/Pfund (ca.)		500 lbs (226,8 kg)
Gewicht gefüllt/Pfund (ca.)		2590 lbs (1.174,8 kg)
Fassungsvermögen/Gallonen		250 (946,4 kg)
Anzahl Therapiedüsen		23

DIE MONACO™ ELITE-ZONEN

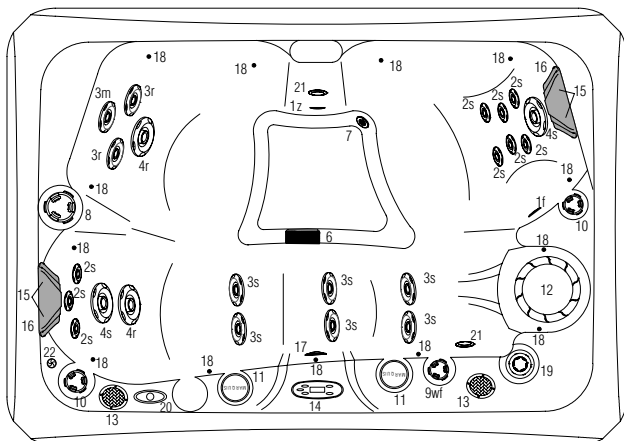
**ZONE 1**



**ZONE 2**

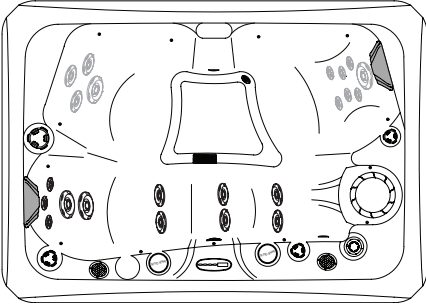


**DER NASHVILLE™ ELITE-WHIRLPOOL**

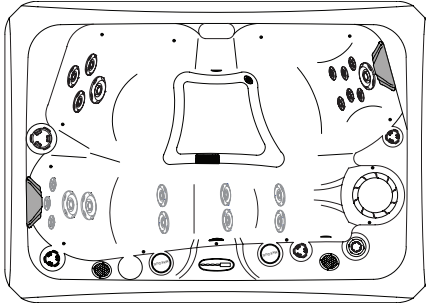


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Strahlwandanschluss (optional)	1
1z	Ozonwandanschluss	1
2s	200-Serie gerade Düsen	9
3s	300-Serie gerade Düsen	6
3r	300-Serie Rotationsdüsen	2
3m	300-Serie, Düsen Mehrfachanschluss	1
4s	400-Serie gerade Düsen	2
4r	400-Serie Rotationsdüsen	2
6	Ansaugstutzen	1
7	Bodenablauf	1
8	2-Wege-Ventil	1
9wf	Wasserfall-Ventil	1
10	Luftsteuerventile	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	Theater LED-Leuchten	2 (11 opt)
19	Reihen-Gehäuse (optional)	1
20	MicroSilk®-Taste (optional)	1
21	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
22	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1
Physische Spezifikationen		Größe
Abmessungen		60" x 84" (152 cm x 213 cm)
Höhe		29,5" (74,93 cm)
Sitzplätze/-positionen		2/3
Trockengewicht/Pfund (ca.)		400 (181 kg)
Gewicht gefüllt/Pfund (ca.)		2.026 (919 kg)
Fassungsvermögen/Gallonen		225 (851,7 l)
Anzahl Therapedüsen		22

DIE NASHVILLE™ ELITE-ZONEN



**ZONE 1**

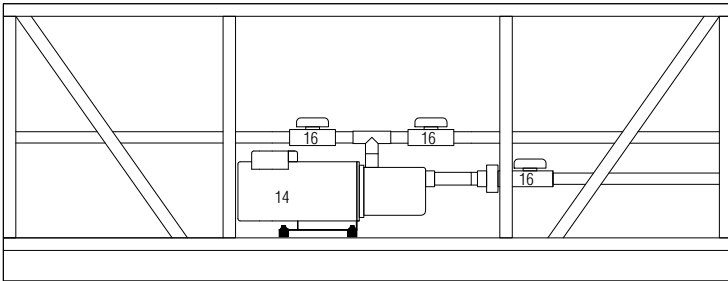
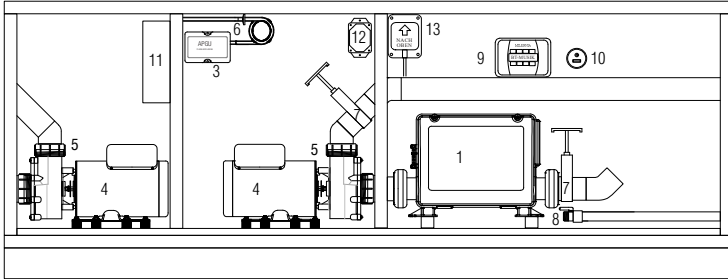


**ZONE 2**



MARQUIS ELITE WHIRLPOOL-GERÄTESCHEMATA

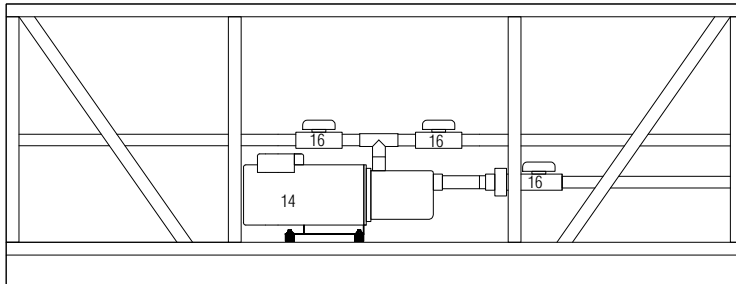
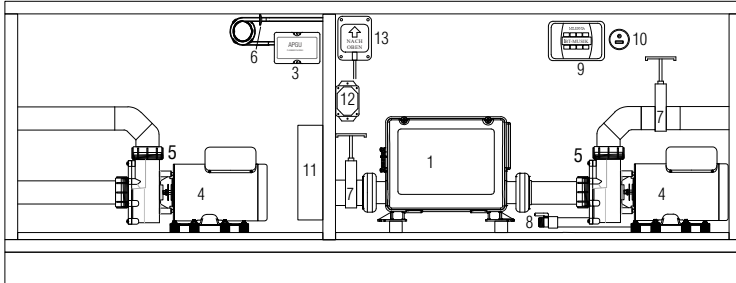
WOODSTOCK ELITE-GERÄTE



Nr.	Komponente	Menge
1	Steuerkasten und Heizgerät	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpen	2
5	Pumpenverbindung	4
6	Rückschlagventil	1
7	Schiebeventile	2
8	Schlauchabdeckung Ablauf	1
9	Audiosystem (optional)	1
10	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
11	Stereostromanschluss (optional)	1
12	LED-Lichtsteuerung (optional)	1
13	WLAN-Transceiver (optional)	1
14	MicroSilk- Pumpe (optional)	1
16	MicroSilk-Absperrventile (optional)	3

MARQUIS ELITE WHIRLPOOL-GERÄTESCHEMATA

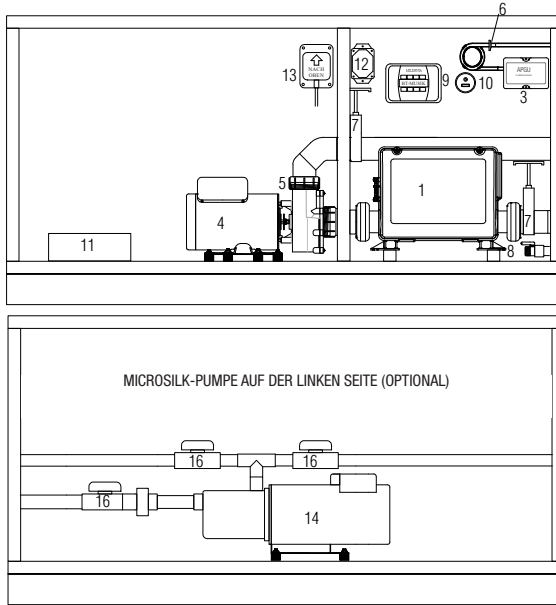
HOLLYWOOD ELITE UND VEGAS ELITE-EQUIPMENT



Nr.	Komponente	Menge
1	Steuerkasten und Heizgerät	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpen	2
5	Pumpenverbindung	4
6	Rückschlagventil	1
7	Schiebeventile	2
8	Schlauchhahn	1
9	Motown-Audio (optional)	1
10	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
11	Stereostromanschluss (optional)	1
12	LED-Lichtsteuerung (optional)	1
13	WLAN-Transceiver (optional)	1
14	MicroSilk-Pumpe (optional)	1
16	MicroSilk-Absperrventile (optional)	3

MARQUIS ELITE WHIRLPOOL-GERÄTESCHEMATA

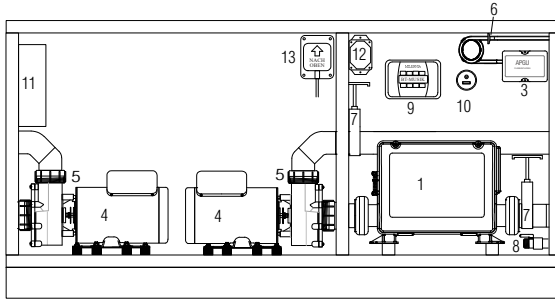
BROADWAY ELITE GERÄT 1-PUMPE



Nr.	Komponente	Menge
1	Steuerkasten und Heizgerät	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe	1
5	Pumpenverbindung	2
6	Rückschlagventil	1
7	Schiebeventile	2
8	Schlauchhahn	1
9	Motown-Audio (optional)	1
10	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
11	Stereostromanschluss (optional)	1
12	LED-Lichtsteuerung (optional)	1
13	WLAN-Transceiver (optional)	1
14	MicroSilk-Pumpe (optional)	1
16	MicroSilk-Absperrventile (optional)	3

MARQUIS ELITE WHIRLPOOL-GERÄTESCHEMATA

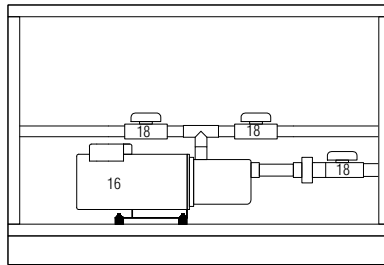
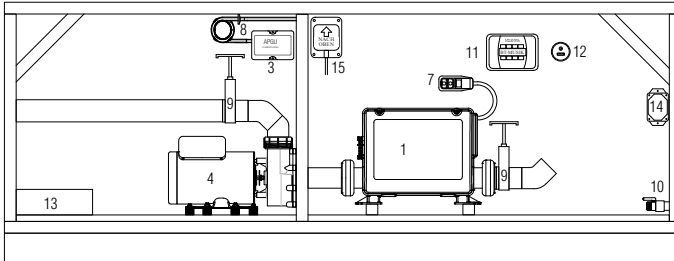
BROADWAY ELITE GERÄT 2-PUMPE



Nr.	Komponente	Menge
1	Steuerkasten und Heizgerät	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe	2
5	Pumpenverbindung	4
6	Rückschlagventil	1
7	Schiebeventile	2
8	Schlauchhahn	1
9	Motown-Audio (optional)	1
10	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
11	Stereostromanschluss (optional)	1
12	LED-Lichtsteuerung (optional)	1
13	WLAN-Transceiver (optional)	1

MARQUIS ELITE WHIRLPOOL-GERÄTESCHEMATA

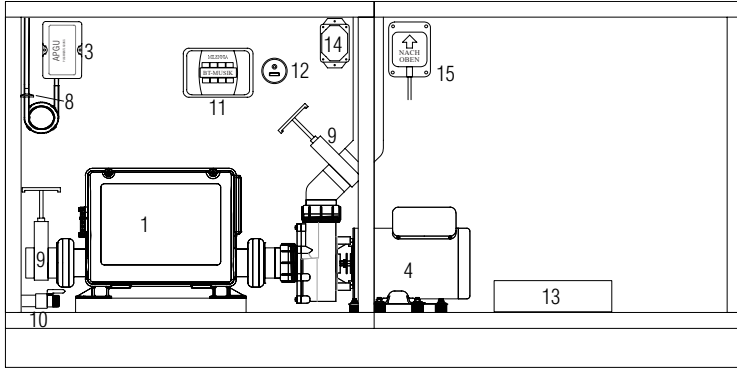
NASHVILLE ELITE-GERÄTE



Nr.	Komponente	Menge
1	Steuerkasten und Heizgerät	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe	1
7	GFCI (115 V US/CA)	1
8	Rückschlagventil	1
9	Schiebeventile	2
10	Schlauchabdeckung Ablauf	1
11	Audiosystem (optional)	1
12	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
13	Stereostromanschluss (optional)	1
14	LED-Lichtsteuerung (optional)	1
15	WLAN-Transceiver (optional)	1
16	MicroSilk®-Pumpe (optional)	1
18	MicroSilk®-Absperrventile (optional)	3

MARQUIS ELITE WHIRLPOOL-GERÄTESCHEMATA

MONACO ELITE-GERÄTE



Nr.	Komponente	Menge
1	Steuerkasten und Heizgerät	1
3	Ozonator (optional)	1
4	Pumpe	1
8	Rückschlagventil	1
9	Schiebeventile	2
10	Schlauchabdeckung Ablauf	1
11	Audiosystem (optional)	1
12	Audio-Erweiterungsanschluss (optional)	1
13	Stereostromanschluss (optional)	1
14	LED-Lichtsteuerung (optional)	1
15	WLAN-Transceiver (optional)	1

## MARQUIS ELITE 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.
- 230 V-Spas: Überprüfen Sie den Leistungsschalter am Hauptverteiler.

### 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.
- Prüfen Sie den Wasserstand. Dieser sollte sich etwa 2/3 über den Skimmeröffnungen befinden.
- 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 LICHT-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.

**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.

## MARQUIS ELITE WHIRLPOOL-FEHLERBEHEBUNG

**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 2 °F (17 °C) 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.



## **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 abzuspielen, 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. Wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler, um mehr über die Verfügbarkeit von Absaugstutzen zu erfahren.

### **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 zum Freilegen des Ventileinsatzes den oberen Teil der Ventilabdeckung gegen den Uhrzeigersinn. 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. Wenn das Ventil zerkratzt ist, 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.

## Wasserstand

Füllen Sie bei Bedarf Wasser nach, sodass sich die Wasserlinie etwa auf 2/3 der Skimmeröffnung befindet. (Siehe INBETRIEBNAHME IHRES 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 Marquis Elite 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.

**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 Reinigungsmittel mit Scheuerzusätzen. 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 Kieferöl. 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 Acrylfläche 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.

## WARTUNG DES SPA

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.

### 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. Lassen Sie das Spa leerlaufen. (Siehe ENTLLEEREN 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.

## PFLEGEANWEISUNGEN 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.
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. Beim Auflösen von Chemikalien, immer die Chemikalie ins Wasser geben – nicht umgekehrt. 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. VORSICHT: Vermischen Sie nicht mehrere Chemikalien miteinander. Geben Sie sie getrennt in das Spa-Wasser.
5. Alle chemischen Produkte sollten in einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Bereich aufbewahrt werden, in dem die Durchschnittstemperatur nicht über 32 °C (90 °F) liegt. Halten Sie den Lagerbereich frei von anderen 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. Verwenden Sie keinen Feuerlöscher mit Trockenchemikalien zur Feuerlöschung.
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 einen angemessenen Zeitraum wie auf dem Chemikalienbehälter angegeben, bevor Sie das Wasser erneut testen, damit die Daten zuverlässig sind. 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.

VORSICHT: 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.

## 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 durch die Garantie abgedeckt. Verfärbungen der Düsenringe, Ventile und Steuerkomponenten sind Anzeichen für eine schlechte chemische Wartung oder für Folgen direkter Sonneneinstrahlung.

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 Abschnitte zu **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. **SCHOCKDESINFEKTION:** 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 wichtigsten Faktoren bei der Wasserausgewogenheit sind Wasserhärte (Kalziumgehalt), Gesamtalkalinität und 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: *Alkalinity Increaser & pH Increaser* und *Alkalinity & pH Decreaser* haben Auswirkungen sowohl auf den pH-Wert wie die Alkalinität. Im Allgemeinen wird durch geringere Zugaben der pH-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.)

### **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 Wasserhärte 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 Alkalinitäts-erhöher oder pH- und Alkalinitäts-senker. 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.

### **Wartungsmäßige Behandlung**

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 dem chlorfreien Spa Shock oder einem körnigen Chlorreiniger wird einmal wöchentlich empfohlen bzw. dann, wenn das Wasser stumpf oder getrübt erscheint oder einen starken Geruch aufweist. Das chlorfreie Spa Shock ermöglicht eine Nutzung des Spa 15 Minuten nach der Schockbehandlung.

**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.



## 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.

## STELLEN SIE DIE BROM- ODER CHLOR-PATRONE EIN

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.

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

Tägliche Filterzeit	Spa-Gallonen			
	-250	250-300	300-400	400-500
Eine Stunde	2	2	3	4
Zwei Stunden 2	2	2	3	
Vier Stunden 1	1	2	2	

## **INTEGRIERTES DESINFEKTIONSSYSTEM**

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 Oberenteil 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.

**VORSICHT:** 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.

**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“ „pH 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 umgehende von Schaum.

### **Metall- und Fleckenentferner**

Der Metall- und Fleckenentferner hilft dabei, Metalle wie Eisen und Kupfer aus dem Spa-Wasser zu entfernen.

## 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.

### 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**

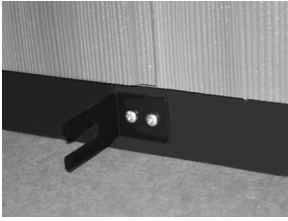
- P: Niedriger pH-Wert.
- L: Den pH-Wert mit „pH and Alkalinity Increase“ anpassen.

### **Grünes Wasser/Algenbildung**

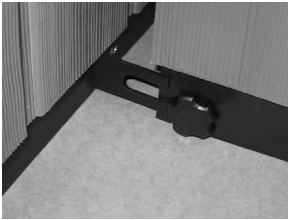
- P: Niedrige Desinfektionsmittelkonzentration oder hoher pH-Wert.
- L: Passen Sie pH-Kartuschen an, bzw. schütteln und passen Sie Desinfektionsmittelkartuschen nach Bedarf an.

### **Falscher pH-Wert**

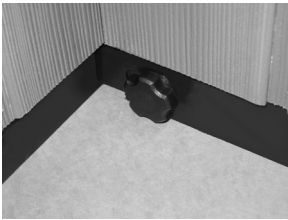
- P: Geringe Alkalinität und/oder Wasserhärte verfälschen den pH-Wert.
- L: Prüfen Sie Alkalinität und Wasserhärte und passen Sie sie so an, dass sie im idealen Bereich liegen.



1



2



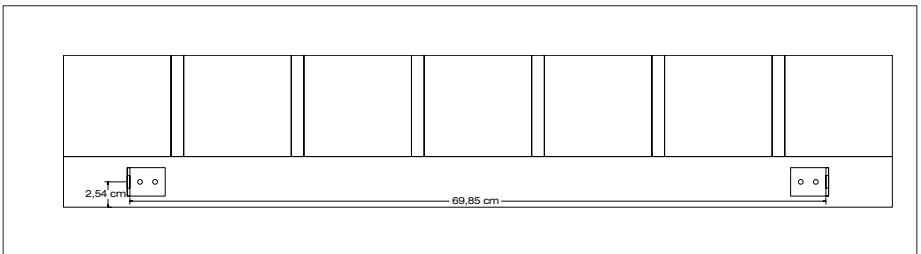
3

## MARQUIS ELITE: INSTALLATION DER TRITTSTUFEN UND DER BANK (OPTIONAL)

Die Halte für die Marquis Elite-Einstiegs- und Haltevorrichtungen können an einer geraden Seite des Spa angebracht werden, meist in der Mitte der Eingangsposition.

Ermitteln Sie die Mitte der Spa-Seite, an der Sie die Trittstufe montieren möchten. Bringen Sie im Abstand von 699 mm von der Mitte aus eine Markierung an. Bringen Sie im Abstand von 25 mm von der Basis aus eine Markierung an (siehe Diagramm).

- Die Befestigungshalterungen der Trittstufe müssen nach außen zeigen. Markieren Sie die beiden Bohrungen.
- Verwenden Sie eine Halterung als Orientierung und bohren Sie für jede Halterung zwei Löcher.
- Befestigen Sie die linke und die rechte Halterung an der Außenseite der Spa-Basis (Nr. 1).
- Die Stufenhardware ist werkseitig installiert. Lösen Sie die Flügelschraube. Üben Sie leichten Druck in Richtung Spa aus, bis Halterungen und Hardware einrasten (Nr. 2).
- Ziehen Sie die Flügelschraube an, um die Stufe an der Außenseite des Spa zu befestigen (Nr. 3).



Jede Art von Stufe kann eine potenzielle Gefahr darstellen. Seien Sie beim Ein- und Aussteigen immer vorsichtig.

**MARQUIS ELITE-GARANTIE**

Die Marquis Corp. garantiert für die exklusiv in dieser Garantie festgelegte Laufzeit, dass ihre Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Zubehörteile, die von der Marquis Corp. oder einem Marquis Corp.-Vertragshändler erworben und nachträglich in den Spa eingebaut wurden, sind nicht durch diese Garantie abgedeckt, können jedoch durch andere Garantien abgedeckt sein. Hinweise zu ordnungsgemäßigem Gebrauch, Wartung und Installation Ihres Spa finden Sie im Benutzerhandbuch. Die eingeschränkte Garantie wird ausschließlich dem Erstkäufer des Spa gewährt und ist nicht übertragbar.

Für die Struktur aus glasfaserverstärktem Kunststoff gilt eine **fünfstufige** Dichtheitsgarantie. Armaturen und Zubehörteile sind nicht inbegriffen.

Für die Acryloberfläche besteht eine **zweijährige** Garantie gegen Blasenbildung, Risse und Delamination. Die Verwendung eines anderen Produkts außer dem Marquis-DuraCover macht diese Garantiebestimmungen ungültig.

Für Leitungen und Armaturen besteht eine **dreijährige** Garantie gegen Undichtigkeiten. Dichtungen und Dichtelemente sind in der Garantie nicht enthalten.

Für elektronische Geräte besteht eine **dreijährige** Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler. Zu den Geräten gehören auch Gerätepakete, PC-Platinen, Pumpen, Bedienkonsolen, Heizungen und Wärmesensoren. Beim MicroSilk®-System und den zugehörigen Komponenten besteht eine dreijährige Garantie auf Teile und Verarbeitung. Das Motown™-Audio-System hat seine eigene Garantie.

Für die synthetische Außenhülle besteht eine **einjährige** Garantie gegen Rissbildung und Abblättern.

Für den Ozonator und den Fehlerstrom-Schutzschalter besteht eine **einjährige** Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler.

Für Leuchten, Fernbedienung, Ventile, Spa-Abdeckung, Stereo-Abdeckung, Stereo-Komponenten, Düsenansätze und Deckschichten besteht eine **einjährige** Garantie. Arbeitskosten für die Reparatur dieser Bauteile sind nicht durch diese Garantie abgedeckt. Für Sicherungen, Nicht-LED-Leuchten, Filter, Filterdeckel, gepolsterte Kopfstützen und andere in dieser Garantie nicht gesondert aufgeführten Elemente besteht eine Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler zum Zeitpunkt der Lieferung. Arbeitskosten für die Reparatur dieser Bauteile sind nicht durch diese Garantie abgedeckt.

**LAUFZEIT DER EINGESCHRÄNKTEN MARQUIS CORP.-GARANTIE**

Die Laufzeit Ihrer Garantie beginnt an dem Tag, an dem Ihnen das Produkt verkauft wird, und endet nach den in dieser Garantie für jede Komponente aufgeführten Fristen.

**EMPFOHLENE MASSNAHMEN BEI PROBLEMEN**

Wenn schriftlich von der Marquis Corp. nichts anderes festgelegt wird, sind die Marquis Corp. und ihr Vertreter die einzigen Parteien, die berechtigt sind, im Rahmen der Garantie Wartungsarbeiten an Spas der Marquis Corp durchzuführen. Wenden Sie sich bei Problemen bitte an Ihren Vertragshändler. Wenn Sie den Garantieservice in Anspruch nehmen, werden Sie um folgende Angaben gebeten: Name, Adresse und weitere Kontaktdaten; Seriennummer; Beschreibung Ihres Spa und des Problems. Ehe Servicearbeiten im Rahmen der Garantie geleistet werden können, müssen Sie einen Kaufbeleg für Ihren Spa vorlegen.

**MASSNAHMEN DER MARQUIS CORP. IM PROBLEMFALL**

Die Marquis Corp. verpflichtet sich, Mängel an Leitungen oder Oberflächen zu reparieren und alle werkseitig installierten Komponenten zu reparieren oder auszutauschen, die durch diese Garantie abgedeckt sind und bei denen die Marquis Corp. Verarbeitungsfehler feststellt. Alle zu untersuchenden Materialien müssen frachtfrei an die Marquis Corp. geschickt werden.

**MARQUIS ELITE-GARANTIE**

Die Marquis Corp. repariert (nach einem vorher festgelegten Plan) Komponenten, die aufgrund von Verarbeitungsfehlern ausfallen, oder tauscht sie aus, ohne dem Kunden Bauteile oder Arbeitskosten in Rechnung zu stellen. Der beauftragte Vertragshändler kann zusätzliche Service- und Reisekosten in Rechnung stellen.

Wenn die Marquis Corp. oder ihr Vertreter feststellt, dass Ihr Problem durch ein Austauschteil gelöst werden kann, das Sie selbst in Ihren Spa einbauen können, wird Ihnen gegen Einsendung des defekten Bauteils ein Austauschteil zugeschickt. Für alle Austauschteile gilt der ursprüngliche Garantiestatus des Spa, in den Sie eingebaut werden, einschließlich der verbleibenden Garantiezeit. Für diese Teile gilt keine eigenständige Garantie.

Zur Erleichterung von Reparaturen kann es sein, dass ein Mitarbeiter oder Vertreter von Marquis Corp. Zugang zu den Spa-Geräten benötigt. Es liegt in Ihrer Verantwortung, für einen ungehinderten Zugang zu sorgen.

**IN DER EINGESCHRÄNKTEN MARQUIS CORP.-GARANTIE NICHT ENTHALTEN**

Keine Garantie gilt für einen Spa, der (i) ohne schriftliche Genehmigung der Marquis Corp. modifiziert, verändert oder angepasst wurde; (ii) falsch behandelt oder auf eine Weise genutzt wurde, die den Anweisungen des Spa-Benutzerhandbuchs zuwiderläuft; (iii) durch eine nicht von der Marquis Corp. genehmigte Drittpartei repariert wurde; (iv) unsachgemäß installiert wurde; (v) mit Geräten verwendet wurde, die nicht von dieser Garantie abgedeckt sind, wenn die auftretenden Probleme einer solchen Nutzung zugeschrieben werden können; (vi) so versetzt wird, dass die auftretenden Probleme auf die Versetzung zurückzuführen sind; (vii) auf eine Oberfläche versetzt wird, die der Beschreibung in der gedruckten Spa-Anleitung widerspricht, sowie (viii) für Schäden, die durch einen pH-Wert, der nicht zwischen 7,4 und 7,6 liegt, und andere missbräuchliche Verwendungen von Chemikalien entstehen. Zu anderen Ausschüssen gehören u. a. die Nutzung von Whirlpools zu kommerziellen Anwendungen, einschließlich Mietimmobilien. Hinweise zu ordnungsgemäßem Gebrauch, Wartung und Installation Ihres Spa finden Sie im Benutzerhandbuch.

Des Weiteren in der Garantie nicht enthalten sind Versandkosten; mit der Entfernung oder dem Austausch des Spa verbundene Arbeits- und Materialkosten; Beschädigungen bzw. das Verlassen oder Verschmutzen der Spa-Oberfläche oder der Geräte durch Stöße oder kratzende, scheuernde oder korrosionsfördernde Reinigungsmittel; Schäden durch extreme Wassertemperaturen, die nicht zwischen 0 °C und 49 °C (32 °F und 120 °F) liegen, auch wenn der Schaden die Folge eines durch die Garantie abgedeckten Mangels ist; Beschädigungen der Spa-Oberfläche oder der Geräte durch höhere Gewalt einschließlich Wind- und Überspannungsschäden. Beschädigungen der Spa-Oberfläche und der Armaturen, die darauf zurückzuführen sind, dass der Spa unabgedeckt und ohne Wasser direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wurde. Ein solches Verhalten kann zu Wärmeschäden führen und bewirkt das Erlöschen dieser Garantie.

Sonstige Kosten, die nicht in unmittelbarem Zusammenhang mit der Reparatur des Spa stehen (z. B. Telefonkosten oder Ausfallzeiten), sind nicht durch diese Garantie abgedeckt. Falls das Marquis Corp.-Seriennummernschild vom Spa entfernt oder manipuliert wird, erlischt die Garantie. Der Kunde darf den Spa nicht demontieren. Jeder Versuch eines Abbaus, der nicht in den Anweisungen dieses Dokuments beschrieben ist, stellt eine Modifizierung oder Veränderung des Spa dar, die zum Erlöschen der geltenden Garantie führt.

**EINSCHRÄNKUNGEN**

Ihr einziger und ausschließlicher Anspruch und die gesamte Haftung der Marquis Corp. in Verbindung mit der Herstellung und dem Vertrieb ihrer Spa-Produkte besteht in der Reparatur oder dem Austausch eines defekten Teils (unterliegt der Entscheidungsfreiheit von Marquis), wie in der eingeschränkten Garantie formuliert. Alle sonstigen ausdrücklichen oder konkludenten Zusicherungen oder Garantien, einschließlich der konkludenten Garantien der Handelsüblichkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und der Nichtverletzung von Rechten, sind im gesetzlich zulässigen Höchstmaß ausgeschlossen.



**MARQUIS ELITE-GARANTIE**

Sofern nicht gesetzlich etwas anderes vorgeschrieben ist, haftet die Marquis Corp. unabhängig von ihrer Ursache nicht für Verletzungen, Verluste oder Sachschäden in Verbindung mit der Herstellung oder dem Vertrieb Ihrer Spa-Produkte. Darin eingeschlossen sind indirekte, Strafe einschließende, konkrete, beiläufig entstandene oder Folgeschäden (z. B. Nutzungsausfall), unabhängig davon, ob der Anspruch aus einer solchen Verletzung, einem solchen Verlust oder Schaden auf einem Vertragsbruch, einem Garantieverstoß oder einer unerlaubten Handlung beruht, auch wenn die Marquis Corp. zuvor auf die Möglichkeit derartiger Schäden hingewiesen wurde.

Diese eingeschränkte Garantie räumt Ihnen bestimmte Rechtsansprüche ein. Möglicherweise haben Sie auch andere Rechte, die von Land zu Land verschieden sind.

**EINJÄHRIGE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE AUF STEREOSYSTEM**

Marquis Corp. garantiert dem Erstkäufer für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Kaufdatum, dass die Komponenten des Stereosystems frei von Mängeln bezüglich Material und Verarbeitung sind. In der einjährigen Garantie sind Ersatzteile und Verarbeitung enthalten. Optionale Fernbedienungen sind nicht von dieser Garantie abgedeckt. Es können andere Garantien gelten, die vom Hersteller der optionalen Fernbedienung gewährt werden. Die eingeschränkte Garantie für das Stereosystem wird ausschließlich dem Erstkäufer des Spa gewährt und ist nicht übertragbar.

Unter keinen Umständen geht eine Verpflichtung von Marquis Corp. über den ursprünglichen Zeitraum einer geltenden Garantie hinaus, die durch das effektive Garantiedatum des Erstkäufers festgelegt wird.

**GARANTIELEISTUNGEN**

Marquis Corp. verpflichtet sich, Material- oder Verarbeitungsfehler an einem Stereosystem, das von der Marquis Corp. als defekt eingestuft wird, zu beheben oder entsprechend Ersatz zu leisten. Für Stereokomponenten wie CD-Spieler/Radio, Lautsprecher, Subwoofer, mechanische Lautsprecherhubvorrichtung, Stereo-Wartungsklappe oder Netzteil gilt eine einjährige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler. Bezüglich der Arbeitskosten für den Austausch von Stereokomponenten gilt eine Garantie von 1 Jahr. Wassereintritte jeglicher Art sind nicht abgedeckt. Alle zu untersuchenden Materialien müssen frachtfrei an die Marquis Corp. geschickt werden.

Ihr Marquis-Vertragshändler behält sich das Recht vor, Reisekosten für Kundendienstbesuche zu berechnen.

**ERLÖSCHEN DER GARANTIE**

Diese Garantie erlischt, wenn das Stereosystem verändert oder unsachgemäß genutzt wird oder wenn Reparaturen oder Reparaturversuche am Stereosystem nicht von einem offiziellen Kundendienstzentrum der Marquis Corp. durchgeführt werden. Eine Veränderung ist als Veränderung einer Komponente, elektrische Umwandlung oder als Hinzufügung einer alternativen Soundsystemkomponente definiert, die zum Versagen der Komponente beiträgt.

Eine missbräuchliche oder unsachgemäße Nutzung umfasst, ohne Einschränkungen, jegliche an das Stereosystem angeschlossene externe Stromquelle, die nicht der empfohlenen Stromquelle entspricht, oder die Verwendung in einer bestimmten Weise, für die das Stereosystem nicht ausgelegt ist, oder ein Betrieb des Stereosystems, der nicht mit den gedruckten Anweisungen der Marquis Corp. (zu finden im Benutzerhandbuch) übereinstimmt und welcher zu einem Komponentenausfall führt. Unter keinen Umständen haftet die Marquis Corp. oder einer ihrer Vertreter für Verletzungen oder Sachschäden unabhängig von Ihrer Ursache.

**MARQUIS ELITE-GARANTIE**

Sonstige Kosten, die nicht in unmittelbarem Zusammenhang mit der Reparatur des Spa stehen, wie etwa Telefonkosten, Ausfallzeiten oder Schäden am Stereosystem, welche nicht in der Verantwortung von Marquis liegen, sind nicht durch diese Garantie abgedeckt. Weitere Punkte, die außerhalb des Einflussbereichs von Marquis liegen, beinhalten Schäden mit folgenden Ursachen – sind jedoch nicht hierauf beschränkt: unsachgemäße Anschlüsse, Unfälle, Nichteinhaltung der im Benutzerhandbuch festgelegten Anweisungen, Schäden am System durch übermäßige elektrische Leistung, Blitzschlag, extreme Temperaturen oder andere natürliche Ereignisse.

**WICHTIG:** In einigen Ländern ist der Ausschluss oder die Beschränkung von beiläufig entstandenen Schäden oder Folgeschäden nicht zulässig, daher gilt der Ausschluss bzw. die Beschränkung möglicherweise nicht für Sie.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Es bestehen keine zusätzlichen ausdrücklichen oder konkludenten Garantien, die über die Bestimmungen dieser eingeschränkten Garantie hinausgehen. Die Marquis Corp. gewährt keinerlei Garantie für die Handelsüblichkeit der Waren oder ihre Eignung für einen bestimmten Zweck.

Keine andere natürliche oder juristische Person ist befugt, Garantien, Zusicherungen oder Leistungsversprechen zu gewähren, die nicht in dieser ausdrücklichen, schriftlichen Garantie enthalten sind, und die Marquis Corp. ist nicht an derartige zusätzliche Garantien, Zusicherungen oder Versprechen gebunden.

Diese Garantie räumt Ihnen bestimmte Rechtsansprüche ein. Möglicherweise haben Sie auch andere Rechte, die von Land zu Land verschieden sind.