

GENIESSEN SIE DAS ULTIMATIVE WHIRLPOOL-ERLEBNIS!

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

E-Mail: service@marquiscorp.com
Internet: 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.

- **WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN**
 - 240 V, dauerhaft installierte Modelle..... 3
 - Alle Spa-Modelle3–5
 - Persönliche Sicherheit6–7
- **INSTALLATIONSANWEISUNGEN**
 - Position8–9
 - Filterpatrone10
 - Elektrische Anforderungen11–12
- **INBETRIEBNAHME IHRES WHIRLPOOLS.....13–15**
- **MARQUIS® WHIRLPOOL-MODELLE**
 - Summit.....16–17
 - Epic.....18–19
 - Euphoria.....20–21
 - Resort.....22–23
 - Destiny.....24–25
 - Wish.....26–27
 - Spirit.....28–29
- **BEDIENUNG MARQUIS® SPA-STEUERUNG**
 - Alle Modelle.....30–40
- **MARQUIS®-NACHRICHTEN UND DIAGNOSTICS**
 - Nachrichten.....41–44
- **MARQUIS®-GERÄTESCHEMA**
 - Summit.....45
 - Epic und Euphoria.....46
 - Resort.....47
 - Destiny.....48
 - Wish.....49–50
 - Spirit.....51
- **WARTUNG SÄMTLICHER MODELLE52–57**
- **SPA-PFLEGE- UND HANDHABUNGSANLEITUNG FÜR ALLE MODELLE.....58–65**
- **ENVIRONMENTS™-MONTAGEANLEITUNG FÜR TRITTSUFEN66**
- **MARQUIS®-EIGENTÜMERSCHUTZPROGRAMM.....67–69**

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

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

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

1. LESEN UND BEFOLGEN SIE SÄMTLICHE ANWEISUNGEN

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

240 VOLT, DAUERHAFT INSTALLIERTE MODELLE

- 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 mm² (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.
- Ihr Spa setzt Fehlerstromschutzschalter an der elektrischen Halterungsplatte ein. Drücken Sie vor jeder Nutzung des Spa und bei laufendem Gerät auf die Test-Taste der einzelnen Schutzschalter. Der jeweilige Schalter sollte sich mit einem Klick in die Position „Trip“ (Abschalten) begeben. Warten Sie dreißig Sekunden und setzen Sie jeden der Fehlerstromschutzschalter anschließend durch vollständiges Aus- und Einschalten zurück. Nun sollte der Schalter in eingeschalteter Position bleiben. Wenn keiner der Schutzschalter auf diese Weise reagiert, weist dies auf eine elektrische Fehlfunktion und die Gefahr eines Stromschlags hin. Trennen Sie die Stromversorgung, bis der Fehler erkannt und behoben wurde.

ALLE SPA-MODELLE

- Installieren Sie den Spa so, dass ein ordnungsgemäßes Abfließen des Wassers gewährleistet ist.
- GEFAHR: STROMSCHLAGEFAHR.** 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/NMFP70-1993. Jede Metalloberfläche muss mindestens mit einem massiven Kupferleiter mit einem Querschnitt von 8,42 mm² (in den USA Nr. 8, in Kanada Nr. 6 nach AWG) dauerhaft an den Drahtanschlusstecverbinder in der zu diesem Zweck vorgesehenen Anschlussbox angeschlossen sein.
- GEFAHR: STROMSCHLAGEFAHR.** 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 +/- 5 °F (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 Marquis®-Spas 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.

13. **BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN GUT AUF.**

- WARNUNG:** In einem Abstand von etwa 1,52 m zum Spa oder Whirlpool sollten sich keine elektrischen Geräte (wie etwa Leuchten, Telefone, Radios oder Fernsehgeräte) befinden.
- WARNUNG:** Kinder sollten Spas oder Whirlpools nur unter Beaufsichtigung durch Erwachsene benutzen.
- WARNUNG:** Verwenden Sie Spas oder Whirlpools erst dann, wenn alle Ansaugschutzvorrichtungen installiert sind, damit Körperteile oder Haare sich nicht verfangen oder eingeklemmt werden können.
- WARNUNG:** Konsumieren Sie vor oder während der Benutzung eines Spa oder Whirlpools auf keinen Fall Drogen oder Alkohol, um Bewusstlosigkeit und ein damit verbundenes mögliches Ertrinken zu verhindern.
- WARNUNG:** Alle Personen, die Medikamente einnehmen und/oder bei denen nachteilige Vorerkrankungen vorliegen, sollten vor der Nutzung eines Spa einen Arzt konsultieren.
- WARNUNG:** Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder Medikamenten kann das Risiko einer tödlichen Überhitzung beträchtlich erhöhen.
- WARNUNG:** Messen Sie vor dem Betreten des Spa oder Whirlpools die Wassertemperatur mit einem präzisen Thermometer.
- WARNUNG:** Eine Wassertemperatur von mehr als 40 °C kann für Sie gesundheitsgefährdend sein.
- WARNUNG:** Ein längerer Aufenthalt in einem Spa oder Whirlpool kann für Sie gesundheitsgefährdend sein.
- WARNUNG:** Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten einen Spa nicht benutzen.
- WARNUNG:** Schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen sollten vor der Benutzung eines Spa oder Whirlpools einen Arzt konsultieren.
- WARNUNG:** Seien Sie beim Ein- und Aussteigen in und aus dem Spa oder Whirlpool vorsichtig, um Verletzungen zu vermeiden.
- WARNUNG:** Benutzen Sie einen Spa oder Whirlpool nicht unmittelbar nach anstrengenden Tätigkeiten.
- WARNUNG:** Achten Sie darauf, dass die Wasserchemie den Angaben des Herstellers entspricht.

SICHERHEITSAUWEISUNGEN FÜR FRANZÖSISCHSPRACHIGE 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 à 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 (98,6 °F, 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 sowie Bewusstlosigkeit mit einhergehender Gefahr des Ertrinkens.

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 Antikoagulantien (Blutgerinnungshemmer), sollten den Spa nicht nutzen. Schwangere Frauen oder Personen, die Vorerkrankungen am Herzen, Diabetes oder hohen Blutdruck haben, sollten vor der Nutzung des Spa einen Arzt konsultieren.

PERSÖNLICHE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

- Vergewissern Sie sich, dass der Spa ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist. Nehmen Sie ausschließlich die Dienste eines lizenzierten Elektroinstallateurs in Anspruch.
- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr vor dem Ablassen des Spa oder Wartungsarbeiten an den Elektrobauteilen.
- Testen Sie den Fehlerstromschutzschalter in monatlichen Abständen.
- Prüfen Sie die Wassertemperatur stets mit einem präzisen Thermometer, bevor Sie den Spa betreten. So können Sie sicher sein, dass die Temperatur ungefährlich ist.
- Nutzen Sie den Spa nicht, wenn die Wassertemperatur außerhalb des eingestellten Bereichs liegt. Denken Sie daran, dass nasse Oberflächen rutschig sein können. Vorsicht beim Ein- und Ausstieg.
- Verriegeln Sie die DuraCover™-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 Hydrotherapiedüsen beeinträchtigen, den Durchfluss begrenzen oder den Überhitzungsthermostat auslösen, sodass der Spa komplett abgeschaltet wird.

AUS GRÜNDEN DER PERSÖNLICHEN SICHERHEIT UNBEDINGT ZU VERMEIDEN:

- Nutzen Sie den Spa nicht, wenn die Tür des Gerätebereichs fehlt.
- Nutzen Sie den Spa bei Wassertemperaturen von mehr als 39 °C nicht länger als 10 Minuten.
- Betreiben Sie die Düsenpumpe(n) nicht über längere Zeit bei aufgesetzter Abdeckung. Längerer Pumpenbetrieb verursacht eine langsame Erwärmung des Wassers durch Reibung. Die Gerätesteuerungen 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®-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 5.000 Pfund (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 Corp. Zugang zu den Spa-Geräten benötigt. Es liegt in Ihrer Verantwortung, für einen ungehinderten Zugang zu sorgen. Die Lage der Stromversorgung entnehmen Sie bitte den Spa-Diagrammen.
- Halten Sie den Zugang zu den Leistungsschaltern in der Nebenschalttafel frei (Modelle mit 240 V).
- 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 des Acryls 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- 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 einen Abbindedraht (Nr. 8 nach AWG (6AWG für 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

Zur Verwendung einer vorgefertigten Spa-Platte als Fundament sollten Sie folgende Richtlinien beachten:

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

TERRASSENINSTALLATION

Vergewissern Sie sich, dass die Terrasse das Gewicht des gefüllten Spa aushalten kann, indem Sie die maximale Traglast der Terrasse in Erfahrung bringen. Konsultieren Sie einen Bauunternehmer oder Statiker. Mindestanforderung ist 488 kg/m² (100 lbs/ft²).

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 für die Wartung durch einen Marquis®-Vertragshändler der Wasserfluss in das Gerätesystem unterbunden 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. In Gegenden mit extremen Winterbedingungen dürfte es keine Probleme mit Ihrem Spa geben, solange er bei normalen Betriebstemperaturen läuft. Um zusätzlichen Schutz in Anspruch zu nehmen, befragen Sie Ihren Vertragshändler zu optionalen Kältesensoren. Wenn Sie vorhaben, den Spa auszuschalten, sollten Sie die Anweisungen in diesem Handbuch befolgen (siehe VORÜBERGEHENDE STILLLEGUNG ODER WINTERVORBEREITUNG IHRES SPA).

ÜBERHITZUNG

Bei anhaltend heißem Wetter kann sich das Wasser im Spa dauerhaft auf 40 °C bis 41 °C oder mehr erhitzen. Das liegt an der Umgebungstemperatur und der vollständigen Isolierung der Spa-Verkleidung. Sie können auswählen, wann oder wie lang die Pumpen laufen sollen. Die verfügbaren Optionen finden Sie unter **BEDIENUNG DER SPA-STEUERUNG**.

FILTERPATRONEN

Ihr transportierbarer Spa ist mit der ConstantClean™-Filteranlage ausgerüstet. Diese ist mit ein oder zwei Vortex-Filtern ausgestattet.

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

1. Nehmen Sie die Filterabdeckung ab.
2. Halten Sie die Patrone des Vortex-Filters fest und zentrieren Sie sie in der Öffnung des Filtergehäuses.
3. Schrauben Sie die Filterpatrone mithilfe des Filtergriffs im Uhrzeigersinn fest. (Achten Sie darauf, die Patrone nicht zu fest anzuziehen, weil andernfalls das Gewinde beschädigt werden kann und derartige Schäden nicht durch die Garantie abgedeckt sind.)
4. Tauschen Sie die Filterabdeckung aus.

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.



Die Schutzvorrichtung des Ansaugstutzens muss montiert bleiben.

HINWEIS: Es ist normal, wenn die Durchflußmengen an den Ansaugstellen zwischen stark und kaum merklich schwanken.

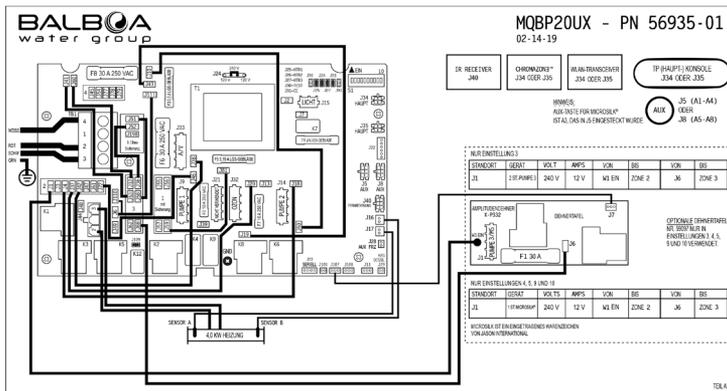
ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

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 Aluminiumleiter.* Die Größen sämtlicher Leiter, Leistungsschalter, Sicherungen und des Fehlerstromschutzschalters müssen gemäß der unten angegebenen Gesamtstromstärkebelastung ausgelegt sein.

Unsachgemäß verkabelte Spas können irreversible Schäden zur Folge haben, die zum Durchbrennen der Sicherung, Schmelzen der Klemmenleiste oder zur Beschädigung anderer elektrischer Komponenten 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 mm²)), [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.

Roter (stromführender) Leiter an Nr. 2 an Klemmleiste angeschlossen.

Schwarzer (stromführender) Leiter an Nr. 3 an Klemmleiste angeschlossen.

Weißer (neutraler) Leiter an Nr. 4 an Klemmleiste angeschlossen.

Grüner (Erdungs-) Leiter durch Kunststoffgehäuse durchgeführt und gesichert an der Potenzialausgleichsklemme außen.

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

THERAPIEPUMPE(N)

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.

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 **INSTALLATIONSANLEITUNG**, Filterpatronen.)
5. Befüllen Sie den Spa zu zwei Dritteln des Weges bis zu den Vortex-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.

WARNUNG: Vor dem Einschalten des Stroms muss der Spa vollständig mit Wasser befüllt werden.

7. Der Spa läuft nun im Pumpenansaugmodus und im LCD-Fenster der Bedienkonsole wird die Meldung „Priming Mode“ (Ansaugmodus) angezeigt. In diesem Modus ist keine Spa-Aktivität zu erkennen. Dieser Zustand dauert etwa vier bis fünf Minuten, sofern er nicht manuell beendet wird. Drücken Sie den Zurück-Pfeil links unten auf dem Bildschirm, um den Modus manuell zu beenden.
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.



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

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 hinter der Gerätetür 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.

Prüfen Sie das Wasser auf die richtige Chemikalienkonzentration und nehmen Sie bei Bedarf Korrekturen vor. Es werden Marquis® SpaCare-Produkte empfohlen. (Siehe **WASSERAUFBEREITUNG**.)

DIE RICHTIGE CHEMIKALIENKONZENTRATION IST WICHTIG für Ihre Sicherheit und eine lange Lebensdauer Ihres Spa.

WEATHERSHIELD™ 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. Nach dem Öffnen der Vakuumverpackung die Griffe außen nutzen, um die Abdeckung mit einer Hand abzunehmen und aufzulegen. Versuchen Sie niemals die Abdeckung zu öffnen oder zu entfernen, indem Sie am Rand oder an den Verschlussriemen der Abdeckung anfassen oder ziehen, da sonst der Rand einreißt.

Marquis® empfiehlt 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 zum Niederhalten benötigt, um mögliche Schäden an der Abdeckung zu minimieren.

HINWEIS: Die exklusive Abdeckung von Marquis® 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:

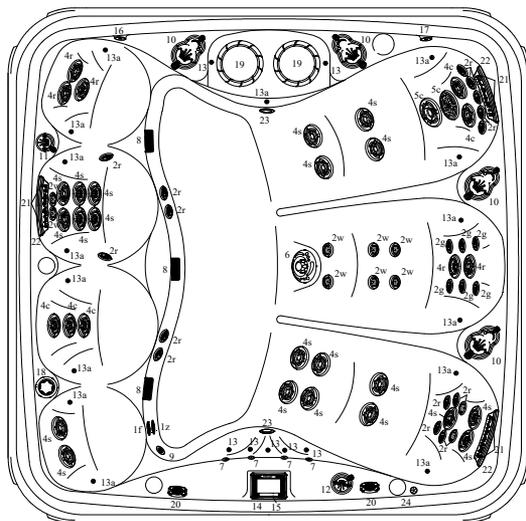
1. Lösen Sie sämtliche Verschlussriemen der Abdeckung.
2. Greifen Sie mit einer Hand unter den Rand der Abdeckung (zwischen Spa und Abdeckung), um die Vakuumversiegelung der Abdeckung zu öffnen. Verwenden Sie dazu nicht die Griffe der Abdeckung.
3. Falten Sie die Abdeckung, indem Sie die vordere über 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 Enteisern verwenden. Solche Gegenstände können die PVC-Oberfläche der Abdeckung durchstoßen oder anderweitig beschädigen.

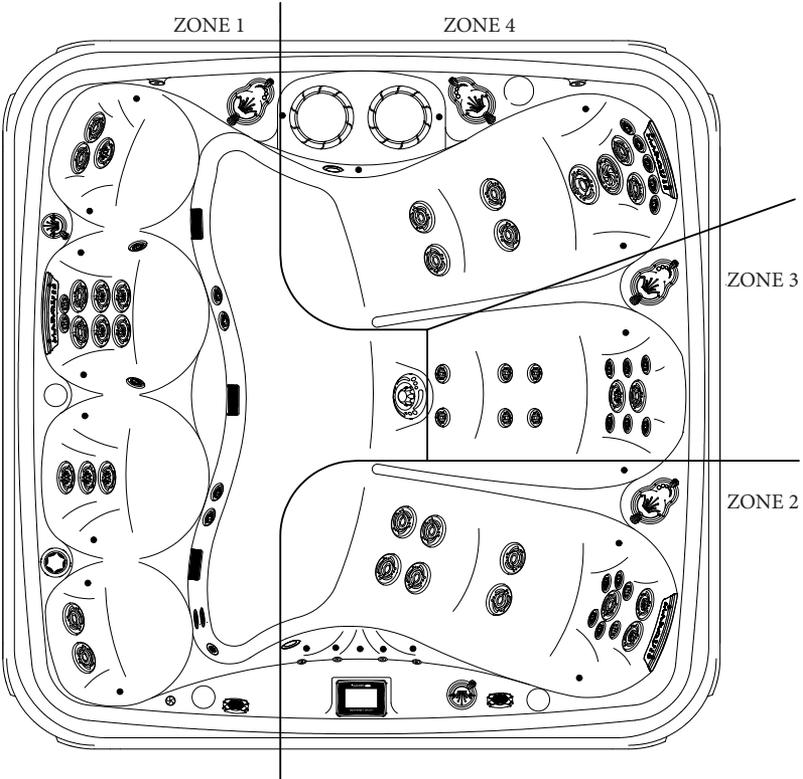
Die Spa-Abdeckung schließen:

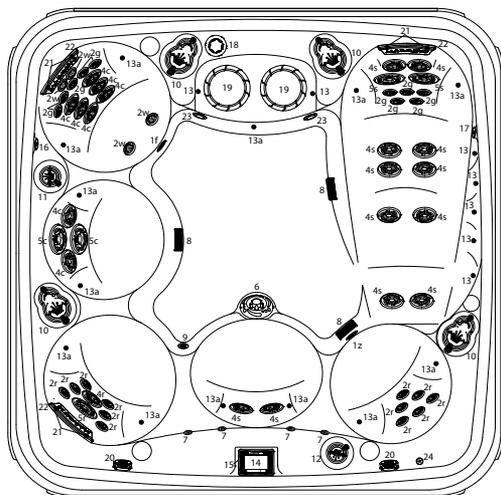
1. Ziehen Sie die gefaltete Abdeckung auf eine Hälfte des Spa.
2. Falten Sie die Abdeckung auseinander, indem Sie den Griff an der oberen (vorderen) Hälfte der Abdeckung anheben. Lassen Sie die ungefaltete Hälfte auf den Spa herunter.
3. Befestigen Sie die Verschlussriemen der Abdeckung am Spa und schließen 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. Verblässen, 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®-Vertragshändler mit Garantie erworben oder getauscht werden.

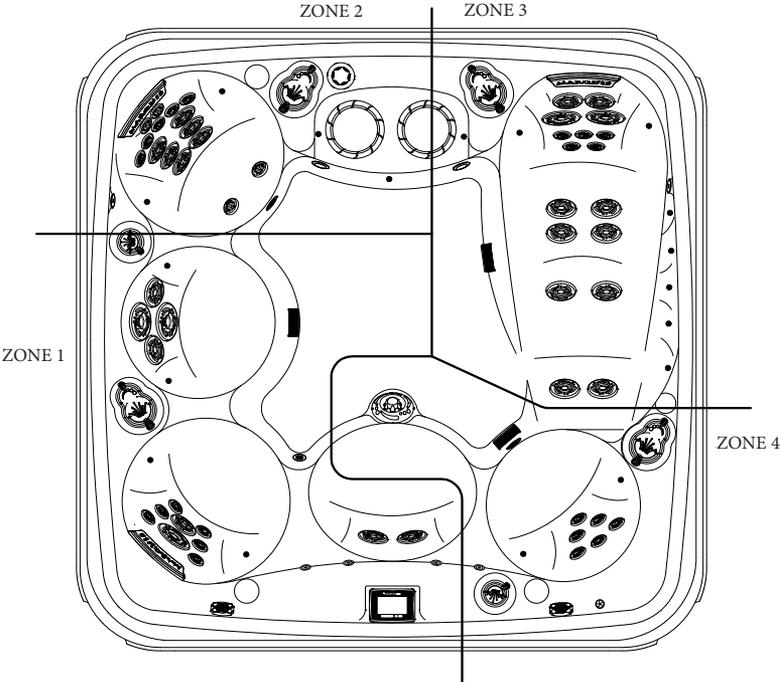


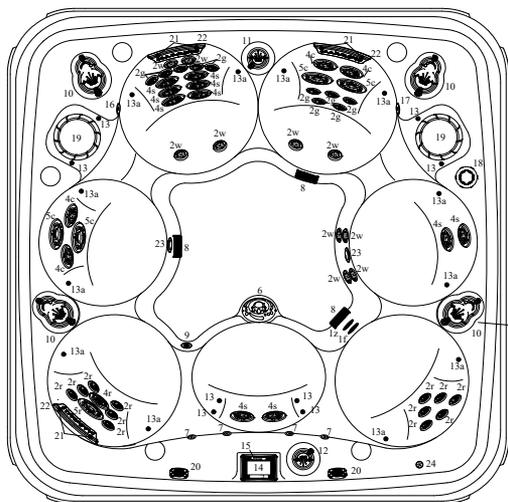
Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge	
1f	Reihen-Verteilerstutzen	1	
1z	Ozonanschlusstutzen	1	
2w	RKJ 20 Target Touch	8	
2r	RKJ 20	17	
2g	RKJ 40	6	
4s	RKJ Target Touch	21	
4r	RKJ Pulse Touch	5	
4c	RKJ Multi-Touch	5	
5c	RKJ Multi-Touch	2	
6	RKJ Whitewater-4™	1	
7	Wasserfallfunktionen	4	
8	Ansaugstutzen	3	
9	Bodenablauf	1	
10	Dynamic Flow Control-Ventil	4	
11	Nackendüsenventil	1	
12	Wasserfallventil	1	
13	LED-Leuchten	7	
13a	Jewel™-Beleuchtung (option)	15	
14	MQTouch-Bedienkonsole	1	
15	MQTouch Bezel	1	
16	Zusatzsteuerung Pumpe 1	1	
17	Zusatzsteuerung Pumpe 2	1	
18	Reihen-Verteiler	1	
19	Filterkanister	2	
20	Lautsprecher (optional)	2	
21	Kopfstützenschalter	6	
22	Kopfstützen	3	
23	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2	
24	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1	
Physische Spezifikationen		US/CAN	INTL
Abmessungen		94" x 94"	239 x 239 cm
Höhe		36"	90 cm
Therapiesitze		7	7
Gewicht trocken		1.100 Pfund	499 kg
Gewicht voll		5.020 Pfund	2.277 kg
Fassungsvermögen		470 gal	1.779 l
Gesamtanzahl Therapiedüsen		65	65





Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge	
1f	Reihen-Verteilerstutzen	1	
1z	Ozonanschlusstutzen	1	
2w	RKJ 20 Target Touch	4	
2r	RKJ 20	12	
2g	RKJ 40	10	
4s	RKJ Target Touch	12	
4r	RKJ Pulse Touch	1	
4c	RKJ Multi-Touch	8	
5s	RKJ Target Touch	2	
5r	RKJ Pulse Touch	1	
5c	RKJ Multi-Touch	2	
6	RKJ Whitewater-4™	1	
7	Wasserfallfunktionen	4	
8	Ansaugstutzen	3	
9	Bodenablauf	1	
10	Dynamic Flow Control-Ventil	4	
11	Nackendüsenventil	1	
12	Wasserfallventil	1	
13	LED-Leuchten	7	
13a	Jewel™-Beleuchtung (option)	13	
14	MQTouch-Bedienkonsole	1	
15	MQTouch Bezel	1	
16	Zusatzsteuerung Pumpe 1	1	
17	Zusatzsteuerung Pumpe 2	1	
18	Reihen-Verteiler	1	
19	Filterkanister	2	
20	Lautsprecher (optional)	2	
21	Kopfstützenschalter	6	
22	Kopfstützen	3	
23	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2	
24	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1	
Physische Spezifikationen		US/CAN	INTL
Abmessungen		90" x 90"	229 x 229 cm
Höhe		36"	90 cm
Therapiesitze		6	6
Gewicht trocken		850 Pfund	386 kg
Gewicht voll		5.020 Pfund	1.814 kg
Fassungsvermögen		390 gal	1.476 l
Gesamtanzahl Therapiedüsen		53	53

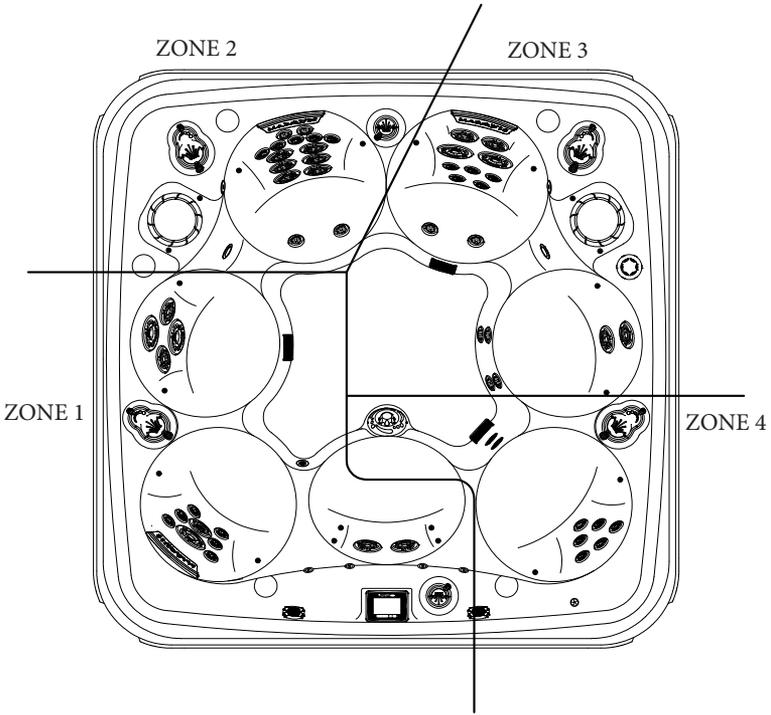


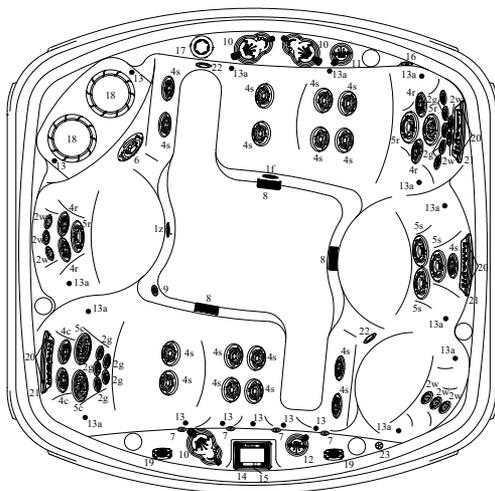


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Reihen-Verteilerstutzen	1
1z	Ozonanschlussstutzen	1
2w	RKJ 20 Target Touch	10
2r	RKJ 20	12
2g	RKJ 40	10
4s	RKJ Target Touch	10
4r	RKJ Pulse Touch	1
4c	RKJ Multi-Touch	4
5r	RKJ Pulse Touch	1
5c	RKJ Multi-Touch	4
6	RKJ Whitewater-4™	1
7	Wasserfallfunktionen	4
8	Ansaugstutzen	3
9	Bodenablauf	1
10	Dynamic Flow Control-Ventil	4
11	Nackendüsenventil	1
12	Wasserfallventil	1
13	LED-Leuchten	8
13a	Jewel™-Beleuchtung (option)	12
14	MQTouch-Bedienkonsole	1
15	MQTouch Bezel	1
16	Zusatzsteuerung Pumpe 1	1
17	Zusatzsteuerung Pumpe 2	1
18	Reihen-Verteiler	1
19	Filterkanister	2
20	Lautsprecher (optional)	2
21	Kopfstützenschalter	6
22	Kopfstützen	3
23	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
24	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1

Physische Spezifikationen

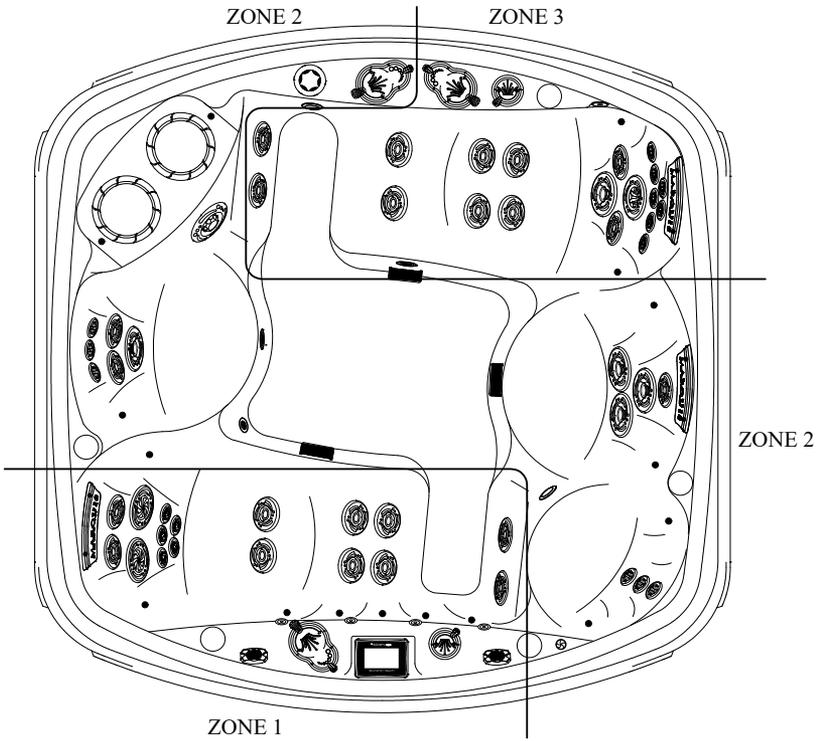
	US/CAN	INTL
Abmessungen	90" x 90"	229 x 229 cm
Höhe	36"	90 cm
Therapiesitze	7	7
Gewicht trocken	825 Pfund	374 kg
Gewicht voll	5.020 Pfund	1.812 kg
Fassungsvermögen	380 gal	1.438 l
Gesamtanzahl Therapiedüsen	53	53



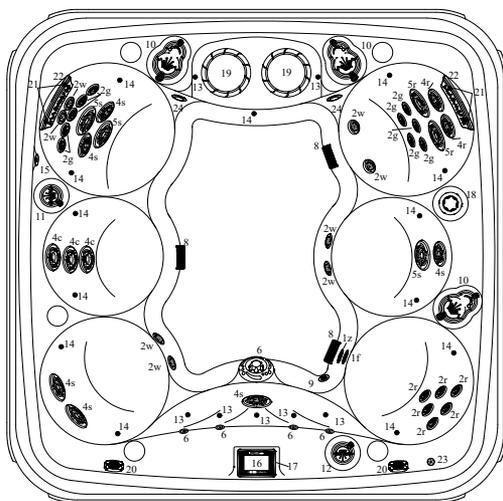


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Reihen-Verteilerstutzen	1
12	Ozonanschlusstutzen	1
2w	RKJ 20 Target Touch	8
2g	RKJ 40	10
4s	RKJ Target Touch	17
4r	RKJ Pulse Touch	4
4c	RKJ Multi-Touch	2
5s	RKJ Target Touch	3
5r	RKJ Pulse Touch	3
5c	RKH Multi-Touch	2
6	RKJ Whitewater-4™	1
7	Wasserfallfunktionen	4
8	Ansaugstutzen	3
9	Bodenablauf	1
10	Dynamic Flow Control-Ventil	3
11	Nackendüsenventil	1
12	Wasserfallventil	1
13	LED-Leuchten	7
13a	Jewel™-Beleuchtung (optional)	11
14	MQTouch-Bedienkonsole	1
15	MQTouch Bezel	1
16	Zusatzsteuerung Pumpe 2	1
17	Reihen-Verteiler	1
18	Filterkanister	2
19	Lautsprecher (optional)	2
20	Kopfstützenschalter	6
21	Kopfstützen	3
22	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
23	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1

Physische Spezifikationen	US/CAN	INTL
Abmessungen	85" x 85"	216 x 216 cm
Höhe	36"	90 cm
Therapiesitze	5	5
Gewicht trocken	760 Pfund	345 kg
Gewicht voll	3.762 Pfund	1.706 kg
Fassungsvermögen	360 gal	1.363 l
Gesamtanzahl Therapiedüsen	50	50



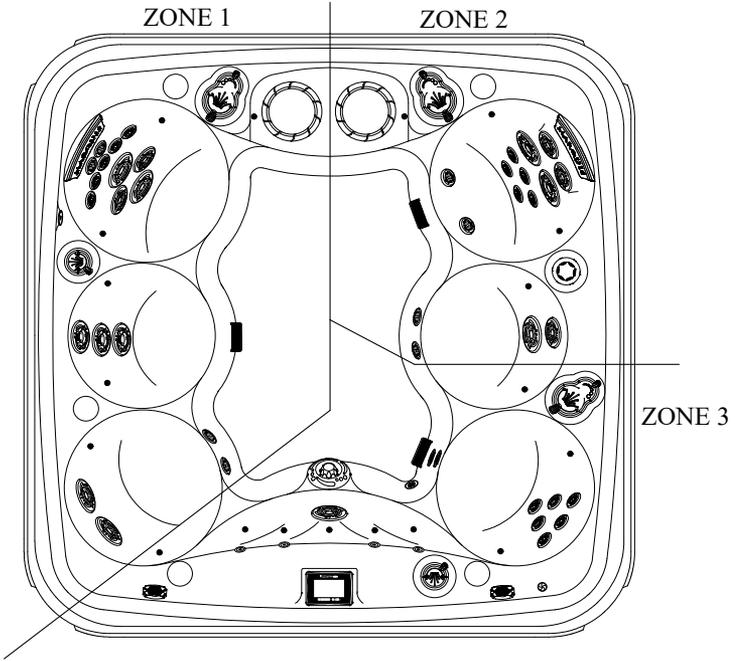
*Nackendüsen sind in jeder Zone aktiv.

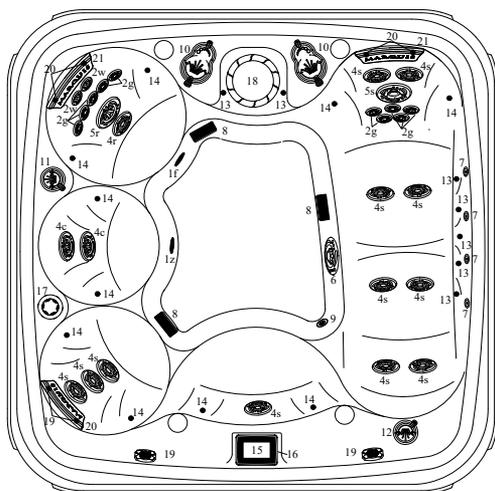


Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Reihen-Verteilerstutzen	1
1z	Ozonanschlusstutzen	1
2w	RKJ 20 Target Touch	6
2r	RKJ 20	6
2g	RKJ 40	10
4s	RKJ Target Touch	6
4r	RKJ Pulse Touch	2
4c	RKJ Multi-Touch	3
5s	RKJ Target Touch	3
5c	RKJ Multi-Touch	2
6	RKJ Whitewater-4™	1
7	Wasserfallfunktionen	4
8	Ansaugstutzen	3
9	Bodenablauf	1
10	Dynamic Flow Control-Ventil	3
11	Nackendüsenventil	1
12	Wasserfallventil	1
13	LED-Leuchten	7
1\$	Jewel™-Beleuchtung (optional)	13
15	Zusatzsteuerung Pumpe 1	1
16	MQTouch-Bedienkonsole	1
17	MQTouch Bezel	1
18	Reihen-Verteiler	1
19	Filterkanister	2
20	Lautsprecher (optional)	2
21	Kopfstützenschalter	4
22	Kopfstützen	2
23	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
24	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1

Physische Spezifikationen

	US/CAN	INTL
Abmessungen	85" x 85"	216 x 216 cm
Höhe	36"	90 cm
Therapiesitze	7	7
Gewicht trocken	700 Pfund	318 kg
Gewicht voll	3.289 Pfund	1.492 kg
Fassungsvermögen	310 gal	1.173 l
Gesamtanzahl Therapiedüsen	43	43

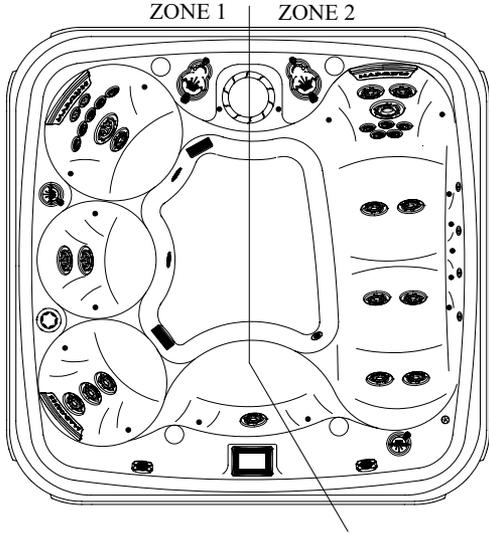




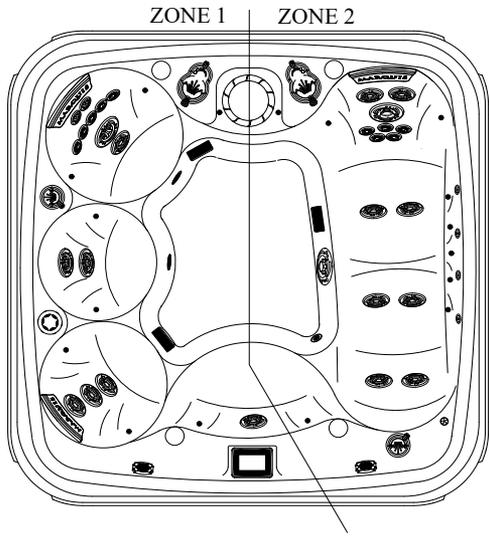
Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge	
1f	Reihen-Verteilerstutzen	1	
1z	Ozonanschlusstutzen	1	
2w	RKJ 20 Target Touch	2	
2g	RKJ 40	10	
4s	RKJ Target Touch	12	
4r	RKJ Pulse Touch	1	
4c	RKJ Multi-Touch	2	
5s	RKJ Target Touch	1	
5r	RKJ Pulse Touch	1	
6	RKJ Whitewater-4™ (nur 2-P)	1	
7	Wasserfallfunktionen	4	
8	Ansaugstutzen	3	
9	Bodenablauf	1	
10	Dynamic Flow Control-Ventil	2	
11	Nackendüsenventil	1	
12	Wasserfallventil	1	
13	LED-Leuchten	7	
15\$	Jewel™-Beleuchtung (optional)	10	
15	MQTouch-Bedienkonsole	1	
16	MQTouch Bezel	1	
17	Reihen-Verteiler	1	
18	Filterkanister	1	
19	Lautsprecher (optional)	2	
20	Kopfstützenschalter	6	
21	Kopfstützen	3	
23	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2	
24	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (1-P-Option)	1	
Physische Spezifikationen		US/CAN	INTL
Abmessungen		77" x 77"	196 x 196 cm
Höhe		36"	90 cm
Therapiesitze		5	5
Gewicht trocken (1-P/2-P)		550/600 Pfund	249/272 kg
Gewicht trocken (1-P/2-P)		2.721/2.721 Pfund	1.234/1.257 kg
Fassungsvermögen		260 gal	984 l
Gesamtanzahl Therapedüsen (1-P/2-P)		42/43	42/43

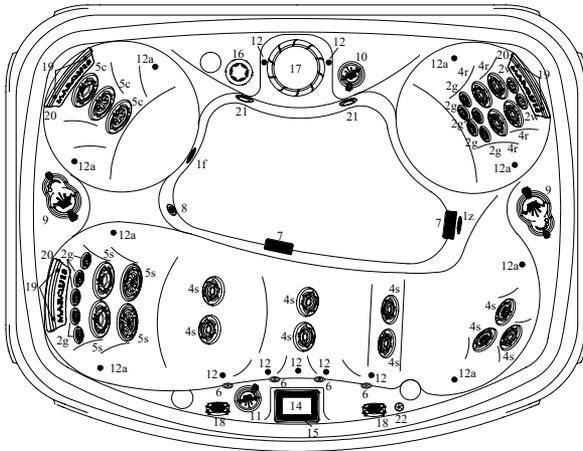
WISH-THERAPIEZONEN

WISH 1-PUMPE



WISH 2-PUMPE

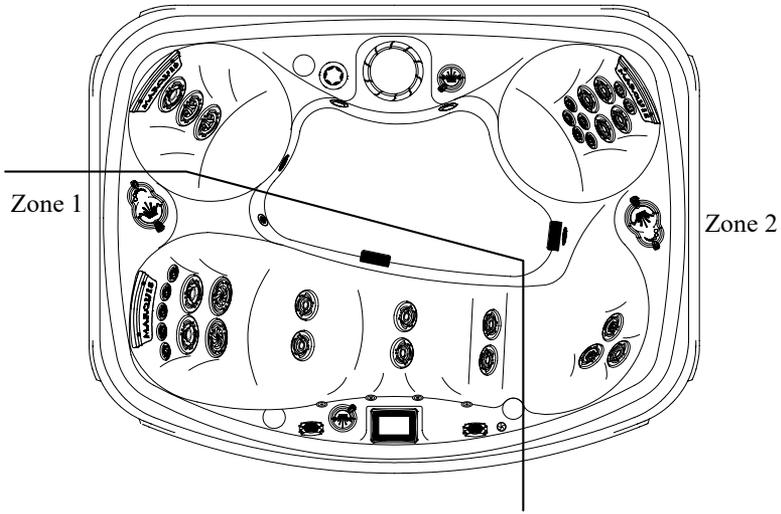




Nr.	Komponentenbezeichnung	Menge
1f	Reihen-Verteilerstutzen	1
1z	Ozonanschlusssutzen	1
2w	RKJ 20 Target Touch	2
2g	RKJ 40	10
4s	RKJ Target Touch	9
4r	RKJ Pulse Touch	4
5s	RKJ Target Touch	4
5c	RKH Multi-Touch	3
6	Wasserfallfunktionen	4
7	Ansaugstutzen	2
8	Bodenablauf	1
9	Dynamic Flow Control-Ventil	2
10	Nackendüsenventil	1
11	Wasserfallventil	1
12	LED-Leuchten	7
12a	Jewel™-Beleuchtung (optional)	8
14	MQTouch-Bedienkonsole	1
15	MQTouch Bezel	1
16	Reihen-Verteiler	1
17	Filterkanister	1
18	Lautsprecher (optional)	2
19	Kopfstützenschalter	6
20	Kopfstützen	3
21	MicroSilk®-Rückführstutzen (optional)	2
22	MicroSilk®-Lufteinlassstutzen (optional)	1

Physische Spezifikationen

	US/CAN	INTL
Abmessungen	66" x 85"	168 x 213 cm
Höhe	36"	90 cm
Therapiesitze	4	4
Gewicht trocken	460 Pfund	209 kg
Gewicht voll	2.670 Pfund	1.211 kg
Fassungsvermögen	265 gal	1.003 l
Gesamtanzahl Therapiedüsen	32	32



HAUPTBILDSCHIRM-SYMBOLE

- A. Bildschirm aus-Taste: Berühren Sie diese Taste, um den Bildschirm jederzeit auszuschalten.
 B. Heizmodus: R = Bereit IR = Ruhemodus
 C. Ozon: Wenn O3 angezeigt wird, ist das Ozon eingeschaltet. Wenn O3 nicht angezeigt wird, ist es ausgeschaltet.
 D. Filterzyklus: F1 = Filterzyklus 1. F2 = Filterzyklus 2. Wenn kein Symbol angezeigt wird, wird im Gerät gerade kein Filterzyklus ausgeführt.
 E. Smart Clean: Gibt an, dass das Gerät gerade einen Smart Clean-Reinigungszyklus ausführt.
 F. Soak-Funktion: Wenn der Buchstabe „S“ angezeigt wird, führt das Geräte den Soak-Modus aus.
 G. Bedienkonsole-Sperre: Wenn diese Anzeige aufleuchtet, ist die Bedienkonsole gesperrt. Die Bedienkonsole kann nur über die Control-My-Spa-App gesperrt oder entsperrt werden.
 H. Anzeige der WLAN-Verbindung: Zeigt die Signalstärke der örtlichen Verbindung an, falls vorhanden.
 I. Tageszeit-Anzeige Kann im 12- oder 24-Stunden-Modus angezeigt werden.
 J. Aktuelle Wassertemperatur: Kann in F oder C angezeigt werden.
 K. Heizung-Status: Wenn die Anzeige rot aufleuchtet, muss das Gerät geheizt werden und die Heizung wird eingeschaltet.
 L. Spa-Bedienungstaste: Durch Berühren dieser Taste werden Pumpe, Licht und Soak (Durchweichen)-Steuerung aufgerufen.
 M. Jewel-Beleuchtung (optionale Funktion): Durch Berühren dieser Taste wird die Steuerung der Jewel-Beleuchtungssteuerung für die Innen- und Außenbeleuchtung aufgerufen.
 N. Bluetooth-Audio (optionale Funktion): Durch Berühren dieser Taste wird das Bluetooth-Audio-System aufgerufen.
 O. Taste „Einstellungen“: Durch Berühren wird der Einstellungen-Bildschirm geöffnet, damit an verschiedenen vom Benutzer festgelegten Einstellungen Anpassungen vorgenommen werden können.
 P. Taste „invertieren“: Durch Berühren dieser Taste drehen sich die Bedienungsbildschirme um 180 Grad. Einige Bildschirme wie der Einstellungen-Bildschirm können nicht invertiert werden.
- HINWEIS: Bei den Referenzen B bis I handelt es sich nur um Systemanzeigen. Bei den Referenzen A und K bis P handelt es sich um Funktionsanzeigen, die bei Berührung aktiviert werden.



ANZEIGE AKTIVIEREN

Die Touchscreen-Bedienkonsole schaltet sich automatisch zu einer voreingestellten Zeit ein. Die Werkseinstellung beträgt 5 Minuten, kann aber von 1 auf 5 Minuten stufenweise um eine Minute erhöht werden. Die Anzeige kann ebenfalls manuell auf dem Hauptbildschirm ausgeschaltet werden, indem der kleine Halbmond oben links auf dem Bildschirm berührt wird.

- Berühren Sie den Bildschirm an einer beliebigen Stelle der Bedienkonsole.
- Der Bildschirm wird aktiviert und eine kleine Hand, die auf die Nummer „1“ mit einem Kreis zeigt, wird angezeigt. Durch Berührung dieses Symbols öffnet sich ein weiterer Bildschirm.
- Nachdem der zweite Bildschirm geöffnet wurde, wird eine kleine Hand angezeigt, die auf die Nummer „2“ mit einem Kreis zeigt. Durch Berührung dieses Symbols wird der Bildschirm aktiviert und wird vollständig angezeigt und ist betriebsbereit.

HINWEIS: Manchmal reagiert die Bedienkonsole etwas langsamer auf die Berührung, wenn entweder die Oberfläche der Bedienkonsole oder Ihre Finger sehr nass sind. Das einfache Abwischen des Wassers gewährleistet meistens den regelmäßigen Gebrauch.



EINSTELLUNG DER TAGESZEIT

Bitte gehen Sie wie folgt vor, um den Bildschirm zur Einstellung der Tageszeit aufzurufen.

Hinweis: Wenn Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren müssen, berühren Sie den Zurück-Pfeil.

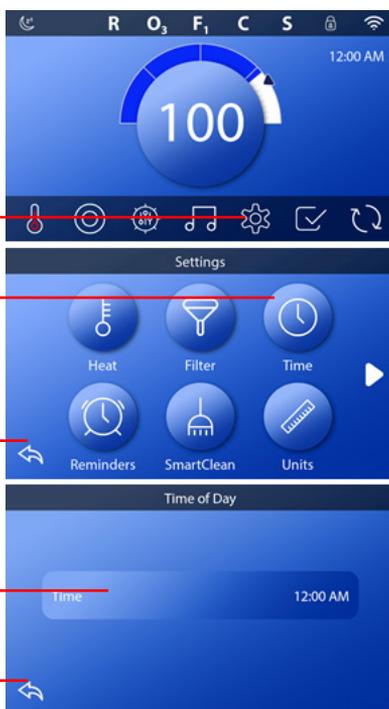
1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das  Einstellungen-Symbol unten auf dem Bildschirm.

2. Berühren Sie die Zeit-Taste. 

Zurück-Taste 

3. Wischen Sie die Skala nach oben und nach unten, um die Zeit nach Stunden, Minuten und Vormittag/ Nachmittag einzustellen. Nachdem Sie die gewünschte Zeit eingestellt haben, drücken Sie auf das „Häkchen“, um die Zeit einzustellen. Sollten Sie sich dazu entscheiden, die Auswahl abzubrechen, drücken Sie zum Abbrechen auf „X“.

Zurück-Taste 



EINSTELLEN DER TEMPERATUR

In diesem Beispiel stellen wir die Temperatur auf 102 °F (39 °C) ein.

- Drücken Sie auf die Wassertemperatur-Anzeigetaste (A), um das Temperaturmenü aufzurufen (B). Das Kästchen in der Mitte mit dem Pfeil (C) gibt die aktuell eingestellte Temperatur an.
- Wenn 102 (39) bereits angegeben wird, aber noch nicht in der Mitte liegt (D), drücken Sie darauf, um das Kästchen in die Mitte zu ziehen (E).
- Wenn 102 (39) nicht angezeigt wird (B), wischen Sie das Temperaturmenü, bis 102 (39) angezeigt wird (D).
- Wenn 102 (39) nach dem Wischen angezeigt wird, aber nicht im Kästchen in der Mitte eingefügt werden kann, drücken Sie 102 (39). Durch Drücken auf von 102 (39) wird die Anzeige zum Kästchen in der Mitte verschoben (E).
- Drücken Sie auf die Wassertemperatur-Anzeige (A), um das Temperaturmenü zu verlassen (B). Die Temperatur ist nun auf 102 (39) eingestellt.

Wie kann ich feststellen, dass die Heizung eingeschaltet ist?

Die Mitte des Heizung-Statussymbols leuchtet rot auf (A), wenn die Heizung eingeschaltet wurde. Das Heizung-Statussymbol wird oben links im Spa-Bildschirm angezeigt, wenn die Heizung eingeschaltet ist.

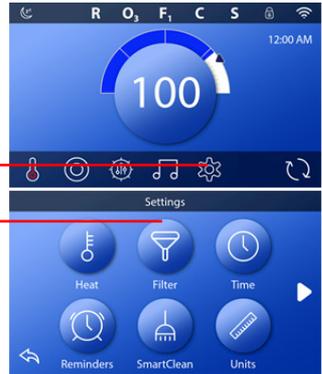


EINSTELLUNG DER FILTERZYKLEN

Sollten Sie sich dazu entscheiden, die Werkseinstellungen der Filtereinstellungen zu ändern, lesen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen. Die Werkseinstellungen gelten für zwei Filterzyklen pro Tag, 1 Stunde pro Zyklus. Der erste Zyklus beginnt um 20:00 Uhr und der zweite Zyklus beginnt um 8:00 Uhr.

HINWEIS: Wenn Sie zum vorherigen Bildschirm zurückkehren müssen, berühren Sie den Zurück-Pfeil.

1. Berühren Sie den Startbildschirm auf das Einstellungs-Symbol unten auf dem Bildschirm.
2. Berühren Sie das Filter-Symbol.
3. Berühren Sie eine Stelle innerhalb des Rahmens des gewünschten Zeitkästchens, das Sie ändern möchten, um die Filterzeit anzupassen. Der Anpassungsbildschirm wird aufgerufen.



HINWEIS: Wenn Sie nicht möchten, dass die zweite Filterungszeit ausgeführt wird, drücken Sie auf die „2“, um sie auszuschalten und drücken Sie anschließend auf das Häkchen“. Wenn der weiße Ring aufleuchtet, der die Nummer umgibt, wird die Zeit aktiviert.



4. Wischen Sie mit dem Finger von oben nach unten, um gewünschte Zeit, Stunden, Minuten und Vormittag/Nachmittag anzuzeigen. Nachdem Sie die Auswahl getroffen haben, drücken Sie auf das

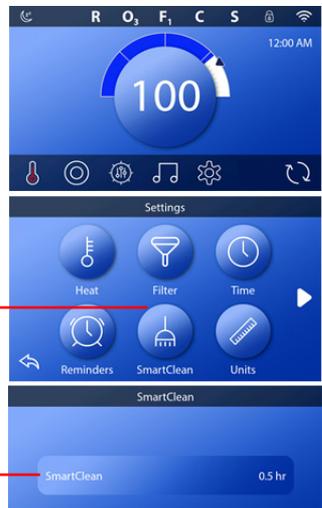
„Häkchen“, um die Zeit einzustellen. Sollten Sie sich dazu entscheiden, die Auswahl abbrechen, drücken Sie zum Abbrechen auf „X“.

EINSTELLUNG DER SMART CLEAN-LAUFZEITEN

Smart Clean ist ein Reinigungszyklus, der 30 Minuten nach der Betätigung einer Taste automatisch aktiviert wird. Diese Funktion ist bei der Reinigung des Wasser kurz nach dem Gebrauch hilfreich. Die Laufzeit ist von 0 bis 4 Stunden in 30-minütigen Zeitabständen verfügbar. Die Werkseinstellung beträgt 0,5 Std.

Aufrufen des Bildschirms zur Änderung der Länge der Laufzeit:

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Einstellungs-Symbol unten auf dem Bildschirm.
2. Berühren Sie das SmartClean-Symbol.
3. Berühren Sie die SmartClean-Taste, um die Laufzeit anzupassen und ein weiterer Bildschirm mit den Laufzeit-Auswahlmöglichkeiten wird aufgerufen. Wischen Sie die Skala mit Ihrem Finger von oben nach unten. Nachdem Sie die gewünschte Laufzeit eingestellt haben, drücken Sie auf das „Häkchen“, um die Zeit einzustellen. Sollten Sie sich dazu entscheiden, die Auswahl abbrechen, drücken Sie zum Abbrechen auf „X“.

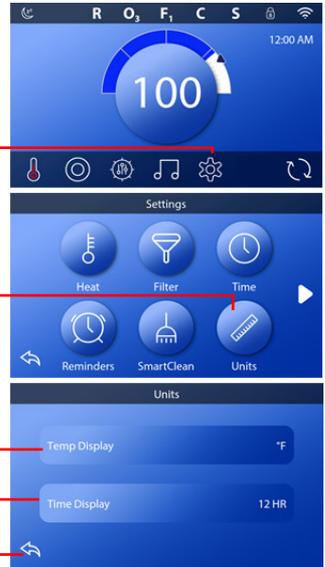


EINSTELLEN DER EINHEITEN

Mithilfe der im Gerätebildschirm vorhandenen Funktionen ist es möglich, die Anzeige der Temperatur-Skala und der Zeit zu ändern.

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um den Bildschirm aufzurufen und um diese Änderungen vorzunehmen.

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Einstellungssymbol unten auf dem Bildschirm.
2. Berühren Sie die Einheiten-Taste.
3. Berühren Sie das Kästchen „Temp.-Anzeige“, um zwischen den zwei Auswahlmöglichkeiten zu wechseln, um die Temperatur-Anzeigen von Fahrenheit zu Celsius zu ändern.
4. Berühren Sie das Kästchen „Zeit-Anzeige“, um zwischen 12 Std. und 24 Std. zu wechseln und um die Anzeige der Zeit zu ändern.
5. Drücken Sie zweimal auf die Zurück-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zum Einstellungen-Bildschirm zurückzukehren.



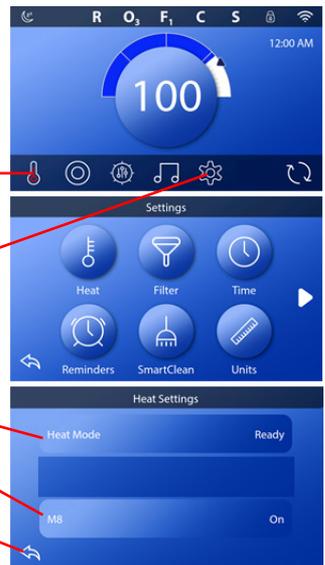
EINSTELLEN DER HEIZUNGSEINSTELLUNGEN

Das Vornehmen von Änderungen an den Heizungseinstellungen ermöglicht eine Senkung der potenziellen Betriebskosten, wenn Sie erwarten, dass Sie Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

- Der Bereit-Modus ermöglicht es Ihnen, Ihren Spa ggf. jederzeit zu heizen.
- Der Ruhemodus heizt nur während eines Filterungsmodus, um Energie zu sparen.
- M8 ist ein automatischer Lernmodus, der dabei hilft, Energie auf Grundlage von Nutzungsverhalten zu speichern.

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um den Bildschirm aufzurufen und um Änderungen vorzunehmen

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Einstellungssymbol unten auf dem Bildschirm.
2. Berühren Sie die Heizung-Taste.
3. Durch Berühren des „Heizungsmodus“ können Sie zwischen dem Bereit- und Ruhemodus wechseln.
4. Durch Berühren auf das M8-Fenster wird der Modus ein- und ausgeschaltet.
5. Drücken Sie zweimal auf die Zurück-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zum Startbildschirm zurückzukehren.



EINSCHALTEN VON ERINNERUNGEN

Erinnerungen können hilfreich sein, indem Sie Ihnen automatisch benachrichtigen, wenn eine allgemeine Wartung durchgeführt werden muss. Da Nutzungsverhalten sich von einem Eigentümer zum anderen erheblich unterscheiden können, sind die Erinnerungen standardmäßig ausgeschaltet. Im Folgenden eine Liste von Erinnerungen, die beim Einschalten aktiviert werden.

- Desinfektionsmittel überprüfen
- Patrone auswechseln
- Filter reinigen
- Filter auswechseln

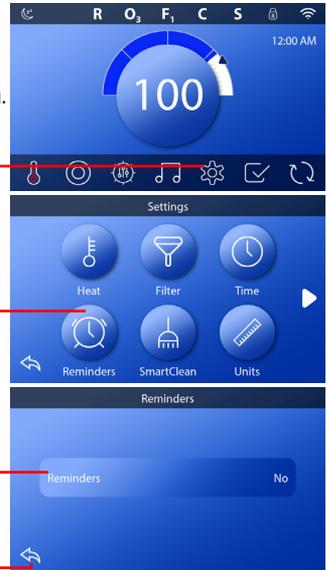
Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um den Bildschirm aufzurufen und um Erinnerungen ein- und auszuschalten.

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Einstellungssymbol unten auf dem Bildschirm.

2. Berühren Sie die Erinnerungen-Taste.

3. Durch Berühren des „Erinnerungen“-Fensters können Sie zwischen dem Bereit- und Ruhemodus wechseln.

4. Drücken Sie zweimal auf die Zurück-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zum Startbildschirm zurückzukehren.



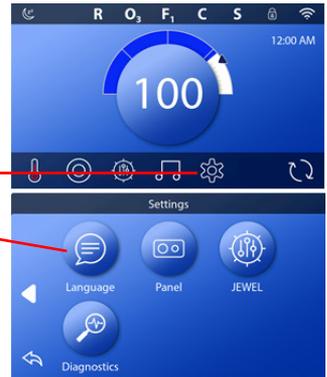
EINSTELLEN DER SPRACHE

Die Bedienkonsole kann die folgenden Sprachen anzeigen

- Englisch (Werkseinstellung)
- Spanisch
- Deutsch
- Französisch
- Schwedisch

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um den Bildschirm aufzurufen und um Änderungen vorzunehmen.

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Einstellungen-Symbol unten auf dem Bildschirm.
2. Berühren Sie die Sprache-Taste.
3. Berühren Sie eine beliebige Stelle innerhalb des Sprachen-Kästchens, um den Auswahl-Bildschirm auszurufen.



4. Scrollen Sie mit Ihrem Finger nach oben oder nach unten durch die verschiedenen verfügbaren Sprachen. Bewegen Sie die ausgewählte Sprache so, dass sie sich zwischen den zwei schwarzen befindet, um eine Sprache auszuwählen. Nachdem die Sprache ausgewählt wurde, drücken auf Sie das „Häkchen“-Kästchen rechts oben im Bildschirm. Sie können auch auf das „X“ drücken, um die Auswahl abzubrechen. Drücken Sie auf die Zurück-Taste, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

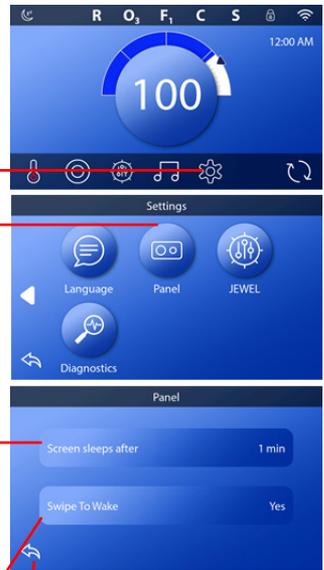


EINSTELLEN DES BEDIENKONSOLE-BILDSCHIRMS

Es ist möglich, sowohl die Länge der Beleuchtung der Bedienkonsole als auch die Benutzersteuerungssequenz zum Aktivieren der Bedienkonsole zu ändern.

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um den Bildschirm aufzurufen und um Änderungen vorzunehmen.

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Einstellungs-Symbol unten auf dem Bildschirm.
2. Berühren Sie die Bedienkonsole-Taste.
3. Berühren Sie die Taste „Bildschirmschoner aktiviert nach bestimmter Zeit“. Dadurch wird ein sekundäres Fenster geöffnet, wo Sie zwischen 1 und 5 Minuten aktiver Bildschirmzeit einstellen können. Nachdem das zweite Fenster geöffnet wurde, scrollen Sie mit ihrem Finger nach oben und nach unten, um die Zeit auszuwählen. Nachdem die Auswahl getroffen wurde, drücken auf Sie das Häkchen, um die Auswahl anzunehmen, oder auf das „X“, um abzubrechen.
4. Durch Berühren von „Zum Aktivieren Wischen“ können Sie zwischen Aktivieren durch mehrere Berührungen oder nur einer Berührung wechseln. In Situationen mit großen Wassermengen wird die Sequenz mit mehreren Berührungen empfohlen.
5. Drücken Sie zweimal auf die Zurück-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zum Startbildschirm zurückzukehren.

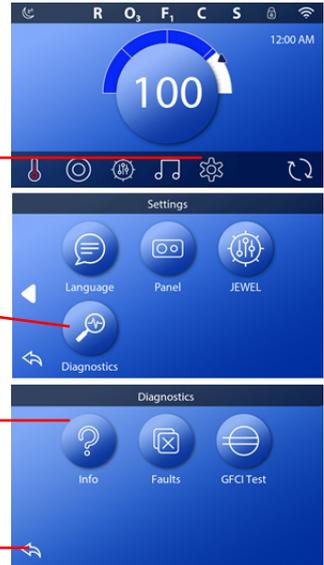


ANSICHT DER DIAGNOSE

Diese Funktion kann bei der Überprüfung von Systeminformationen oder Fehlercodes oder Ereignissen hilfreich sein, die beim Betrieben u. U. aufgetreten sind. Außerdem können Sie regelmäßige GFCI-Tests durchführen, um sicherzustellen, dass das Stromversorgungssystem ordnungsgemäß funktioniert.

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um diese Funktion aufzurufen.

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Einstellungs-Symbol unten auf dem Bildschirm.
2. Berühren Sie die Diagnose-Taste.
3. Berühren Sie eine beliebige der drei verfügbaren Tasten. Dadurch öffnen sich Bildschirme, mit denen Sie sich die aktuellen Systeminformationen ansehen und durchscrollen können. Auf dem GFCI-Bildschirm können Sie auf die „Test“-Taste drücken, um den Fehlerstromschutzschalter (GFCI) zu testen. Nach der Durchführung dieses Tests muss der Leistungsschalter zurückgesetzt werden, damit Sie ihren Spa wieder einschalten können.
4. Drücken Sie zweimal auf die Zurück-Taste, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

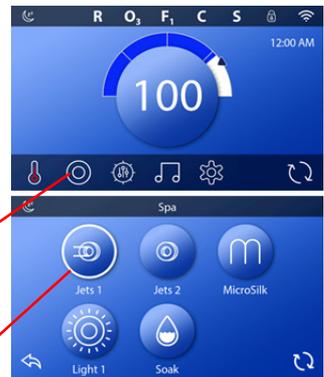


BEDIENUNG DER SPA-FUNKTIONEN

Sie können leicht auf die Spa-Funktion anhand eines leicht bedienbaren Bildschirms zugreifen. Die Bedienung der Pumpe, Leuchten, und anderen Funktionen können je nach Wunsch des Benutzers im Spa-Bedienungsbildschirm erfolgen.

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um diese Funktion aufzurufen.

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Symbol mit den zwei Kreisen unten auf dem Bildschirm.
2. Wenn der „Spa“-Bildschirm angezeigt wird, aktiviert ein einfaches Berühren die Funktionen wie folgt.



Düsen 1: Das einmalige Berühren dieser Taste schaltet die niedrige Drehzahl ein, sofern sie nicht bereits aufgrund eines Heizungs- oder Filterungszyklus eingeschaltet wurde. Sie werden wissen, wenn die Drehzahl eingeschaltet ist, wenn ein weißer Ring rund um die Taste erscheint. Durch erneutes Berühren der Taste wird die Pumpe auf hohe Drehzahl geschaltet. Sie sehen, dass das Symbol mit der internen Düsenblase größer wird. Wenn Sie die Taste erneut berühren, wird die Pumpe wieder ausgeschaltet. Die hohe Drehzahl wird 15 Minuten lang ausgeführt und wird dann zur niedrigen Drehzahl umgeschaltet, die 15 Minuten lang läuft, bevor sie ausgeschaltet wird. In einigen Fällen läuft die Pumpe auf niedriger Drehzahl weiter, um einen Filterungs- und Heizungsprozess durchzuführen.

WHIRLPOOL-BEDIENELEMENTE



Düsen 2: Das einmalige Berühren dieser Taste schaltet die niedrige Drehzahl ein (falls vorhanden). Sie werden wissen, wenn die Drehzahl eingeschaltet ist, wenn ein weißer Ring rund um die Taste erscheint. Durch erneutes Berühren der Taste wird die Pumpe auf hohe Drehzahl geschaltet. Sie sehen, dass das Symbol mit der internen Düsenblase größer wird. Wenn Sie die Taste erneut berühren, wird die Pumpe wieder ausgeschaltet. Die hohe Drehzahl wird 15 Minuten lang ausgeführt und wird dann zur niedrigen Drehzahl umgeschaltet, die 15 Minuten lang läuft, bevor sie ausgeschaltet wird.



MicroSilk®: Falls diese Option vorhanden ist, schaltet die Berührung der MicroSilk-Taste diese Sonderfunktion ein und sie wird 30 Minuten lang betrieben. Sie werden wissen, wenn sie eingeschaltet ist, wenn ein weißer Ring unten erscheint. Bitte beachten Sie, dass alle anderen Pumpen nach ein paar Minuten ausgeschaltet werden, damit die Funktion wie geplant ausgeführt werden kann. Durch erneutes Berühren wird die Funktion ausgeschaltet und die Bedienung der anderen Pumpen kann wieder aufgenommen werden.

Licht: Durch Berühren dieser Taste werden die LED-Lichter auf der Innenseite eingeschaltet. Durch wiederholtes Berühren dieser Taste können Sie eine Anordnung von Farboptionen wechseln. Berühren Sie diese Taste, um die Lichter jederzeit auszuschalten. Nach 60 Minuten schalten sich die Leuchten automatisch ab. Ein weißer Ring erscheint rund um die Taste, wenn die Funktion eingeschaltet wurde.



Soak (Durchweichen): Durch Berühren dieser Taste werden alle Pumpen ausgeschaltet, die zu diesem Zeitpunkt laufen und Sie werden wissen, dass die Funktion aktiviert wurde, wenn ein weißer Ring rund um die Taste erscheint. Der Benutzer kann je nach Wunsch in komplett stillem Wasser baden. Die Licht-Funktionen werden weiterhin betrieben, ohne diese Funktionen zu stören. Die Soak-Funktion dauert 60 Minuten. Danach wird der normale Betrieb wieder aufgenommen. Durch einfaches Drücken auf einer der Pumpe-Tasten wird die Soak-Funktion übersteuert und der normale Betrieb wieder aufgenommen. Hinweis: Das Wasser wird sich nicht erhitzen, da keine Pumpen bei der Ausführung der Soak-Funktion im Betrieb sind.

Durch Drücken auf die Zurück-Taste kehren sie zum Startbildschirm zurück.

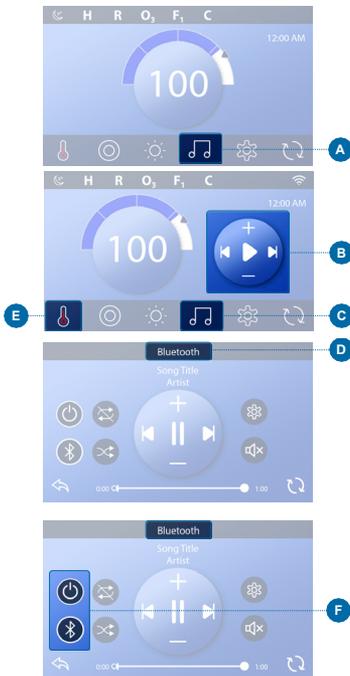


BLUETOOTH-AUDIO (OPTIONAL)



- A - Wiedergabe/Pause
- C - Liedtitel, Sänger/in
- E - Lautstärkeregelung
- G - Bildschirm invertieren
- I - Nächster/Vorheriger Titel
- K - Abgelaufene Zeit
- M - Eingabemodi: Bluetooth, Line-In
- O - Stromversorgung

- B - Bluetooth-Bildschirm
- D - Einstellungen
- F - Stummschaltung-Steuerung
- H - Verbleibende Zeit
- J - Fortschrittsbalken
- L - Zurück
- N - Zufallswiedergabe-Steuerung
- P - Wiederholung-Steuerung



NAVIGATION ZUM BLUETOOTH-BILDSCHIRM

Gehen Sie wie folgt vor, um zum Bluetooth-Bildschirm zu navigieren (D).

Bei bestehender Verbindung zu einer Musik-Quelle:

- 1- Drücken Sie auf die Musik-Taste (A), um den Mini Player anzuzeigen (B).
- 2- Drücken Sie erneut auf die Musik-Taste (C), um den Bluetooth-Bildschirm aufzurufen (D).

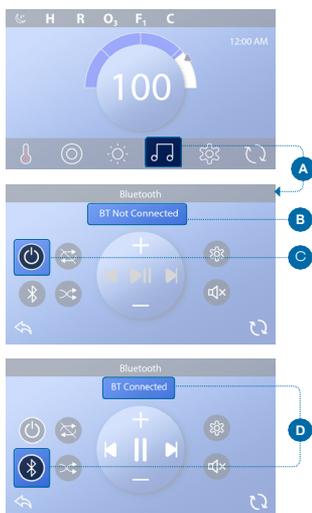
Bei nicht vorhandener Verbindung zu einer Musik-Quelle:

- 1- Drücken Sie auf die Musik-Taste (A), um den Bluetooth-Bildschirm aufzurufen (D).

Über den Mini Player:

Der Mini Player (B) steuert die Wiedergabe, Pause, Titel zurückspulen/vorspulen und die Lautstärkeregelung. Blenden Sie den Mini Player aus, indem Sie zweimal auf die Heizungsstatus-Taste (E) drücken. Wenn Sie das erste Mal darauf drücken, wird die eingestellte Temperatur/Zeit im Mini Player angezeigt. Wenn Sie das zweite Mal darauf drücken, wird der Mini Player ausgeblendet.

HINWEIS: Wenn diese Tasten (F) angezeigt werden und beide verfügen über weiße Kreise wie hier gezeigt, wurde eine Verbindung zur Musikquelle hergestellt. Wenn beide Tasten wie hier angezeigt erscheinen, aber keine davon einen weißen Kreis hat, wurde keine Verbindung zur Musikquelle hergestellt.



E. bbaTM3-Verstärker D. Steuersystem

SMART-GERÄT VERBINDEN

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihr Smart-Gerät mit dem bbaTM3-Verstärker zu verbinden (E).

1. Schalten Sie den Spa ein.

WICHTIG: Alle verbundenen Geräte werden vom bbaTM3-Verstärker gelöscht, wenn die Stromversorgung zum Spa ein- und ausgeschaltet wird. Obwohl der bbaTM3-Verstärker Ihr Smart-Gerät beim Ein- und Ausschalten des Spas vergisst, ist es wahrscheinlich, dass Ihr Smart-Gerät den bbaTM3-Verstärker nicht vergisst. In diesem Fall wird u. U. eine Fehlermeldung beim Wiederherstellen der Verbindung angezeigt. Ihr Gerät muss wahrscheinlich den bbaTM3-Verstärker „vergessen“. Stellen Sie nur nach Abschluss dieses Vorgangs die Verbindung zum bbaTM3-Verstärker wieder her, um solche Fehlermeldungen zu vermeiden.

2. Drücken Sie auf die Musik-Taste (A), um den Bluetooth-Bildschirm aufzurufen. Die Musik-Taste wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn das Steuersystem (F) den bbaTM3-Verstärker nicht erkannt hat.
3. Drücken Sie auf die Stromversorgungstaste (C), um den bbaTM3-Verstärker einzuschalten. Diese Meldung erscheint (B), wenn Ihr Smart-Gerät nicht mit dem bbaTM3-Verstärker verbunden ist. „BT“ bedeutet Bluetooth.
4. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Smart-Gerät.
5. Klicken Sie auf Ihrem Smart-Gerät auf nach Bluetooth-Gerät suchen. Stellen Sie sicher, dass Ihr Smart-Gerät nahe genug am Spa-Whirlpool liegt, damit das Smart-Gerät die Verbindung zum bbaTM3-Verstärker herstellen kann.
6. Wählen Sie auf Ihrem Smart-Gerät „BBA Spa-Musik“ aus der Verbindungsliste aus. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 5, wenn „BBA Spa-Musik“ nicht angezeigt wird.
7. Einige Smart-Geräte stellen eine Verbindung automatisch her. Bei anderen muss jedoch „Verbindung herstellen“ ausgewählt werden. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird ein weißer Ring rund um die Bluetooth-Taste angezeigt und die Meldung „Verbindung zu BT hergestellt“ wird oben auf dem Bildschirm angezeigt. Spielen Sie Musik auf Ihrem Smart-Gerät ab. Wenn die Musik aus den Lautsprechern ertönt, wurde die Verbindung hergestellt.

HINWEIS: kann nur in einem Umkreis von bis zu 100 Fuß (30,48 m) im Freien betrieben werden. Die Reichweiten unterscheiden sich je nach Installation und Umgebungen.

spaTouch 3



Es gibt zwei Filterarten: Tiefpass und Hochpass. Diese Filter gelten nur für die Leistung des hinteren Lautsprechers. Wählen Sie den Tiefpassfilter für Sub-Woofer oder den Hochpassfilter für Kalottenlautsprecher aus. Wählen Sie AUS für die nicht gewünschte Filterung. Bei herkömmlichen Lautsprechern ist eine Filterung nicht erforderlich.

AUDIO-EINSTELLUNGEN ANPASSEN

Gehen sie wie folgt vor, um die Audio-Einstellungen anzupassen.

1. Navigieren Sie zum Bluetooth-Bildschirm (A); lesen Sie hierzu Seite 4.
2. Drücken Sie die Einstellungen-Taste (A), um den Einstellungen-Bildschirm aufzurufen.
3. Nehmen Sie an den Audio-Einstellungen die gewünschten Änderungen vor.

INGABEMODUS AUSWÄHLEN

Es stehen die folgenden Eingabemodi zur Verfügung: Bluetooth, USB, Line-In. Alle Steuerungssysteme sind mit dem Bluetooth-Modus ausgestattet. Es ist jedoch möglich, dass einige Steuersysteme über den Line-In-Modus verfügen oder nicht, da dieser Eingabemodus optional ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Eingabemodus des bbaTM3-Verstärkers auszuwählen.

1. Navigieren Sie zum Bluetooth-Bildschirm (A); lesen Sie hierzu Seite 4.
2. Bestätigen Sie, dass der bbaTM3-Verstärker eingeschaltet ist. Wenn der Verstärker eingeschaltet ist, wird ein weißer Ring rund um die Stromversorgungstaste (B) angezeigt.
3. Drücken Sie auf die Eingabe-Taste (C). Das wird angezeigt (C oder D), wenn der Bluetooth-Eingabemodus ausgewählt wird. Das wird angezeigt (E und F), wenn der Line In-Eingabemodus ausgewählt wird.

Wenn Sie den Line In-Eingabemodus (F) auswählen, können Sie einen beliebigen Kopfhörerausgang mit den Aux-In-Steckverbinder verbinden. Es ist jedoch wahrscheinlich, dass Sie ein neues Adapterkabel aufgrund der verschiedenen Steckverbinder benötigen.

Es stehen nur diejenigen Einstellungen zur Verfügung, die auf dem Line-In-Bildschirm (E) beim Gebrauch von Aux In übrig bleiben (H).

Die Begriffe „Line In“ (E) und „Aux In“ (H) beziehen sich auf dieselbe Sache.

Der Mini Player (G) auf dem Hauptbildschirm sieht so aus, wenn der Line In-Modus der Eingabemodus ist, der ausgewählt wurde. Weitere Informationen zum Mini Player finden Sie auf Seite 4.

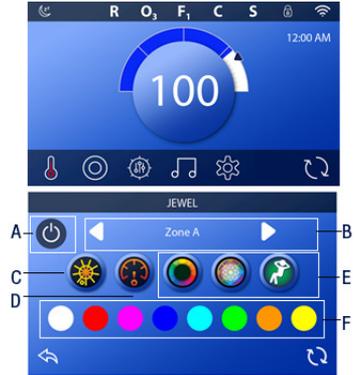


JEWEL™-LICHTSTEUERUNG (OPTIONAL)

Die Jewel-Beleuchtung ist eine optionale Funktion, die eine erweiterte Steuerung der Innenbeleuchtung und zusätzliche Steuerung der Verkleidungsbeleuchtung ermöglicht.

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, um diese Funktion aufzurufen.

1. Berühren Sie auf dem Startbildschirm das Einstellungen-Symbol unten auf dem Bildschirm, um den Bildschirm der Lichtsteuerung aufzurufen.



(A) Einschalttaste. Durch Drücken auf diese Taste werden alle Lichter ein- oder ausgeschaltet. Wenn die Lichter eingeschaltet sind, wird ein weißer Ring rund um die Taste angezeigt.

(B) Zonen-Auswahl. Durch Drücken auf den rechten Pfeil wird der Bildschirm für Zone B, Bedienung der Außenbeleuchtung, aufgerufen.

(C) Dimmersteuerung: Das wiederholte Drücken dimmt die Helligkeit der Lichter, bis sie ausgeschaltet sind. Das erneute Drücken startet den Zyklus erneut.

(D) Timer-Steuerung: Das Drücken dieser Taste beschleunigt entweder den Übergang der Lichtmuster oder verlangsamt ihn.

- Lichtmuster: Von links beginnend, Farbrad, Party oder Lounge.
- Das Drücken auf eine Taste während des Zyklus hält das Muster an.

(F) Farben: Durch das Drücken auf einer bestimmten Farbe wird der Bildschirm für Farbänderungen direkt aufgerufen.

ZONE B: STEUERUNG DER VERKLEIDUNGSBELEUCHTUNG (OPTIONAL)

(A) Einschalttaste. Durch Drücken dieser Taste werden alle Lichter ein- oder ausgeschaltet. Wenn die Lichter eingeschaltet sind, wird ein weißer Ring rund um die Taste angezeigt.

(B) Zonen-Auswahl. Durch Drücken auf den linken Pfeil wird der Bildschirm für Zone A, Bedienung der Innenbeleuchtung, aufgerufen.



(C) Dimmersteuerung: Das wiederholte Drücken dimmt die Helligkeit der Außenbeleuchtung, bis sie ausgeschaltet ist. Das erneute Drücken wird den Zyklus mit der größten Helligkeit erneut starten.

HINWEIS: Die Verkleidungsbeleuchtung in den Ecken steht nur in weißer Farbe zur Verfügung.

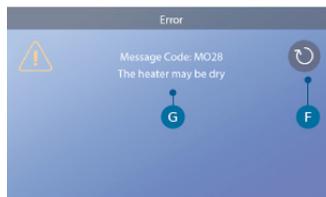
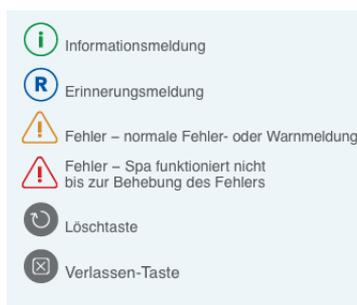
(D) Durch Drücken auf die Zurück-Taste kehren sie zum Startbildschirm zurück.

MELDUNG-TASTE

Die Meldung-Tasten senden Ihnen Erinnerungen, um dabei zu helfen, einen reibungslosen Betrieb des Spas zu gewährleisten. Die Meldung-Tasten senden auch Warnungen, die dem Spa-Techniker bei der Fehlerbehebung helfen.

Wenn eine Meldung-Taste erscheint (C), drücken Sie darauf, um die entsprechende Nachricht (D) oder (G) anzuzeigen. Drücken Sie auf die Verlassen-Taste (E), um zum Hauptbildschirm zurückzukehren oder drücken Sie auf die Löschen-Taste (F), um die Nachricht zu löschen.

Die Tasten unterscheiden sich je nach Art der Meldung. Die Liste wird nachfolgend aufgeführt.



MELDUNGEN

Allgemeine Meldungen

Möglicherweise werden mehrere Warnhinweise und Meldungen hintereinander angezeigt.

Frostgefahr

Es wurde eine zu starke Abkühlung festgestellt oder der Schalter „Aux Freeze“ wurde geschlossen. Alle Wassergeräte wurden deaktiviert. In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass sich während der Frostschutzmaßnahme die Pumpen ein- und ausschalten und dass die Heizung arbeitet. Dies ist eine betriebliche Meldung, keine Fehleranzeige.

Das Wasser ist zu warm – M029*

Das System hat im Spa eine Wassertemperatur von mindestens 110,3 °F (43 °C) festgestellt und die Spa-Funktionen wurden deaktiviert. Das System wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Wassertemperatur im Spa unter 108 °F (ca. 42 °C) gefallen ist. Prüfen Sie, ob die Pumpe längere Zeit in Betrieb war oder eine erhöhte Umgebungstemperatur vorliegt.

Der Wasserstand ist zu niedrig.

Diese Meldung wird nur bei einem System angezeigt, das über einen Wasserstand-Sensor verfügt. Die Meldung wird immer angezeigt, wenn der Wasserstand zu niedrig wird (oder wenn die Verbindung zum Wasserstand-Sensor unterbrochen wurde) und verschwindet automatisch, wenn der Wasserstand angemessen ist. Die Pumpen und die Heizung werden ausgeschaltet, wenn diese Meldung angezeigt wird.

MELDUNGEN ZUR HEIZUNG

Der Wasserdurchfluss ist gering – M016**

Möglicherweise fließt nicht genügend Wasser durch die Heizung, um die Wärme vom Heizelement abzuführen. Die Heizung wird nach etwa 1 Minute neu gestartet. Siehe nachstehenden Abschnitt „Wasserdurchflussprüfungen“.

Der Wasserfluss wurde gestoppt* – M017**

Es fließt nicht genügend Wasser durch die Heizung, um die Wärme vom Heizelement abzuführen. Die Heizung wurde deaktiviert. Siehe nachstehenden Abschnitt „Wasserdurchflussprüfungen“. Nachdem das Problem gelöst wurde, setzen Sie die Meldung zurück*.

Die Heizung ist möglicherweise trocken* – M028**

Die Heizung ist möglicherweise trocken oder enthält nicht genügend Wasser, um gestartet zu werden. Der Spa wird 15 Minuten lang ausgeschaltet. Setzen Sie diese Meldung* zurück, um die Inbetriebnahme der Heizung zurückzusetzen. Siehe nachstehenden Abschnitt „Wasserdurchflussprüfungen“.

Die Heizung ist trocken* – M027**

Der Spa enthält nicht genügend Wasser, um gestartet zu werden. Der Spa wurde abgeschaltet. Nachdem das Problem gelöst wurde, müssen Sie die Meldung*, zurücksetzen um die Inbetriebnahme der Heizung neu zu starten. Siehe nachstehenden Abschnitt „Wasserdurchflussprüfungen“.

Die Heizung ist zu warm* – M030**

Eine der Wassertemperatursensoren hat eine Temperatur von 118 °F (ca. 48 °C) in der Heizung festgestellt und der Spa wird abgeschaltet. Setzen Sie die Meldung zurück, wenn die Wassertemperatur unter 108 °F (ca. 48 °C) gefallen ist. Siehe nachstehenden Abschnitt „Wasserdurchflussprüfungen“.

Wasserdurchflussprüfungen

Prüfen Sie, ob ein geringer Wasserstand, Behinderungen des Ansaugstroms, geschlossene Ventile, Lufteschlüsse, zu viele geschlossene Düsen oder ein Ansaugen der Pumpe vorliegt. In einigen Systemen kann es vorkommen, dass sich manche Geräte gelegentlich selbst einschalten, auch wenn der Swim Spa wegen eines Fehlers abgeschaltet wurde, um weiter die Temperatur zu überwachen oder um zu prüfen, ob Frostschutzmaßnahmen eingeleitet werden müssen.

MELDUNGEN ZU SENSOREN

Sensoren sind dekalibriert – M015**

Die Temperatursensoren sind möglicherweise um 1 °C dekalibriert. Rufen Sie den Kundendienst, falls diese Meldung nicht innerhalb von ein paar Minuten verschwindet. Sensoren sind dekalibriert – Rufen Sie den Kundendienst*.

– M026**

Die Temperaturen sind tatsächlich dekalibriert. Der oben genannte Fehler wurde mindestens eine Stunde lang festgestellt. Rufen Sie den Kundendienst.

Fehler an Sensor A, Fehler an Sensor B

– Sensor A: M031, Sensor B: M032****

Ein Temperatursensor oder ein Sensorstromkreis ist ausgefallen. Rufen Sie den Kundendienst.

MELDUNGEN ZUM SYSTEM

Programmspeicherfehler* – M022**

Beim Einschalten hat das System den Programmprüfsummentest nicht bestanden. Das deutet auf ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm) hin und erfordert einen Anruf beim Kundendienst. Die Einstellungen wurden zurückgesetzt.

(Anhaltender Speicherfehler)* - M021

Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundendienst, wenn diese Meldung bei mehreren Einschaltvorgängen angezeigt wird.

Die Uhr ist ausgefallen* – M020**

Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundendienst.

Konfigurationsfehler

Spa lässt sich nicht einschalten Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundendienst.

Beim Fehlerstromschutzschalter-Test ist ein Fehler aufgetreten (Das System konnte den Fehlerstromschutzschalter nicht prüfen) – M036**

(Nur Nordamerika) Kann ein Hinweis auf unsichere Installation sein. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundendienst.

Möglicherweise lässt sich eine Pumpe nicht ausschalten – M034**

Möglicherweise ist das Wasser zu warm. SCHALTEN SIE DEN SPA AUS. GEHEN SIE NICHT INS WASSER. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundendienst.

Wärmefehler – M035**

Seit dem letzten Einschalten des Spa scheint sich eine Pumpe nicht mehr abzuschalten. SCHALTEN SIE DEN SPA AUS. GEHEN SIE NICHT INS WASSER. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Kundendienst.

ERINNERUNGSMELDUNGEN

Erinnerungsmeldungen können über die Bedienkonsole zurückgesetzt werden. Drücken Sie auf das Löschen-Symbol, um die Erinnerungsmeldung zurückzusetzen.

Hilfe zur allgemeinen Wartung

Erinnerungsmeldungen können mithilfe des Erinnerungen-Bildschirms deaktiviert werden.

Überprüfung des Desinfektionsmittels

Kann regelmäßig ausgeführt werden, z. B. alle 7 Tage. Überprüfen Sie die Desinfektionsmittelkonzentration und andere Angaben der Wasserchemie mit einem Test-Kit und nehmen Sie Anpassungen mit den angemessenen Chemikalien vor. Sie können eine Erinnerung auf dem Erinnerungsbildschirm einstellen, um Ihre Desinfektionsmittelkonzentrationen regelmäßig zu überprüfen. Die Erinnerung führt die Messung nicht durch, wenn die tatsächliche Desinfektionsmittelkonzentration niedrig oder hoch ist. Deshalb sollten Sie die Überprüfung sorgfältig durchführen.

Reinigen Sie die den Filter.

Kann regelmäßig ausgeführt werden, z. B. alle 14 Tage. Reinigen Sie das Filtermaterial entsprechend den Herstellerangaben.

Patrone auswechseln

Wird ggf. regelmäßig angezeigt. Legen Sie eine Erinnerung fest und tauschen Sie die Mineralienpatrone alle 120 Tage aus. Sie stellen unter Umständen im Inneren der Patrone Material fest. Jedoch ist es verbraucht und kann nicht mehr gemeinsam mit Ihrem Desinfektionsmittel eingesetzt werden.

Wasser austauschen

Kann regelmäßig ausgeführt werden, z. B. alle 90 Tage. Wechseln Sie das Wasser im Spa regelmäßig aus, um eine angemessene Chemikalienkonzentration und hygienische Zustände beizubehalten. Wir empfehlen die Einstellung der Erinnerung, um Ihren Whirlpool alle 90 Tage zu spülen, abzulassen und aufzufüllen, um Ablagerungen von Gesamtmengen an gelösten Feststoffen im Wasser vorzubeugen, die Ihr Desinfektionsmittel unwirksam machen.

Filter austauschen

Kann regelmäßig ausgeführt werden, z. B. alle 180 Tage. Die Filter sollten gelegentlich ausgetauscht werden, um eine angemessene Funktion des Spas und angemessene hygienische Zustände beizubehalten. Die Filter sollten alle 180 Tage auf Verschleiß, Risse oder Schäden geprüft werden, um sicherzustellen, dass Ihr Whirlpool angemessen funktioniert.

VERSCHIEDENE MELDUNGEN

Einstellung der Tageszeit

Wenn ein Steuerungssystem aktiviert ist, das diese Meldung anzeigt, ist die Tageszeit beginnend um 12:00 Uhr eingestellt. Die Einstellung der Tageszeit ist ein wichtiger Bestandteil zur Bestimmung der Filtrationszeiten und sonstigen Hintergrundfunktionen.

Kommunikationsfehler

Die Bedienkonsole erhält keine Signale vom System. Diese Meldung kann kurz bei der Inbetriebnahme des Systems angezeigt werden. Das ist normal. Wenn die Meldung nicht schnell verschwindet, rufen Sie den Kundendienst.

Testsoftware installiert

Das Steuerungssystem wird mit Testsoftware betrieben. Rufen Sie den Kundendienst.

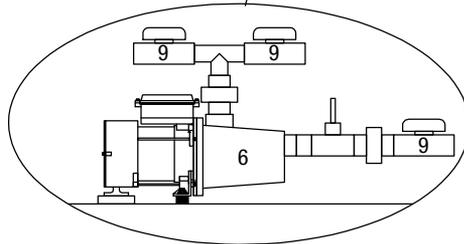
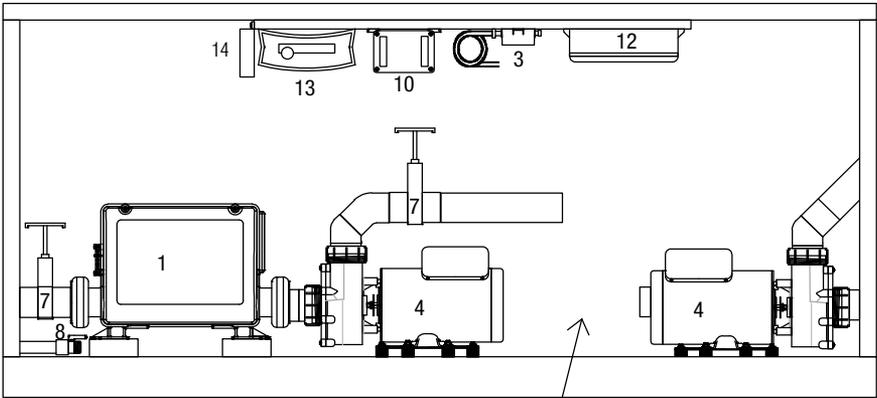
HINWEISE ZU DEN MELDUNGEN

Einige Meldungen verfügen über den Text „Kundendienst rufen“, da zur Fehlerbehebung ein Wartungstechniker hinzugezogen werden muss.

Wenn die Bedienkonsole gesperrt ist und ein Warnhinweis angezeigt wird, werden Sie zum Sperrbildschirm weitergeleitet (dort muss die Bedienkonsole entsperrt werden), bevor Sie die Meldung löschen können.

Berühren des Fehler-/Warnungs-/Erinnerungs-/Informationssymbols auf dem Meldungen-Bildschirm leitet sie zum Systeminformationen-Bildschirm weiter, damit Sie per Telefon eine Fehlerbehebung durchführen können oder damit ein Außendiensttechniker besser verstehen kann, was vor sich geht. Wenn Sie den Systeminformationen-Bildschirm verlassen, kehren Sie zum Meldungen-Bildschirm zurück.

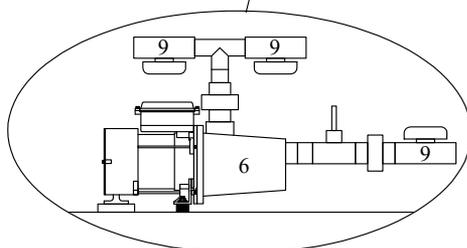
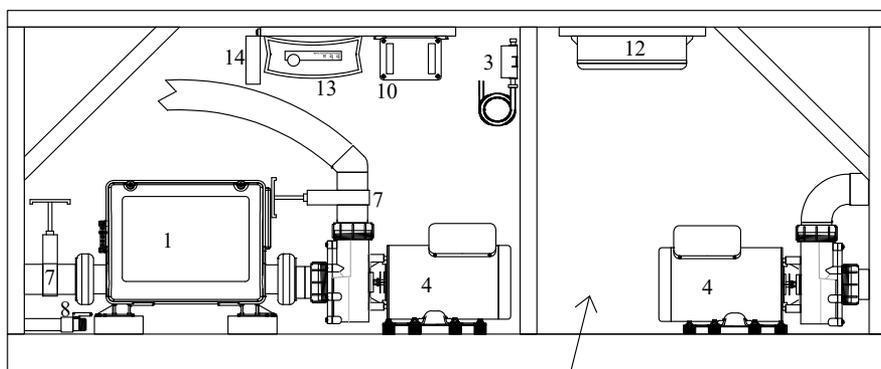
SUMMIT



MicroSilk-Option

Nr.	Komponente	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator	1
4	Pumpen	2
6	MicroSilk®-Pumpe (optional)	1
7	Absperrventile	2
8	Ablassventil	1
9	MicroSilk-Absperrventil (optional)	3
10	Jewel™ LED-Steuerung (optional)	1
12	Stromversorgung (optional)	1
13	Bluetooth-Audio (optional)	1
14	ControlMySpa™-Modul (optional)	1

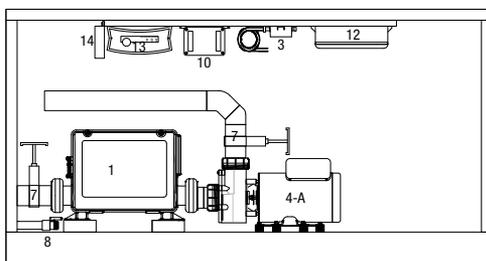
EPIC UND EUPHORIA



MicroSilk-Option

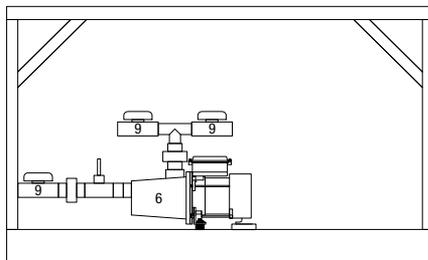
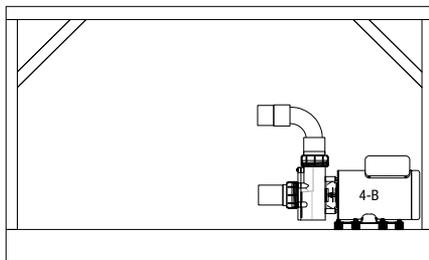
Nr.	Komponente	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator	1
4	Pumpen	2
6	MicroSilk®-Pumpe (optional)	1
7	Absperrventile	2
8	Ablassventil	1
9	MicroSilk-Absperrventil (optional)	3
10	Jewel™ LED-Steuerung (optional)	1
12	Stromversorgung (optional)	1
13	Bluetooth-Audio (optional)	1
14	ControlMySpa™-Modul (optional)	1

RESORT



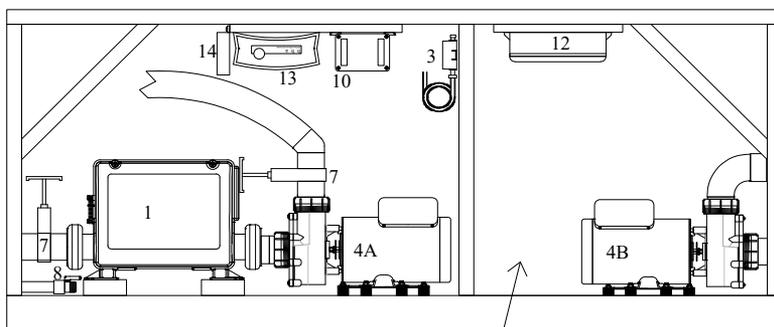
Die Zusatzpumpe befindet sich auf der linken Seite des Spas, wenn Sie bei der Bedienkonsole stehen.

Die MicroSilk-Pumpe befindet sich auf der rechten Seite des Spas, wenn Sie bei der Bedienkonsole stehen.

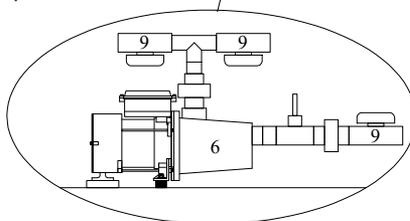


Nr.	Komponente	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator	1
4-A	Pumpe	1
4-B	Pump	1
6	MicroSilk®-Pump (optional)	1
7	Absperrventile	2
8	Ablassventil	1
9	MicroSilk-Absperrventil (optional)	3
10	Jewel™ LED-Steuerung (optional)	1
12	Stromversorgung (optional)	1
13	Bluetooth-Audio (optional)	1
14	ControlMySpa™-Modul (optional)	1

DESTINY

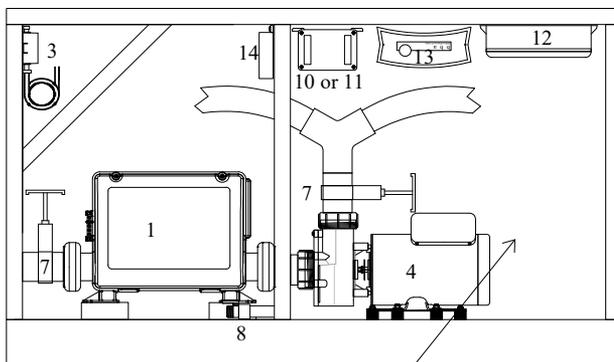


MicroSilk-Option

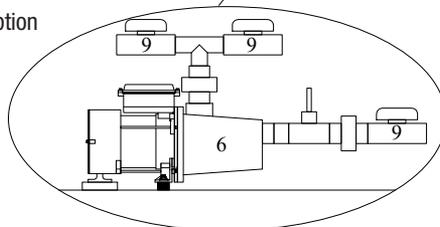


Nr.	Komponente	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator	1
4-A	Pumpe	1
4-B	Pump	1
6	MicroSilk®-Pump (optional)	1
7	Absperrventile	2
8	Ablassventil	1
9	MicroSilk-Absperrventil (optional)	3
10	Lampentreiber	1
11	Jewel™ LED-Steuerung (optional)	1
12	Stromversorgung (optional)	1
13	Bluetooth-Audio (optional)	1
14	ControlMySpa™-Modul (optional)	1

WISH 1-PUMPE

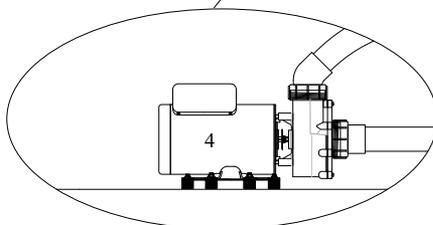
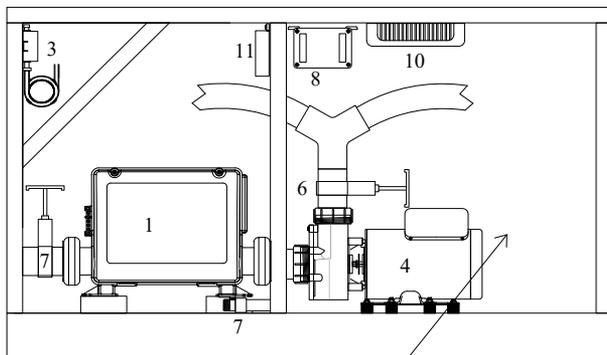


MicroSilk-Option



Nr.	Komponente	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator	1
4	Pumpe	1
6	MicroSilk- Pumpe (optional)	1
7	Absperrventile	2
8	Ablassventil	1
9	MicroSilk-Absperrventil	1
10	Lampentreiber	1
11	Jewel™ LED-Steuerung (optional)	1
12	Stromversorgung (optional)	1
13	Bluetooth-Audio (optional)	1
14	ControlMySpa™-Modul (optional)	1

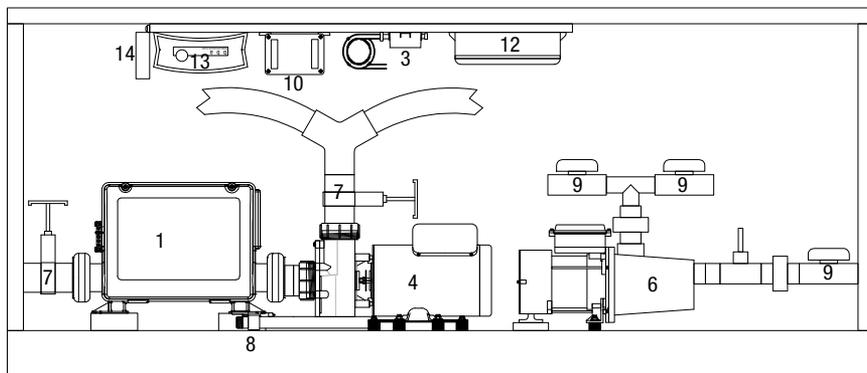
WISH 2-PUMPE



Pumpe

Nr.	Komponente	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator	1
4	Pumpe	1
6	Absperrventile	2
7	Ablassventil	1
8	Lampentreiber	1
9	Jewel™ LED-Steuerung (optional)	1
10	Bluetooth-Audio (optional)	1
11	ControlMySpa™-Modul (optional)	1

SPIRIT



Nr.	Komponente	Menge
1	Steuereinheit und Heizung	1
3	Ozonator	1
4	Pumpe	1
6	MicroSilk®-Pumpe (optional)	1
7	Absperrventile	2
8	Ablassventil	1
9	MicroSilk-Absperrventil (optional)	3
10	Jewel™ LED-Steuerung (optional)	1
12	Stromversorgung (optional)	1
13	Bluetooth-Audio (optional)	1
14	ControlMySpa™-Modul (optional)	1

SO KÖNNEN SIE DIE LEBENSDAUER IHRES WHIRLPOOLS 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 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.

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.

WÖCHENTLICHE WARTUNG

Entfernen von Fremdstoffen

Entfernen Sie eventuell vorhandene Fremdstoffe und Blätter aus den Vortex-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 bei zwei Dritteln des Weges bis zur den Vortex-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.

Entnehmen des Filters

1. Nehmen Sie die Filterabdeckung ab.
2. Drehen Sie den Filter gegen den Uhrzeigersinn heraus und entnehmen Sie ihn.

Wiedereinsetzen des Filters

Wiederholen Sie die obenstehenden Arbeitsschritte.

VORSICHT: Ein zu festes Anziehen des Filters kann dazu führen, dass Filter oder Filtergehäuse reißen oder brechen. Ziehen Sie den Filter nur so weit an, bis er gut sitzt.

HINWEIS: Arbeitskosten für die Reparatur von Filtern und Filterdeckeln sind hier nicht abgedeckt. Diese Teile können bei Ihrem Marquis®-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.

Austauschen der Mineralienzufuhrpatrone

Die *Mineralienpatrone* sollte alle drei bis vier Monate ausgetauscht werden. Sie stellen im Inneren unter Umständen noch die „eingesetzten“ Mineralien fest. Diese sind jedoch nicht länger wirksam und müssen ersetzt werden. (Siehe EINSTELLEN DER MINERALIENPATRONEN, blaue Mineralienpatrone.)

Reinigen der DuraShell®-Innenseite

Reinigen Sie nach dem Entleeren des Spa gründlich die DuraShell®-Innenseite – besonders im Bereich der Wasserlinie. Für eine schonende Reinigung empfehlen wir den *Glove Sponge (Schwammhandschuh)*.

Marquis® Spa Brite oder Gloss and Guard sind die empfohlenen Reinigungsmittel für DuraShell – andere Produkte als die oben angegebenen sollten nicht verwendet werden.

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

HINWEIS: Aufgrund der feinen Hochglanzoberfläche des Acrylmaterials können Fehler in der Oberflächenstruktur auftreten. Ein natürlicher Alterungsprozess des Acryl kann zu einem Vorgang führen, der als *Crazing* bezeichnet wird. Es können sich mit der Zeit feine, spinnwebartige Linien auf der Oberfläche des Acryl bilden, wenn dies den Elementen und Chemikalien ausgesetzt wird.

Crazing ist eine strukturelle Verschlechterung des Acryl und fällt nicht unter die Garantiebedingungen. Auch Verblassen, Fleckenbildung und Verfärbung sind möglich, stellen aber keine strukturelle Verschlechterung dar und sind 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 Weather Shield™-Abdeckung

Weather Shield ist ein düsengefärbter Polyesterstoff, der zur flexiblen und leichten Verwendung durch die Hersteller entwickelt wurde. Seine Urethan-Beschichtung verbessert die Stabilität der Bindung und ermöglicht eine bessere Wasserbeständigkeit. Gleichzeitig werden Schrumpfung und Dehnung auf ein Minimum reduziert. Weather Shield verfügt über eine hohe Beständigkeit gegen Sonneneinstrahlung, Wasser und Schimmel und verfügt über eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Risse und Verschleiß.

Pflege und Reinigung

Weather Shield wurde zur Gewährleistung einer leichten Wartung entwickelt. Weather Shield kann gewaschen, abgebürstet und abgespült werden. Die angemessene pflege und Reinigung ist für die Lebensdauer aller Stoffe wichtig.

Zur herkömmlichen Pflege und Reinigung

- Fügen Sie 2 Unzen (56,7 g) milder Seifenlösung wie Woolite oder Dawn-Geschirrspülmittel einer Gallone (3,79 l) lauwarmes Wassers hinzu.
- Reinigen Sie den Stoff mit einer „weichen Bürste“.
- Den Stoff gründlich kaltem Wasser und abspülen und an der Luft trocknen lassen.

Für hartnäckige Flecken

- Höchstens 1 Becher Bleiche 1 Gallone (3,79 l) Wasser hinzufügen.
- Die Oberfläche des Stoffs leicht besprühen (unbeschichtete Seite). Den Stoff nicht durchweichen.
- Eine lang anhaltende Einwirkung von aggressiven Chemikalien kann zur Beschädigung der Beschichtung führen.
- Sofort abspülen. Niemals länger als 2 Minuten laufen lassen.
- Die Reinigung mit aggressiven Chemikalien wie Bleiche erfordert eine Nachbehandlung.
- Mit 303 High Tech Fabric Guard zur Wiederherstellung des Wasserabweisungsvermögens.

Pflege der gepolsterten Kopfstützen

Um die Lebensdauer Ihrer gepolsterten Kopfstützen zu erhöhen, entfernen und montieren Sie diese sorgfältig und nur dann, wenn dies notwendig ist.

Entfernen der gepolsterten Kopfstützen

Schieben Sie Ihre Finger unter jedes Ende der innenliegenden gepolsterten 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 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 ENTLEREEN 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:** Achten Sie darauf, das Verteilerventil von einer Position auf die andere umzustellen, um den farbmarkierten Düsenring zu saugen.
5. Schrauben Sie die Pumpenstecker aus den Pumpen.
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, indem Sie die Schockdesinfektionsverfahren durchführen (siehe WASSERPFLEGE).
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 ungefähr 80 °F (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 Düseinsätzen 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 jene Wasserbehandlungsprodukte, die für den Einsatz in einem Marquis-Spa empfohlen sind.

pH-Wert-Gleichgewicht

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

Gesamtalkalinität

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

Hinweis: Die Verwendung von Produkten zur *Erhöhung der Alkalinität* zusammen mit denen für einen *pH-Wertanstieg/pH-Wertrückgang* wirkt sich in jedem Fall auf den pH-Wert und die Alkalinität selbst aus. 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 Fleckenferner* 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 den *Calcium Hardness Increaser* zur Erhöhung des Kalziumgehalts.

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. Die Produkte, welche Sie zum Anpassen des pH-Werts und/oder der Alkalinität verwenden sollten, sind „*pH Increaser*“, „*pH Alkalinity Increaser*“ oder „*pH & Alkalinity Decreaser*“. 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

Führen Sie eine Schockdesinfektion des Spa mit gekörntem *Chlordesinfektionsmittel (Chlorine Sanitizer)* oder mit dem nicht-chlorhaltigen „Spa Shock“ durch. 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 nicht-chlorhaltigem *Spa Shock* oder gekörntem *Chlordesinfektionsmittel* empfiehlt sich einmal pro Woche oder wenn das Wasser trüb erscheint oder einen starken Geruch aufweist. Bei nicht-chlorhaltigem *Spa Shock* kann der Spa 15 Minuten nach der Schockbehandlung benutzt werden.

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, schockbehandelten Spa tritt keine Geruchsbildung auf.

DESINFIZIEREN

ConstantClean+™-System

Das ConstantClean+™-System nutzt eine Kombination aus Desinfektionsmitteln, um die Wasserqualität zu steigern und den Wartungsaufwand erheblich zu verringern. Die Kombination aus einer *Reihen-Mineralpatrone** und dem werksseitig installierten Ozonator (Ozongerät) reduziert die Menge des erforderlichen Desinfektionsmittels beträchtlich. 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-Schwimmkartuschen* 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* muss das Wasser auf Betriebstemperatur gebracht werden. Installieren Sie dann *die Reihenpatronen*.

EINSTELLEN DER MINERALIENPATRONE

Entfernen Sie die schützende Zellophanhülle *von der Reihen-Mineralienpatrone*. 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.

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

INSTALLIEREN DER PATRONEN

Entfernen Sie die Patronenhalterungskappe am oberen Rand des Spa. Drücken Sie die Halterung nach unten und drehen Sie sie zum Entriegeln gegen den Uhrzeigersinn. Heben Sie die Halterung heraus. Lassen Sie den *Spa Frog®*- oder *@ease-Mineralienpatrone* im Bereich der mit „MINERALIEN“ markierten Halterung (oberer Anteil) einrasten. Stellen Sie sicher, dass Sie die Vertiefung nahe dem Oberteil der Patrone auf die erhöhte Linie an der Halterung ausrichten. Lassen Sie die *Spa Frog®-Brom-* oder *Chlor-Patrone* im Bereich der mit „BROM/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 Water-Wasserreinigers (Marquis Water Clarifier)* 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. Durch die Verwendung des *Marquis-Entschäumers (Marquis Spa Defoamer)* wird Schaum umgehend aus dem Spa entfernt.

Metall- und Fleckentferner

Metall- und Fleckentferner (Metal and Stain Remover) entfernt Metalle wie Eisen und Kupfer aus dem Spa-Wasser.

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 *den Wasserreiniger* zum Binden der Partikel.

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: Führen Sie eine Schockdesinfektion durch und/oder stellen Sie die *Desinfektionspatrone* soweit ein, 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. Stellen Sie die *Desinfektionspatrone* entsprechend ein, um die Brom- oder Chlorkonzentration zu reduzieren.

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. Stellen Sie die *Desinfektionspatrone* entsprechend ein, um die Brom- oder Chlorkonzentration zu reduzieren.

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 den pH-Wert an. Führen Sie eine Schockdesinfektion durch und/oder stellen Sie die *Desinfektionspatrone* nach Bedarf ein.

Falscher pH-Wert

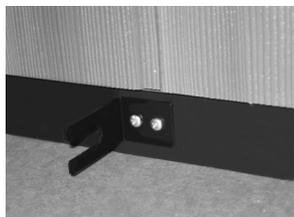
P: Geringe Alkalinität und/oder Wasserhärte verfälschen den pH-Wert.

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

ENVIRONMENTS™: INSTALLATION DER TRITTSTUFE (OPTIONAL)

Die Trittstufe und die Befestigungshalterungen können an einer geraden Seite des Spa platziert werden (meist in der Mitte der Einstiegsseite).

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).



1

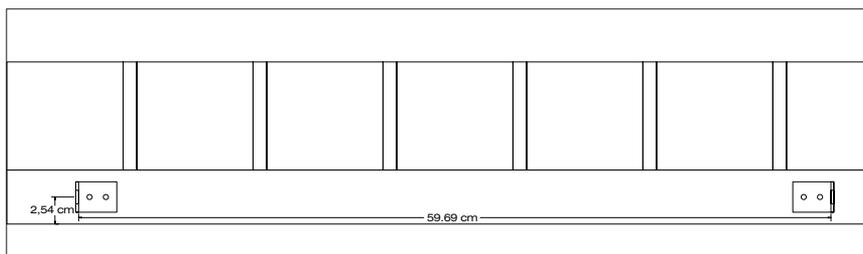


2



3

- 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.

**WAS DIE EINGESCHRÄNKTE
GARANTIE VON MARQUIS
CORP. ABDECKT****Folgende Schäden werden von der eingeschränkten Garantie von Marquis Corp. abgedeckt:**

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 von Marquis® autorisierten 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 ordnungsgemäßem Gebrauch, Wartung und Installation Ihres Spa finden Sie im Benutzerhandbuch. Diese eingeschränkte Garantie von Marquis® ist Teil des Eigentümerschutzprogramms und wird ausschließlich dem Erstkäufer des Spas gewährt und ist nicht übertragbar.

10 JAHRE KONSTRUKTION

Für die verstärkte Konstruktion gilt eine **zehnjährige** Dichtheitsgarantie. Armaturen und Zubehörteile sind nicht inbegriffen.

7 JAHRE OBERFLÄCHE

Auf die Acryloberfläche besteht eine **siebenjährige** Garantie gegen Blasenbildung, Risse und Delamination. Die Verwendung einer anderen Abdeckung als der Marquis® Weathershield™-Abdeckung führt zum Erlöschen dieser Garantie.

5 JAHRE LEITUNGEN

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

5 JAHRE GERÄTE

Für elektronische Geräte besteht eine **fünfstufige** Garantie Material- und Verarbeitungsfehler. Zu den Geräten gehören auch PC-Platinen, Pumpen, Bedienkonsolen, Heizungen und Wärmesensoren. Beim MicroSilk®-System und den zugehörigen Komponenten besteht eine **dreijährige** Garantie auf Teile und Verarbeitung. Das Audiosystem und zugehörige Komponenten verfügen über eine separate Garantie.

5 JAHRE AUSSENTEILE

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

2 JAHRE KOMPONENTEN

Für den Ozonator besteht eine **zweijährige** Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler.

1 JAHRE ERSATZTEILE

Bei LED-Leuchten, Ventilen, Spa-Abdeckungen, Düsenansätzen, integrierten Hygienesystemen und Überzügen besteht eine Garantie von **einem Jahr**. Arbeitskosten für die Reparatur dieser Bauteile sind nicht durch diese Garantie abgedeckt.

Für Sicherungen, Filter, Filterdeckel, gepolsterte Kopfstützen, chemische Filterhalter 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.

Für Audio und Audiokomponenten besteht eine **einjährige** Garantie, in der Ersatzteile und Verarbeitung enthalten sind.

Laufzeit der eingeschränkten Garantie von Marquis Corp. 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.

Was tun 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 Marquis® 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 Ihr Spa vorlegen.

Wie Marquis Corp. im Problemfall vorgeht

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 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 Marquis® 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.

Folgende Schäden werden von der eingeschränkten Garantie von Marquis Corp. nicht abgedeckt:

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; und (vii) auf eine Oberfläche versetzt wird, die der Beschreibung in der gedruckten Spa-Anleitung widerspricht. Weitere Ausschlüsse sind u. a. Whirlpools, die zu gewerblichen Zwecken verwendet wurden, unter anderem Mietimmobilien. Hinweise zu ordnungsgemäßigem 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 Verblässen oder Verschmutzen der Spa-Oberfläche oder der Geräte durch Stöße oder kratzende, scheuernde oder korrosionsfördernde Reinigungsmittel; Schäden durch extreme Wassertemperaturen, die nicht zwischen 32 °F und 120 °F (0 °C und 49 °C) liegen, unter jedweden Umständen; oder 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.

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.

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.