



HIGHLIFE® COLLECTION

BEDIENUNGSANLEITUNG 50HZ 2025

GRANDEE™ | ENVOY™ | VANGUARD™ | ARIA™ | SOVEREIGN™

PRODIGY™ | JETSETTER™ LX | JETSETTER™



Highlife® Collection

**WATKINS WELLNESS dankt Ihnen dafür, dass Sie sich für die besten Whirlpools auf dem Markt entschieden haben...
Willkommen bei der wachsenden Familie der HOT SPRING Whirlpool-Besitzer.**

Wir bitten Sie, sich vor dem Lesen dieser Anleitung für Ihre Garantie zu registrieren. Dadurch helfen Sie uns, Sie wegen jeder wichtigen Produktbenachrichtigung kontaktieren zu können.

Bei der Registrierung müssen Sie die Seriennummer zur Hand haben; Sie finden diese im Maschinenaggregat Ihres **HOT SPRING** Whirlpools.

Zum Registrieren gehen Sie bitte auf <http://www.hotspring.com/hot-tub-owners/hot-tub-product-warranty-registration> oder scannen einfach den folgenden QR-Code ein:



FÜR IHRE UNTERLAGEN

Whirlpool-Modell/Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Händler: _____

Adresse: _____

Seriennummer der Abdeckung: _____

Zubehör-Seriennummer: _____

Sollten Sie Fragen zu Aufstellung, Funktion oder Wartung Ihres Whirlpools haben, wenden Sie sich an Ihren **HOT SPRING**-Händler. Dort finden Sie Fachleute, die mit dem Produkt vertraut sind und Antworten auf die Fragen haben, die Sie sich als neuer Besitzer eines Whirlpools stellen. Ihr fachkundiger Rat wird Ihnen noch mehr Vergnügen mit Ihrem neuen **HOT SPRING** Whirlpool bringen.

WICHTIG: WATKINS WELLNESS behält sich das Recht vor, Spezifikationen oder Designs ohne vorherige Mitteilung zu verändern, ohne dass dadurch irgendeine Verpflichtung entstehen würde.



In den meisten Städten und Landkreisen sind für die Installation von Stromkreisen oder die Konstruktion von Außenflächen (Terrassen und Gartenlauben) Genehmigungen erforderlich. Darüber hinaus bestehen in einigen Gemeinden Vorschriften, nach denen Einzäunungen und/oder selbstschließende Tore auf dem Grundstück installiert werden müssen, damit Kinder unter 5 Jahren nicht unbeaufsichtigt Zugang zu einem Swimmingpool (oder Whirlpool) bekommen können. Ihr **HOT SPRING** Whirlpool ist mit einer abschließbaren Abdeckung ausgestattet, die dem US-Standard ASTM F1346-91 für Sicherheitsabdeckungen entspricht, und fällt daher nicht unter die meisten Abgrenzungsvorschriften. Im Allgemeinen werden Sie durch die lokalen Behörden über anzuwendende Abgrenzungsvorschriften informiert, wenn Sie eine Genehmigung über die Installation eines Stromkreises einholen. Ihr **HOT SPRING**-Händler kann Ihnen Informationen zu den erforderlichen Genehmigungen zur Verfügung stellen.

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.....	1
WICHTIGE WHIRLPOOLHINWEISE	3

ZUM EINSTIEG

FUNKTIONSMERKMALE DES WHIRLPOOLS.....	4
KURZANLEITUNG	5
TÜR ZUM MASCHINENAGGREGAT.....	7
MASCHINENAGGREGAT	7

WASSERQUALITÄT UND WASSERPFLEGE

GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN	8
SICHERER UMGANG MIT CHEMIKALIEN.....	8
SO LEITEN SIE CHEMIKALIEN IN DAS WASSER EIN.....	8
GRUNDLAGEN DER WASSERPFLEGE	9
DAS HOT SPRING -WASSERPFLEGEPROGRAMM.....	10
VANISHING ACT ANLEITUNGEN	11
WASSERPFLEGEHINWEISE WÄHREND EINES URLAUBS	12
WASSERTERMINOLOGIE	13

HINWEISE ZUR BENUTZUNG

HAUPTBEDIENFELD	14
STARTBILDSCHIRM OBERE LEISTE.....	15
EINSTELLUNGSBILDSCHIRM.....	15
STARTBILDSCHIRM	17
TEMPERATURSTEUERUNG	17
DÜSENMENÜ.....	18
REINIGUNGSZYKLUS	18
SPEICHER	18
BELEUCHTUNGSSTEUERUNG	19
FRESHWATER® SALZSYSTEM (NUR).....	20
FRESHWATER IQ-SYSTEM (OPTIONAL)	20

DÜSENMENÜ

GRANDEE™ (MODELL GGNE).....	22
ENVOY™ (MODELL KKNE)	23
VANGUARD™ (MODELL VVNE).....	24
ARIA™ (MODELL ARNE)	25
SOVEREIGN™ (MODELL IINE)	26
PRODIGY™ (MODELL HNE).....	27
JETSETTER™ LX (MODELL JTNE).....	28
JETSETTER (MODELL JJNE).....	29

WHIRLPOOLPFLEGE UND WHIRLPOOLWARTUNG

ANLEITUNG ZUM LEEREN UND FÜLLEN DES WHIRLPOOLS	30
VERMEIDUNG VON FROSTSCHÄDEN	30
FILTERSYSTEM	31
AUSTAUSCH VON FILTER-KARTUSCHEN & REINIGUNG	31
PFLEGE DER WHIRLPOOL-KISSEN	31
PFLEGE DER AUSSENSEITE.....	32
PFLEGE DER WHIRLPOOL-ABDECKUNG	32
HEBESYSTEM.....	33

ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

INSTALLATION	34
--------------------	----

INSTALLATIONSANLEITUNG

VORBEREITUNG DES STANDORTS	35
AUFSTELLUNG IM GARTEN ODER AUF DER TERRASSE	35
AUFSTELLUNG AUF EINEM PODEST	35
AUFSTELLUNG IM HAUS/KELLER	35
VORBEREITUNG AUF DAS AUSGLEICHEN DES WHIRLPOOLS	35
VORBEREITUNG DER AUFSTELLFLÄCHE	35
ANLEITUNG ZUM AUSGLEICHEN DES WHIRLPOOLS	36
LIEFERZUGANG	36
GRANDEE	37
ENVOY	38
VANGUARD	39
ARIA	40
SOVEREIGN	41
PRODIGY	42
JETSETTER LX UND JETSETTER	43

SERVICEINFORMATIONEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	44
RCD-SCHUTZSCHALTER UND ÜBERHITZUNGSTHERMOSTAT	44
NO-FAULT™-HEIZUNG UND INTEGRIERTER DRUCKSCHALTER	44
SILENT FLO™ UMWÄLZPUMPE UND THERMOABSCHALTUNG DER UMWÄLZPUMPE	44
WEITERE SERVICEINFORMATIONEN	44
MASSNAHMEN, DIE DIE GARANTIE NICHTIG MACHEN	45
KUNDENDIENST	45
FEHLERBEHEBUNG	45
ENTFERNUNG DER TÜRwand	47
TECHNISCHE DATEN DES WHIRLPOOLS	48

SICHERHEITSHINWEISE

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE (ALLE HINWEISE LESEN UND BEFOLGEN)

SCHÜTZEN SIE KINDER VOR GEFAHREN.

VORSICHT - KINDER KÖNNTEN ERTRINKEN.

Kinder dürfen niemals unbeaufsichtigt Zugang haben. Um Unfälle zu vermeiden, müssen Sie sicherstellen, dass Kinder den Whirlpool nur unter ständiger Aufsicht benutzen können.

ACHTUNG

Stellen Sie zur Senkung des Verletzungsrisikos sicher, dass Kinder diesen Whirlpool nur unter ständiger Aufsicht benutzen können.

- Zur Senkung des Verletzungsrisikos werden für kleinere Kinder niedrigere Wassertemperaturen empfohlen. Kinder sind besonders empfindlich gegenüber heißem Wasser.
- Der Whirlpool sollte nicht von Personen (inkl. Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder Kenntnis, benutzt werden, bevor sie nicht entsprechend eingewiesen oder geschult worden sind.
- Es ist strengstens darauf zu achten, dass Kindern der Zugang nur unter Aufsicht gestattet wird. Um Unfälle zu vermeiden, müssen Sie sicherstellen, dass Kinder den Whirlpool nur unter ständiger Aufsicht benutzen können.

RICHTIG:

- Vergewissern Sie sich zum Schutz Ihres Kindes, dass Sie nach Gebrauch des Whirlpools immer die kindersicheren Sperren abschließen. Jeder **HOT SPRING** Whirlpool ist mit einer verriegelbaren Abdeckung ausgerüstet, die dem US-Standard ASTM F1346-91 für Sicherheitsabdeckungen entspricht.
- Testen Sie die Wassertemperatur mit der Hand, bevor Kinder den Whirlpool besteigen, um sicherzugehen, dass das Wasser angenehm ist. Kinder sind besonders empfindlich gegenüber heißem Wasser.
- Erinnern Sie Kinder daran, dass nasse Oberflächen sehr rutschig sein können. Vergewissern Sie sich, dass Kinder beim Ein- bzw. Aussteigen vorsichtig vorgehen.

FALSCH:

- Erlauben Sie Kindern niemals, auf die Whirlpoolabdeckung zu klettern.
- Erlauben Sie Kindern niemals, den Whirlpool ohne ständige Aufsicht zu benutzen.

SCHUTZ VOR STROMSCHLÄGEN

GEFAHR - STROMSCHLAGRISIKO

- Der Anschluss darf nur an einen geerdeten Stromkreis erfolgen.
- Vergraben Sie das Netzkabel nicht. Ein vergrabenes Netzkabel kann zu Stromschlägen mit tödlichen oder schweren Verletzungen führen, sofern kein geeignetes Erdkabel verwendet oder solch ein Kabel falsch vergraben wird.
- Eine Erdungsklemme (Quetschverbindung) ist am Schaltkasten in der

Einheit vorhanden und ermöglicht den Anschluss eines Vollkupferkabels mit mindestens 6 mm² zwischen diesem Punkt und allen Metallvorrichtungen, Metallwasserrohren, Metallgehäusen von elektrischen Geräten oder Leitungen im Umkreis von 1,5 m um den Whirlpool, sofern dies erforderlich ist, um die örtlichen Bestimmungen einzuhalten.

- Bitte den Hauptknopf für Audio/Video auf irgendwelchen externen Mediageräten wie z.B. einem CD- oder DVD-Player bedienen, während Sie im Whirlpool sind. Die Bedienung integrierter Audio-/Videogeräte über das Bedienfeld des Whirlpools oder eine kabellose Fernbedienung ist zulässig und akzeptabel.
- Schließen Sie keine Zusatzkomponenten (beispielsweise Kabel, zusätzliche Lautsprecher, Kopfhörer, zusätzliche Audiokomponenten) an das Audiosystem an, wenn diese nicht von **WATKINS WELLNESS** genehmigt wurden.
- Führen Sie selbst keine Wartungsarbeiten an einer Audiokomponente aus, bei denen Sie die Tür des Whirlpools öffnen, da gefährliche Spannungen anliegen oder sonstige Verletzungsgefahren bestehen können. Alle Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Wartungspersonal ausgeführt werden.
- Schließen Sie ein einem Whirlpool-Audiosystem keine externe Antenne an; diese Installation muss von einem lizenzierten Elektriker erfolgen.

ACHTUNG

- Um die Gefahr von Stromschlägen möglichst gering zu halten, sollten beschädigte Kabel sofort ausgetauscht werden. Andernfalls kann es zu starken Stromschlägen mit schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.
- Vor jeder Benutzung den Fehlerstromschutzschalter (RCD) überprüfen. Funktioniert der RCD-Schutzschalter nicht korrekt, fließt ein Erdstrom, was auf die Möglichkeit eines Stromschlags hinweist. Unterbrechen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool, bis der Fehler gefunden und behoben wurde.
- Um Gefahren aufgrund versehentlichem Rücksetzen der thermischen Abschaltung zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht an ein externes Schaltelement, wie z.B. einen Timer, angeschlossen und auch nicht mit einem Stromkreis verbunden sein, der regelmäßig von einem Dienstprogramm ein- und ausgeschaltet wird.

HINWEIS: Wenn Sie weniger als 30 Sekunden warten, bevor Sie den RCD-Schutzschalter wieder auf Stromfluss schalten, kann die Stromversorgungsanzeige des Whirlpools (auf dem Bedienfeld) zu blinken beginnen. In diesem Fall wiederholen Sie den RCD-Testvorgang.

- Ihr Whirlpool muss mit einem RCD-Schutzschalter ausgerüstet sein - mit einem Bemessungsfehlerstrom von max. 30mA in einem Elektro-Verteilerkasten.
- Installieren Sie den Whirlpool so, dass das Wasser jederzeit aus dem Fach mit den elektrischen Komponenten abfließen kann.

VORSICHT - STROMSCHLAGEGEFAHR

- Installieren Sie den Whirlpool im Abstand von mindestens 1,5 m von allen Metalloberflächen. Der Whirlpool kann in einem Abstand unter 1,5 m von einer Metalloberfläche installiert werden, sofern alle Metalloberflächen über ein Vollkupferkabel von mindestens 6 mm² permanent mit dem hierfür vorgesehenen Erdungsanschluss im Anschlusskasten verbunden sind.
- Erlauben Sie keine Geräte wie Lampen, Telefone, Radios oder Fernseher in einem Umkreis von 1,5 m um den Whirlpool. Zuwiderhandlungen können Stromschläge mit tödlichen oder schweren Verletzungen nach sich ziehen, sollte das Gerät in den Whirlpool fallen.
- Erlauben Sie keine Geräte wie Lampen, Telefone, Radios oder Fernseher in einem Umkreis von 1,5 m um den Whirlpool. Zuwiderhandlungen können Stromschläge mit tödlichen oder schweren Verletzungen nach sich ziehen, sollte das Gerät in den Whirlpool fallen.

RICHTIG:

- Vergewissern Sie sich, dass der Whirlpool ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist - beauftragen Sie einen qualifizierten Elektriker.
- Ziehen Sie den Stecker des Whirlpools vor dem Ablassen des Wassers oder vor Servicearbeiten an elektrischen Komponenten.
- Testen Sie den RCD vor jeder Benutzung.
- Ersetzen Sie Audiokomponenten nur mit identischen Komponenten (wenn Ihr Whirlpool mit einer Audiokomponente ausgestattet ist).

FALSCH:

- Benutzen Sie den Whirlpool nicht, wenn die Tür zum Maschinenraum abgenommen wurde.
- Stellen Sie niemals elektrische Geräte im Abstand von weniger als 1,5 m vom Whirlpool auf.
- Benutzen Sie zum Anschluss des Whirlpools an die Stromversorgung niemals ein Verlängerungskabel. Das Kabel ist eventuell nicht ordnungsgemäß geerdet, was zu Stromstößen führen kann. Verlängerungskabel können auch Spannungsverluste verursachen, was zum Überhitzen des Düsenpumpenmotors und damit zu Motorschäden führen kann.
- Versuchen Sie nicht, den elektrischen Schaltkasten zu öffnen. Er enthält keine wartungsbedürftigen Teile.

ZU VERMEIDENDE RISIKEN



VORSICHT - VERLETZUNGSRISIKO

- Entfernen Sie zur Senkung des Verletzungsrisikos NICHT die Saugdichtungen (Filterüberlaufrohre) im Filterbereich.
- Die Saugdichtungen im Whirlpool sind so dimensioniert, dass sie dem spezifischen Wasserfluss entsprechen, der von der Pumpe erzeugt wird. Eine Ansaugarmatur darf niemals durch eine andere ersetzt werden, deren spezifizierte Durchflussgeschwindigkeit unter der der Originalarmatur liegt.
- Es besteht Rutsch- und Sturzgefahr. Bedenken Sie, dass nasse Oberflächen äußerst rutschig sein können. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie in den oder aus dem Whirlpool steigen.
- Machen Sie bei defekten oder fehlenden Saugdichtungen auf keinen Fall vom Whirlpool Gebrauch.
- Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten den Whirlpool nicht benutzen.
- Halten Sie lose Kleidungsstücke, lange Haare oder herabhängenden Schmuck von den sich drehenden Düsen und sonstigen beweglichen Bauteilen fern.

VERSTÄRKTE NEBENWIRKUNGEN VON MEDIKAMENTEN

- Der Genuss von Drogen, Alkohol kann zu Bewusstlosigkeit und möglicherweise zum Ertrinken führen.
- Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor dem Gebrauch des Whirlpools einen Arzt konsultieren; manche Medikamente können zu Schwindelgefühlen führen, während andere Herzfrequenz, Blutdruck oder Kreislauf beeinträchtigen.
- Personen, die Medikamente einnehmen, die zu Schwindelgefühlen führen - wie Beruhigungsmittel, Antihistaminika oder Antikoagulanzen - sollten den Whirlpool nicht benutzen.

DURCH DEN GEBRAUCH DES WHIRLPOOLS HERVORGERUFENE GESUNDHEITLICHE PROBLEME

- Schwangere Frauen sollten vor dem Gebrauch des Whirlpools ihren Arzt konsultieren.
- Personen, die an Fettleibigkeit, Herzkrankheiten, niedrigem oder hohem Blutdruck, Kreislaufproblemen oder Diabetes leiden, sollten vor dem Gebrauch des Whirlpools ihren Arzt konsultieren.

VERUNREINIGTES WASSER

- Halten Sie das Wasser mit den geeigneten chemischen Produkten sauber und keimfrei. Für Ihren **HOT SPRING** Whirlpool werden die folgenden Werte empfohlen:

Ungebundenes Chlor: 1,0-3,0 ppm	Gesamthärte: 40 - 120 ppm
pH-Wert des Wassers: 7,2 - 7,8	Kalkhärte: Standard: 75 - 150 ppm Salzsystem 25 - 75 ppm

- Vollständige Hinweise dazu finden Sie im Abschnitt zu Wasserqualität und Pflege.

WICHTIG: Lassen Sie die Düsenpumpe mindestens 10 Minuten lang laufen, nachdem Sie Whirlpool-Wasserchemikalien in den Filterbereich gegeben haben.

Reinigen Sie die Filtereinsätze einmal pro Monat, um Verunreinigungen und mineralische Ablagerungen zu entfernen, die die Leistung der Hydromassagedüsen beeinträchtigen, den Wasserfluss einschränken oder das Überhitzungsthermostat auslösen können, was den ganzen Whirlpool abschaltet.

VERMEIDUNG DER HYPERTHERMIEGEFAHR

Längerer Aufenthalt in heißem Wasser kann zu HYPERTHERMIE führen, einem gefährlichen Zustand, der auftritt, wenn die Körpertemperatur den normalen Wert (37° C) übersteigt. Eine Person, die an Hyperthermie leidet, nimmt die bestehende Gefahr nicht mehr wahr, empfindet keine Hitze mehr, erkennt nicht mehr, dass sie den Whirlpool verlassen muss, ist körperlich nicht mehr in der Lage, den Whirlpool zu verlassen und verliert möglicherweise das Bewusstsein, wodurch Ertrinkungsgefahr entsteht. Bei schwangeren Frauen kann es zu Schädigungen des Embryos kommen.

⚠️ ACHTUNG

Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten kann die Gefahr einer tödlichen Hyperthermie in heißen Wannenbädern und Whirlpools stark erhöhen.

VERMINDERUNG DES VERLETZUNGSRISIKOS

- Die Wassertemperatur im Whirlpool sollte niemals 40° C übersteigen. Wassertemperaturen zwischen 38° C und 40° C werden für einen gesunden Erwachsenen als sicher erachtet. Für längeren Gebrauch (mehr als zehn Minuten) und für kleine Kinder werden niedrigere Wassertemperaturen empfohlen. Längerer Gebrauch kann Hyperthermie verursachen.
- Schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen sollten Wassertemperaturen über 38° C meiden. Andernfalls kann das ungeborene Kind bleibende Schäden erleiden.
- Benutzen Sie den Whirlpool nicht unmittelbar nach körperlich anstrengenden Übungen.

VERMEIDUNG VON HAUTVERBRENNUNGEN

- Zur Verminderung des Verletzungsrisikos sollte der Benutzer die Wassertemperatur vor dem Gebrauch des Whirlpools mit einem präzisen Thermometer messen.
- Überprüfen Sie das Wasser mit der Hand, bevor Sie in den Whirlpool steigen, um sich zu vergewissern, dass die Temperatur angenehm ist.

SICHERHEITSSCHILD

Im Lieferumfang jedes **HOT SPRING** Whirlpools ist ein SICHERHEITSSCHILD enthalten, das im Besitzerpaket zu finden ist. Das Schild, das für die Artikellistung vorgeschrieben ist, sollte dauerhaft so angebracht werden, dass es für die Benutzer des Whirlpools sichtbar ist. Zwecks weiterer SICHERHEITSSCHILDER wenden Sie sich an Ihren **HOT SPRING**-Händler und fragen nach Teilnr. 70798.

WICHTIGE WHIRLPOOLHINWEISE

Nachstehend finden Sie wichtige Whirlpool-Informationen. Wir empfehlen dringend, diese durchzulesen und zu befolgen.

RICHTIG:

- Verwenden und schließen Sie immer die Abdeckung ab, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, egal ob er voll oder leer ist.
- Befolgen Sie die Empfehlungen im Abschnitt zu WhirlpoolWasserpflege und Whirlpoolwartung in diesem Handbuch.
- Benutzen Sie nur genehmigtes Zubehör und empfohlene Whirlpool-Chemikalien und Reinigungsmittel.
- Achten Sie auf ausreichende Abläufe sollte Wasser aus- oder überlaufen.

FALSCH:

- Lassen Sie den **HOT SPRING** Whirlpool nicht ohne Wasser oder geschlossene Abdeckung in der Sonne stehen. Direktes Sonnenlicht kann zu hitzebedingten Beeinträchtigungen des Wannenmaterials führen.
- Drehen oder schieben Sie den Whirlpool nicht auf eine Seite. Dies führt zu Schäden an der Seitenwand.
- Heben oder ziehen Sie die Abdeckung niemals an den Befestigungsbändern der Abdeckung; heben oder tragen Sie die Abdeckung immer an den dafür vorgesehenen Griffen.

- Versuchen Sie nicht, den elektrischen Schaltkasten zu öffnen. Er enthält keine wartungsbedürftigen Teile. Wenn Sie als Besitzer des Whirlpools den Schaltkasten öffnen, erlischt damit die Garantie. Bei Betriebsproblemen befolgen Sie bitte ganz genau die Schritte, die im Abschnitt zur Fehlerdiagnose beschrieben werden. Wenn Sie das Problem nicht selbst lösen können, wenden Sie sich an Ihren **HOT SPRING**-Vertragshändler. Viele Probleme können von einem autorisierten Servicetechniker leicht am Telefon diagnostiziert werden.

WHIRLPOOL-WANNE:

Ihr **HOT SPRING** Whirlpool hat eine Wanne aus Acryl. Flecken und Schmutz haften normalerweise nicht auf der Whirlpool-Oberfläche. Der meiste Schmutz lässt sich daher leicht mit einem weichen Tuch entfernen. Die meisten chemischen Haushaltsreiniger sind für die Acrylwanne Ihres Whirlpools zu scharf (s. unten für detaillierte Informationen zu Reinigungsmitteln). Zum Entfernen von Reinigungsmittelresten spülen Sie die Whirlpoolwanne immer gründlich mit frischem Wasser ab.

WICHTIG:

1. Die folgenden Produkte sind die EINZIGEN zugelassenen Reinigungsmittel für Ihre **HOT SPRING** Whirlpool-Wanne: frisches Wasser, **HOT SPRING** FreshWater™ Spa Shine oder Soft Scrub®. Der Gebrauch von Alkohol oder anderen hier nicht genannten Haushaltsreinigern wird zum Reinigen der Whirlpoolwannenoberfläche NICHT empfohlen. BENUTZEN SIE KEINE Reiniger, die Scheuermittel oder Lösungsmittel enthalten, da diese die Wannenoberfläche in Mitleidenschaft ziehen können, insb. Simple Green®, Windex® oder Spa Mitt. BENUTZEN SIE NIEMALS SCHARFE CHEMIKALIEN! Wannenschäden, die auf den Gebrauch scharfer Chemikalien zurückzuführen sind, sind von der Garantie nicht abgedeckt. Zum Entfernen von Reinigungsmittelresten spülen Sie die Whirlpoolwanne immer gründlich mit frischem Wasser ab.
2. Eisen und Kupfer im Wasser können zu Flecken auf der Whirlpool-Wanne führen, wenn Sie nichts dagegen tun. Bei Ihrem **HOT SPRING**-Händler erhalten Sie einen Flecken- und Kesselsteinhemmer, den Sie benutzen können, sollte das Wasser im Whirlpool einen hohen Anteil gelöster Mineralien aufweisen. Watkins empfiehlt **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.
3. Bewahren Sie alle Reiniger außerhalb der Reichweite von Kindern auf, und gehen Sie vorsichtig damit um.

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE AUF

ZUM EINSTIEG

FUNKTIONSMERKMALE DES WHIRLPOOLS

(Ihr Whirlpool kann anders aussehen)



1) Das Bedienfeld verfügt über einen LCD-Farb-Touchscreen



2) Das **SmartJet®** System ermöglicht ein Umleiten des Wassers auf verschiedene Düsenkombinationen durch ein einfaches Drehen des Hebels.



3) Der **Comfort Control®** Hebel ermöglicht ein einfaches Einstellen der idealen Luftmenge für die Precision® und Moto-Massage® DX Düsen.



4) Mit dem **Wasserspiel-Hebel** kann die Wassermenge eingestellt werden, die aus dem **BellaFontana®** Wasserspiel fließt.



5) Die **Hydromassage-Richtdüse** verfügt über eine verstellbare Düse, die den kräftigen Massagestrom genau dorthin lenkt, wo Sie ihn brauchen.



6) Die **Hydromassage-Rotationsdüse** verfügt über zwei rotierende Düsen, die wirbelnde Massagestrahlen erzeugen, die müde und schmerzende Muskeln kneten.



7) Die **SoothingStream®** Düse bietet zwei pulsierende Massagestrahlen für Ihre Schultern und den oberen Rücken.



8) Die **FootStream®** Düse ist eine große, verstellbare Düse, die einen kräftigen Whirlpool-Massagestrom zur Linderung von schmerzenden Beinen und Füßen erzeugt.



9) Die **HydroStream®** Richtdüse verfügt über eine verstellbare Düse, die den kräftigen Massagestrom genau dorthin lenkt, wo Sie ihn brauchen.



10) Die **Precision®** Richtdüse ermöglicht eine gezielte Massage bestimmter Muskeltriggerpunkte.



11) Die rotierende **PRECISION DÜSE** bietet eine pulsierende Massage für Handgelenke und Hände



12) Die **MOTO-MASSAGE DX** ist eine beweglich installierte Düse. Sie schickt zwei warme Wasserstrahlen die gesamte Länge Ihres Rückens auf und ab.



13) Das **Luminescence® Vierzonen-Mehrfarben-Beleuchtungssystem** ermöglicht die individuelle Steuerung jeder einzelnen Zone: Unterwasser, Wannenrand, Kissen und Wasserspiele. Die abgebildete Lampe wird unter Wasser verwendet.



14) Das **BELLAFONTANA** Wasserspiel erzeugt drei beleuchtende tanzende Wasserbögen.



15) **FRESHWATER** Salzsystm-Gehäusedeckel.



16) **Kopfkissen** - Alle Modelle der Highlife Collection® sind mit einer oder mehreren bequemen Kopfstützen ausgestattet.



17) **Tri-X®** Filter bieten 100% No-Bypass-Filtration, 100% der Zeit, auch wenn die Düsen eingeschaltet sind. Die für alle Modelle der **HIGHLIFE COLLECTION** exklusiven **TRI-X-FILTER** sind effizienter und halten länger, so dass Sie sauberes Wasser mit weniger Wartung genießen können. **TRI-X** Filter können in der Geschirrspülmaschine gereinigt werden.



18) Dies ist der **Heizungsrücklauf und Whirlpool-Abfluss**. Aus dem Abfluss können auch aus dem Ozonsystem (falls installiert) austretende Ozonblasen beobachtet werden.



19) Die Lautsprecherabdeckung bietet eine praktische Halterung für ein Smartphone, wenn das Entertainment-System nicht installiert ist. Diese Abdeckung kann leicht entfernt und durch den exklusiven Pop-up-Lautsprecher ersetzt werden.



20) Die Logo-Leuchtanzeige vorne am Whirlpool leuchtet türkis und blau und zeigt den Netz/Betriebs- und den Bereitschaftsstatus des Whirlpools an, sodass Sie nicht zuerst die Abdeckung öffnen und auf dem Bedienfeld nachsehen müssen (nicht abgebildet). Sie enthält auch einen Fotosensor, der die Intensität der Logo-Leuchtanzeige steuert.



21) **FRESHWATER** IQ-System Gehäusedeckel.

MOTO-MASSAGE DX DÜSE

Die **MOTO-MASSAGE DX** Düse bewegt sich in einer gleichmäßigen Bewegung auf und ab und imitiert so die natürlich streichelnde Wirkung einer Massage mit den Händen. Die Intensität und Geschwindigkeit der **MOTO-MASSAGE DX** Düse können durch Verstellen des **COMFORT CONTROL**-Drehknopfeingestellt werden.

Die **MOTO-MASSAGE DX** Düse wurde in der Fabrik so eingestellt, dass sie eine optimale Hydromassage bietet und sich mit ihrem **COMFORT CONTROL**-Drehknopf in der Position „Volles Luftvolumen“ vertikal von ganz unten nach ganz oben bewegt. Sollte sich die **MOTO-MASSAGE DX** Düse nicht von ganz unten nach ganz oben bewegen und die Ursache dafür nicht ein verschlossenes Luftsteuerventil oder ein verstopfter Filtereinsatz sein, wenden Sie sich bitte an Ihre **HOT SPRING**-Serviceabteilung.

WICHTIG: Eine langsame oder stillstehende **MOTO-MASSAGE DX** Düse kann darauf hinweisen, dass die Poren des Filtereinsatzes mit Schmutz, Körperölen oder Kalk verstopft sind. Befolgen Sie die Reinigungsvorschriften im Abschnitt zu Wartung und Pflege des Whirlpools in diesem Handbuch.

HYDROMASSAGEDÜSEN

Die Hydromassagedüsen haben zwei verschiedene Düsenoptionen: gerichtet und zweistrahlig drehend. Mit der Richtdüse können Sie das Wasser in die Richtung drehen, die Sie am angenehmsten empfinden. Die Doppelausgangs-Drehdüse teilt den Wasserstrom in zwei Strahlen und rotiert dann. Drehen Sie den Düsenrand, wenn Sie die Intensität des Wasserstrahls erhöhen oder senken möchten.

ZUSÄTZLICHE ANMERKUNG: Ihr **HOT SPRING**-Händler hat Hydromassagedüsenätze auf Lager, die einfach in Ihrem Whirlpool zu installieren sind und mit denen Sie die Richtdüse in eine mit Doppelausgangsrotation verändern können.

SOOTHINGSTREAM DÜSE

Auch die **SOOTHINGSTREAM** Düse finden Sie nur bei **HOT SPRING** Whirlpools. Ihre Auslässe sind so konzipiert, dass sie die Muskeln im oberen Rückenbereich und im Schulterbereich sanft und ausgiebig massieren. Drehen Sie den Düsenrand im Uhrzeigersinn, wenn Sie die Intensität des Wasserstrahls erhöhen möchten, und gegen den Uhrzeigersinn, wenn Sie sie senken möchten.

PRECISION -RICHT- ODER ROTIERENDE DÜSEN

PRECISION Düsen befinden sich oberhalb der **MOTO-MASSAGE DX** Düsen und sind in unterschiedlich großen Gruppen angeordnet. Sie sind für eine sanfte und erholsame Massage von Füßen, Waden, Rücken und Schultern konzipiert. Den Druck der **PRECISION** Düsen regeln Sie mit dem **COMFORT CONTROL**-Drehknopf (der sich in der Nähe der **PRECISION** Düsen befindet).

Mithilfe der Skizzen auf den folgenden Seiten können Sie sich mit den **SMARTJET**-Systemmenüs für Ihren Whirlpool vertraut machen. Beachten Sie bitte, dass die Seite des **SMARTJET**-Drehknopfs am Whirlpool immer als Vorderseite betrachtet wird, wenn die Positionen der verschiedenen Düsentypen und -systeme erklärt werden. **Die Uhrpositionen sind korrekt, wenn Sie beim SMARTJET-Drehknopf stehen und zum Whirlpool blicken.**

FOOTSTREAM DÜSE

Die **FOOTSTREAM** Düse ist eine große Hydromassagedüse, die für eine kräftige Massage spezieller Körperpartien entwickelt wurde. Sie befindet sich im unteren Whirlpool-Bereich für optimale Massage der Füße, Beine, Hüften und den Lendenwirbelbereich. Die Stärke der **FOOTSTREAM** Düsen kann angepasst werden (außer der im FootWell™ System). Dazu verwenden Sie den **COMFORT CONTROL**-Hebel. **FOOTSTREAM** Düsen, die sich im **FOOTWELL**-System befinden, sind nicht regulierbar.

HYDROSTREAM DÜSE

Die **HYDROSTREAM** Düse ist eine mittelgroße Hydromassagedüse mit einer hervorragenden Massagewirkung für Füße, Rücken und Schulterpartien. Drehen Sie den Düsenrand wenn Sie die Intensität des Wasserstrahls erhöhen oder senken möchten.

WASSERSPIEL

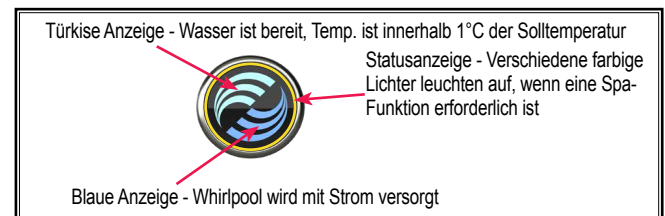
GRANDEE, ENVOY, VANGUARD, ARIA und **PRODIGY** sind alle mit einem **BELLAFONTANA** Wasserspiel ausgestattet. Diese Wasserspielfunktion lässt sich ein- oder ausschalten, wenn die Zweistufenpumpe auf niedrige (leiser Betrieb) oder auf hohe Drehzahl geschaltet ist. Zur korrekten Funktion muss der Wasserspielhebel ausschließlich auf „voll geöffnet“ eingestellt sein.

Ist der Hebel nicht ganz geöffnet und die Pumpe läuft mit hoher Drehzahl, wird das Wasser durch die Wasserspielverstärkung erheblich weiter als bei ganz geöffnetem Hebel in das Whirlpool-Becken geschleudert. Diese Einstellung ist nicht zu empfehlen. In diesem Fall sollte die Pumpe abgeschaltet, der Wasserspielhebel auf ganz geöffnete Position umgestellt und danach die Pumpe wieder eingeschaltet werden.

ACHTUNG: Eine teilweise Blockierung des Wasserzuflusses zum Wasserspielverstärker kann dazu führen, dass das Wasser zu weit in den Whirlpool oder darüber hinaus strahlt.

HOT SPRING LOGO-LEUCHTANZEIGE

Das **HOT SPRING**-Logo vorne am Whirlpool leuchtet blau und türkis. Diese Farben geben den Netz/Betriebs- und den Bereitschaftsstatus des Whirlpools an, sodass Sie nicht zuerst die Abdeckung öffnen und auf dem Bedienfeld nachsehen müssen.



Bereit Anzeige: Die **TÜRKISE** Anzeige leuchtet auf, wenn sich die Wassertemperatur im Whirlpool in einem Bereich von $\pm 1^\circ\text{C}$ der gewünschten Temperatur befindet. Sie erlischt, wenn die Temperatur außerhalb dieses Bereichs liegt. Wenn Sie die Temperatureinstellung des Whirlpools erhöhen oder senken, erlischt die Anzeige Bereit, bis sich die Wassertemperatur im Whirlpool im zulässigen Bereich für die neu eingestellte Temperatur befindet.

Blaue Stromversorgungs-Anzeige: Die **BLAUE** Anzeige leuchtet auf, wenn der Whirlpool ordnungsgemäß mit Strom versorgt wird. Sie hat auch eine Diagnosefunktion - eine blinkende **BLAUE** Anzeige deutet darauf hin, dass das obere Temperaturlimit überschritten wurde, was bedeutet, dass entweder die Wassertemperatur im Whirlpool höher als zulässig ist, oder dass es ein Problem im Whirlpool gibt (z. B. schwache Zirkulation wegen verstopfter Filter). Wenn die **BLAUE** Anzeige nicht aufleuchtet, bedeutet dies, dass es ein Problem mit dem Schaltkasten oder mit der Stromversorgung des Whirlpools gibt. (Näheres dazu finden Sie im Abschnitt zur Fehlerdiagnose.)

Statusanzeige-Ringleuchte: Eine **GELBER** Ringleuchte leuchtet, sobald die Whirlpoolfunktion Ihrer Aufmerksamkeit bedarf und eine **ROTE** Ringleuchte zeigt an, dass es mit den Whirlpoolfunktionen ein Problem gibt, das unverzüglich behoben werden muss (Näheres dazu finden Sie im Abschnitt zur Fehlerdiagnose).

KURZANLEITUNG ZUR INBETRIEBNAHME

BEVOR SIE DEN WHIRLPOOL FÜLLEN

Stellen Sie sicher, dass Ihr Whirlpool korrekt und unter Beachtung aller örtlichen Vorschriften installiert wurde. Dies umfasst den Aufstellungsort des Whirlpools, sein Fundament und die Elektroinstallation des Whirlpools. Eine Installationsanleitung in Form einer Broschüre mit Hinweisen zur Vorbereitung auf die Lieferung hält Ihr **HOT SPRING**-Händler für Sie bereit und ist auch online erhältlich unter: www.HotSpring.com/planning-tools/pre-delivery-instructions.

RICHTIG:

- Informieren Sie sich darüber, welches Wasserpflegesystem Sie benutzen werden, und stellen Sie sicher, dass Ihnen alle nötigen Chemikalien zur Verfügung stehen. Lesen Sie alle im Lieferumfang des Systems enthaltenen Anweisungen.
 - Halten Sie **FRESHWATER** 5-Wege-Teststreifen bereit.
 - Halten Sie Mittel zur Reduzierung und Steigerung des pH-Werts/der Alkalinität bereit.
 - Informieren Sie sich, wie „hart“ Ihr Wasser ist; Sie können dies bei Ihrem Händler in Erfahrung bringen. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt „Wasserqualität und Wasserpflege“.
- WICHTIG: WATKINS WELLNESS** rät davon ab, enthärtetes Wasser für den Whirlpool zu verwenden, da dieses die Komponenten des Whirlpools beschädigen könnte.
- Erwerben Sie den Vorfilter Clean Screen™, um unerwünschte Verunreinigungen aus dem Leitungswasser zu entfernen. Dies wird empfohlen, ist aber nicht erforderlich.

FALSCH:

- Schalten Sie den Whirlpool erst ein, wenn er ganz mit Wasser gefüllt ist! Sobald die Stromversorgung eingeschaltet wird, werden automatisch kritische Komponenten des Whirlpools wie Bedienelemente, Heizung, Umwälzpumpe und andere Systeme aktiviert. Werden diese Komponenten mit Strom versorgt, bevor der Whirlpool gefüllt wird, können Schäden entstehen, die nicht von der Garantie gedeckt sind.
- Füllen Sie den Whirlpool mit heißem Wasser oder mit kaltem Wasser, wenn die Kaltwassertemperatur unter 10° C liegt! Dies kann dazu führen, dass sich das Überhitzungsthermostat einschaltet, was eine Funktionsstörung des Whirlpools verursachen kann.
- Benutzen Sie nach dem Füllen Ihren Whirlpool erst, wenn Sie alle unter INBETRIEBNAHME aufgeführten Schritte durchgeführt haben!
- Geben Sie Chlor in den Whirlpool, wenn Sie ihn mit Polyhexamethylenbiguanid (Biguanid, PHMB, z. B. BaquaSpa®) desinfizieren.

INBETRIEBNAHME

Ihr **HOT SPRING** Whirlpool wurde während der Herstellung gründlich getestet, um Zuverlässigkeit und langfristige Kundenzufriedenheit zu gewährleisten. Nach dem Testen kann eventuell eine geringe Menge Wasser in den internen Rohren verblieben sein, was unter Umständen vor der Lieferung zu Flecken auf der Wanne oder an den Seiten des Whirlpools führen kann. Wischen Sie die Whirlpool-Wanne vor dem Auffüllen mit einem weichem Tuch aus.

Zum erfolgreichen Starten oder Wiederauffüllen des Whirlpools sind die nachstehenden Hinweise genau durchzulesen und zu befolgen.

1. **VERSCHLIESSEN SIE ALLE ABFLÜSSE, UND FÜLLEN SIE DEN WHIRLPOOL** mit Wasser, das Sie durch den Filterbereich laufen lassen. Der Wasserstand sollte beim **HOT SPRING** Whirlpool stets auf einer Höhe von 4 cm oberhalb der höchsten Düse gehalten werden.
2. **NACHDEM DER WHIRLPOOL MIT WASSER GEFÜLLT** und die Tür zum Maschinenaggregat verriegelt wurde, muss die Stromversorgung des Whirlpools eingeschaltet werden.
3. **SO ÜBERPRÜFEN SIE DIE FUNKTION DES DÜSENSYSTEMS** und entfernen die verbleibende Luft aus dem Heizsystem:
 - Drücken Sie die  Düsentaste auf dem Startbildschirm und dann die  Taste(n) im Düsenmenü, um die Düsenpumpe(n) eine Minute lang mit hoher Geschwindigkeit laufen zu lassen.
 - Nach 45 Sekunden wechselt die Anzeige vom Düsenbildschirm zurück zum Startbildschirm. Dann bitte Taste  drücken, sobald das Düsensystem voll betriebsbereit ist (was sich durch einen starken, nicht „spuckenden“ Düsenstrahl bemerkbar macht) und die Vorbereitung des Whirlpools abgeschlossen ist, drücken Sie das AUS-Symbol, um die Düsen abzuschalten.Schwache oder „spuckende“ Düsen weisen auf einen niedrigen Wasserstand oder verstopfte Filterkartuschen hin.

WICHTIG: Vergewissern Sie sich, dass die **COMFORT CONTROL**-Hebel (siehe Abbildung im Abschnitt „Funktionsmerkmale des Whirlpools“) offen sind, indem Sie jeden Hebel im Uhrzeigersinn drehen und überprüfen, ob der **SMARTJET**-Hebel in die „AN“-Position zeigt.

4. **VERWENDEN SIE EINEN TESTSTREIFEN UND DIE NÖTIGEN CHEMIKALIEN.** Stellen Sie die Gesamthärte (GA) auf 80 ppm, die Kalkhärte (KH) auf 100 ppm (wenn Sie das Salzsäuresystem verwenden auf 50 ppm) und dann den pH-Wert des Wassers auf zwischen 7,2 und 7,8 ein. Wie diese Einstellungen vorgenommen werden, erfahren Sie im Abschnitt „Wasserqualität und Wasserpflege“.
- WICHTIG:** Geben Sie die Whirlpool-Wasserchemikalien direkt in den Filterbereich ein, und lassen Sie die Düsenpumpe mindestens 10 Minuten lang bei hoher Geschwindigkeit laufen. Regeln Sie zuerst die Gesamthärte, da Sie andernfalls den pH-Wert nicht richtig einstellen können und die Reinigungsfunktion nicht ordnungsgemäß ablaufen kann.
5. **„SUPERCHLORIEREN“ SIE DAS WASSER IM WHIRLPOOL**, indem Sie 1½ Teelöffel Chlor (Natriumdichlor) pro 950 l Wasser im Whirlpool beimischen. Drücken Sie  auf dem Startbildschirm, um zum Reinigungszyklus zu gelangen und anschließend , um das Wasser im Whirlpool 10 Minuten lang zirkulieren zu lassen.
6. **DREHEN SIE WÄHREND DES „SUPERCHLORIERENS“** den (die) **SMARTJET**-Drehknopf (Drehknöpfe) in beide Betriebspositionen, und lassen Sie das Wasser im Whirlpool (bei eingeschalteten Düsen) jeweils gleich lange zirkulieren. Die **SMARTJET**-Drehknöpfe des **HOT SPRING** Whirlpools können in der 3-Uhr- und 9-Uhr-Position betätigt werden.
7. **STELLEN SIE DIE TEMPERATUR EIN**, sodass der Whirlpool auf einen Wert von 38° C vorprogrammiert ist, der normalerweise innerhalb von 18 bis 24 Stunden erreicht wird. Sie können die Wassertemperatur erhöhen, indem Sie:
 - Drücken Sie das Temperaturfenster  im Startbildschirm, um den Sollwerttemperatur-Bildschirm anzuzeigen.
 - Drücken Sie auf  oder , um die Temperatureinstellung zu erhöhen oder zu verringern.Decken Sie den Whirlpool mit seiner Abdeckung ab und warten Sie, bis sich die Wassertemperatur stabilisiert. Vergewissern Sie sich, dass die Abdeckung mit den Befestigungsbändern fest angebracht ist. Überprüfen Sie regelmäßig die Wassertemperatur. Sobald diese über 32° C steigt, gehen Sie zum nächsten Schritt über. Zum Schutz gegen unbefugte Änderungen können Sie Ihre gewünschte Temperatureinstellung sperren. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt zum Hauptbedienfeld.
8. **DREHEN SIE DEN (DIE) SMARTJET SYSTEM-DREHKNOFF (-KNÖPFE) IN DIE ERSTE POSITION (3 UHR).** Aktivieren Sie den Reinigungszyklus nach der Beschreibung in Schritt 5 und schalten Sie den Reinigungszyklus ein, um das Wasser zehn Minuten lang zirkulieren zu lassen. Sobald der Reinigungszyklus abgeschlossen ist, überprüfen Sie das Wasser im Whirlpool auf Reste von ungebundenem Chlor (UC). Beträgt die Restmenge auf den Teststreifen zwischen 1-3 ppm (zwischen 1-3 ppm, wenn Sie das Salzsäuresystem verwenden), fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Sollte der Rest weniger als 1 ppm betragen, „superchlorieren“ Sie das Wasser im Whirlpool, indem Sie 1½ Teelöffel Chlor (Natriumdichlor) pro 950 l Wasser dem Whirlpool begeben. Aktivieren Sie den Reinigungszyklus erneut, um das Wasser im Whirlpool weitere 10 Minuten lang zirkulieren zu können.
9. **DREHEN SIE DEN (DIE) SMARTJET SYSTEM-DREHKNOFF (-KNÖPFE) IN DIE ZWEITE POSITION (9 UHR).** Aktivieren Sie den Reinigungszyklus nach der Beschreibung in Schritt 5 und schalten Sie den Reinigungszyklus ein, um das Wasser zehn Minuten lang zirkulieren zu lassen. Testen Sie das Wasser im Whirlpool auf Reste von ungebundenem Chlor (UC). Beträgt die Restmenge auf den Teststreifen zwischen 1-3 ppm (zwischen 1-3 ppm, wenn Sie das Salzsäuresystem verwenden), fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Sollte der Rest weniger als 1 ppm betragen, „superchlorieren“ Sie das Wasser im Whirlpool, indem Sie 1½ Teelöffel Chlor (Natriumdichlor) pro 950 l Wasser im Whirlpool begeben. Aktivieren Sie den Reinigungszyklus erneut, damit das Whirlpoolwasser weitere zehn Minuten lang zirkuliert. Dies wiederholen Sie so lange, bis beide Betriebspositionen der(s) **SMARTJET** Hebel(s) getestet wurden.

10. KONTROLLIEREN Sie noch einmal, ob die Gesamthärte (GA) 80 ppm und die Kalkhärte (KH) 100 ppm betragen (50 ppm, wenn Sie das Salzsystem verwenden) und ob das Wasser im Whirlpool auch wirklich einen pH-Wert zwischen 7,2 und 7,8 aufweist. Verwenden Sie dazu einen **FRESHWATER 5-Wege-Teststreifen**.

WICHTIG: Regulieren Sie zuerst die Gesamthärte, da Sie den pH-Wert sonst aufgrund des Ungleichgewichts nicht richtig einstellen können und verhindert wird, dass das Desinfektionsmittel effizient wirkt. **Der Whirlpool ist einsatzbereit, sobald das Wasser in allen Betriebspositionen des SMARTJET-Hebels zirkuliert ist und Chlorniveau zwischen 1 ppm und 3 ppm bleibt** (zwischen 1-3 ppm, wenn Sie das Salzsystem verwenden).

11. TESTEN SIE DAS WASSER JEDE WOCHEN BZW. VOR JEDEM GEBRAUCH DES WHIRLPOOLS.

ZUM EINSTIEG

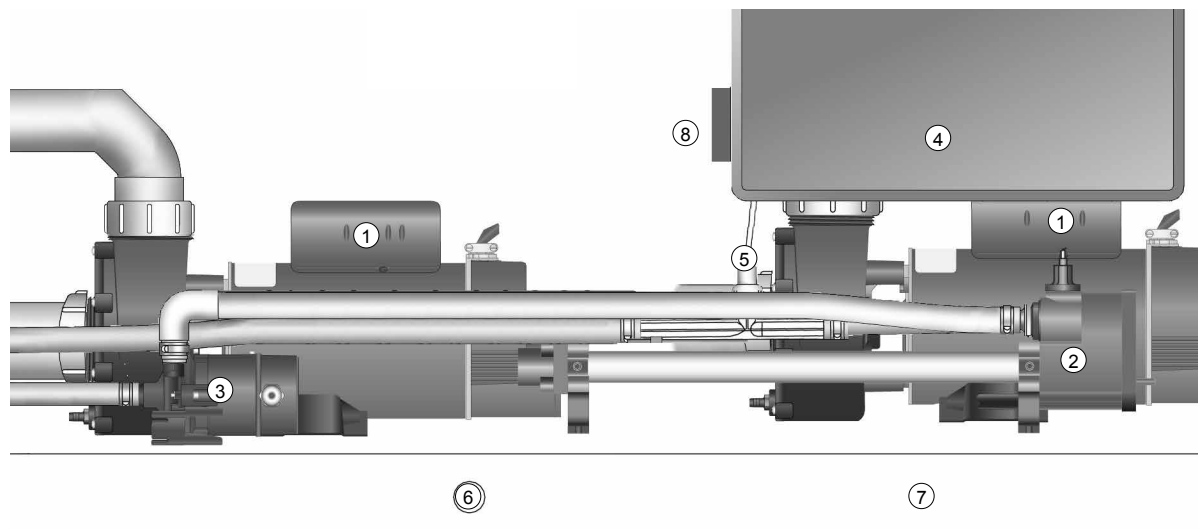
TÜR ZUM MASCHINENAGGREGAT

Die Tür zum Maschinenaggregat befindet sich unter dem Dock. Schieben Sie zum Entfernen der Tür jeden der 3 Clips nach links und drücken Sie den Clip nach unten. (Wenn sich der Clip nicht verschieben lässt, lockern Sie geringfügig die 2 Schrauben, mit denen er befestigt ist.) Senken Sie die Türwand ab, entfernen Sie den an der Logo-Leuchtanzeige befestigten Steckverbinder von der Rückseite der Tür und entfernen Sie die Türwand. Führen Sie zum Wiederanbringen der Tür dieses Verfahren in umgekehrter Reihenfolge aus.

WICHTIG: Das rechte obere Seite der Logo-Leuchtanzeige muss sich beim Wiederanbringen der Tür im Innern des Eckausschnitts des Whirlpools befinden.

MASCHINENAGGREGAT

Die folgende Abbildung dient nur als Referenz. (Ihr Whirlpool kann anders aussehen.) Das Maschinenaggregat befindet sich hinter dem vorderen Paneel des Whirlpools unter dem Dock.



MASCHINENRAUM

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Wavemaster™ Düsenpumpe | 5. Ozoneinspritzung (optional) |
| 2. No-Fault™-Heizung | 6. Hauptabfluss (mit Absperrventil) |
| 3. Silent Flo 5000™ Umwälzpumpe | 7. Nebenabfluss |
| 4. IQ 2020™ Schaltkasten | 8. Erdungsklemme |

WASSERQUALITÄT UND WASSERPFLEGE

GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN

Sauberes Wasser ist wichtig. Die Wasserpflege ist vielleicht der komplizierteste, aber doch ein wichtiger Teil Ihrer Aufgaben als Whirlpool-Besitzer. Ihr Händler kann Ihnen unter Berücksichtigung der lokalen Bedingungen erklären, wie Sie in Ihrem Whirlpool eine perfekte Wasserqualität bekommen und aufrechterhalten.

WICHTIG: Beachten Sie die Hinweise zur Wasserterminologie am Ende dieses Abschnitts.

- **Vollständige Informationen finden Sie im Bedienungshandbuch**, das Sie stets heranziehen sollten.
- **Testen Sie das Wasser** einmal wöchentlich und bei jedem Gebrauch des Whirlpools mit einem Teststreifen.
- **Geben Sie häufig Chemikalien** in kleinen Mengen bei, um ein Überdosieren des Whirlpools zu vermeiden.
- **Verwenden Sie den Whirlpool nur**, wenn der Chlorgehalt zwischen 1 und 3 ppm liegt. Geben bei Bedarf Chlor von Hand zu.
- **Wenn Sie ein Salzsystem oder ein Intelligentes Überwachungssystem** benutzen, beachten Sie bitte die dafür eigenen Bedienungsanleitungen.
- **Der Besitzer des Whirlpools ist für eine zu hohe oder zu niedrige Einstellung des Chorgehalts verantwortlich.**

WICHTIG: Wechseln Sie das Wasser alle drei bis vier Monate (beim Salzsystem in längeren Intervallen). Whirlpoolwasser, das mit Hilfe des Salz-Desinfektionssystem gereinigt wird, bleibt viel länger sauber - bei ordnungsgemäßer Pflege* bis zu 12 Monate. Ausführlichere Anweisungen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Fragen Sie Ihren **HOT SPRING**-Händler, ob das Wasser in Ihrer Region irgendwelche besonderen Eigenschaften – z. B. einen hohen Metall- oder Mineraliengehalt – aufweist, auf die Rücksicht genommen werden muss.

Ihr individuelles Programm hängt vom Mineralgehalt Ihres Wassers ab und davon, wie oft und mit wie vielen Personen Sie den Whirlpool benutzen.

TABELLE ZUR WASSERQUALITÄT

PARAMETER	SOLLWERT	MIN - AKZEPTABLER BEREICH - MAX	
pH	7,4	7,2	7,8
ALKALITÄT	80 ppm	40 ppm	120 ppm
HÄRTE	100 ppm	75 ppm	150 ppm
HÄRTE (SALZSYSTEM)	50 ppm	25 ppm	75 ppm
CHLOR	2 ppm	1 ppm	3 ppm

Sie sind für die Aufrechterhaltung der Wasserqualität und der Sauberkeit der Filter in Ihrem Whirlpool verantwortlich. Die Aufrechterhaltung des richtigen Wassergleichgewichts trägt zu einer längeren Lebensdauer der Whirlpool-Komponenten bei und macht das Wasser angenehmer. Ihr Händler kann Ihnen unter Berücksichtigung der lokalen Bedingungen erklären, wie Sie in Ihrem Whirlpool eine perfekte Wasserqualität bekommen und aufrechterhalten. Ihr individuelles Programm hängt vom Mineralgehalt Ihres Wassers ab und davon, wie oft und mit wie vielen Personen Sie den Whirlpool benutzen. **WATKINS WELLNESS** hat mehrere Wasserpflegesysteme und -produkte entwickelt, die von autorisierten **HOT SPRING**-Händlern erhältlich sind.

FRESHWATER Salzsystem	FRESHWATER 5-Wege Teststreifen
FRESHWATER Salzgehalt-Teststreifen	CLEAN SCREEN -Vorfilter
FRESHWATER Intelligentes Überwachungssystem	Vanishing Act™ Kalkentferner

*Weitere Informationen erhalten Sie auf www.hotspring.com/save-water

SICHERER UMGANG MIT CHEMIKALIEN

Wenn Sie Chemikalien verwenden, lesen Sie die Etiketten genau durch, und befolgen Sie exakt die Anweisungen. Obwohl Chemikalien Sie und Ihren Whirlpool bei korrekter Anwendung schützen, können sie in konzentrierter Form gefährlich sein.

Befolgen Sie stets die folgenden Richtlinien:

- Lassen Sie nur verantwortungsbewusste Personen mit den Whirlpool-Chemikalien hantieren. Bewahren Sie sie für Kinder unzugänglich auf.
- Messen Sie die angegebenen Mengen exakt ab; nehmen Sie nie mehr. Überdosieren Sie Ihren Whirlpool nicht.
- Gehen Sie mit allen Behältern sorgfältig um. Bewahren Sie sie an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort auf.
- Bewahren Sie Behälter mit Chemikalien immer verschlossen auf, wenn Sie sie nicht benötigen. Verschließen Sie die Behälter mit den für sie vorgesehenen Deckeln.
- Atmen Sie keine Dämpfe ein, und vermeiden Sie Kontakt der Chemikalien mit Augen, Nase und Mund. Waschen Sie sich sofort nach Gebrauch die Hände.
- Sollte es dennoch zu Kontakt kommen oder sollten Chemikalien verschluckt werden, befolgen Sie die Sicherheitshinweise auf dem Etikett. Wenden Sie sich an einen Arzt oder an die lokale Giftberatungsstelle. Wenn Sie zum Arzt gehen, nehmen Sie den Behälter mit dem Produkt mit, damit die Substanz identifiziert werden kann.
- Vermeiden Sie Kontakt der Chemikalien mit umgebenden Oberflächen oder Begrünung. Verwenden Sie zum Entfernen von Chemikalienresten keinen Staubsauger.
- Rauchen Sie niemals, wenn Sie mit Chemikalien hantieren. Einige Dämpfe sind sehr leicht entflammbar.
- Bewahren Sie keine Chemikalien im Maschinenaggregat des Whirlpools auf.

SO LEITEN SIE CHEMIKALIEN IN DAS WASSER EIN

WICHTIG: Alle Chemikalien für das Whirlpool-Wasser, einschließlich Dichlorgranulat, MPS, Granulat zur Erhöhung oder Senkung des pH-Werts, Granulat zur Erhöhung der Gesamthärte, flüssiger Flecken- und Kesselsteinhammer und flüssiger Entschäumer, müssen immer direkt über den Filterbereich zugegeben werden, während die Düsenpumpe mit hoher Geschwindigkeit arbeitet. Die Pumpe muss mindestens zehn Minuten lang laufen.

So mischen Sie die Chemikalien ins Whirlpool-Wasser:

1. Falten Sie die Abdeckung zurück. Entfernen Sie vorsichtig die Abdeckung des Filterbereichs und legen Sie sie zur Seite.
2. Auf dem Bedienfeld:
 - Drücken Sie  auf dem Startbildschirm, um den Reinigungszyklus-Bildschirm anzuzeigen.
 - Drücken Sie , um den Reinigungszyklus zu starten.
3. Messen Sie die empfohlene Chemikalienmenge genau ab und gießen Sie sie langsam in den Filterbereich. Vermeiden Sie jeden Kontakt der Chemikalien mit Ihren Händen und Augen und mit der Oberfläche der Whirlpool-Wanne und der Verkleidung.
4. Bringen Sie den Deckel wieder am Filterbereich an. Nach zehn Minuten schaltet sich die Düsenpumpe automatisch ab, um das Verfahren abzuschließen. Schließen und befestigen Sie die Abdeckung.

 **ERTRINKUNGSGEFAHR:** Lassen Sie einen offenen Whirlpool niemals aus den Augen!

WICHTIG: Wenn Sie Ihren Whirlpool superchloriert oder chlorfrei schockbehandelt haben, lassen Sie die Abdeckung mindestens 20 Minuten lang offen, damit die Oxidiermitteldämpfe abziehen können. Eine hohe Konzentration an Oxidiermitteldämpfen, die nach einer Schockbehandlung (nicht der täglichen Reinigung) unter der Abdeckung bleibt, kann eventuell zu Verfärbung oder Schäden an der Unterseite der Abdeckung führen. Diese Art von Schäden wird als chemischer Missbrauch betrachtet und ist von der eingeschränkten Garantie nicht abgedeckt.

GRUNDLAGEN DER WASSERPFLEGE

- **Testen:** Testen Sie das Wasser wöchentlich bzw. bei jedem Gebrauch des Whirlpools mit den praktischen **FRESHWATER**-5-Wege-Teststreifen oder – für genauere Ergebnisse – mit einem Flüssigkeits-/Tabletten-Reagens-Testkit. Beachten Sie die beiliegende Anleitung. Wichtige Parameter: Reinigerwert, pH, Kalkhärte (KH) und Gesamthärte (GA). Lagern Sie die Testausrüstung an einem dunklen, kühlen und trockenen Ort, um ihre Wirksamkeit nicht zu beeinträchtigen.
- **Wasserfiltrierung:** Die 24-stündige, 100-prozentige Filtrierung ohne Umleitung, wie sie in **HOT SPRING** Whirlpools verwendet wird, ist die ideale Methode zur Sauberhaltung des Wassers, indem ständig ein Desinfektionsmittel zirkuliert wird und Verunreinigungen aus dem Whirlpool entfernt werden. Für eine optimale Filterleistung müssen diese regelmäßig inspiziert und gereinigt werden.
- **Chemisches Gleichgewicht/pH-Regelung:** Es ist wichtig, die hauptsächlichsten Wasserparameter (Gesamthärte, Kalkhärte, pH) so einzustellen, dass sie innerhalb der empfohlenen Bereiche liegen, um sie zu stabilisieren bzw. ins Gleichgewicht zu bringen. Bringen Sie die Wasserchemie jedes Mal, wenn Sie den Whirlpool mit frischem Wasser füllen, aber auch während der Nutzungsdauer dieses Wassers ins richtige Gleichgewicht. Indem das Gleichgewicht des Wassers gewahrt, ein sicherer pH-Bereich aufrecht erhalten und die Bildung von Kalkablagerung an der Whirlpool-Ausrüstung verhindert wird, werden Beschädigungen vermieden. Ein niedriger pH-Wert kann zu einer Beschädigung der Metallkomponenten führen, während ein hoher pH-Wert einen hohen Kalkgehalt und somit Kalkablagerungen verursachen kann. Ihr Händler sollte Sie detailliert zum Thema Wasserchemie aufklären, sobald Ihr neuer Whirlpool zum ersten Mal mit Wasser gefüllt wird.
- Die drei folgenden Wasserkomponenten müssen im Gleichgewicht gehalten werden, um eine Beschädigung des Whirlpools zu vermeiden. Bringen Sie diese Komponenten in der hier angegebenen Reihenfolge ins Gleichgewicht, da der Ausgleich einer Komponente zum Ausgleich der folgenden mit einer Mindestmenge an Chemikalien beiträgt.

ALKALISCHES WASSER (KALKBILDUNGS-ZONE)	8,2	ZUM SENKEN DES pH-WERTS ENTSPRECHENDES pH-MINUS-GRANULAT ZUGEBEN
	7,8	
KOMFORTZONE	7,6	IDEAL
	7,4	
	7,2	
SAURES WASSER (KORROSIONSZONE)	6,8	ZUM ERHÖHEN DES pH-WERTS pH-PLUS-GRANULAT ZUGEBEN
	pH	

1. **Kalkhärte** – Der KH-Wert gibt den Gesamtgehalt an gelöstem Kalzium im Wasser an. Geringe Mengen können das Wasser korrosiv machen, während große Mengen Kalkablagerungen an den Komponenten des Whirlpools verursachen können. Die empfohlene Kalkhärte liegt zwischen **75 - 150 ppm**. Bei Verwendung des Salzsystems wird eine Härte von 50 ppm empfohlen. Wenn der KH-Wert zu hoch ist, senken Sie ihn mit dem **VANISHING ACT** Kalkentferner gemäß Anleitung. Wenn die KH im richtigen Bereich liegt, bleibt dieser Wert stabil, bis frisches Wasser beigemischt wird. Beim Füllen des Whirlpools aus einer Wasserenthärtungsquelle muss darauf geachtet werden, dass der Kalkgehalt im empfohlenen Bereich bleibt und Schäden am Whirlpool vermieden werden.
2. **Gesamthärte (GA)** - Die GA misst die Beständigkeit des Wassers gegen Veränderungen des pH-Werts oder der Pufferleistung. Eine niedrige GA ermöglicht ein starkes Schwanken des pH-Werts. Es wird ein GA-Wert im Bereich von **40 - 120 ppm** empfohlen. Verwenden Sie zum Anheben der GA **HOT SPRING FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (Natriumhydrogencarbonat). Verwenden Sie zum Senken der GA **HOT SPRING FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (Natriumbisulfat). Wenn sich die GA im Gleichgewicht befindet, bleibt sie mit zum nächsten Ablassen des Wassers und Wiederauffüllen des Whirlpools stabil. Wir empfehlen, den GA-Wert einmal monatlich zu messen. Ein Erhöhen/Senken der GA kann starke Schwankungen des pH-Werts zur Folge haben. Ignorieren Sie die pH-Anzeige auf den Teststreifen, während Sie die GA ins Gleichgewicht bringen.
3. **pH** - Der pH-Wert gibt Säuregrad und Alkalität an. Durch die Aufrechterhaltung des richtigen pH-Werts wird die Wirksamkeit des Desinfektionsmittels optimiert. Außerdem werden Schäden am Whirlpool und das körperliche Unbehagen der Whirlpool-Benutzer minimiert. Ein niedriger pH-Wert bewirkt eine nachlassende

Wirkung des Desinfektionsmittels, verursacht Korrosion und wird von den Whirlpool-Benutzern als unangenehm empfunden. Ein hoher pH-Wert neutralisiert das Desinfektionsmittel, erleichtert Kalkablagerungen und trübt das Wasser. Es wird ein pH-Wert im Bereich von **7,2 - 7,8** empfohlen. Verwenden Sie zum Senken des pH-Werts **HOT SPRING FRESHWATER** pH/Alkalinity Down (Natriumbisulfat). Verwenden Sie zum Anheben des pH-Werts **FRESHWATER** pH/Alkalinity Up (Natriumkarbonat).

- **Wasserverbesserer:** Das Wasser, mit dem ein Whirlpool gefüllt wird, ist von Standort zu Standort und Benutzer zu Benutzer verschieden, weshalb es wichtig ist, den Händler bei der Wahl eines geeigneten Programms zu konsultieren.
 - a. **Vanishing ACT** – Ein hoher Kalkgehalt und große Mengen bestimmter Mineralien können durch die einmalige Behandlung mit **VANISHING ACT** entfernt werden. Ein hoher Kalkgehalt kann Kalkablagerungen an der Whirlpool-Ausrüstung und der Wanne verursachen.
 - b. **CLEAN SCREEN**-Vorfilter – Der **CLEAN SCREEN**-Vorfilter sollte bei jedem Füllen und Nachfüllen des Whirlpools verwendet werden, um Verunreinigungen aus dem Wasser – besonders Eisen, Kupfer und Mangan – zu entfernen. Viele Wasserquellen, darunter auch Brunnenwasser, enthalten hohe Konzentrationen von Mineralien, die Fleckenbildung an der Wanne und an Kunststoffteilen verursachen können.
 - c. **Flecken- und Kesselsteinkontrollflüssigkeit** – Für Wasser mit einem hohen Kalk- und Mineraliengehalt ist es evtl. erforderlich, eine Flecken- und Kesselsteinkontrollflüssigkeit zur Verhinderung von Kalkablagerungen zu verwenden. Wenn Wasser aus dem Whirlpool verdampft und neues Wasser hinzugefügt wird, erhöht sich die Menge an gelösten Mineralien wie Kalk, Kupfer, Eisen und Mangan. (Minimieren Sie die Verdunstung, indem Sie die Abdeckung auf dem Whirlpool belassen, wann immer dies möglich ist.) Ein hoher Eisen- oder Kupfergehalt im Wasser kann grüne oder braune Flecken am Whirlpool verursachen.
 - d. **Schaumhemmer** - Von den Körpern der Benutzer und ihrer Badekleidung gelangt Seife ins Whirlpool-Wasser, die beim Einschalten der Düsen ein Schäumen des Wassers bewirken kann. Bei einer niedrigen Kalkhärte (bei weichem Wasser) kann die Schaumbildung verstärkt werden. Ozon und Salzsäure können diese Restseife zwar oxidieren, doch kann es nötig werden, zur nachhaltigeren Unterdrückung der Schaumbildung einen Schaumhemmer beizufügen. Zu viel Seife im Wasser ist ein Problem, das evtl. nur durch einen Wasserwechsel behoben werden kann.
- **Oxidationsmittel:** Ozon und Monopersulfat (MPS) sind Oxidationsmittel, die verwendet werden, um die Bildung von Verunreinigungsstoffen zu verhindern, die Wirkung von Reinigungsmitteln zu maximieren, die Verwendung von Chlor zu minimieren und die Klarheit des Wassers zu verbessern. Sie müssen in Verbindung mit amtlich zugelassenen Desinfektionsmitteln verwendet werden. Das **FRESHWATER** III High Output Ozonsystem verwendet eine Corona-Entladungstechnologie, um eine hohe Konzentration von Ozon zu erreichen, das rund um die Uhr in den Wasserkreislauf eingespritzt wird. Das chlorfreie Monopersulfat (MPS)-Oxidationsmittel Hot Spring **FRESHWATER** ist ein Oxidationsgranulat.
- **Desinfektions-/Reinigungsmittel:** Durch die konstante Aufrechterhaltung der empfohlenen Restmengen eines amtlich zugelassenen Desinfektionsmittels wird das Auftreten gefährlicher Bakterien und Viren im Whirlpool-Wasser reduziert. Es wird ein ungebundener Chlorgehalt von **1,0 - 3,0 ppm** empfohlen. Ein niedriger Gehalt an ungebundenem Chlor kann ein schnelles Wachstum von Bakterien und Viren im warmen Wasser zulassen, während ein hoher Gehalt Reizungen von Augen, Lunge und Haut der Benutzer verursachen kann. Jedem Desinfektionsmittel liegt eine Anleitung bei, in der die richtige Menge und der richtige Zeitpunkt für das Beimischen zum Whirlpool-Wasser beschrieben sind. Lassen Sie sich von Ihrem Händler bzgl. der korrekten Reinigung des Whirlpool-Wassers beraten.
 - a. **FRESHWATER** Salzsäure
 - b. **FRESHWATER** Konzentriertes Chlorgranulat
 - c. Natrium-Dichloro-Triazinetrion (Natriumdichlor oder Chlor).
 - d. Flüssigchlor (Natriumhypochlorit).
 - e. Bromierkonzentrat (Bromgranulat).
 - f. BaquaSpa® (Verwendungshinweise zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte der **BAQUASPA**-Bedienungsanleitung).

WICHTIG: VERWENDEN SIE KEIN Trichlor, Bromochlorodimethylhydantoin (BCDMH) oder irgendwelche Arten komprimierter Brom- oder Chlörösungen, Säuren oder Reiniger, die nicht empfohlen werden.

DAS HOT SPRING- WASSERPFLEGEPROGRAMM

SO FÜLLEN SIE DEN WHIRLPOOL MIT WASSER

Mit dem Vorfilter **CLEAN SCREEN** können Sie unerwünschte Verunreinigungsstoffe wie Rost, Schmutz, Putzmittelreste und Algen aus dem Wasser entfernen. Außerdem werden gelöste Metalle, Kupfer, Eisen und Mangan entfernt. Im Lieferumfang des Vorfilters **CLEAN SCREEN** ist eine entsprechende Anleitung enthalten. Füllen Sie den Whirlpool immer über den Filterbereich. Füllen Sie Ihren Whirlpool nicht mit Wasser aus einem Schwimmbecken, da Chemikalien für Schwimmbecken sich sehr von denen für Whirlpools unterscheiden und Ihren Whirlpool beschädigen können.

SO LEITEN SIE CHEMIKALIEN IN DAS WASSER EIN

Alle Chemikalien für das Whirlpool-Wasser, einschließlich Dichlorgranulat, MPS, Granulat zur Erhöhung oder Senkung des pH-Werts, Granulat zur Erhöhung der Gesamthärte, flüssiger Flecken- und Kesselsteinhemmer und flüssiger Entschäumer, müssen immer direkt über den Filterbereich zugegeben werden, während die Düsenpumpe mit hoher Geschwindigkeit arbeitet. Die Pumpe muss mindestens zehn Minuten lang laufen und die Abdeckung darf nicht aufgesetzt sein. Mit der Taste/Funktion „Reinigungszyklus“ wird sichergestellt, dass die Chemikalien beim Zugeben richtig gemischt werden.

MACHEN SIE DIE DESINFEKTION ZUR ROUTINE

Messen Sie in Ihrem ersten Monat als Whirlpool-Besitzer täglich den Restgehalt an Desinfektionsmittel, um Standardwerte für die erforderliche Desinfektionsmittelmenge im Verhältnis zur Nutzung des Whirlpools zu ermitteln. Die erforderliche Reinigermenge hängt davon ab, wie viele Benutzer den Whirlpool wie lange benutzen. Beispiel: Wenn der Whirlpool 20 Minuten lang täglich von zwei Personen genutzt wird, wird ein regelmäßiger Desinfektionsmittelbedarf erzeugt. Damit wird festgestellt, wie viel Desinfektionsmittel beigemischt werden muss, um den richtigen Restgehalt aufrechtzuerhalten. Wenn die Belastung durch eingeladene Gäste stark zunimmt, ändern sich auch Menge und Häufigkeit der erforderlichen Desinfektionsmittelzugabe stark.

DURCHFÜHRUNG EINER SUPERCHLORIERUNG/ CHLORFREIEN SCHOCKBEHANDLUNG

Im Rahmen des von Ihnen gewählten Reinigungsprogramms kann eine wöchentliche oder monatliche Superchlorierung (1,5 TL Dichlor/950 l) oder Schockbehandlung (4 TL MPS/950 l) erforderlich sein. Durch die Steigerung des Chlorgehalts auf 3 ppm für eine Dauer von 24 - 48 Stunden werden übermäßige Verunreinigungen und Chloramine aus dem Wasser entfernt. Natriumdichlor hat die sechsfache Stärke von MPS und ist zur wöchentlichen Schockbehandlung für diejenigen Benutzer besser geeignet, die den Whirlpool sehr häufig benutzen. Wenn Sie Ihren Whirlpool superchloriert oder schockbehandelt haben, schalten Sie alle Düsen ein und lassen Sie die Abdeckung mindestens 20 Minuten lang offen, damit die Oxidiermitteldämpfe abziehen können und Schäden und Verfärbungen an der Abdeckung und den Kissen verhindert werden. Diese Art von Beschädigung wird als chemischer Missbrauch betrachtet und ist von der eingeschränkten Garantie nicht abgedeckt.

WICHTIG: Lassen Sie das ungebundene Chlor immer auf einen Wert unter 3 ppm sinken, bevor Sie Ihren Whirlpool benutzen.

 **GEFAHR:** Lassen Sie einen offenen Whirlpool niemals unbeaufsichtigt, besonders nicht, wenn Kinder anwesend sind!

FRESHWATER IQ (OPTIONAL)

Dieses System besteht aus dem **FRESHWATER** Salzsäure- und dem **FRESHWATER** intelligentem Überwachungssystem, das mit bahnbrechender Technologie Ihr Wasser stündlich testet. Er sagt Ihnen genau, was Sie tun müssen, um sauberes, klares und korrektes Wasser zu erhalten.

FRESHWATER SALZSYSTEM (OPTIONAL)

Das Salzsäure-System wandelt Wasser und Natriumchloridsalz zu einem Chlor-Desinfektionsmittel um. Dies ist kompatibel mit chlorbasierten Systemen und Chemikalien. Das System erfordert zwar einen reduzierten Wartungsaufwand, läuft aber nicht automatisch. Es ist wichtig, dass der Benutzer das Wasser regelmäßig testet und ins Gleichgewicht bringt. Für eine längere Haltbarkeit der Befestigungsteile wird eine Kalkhärte von **25 - 75 ppm** empfohlen. Weitere Anweisungen finden Sie im Salzsäure-System Benutzerhandbuch.

ERGÄNZENDE WASSERPFLEGEPRODUKTE

- **CLEAN SCREEN**-Vorfilter
- Konzentriertes **FRESHWATER** Chlorgranulat, Natriumdichlor
- Chlorfreies **FRESHWATER** Monopersulfat (MPS)-Oxidationsmittel
- **FRESHWATER** III Ozonsystem mit hoher Leistung (nicht kompatibel mit dem intelligentem Überwachungssystem)
- **VANISHING ACT** Kalkentferner

Es ist wichtig, sich an die empfohlenen Anwendungs- und Pflegeprogramme für die Nutzung jedes Produkts zu halten. Wenn der Whirlpool über einen längeren Zeitraum, wie z. B. einen ganzen Nachmittag oder Abend, verwendet wird, ist zusätzliches Reinigungsmittel notwendig.

CHLOR (NATRIUMDICHLOR)

WATKINS WELLNESS empfiehlt zur Wasserreinigung den Gebrauch von konzentriertem **FRESHWATER** -Chlorgranulat (Natriumdichlor). Natriumdichlor wird empfohlen, weil es vollständig löslich ist, sich schnell auflöst und nahezu pH-neutral ist. Es wird ein ungebundener Chlorgehalt von 1,0 - 3,0 ppm zur Whirlpool-Desinfektion empfohlen.

Wenn der ungebundene Chlorgehalt zu niedrig ist: Erhöhen Sie den empfohlenen UC-Wert durch Beimengung von Natriumdichlorgranulat.

Wenn der ungebundene Chlorgehalt zu hoch ist: Lassen Sie etwas Zeit verstreichen; der UC-Wert nimmt allmählich ab.

Wenn der Whirlpool nach Chlor riecht: superchlorieren oder Schockreinigung. Ungebundenes Chlor ist geruchlos, während gebundenes Chlor (Chloramine) einen starken Chlorgeruch verursacht, der durch eine Schockbehandlung des Wassers beseitigt werden kann.

WICHTIG: Es gibt verschiedene Arten von stabilisiertem Chlor für die Verwendung in Whirlpools und Schwimmbecken. Es ist äußerst wichtig, dass Sie ein Produkt wählen, das zur Verwendung in Whirlpools geeignet ist. Die Verwendung eines falschen Produkts wie zum Beispiel Trichlor, das einen sehr niedrigen pH-Wert (2,6) hat, sich in heißem Wasser zu schnell auflöst und dadurch ein extrem hohes Chlorniveau verursacht, beschädigt Ihren Whirlpool **GARANTIERT**. Der Einsatz einer flüssigen oder konzentrierten Form von Brom/Chlor oder eines nicht zugelassenen Desinfektionsmittels führt **unweigerlich** zu Schäden am Whirlpool und ist von der eingeschränkten Garantie ausdrücklich ausgeschlossen.

VANISHING ACT ANLEITUNGEN

(Ihr Whirlpool kann anders aussehen)



Gebrauchsanweisungen:

1. Messen Sie nach dem Füllen des Whirlpools den Härtegrad des Wassers mit einem Teststreifen. Liegt die Kalkhärte über **100 ppm**, mit dem **VANISHING ACT** Kalkentferner das Wasser "weicher" machen. **Vorgeschlagener Härtegrad: zwischen 75 - 150ppm, (muss bei Verwendung des FRESHWATER Salzsystems bei 25-75ppm liegen, damit das System funktioniert).**
2. Spülen Sie den **VANISHING ACT**-Kalkentferner unter laufendem Wasser, bis klares Wasser austritt. Wird er dann in den Whirlpool platziert, kann es zu leichten Farbveränderungen im Wasser kommen. Dies kann problemlos mit Chlor bereinigt werden.
3. Finden Sie den Heizungsrücklauf im Fußbereich (vgl. Abb. oben).
 - a. Legen Sie den **VANISHING ACT** Kalkentferner über den Heizungsrücklauf (mit der flachen Seite nach unten).
 - b. Drehen Sie den Kalkentferner nach 10-12 Stunden um und legen Sie ihn wieder über den Heizungsrücklauf.
 - c. Entfernen Sie nach insgesamt 24 Stunden den Kalkentferner und entsorgen ihn.

Hinweis: SCHALTEN SIE DIE DÜSEN NICHT EIN, SOLANGE DER KALKENTFERNER EINGESETZT IST.

WICHTIG:

- Stellen Sie vor dem Einsteigen in Ihren Whirlpool mit einem von den zuständigen Behörden zugelassenen Desinfektionsmittel stets sicher, dass das Wasser optimal eingestellt und vorschriftsmäßig desinfiziert wurde.
- Für eine maximale Wirksamkeit achten Sie bitte darauf, dass der Kalkentferner während des Gebrauchs auf der Ansaugarmatur bleibt.
- Wenn die Wasserhärte sich bereits im empfohlenen Bereich oder darunter befindet, ist eventuell kein Kalkentferner erforderlich.
- Wenn die anfängliche Wasserhärte bei über 200ppm liegt, werden möglicherweise mehrere Kalkentferner benötigt.

OZONPFLEGE (OPTIONAL)

Wenn nur wenige (verstopfte Ozoneinspritzung) oder gar keine Ozonbläschen aus dem Heizungsrücklauf austreten, reinigen Sie die Einspritzung:

1. Geben Sie 0,5 l weißen Essig in einen Behälter, z. B. in ein Glas oder einen Eimer.
2. Lockern Sie vorsichtig den langen, unten am Ozonator befestigten Schlauch im Maschinenaggregat.

⚠ GEFAHR: Hängen Sie das Ende des Schlauchs in den Essig und vergewissern Sie sich, dass das Ende des Schlauchs bis zum Boden des Behälters reicht.

3. Lassen Sie den Whirlpool laufen, bis der halbe Liter Essig verschwunden ist. So kommt normalerweise genug Essig in den Einspritzer, um die Verstopfung zu lösen.
4. Schließen Sie den Schlauch wieder an den Boden des Ozonators an.

Schäden durch die Wasserchemie sind nicht von der Garantie gedeckt. Sie und nur Sie haben Kontrolle über den Chemikalienpegel und die Wasserqualität im Whirlpool. Bei ordnungsgemäßer Grundpflege können Sie jahrelang den erholsamen Effekt Ihres Whirlpools genießen. Wenn Sie Fragen zu Chemikalien oder ihrer Anwendung im Whirlpool haben, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler oder an **WATKINS WELLNESS**. Ozon ist nicht mit dem Intelligenter Überwachungssystem KOMPATIBEL.

RICHTIG:

- GEBEN Sie alle Chemikalien langsam in den Filterbereich und lassen Sie die Düsenpumpe 10 Minuten lang laufen.
- Verwenden Sie Chlorgranulat oder Flüssig-Chlor (Natriumhypochlorit).
- Gehen Sie mit besonderer Vorsicht vor, wenn Sie Natron zum Reinigen von Innen- oder Außenflächen aus Kunststoff verwenden.

WICHTIG: WATKINS WELLNESS empfiehlt NICHT die Verwendung von schwimmenden Verteilern für Chemikalien. Schäden an der Whirlpool-Wanne oder an Komponenten aufgrund von schwimmenden Chemikalienverteilern sind von der eingeschränkten Garantie ausdrücklich ausgeschlossen. Schwimmende Verteiler können in einem bestimmten Bereich festgehalten werden, was zu einer übermäßigen Desinfektion oder zur Freisetzung großer Klumpen des Desinfektionsmittels führt, die die Wanne und die Abdeckung sehr schnell verätzen können.

FALSCH:

- Verwenden Sie keine komprimierten Desinfektionsmittel.
- Verwenden Sie kein Reinigungssystem, das mit Schwämmen arbeitet, da es für Ihr Whirlpool/Whirlpoolwartungsprogramm eine schlechte bis gar keine Lösung darstellt.
- Vermeiden Sie Reiniger, die nicht speziell für Whirlpools geeignet sind.
- Verwenden Sie keine Swimmingpoolsäure (Chlorwasserstoffsäure) zur Verringerung des pH-Werts.
- Verteilen oder spritzen Sie Chemikalien nicht auf die Wasseroberfläche. Diese Methode kann zu chemisch verursachter Blasenbildung auf der Whirlpool-Oberfläche führen (chemischer Missbrauch).

WASSERPFLEGEHINWEISE WÄHREND EINES URLAUBS

Wenn Sie wegfahren, sollten Sie diese Hinweise befolgen, um die Wasserqualität Ihres Whirlpools zu erhalten:

KURZE ABWESENHEIT (3-5 TAGE)

1. Regeln Sie den pH-Wert nach den Hinweisen im Abschnitt über Wasserqualität und Wasserpflege.
2. Reinigen Sie das Wasser nach dem Schockverfahren, das Sie ebenfalls im Abschnitt über Wasserqualität und Wasserpflege finden.
3. Verschließen Sie die aufgelegte Abdeckung mit den Befestigungsbändern.
4. Reinigen Sie bei Ihrer Rückkehr das Wasser nach dem Schockverfahren und regeln Sie den pH-Wert.

5. Wenn das Salzsäuresystem installiert ist, beachten Sie bitte die Tipps sowie die Hinweise zur Urlaubsplanung und zur beschränkten Nutzung in der Bedienungsanleitung zum Salzsäuresystem.

LANGE ABWESENHEIT (5-14 TAGE)

Bevor Sie wegfahren:

1. Stellen Sie mindestens einen Tag vor Ihrer Abreise die niedrigste Temperatur ein. Diese Einstellung sollte also etwa einer Wassertemperatur von 26 °C entsprechen.

WICHTIG: Oxidationsmittel für Whirlpool-Wasser, wie etwa Natriumdichlor (Chlor), bleiben in warmem Wasser (26 °C) erheblich länger wirksam als in heißem (38 - 40 °C).

2. Regeln Sie den pH-Wert wie erforderlich. Reinigen Sie das Wasser nach dem Schockverfahren.

Wenn Sie zurückkommen:

3. Reinigen Sie das Wasser nach dem Schockverfahren. Wählen Sie wieder die ursprüngliche Temperatureinstellung. Das Whirlpool-Wasser kann wieder sicher benutzt werden, wenn der Pegel der freien verfügbaren Chlorreststoffe auf einen Wert unter 3,0 ppm gefallen ist.

WICHTIG: Wenn Sie Ihren Whirlpool längere Zeit nicht benutzen (länger als 14 Tage) und kein Wartungsservice (oder Nachbar) für die Wasserpflege verfügbar ist, empfehlen wir, den Whirlpool zu entleeren oder winterfest zu machen. Bei Whirlpools mit unserem Ozonsystem **FRESHWATER III** kann dieser Zeitraum auf 4 Wochen ausgedehnt werden. Das Ozonsystem **FRESHWATER III** bietet allerdings keinen Schutz vor eventuellen Frostschäden.

ZUSÄTZLICHE WASSERPFLEGE

Die richtige Wasserreinigung und das richtige Mineralgleichgewicht (pH-Steuerung) sind für eine umfassende Pflege des Whirlpool-Wassers absolut unerlässlich. Die folgenden zwei weithin gebräuchlichen Wasserzusätze können gewählt werden:

Mineralienablagerungshemmer

Wenn Wasser aus dem Whirlpool verdampft und neues Wasser hinzugefügt wird, erhöht sich die Menge an gelösten Mineralien. Reduzieren Sie das Verdampfen, indem Sie die Abdeckung, wann immer möglich, auf den Whirlpool legen. Mit der Zeit kann das Whirlpool-Wasser „hart“ genug werden (Kalkhärte zu hoch), um die Heizung durch Verkalkung ihrer Oberfläche zu beschädigen. Eine geeignete pH-Kontrolle kann diese Gefahr auf ein Minimum reduzieren.

Die normale Erhöhung der Seifenkonzentration macht den Wasserwechsel oft genug erforderlich, sodass Mineralienablagerungen normalerweise kein Problem darstellen.

Gelegentlich kann hoher Eisen- oder Kupfergehalt im Wasser grüne oder braune Flecken im Whirlpool verursachen. Ein Flecken- und Kalkhemmer kann zur Reduzierung dieser Metalle beitragen.

WICHTIG: Brunnenwasser kann hohe Konzentrationen an Mineralien aufweisen. Wenn Sie das Wasser weniger stark einfließen lassen und Wasserfilter mit extrafeinen Poren verwenden (Reihenvorfilter wie der **CLEAN SCREEN**-Vorfilter), können viele der größeren Partikel bei der Füllung des Whirlpools aufgefangen werden. Reihenvorfilter sind von Ihrem lokalen **HOT SPRING**-Händler erhältlich.

Schaumhemmer

Das Whirlpool-Wasser muss gewechselt werden, weil sich immer mehr Seifenreste darin ansammeln. Diese Seifenreste führen bei der Verwendung der Düsen normalerweise zu Schaumbildung. Seifenreste kommen aus zwei Quellen in das Whirlpool-Wasser: von den Körpern der Benutzer, auf denen sich noch Seifenreste vom Duschen befinden, und von der Schwimmbekleidung, die nach dem Waschen noch Seifenreste enthält.

Schaumhemmer können die Schaumbildung unterdrücken, sie können aber die Seifenreste nicht aus dem Wasser entfernen. Seife kann nur sehr schwer aus dem Wasser entfernt werden, da sie durch keinen chemischen Zusatz oxidiert wird. Nur Ozon kann Seife oxidieren.

Mit der Zeit wird eine hohe Seifenkonzentration im Wasser vorhanden sein, was auf der Haut der Benutzer ein unreines Gefühl hervorruft, das nicht beseitigt werden kann. Wenn das der Fall ist, ist es Zeit, den Whirlpool zu leeren und neu zu füllen. Je nach der eingebrachten Seifenmenge sollte das Wasser etwa vier Monate benutzt werden können, bevor es ausgetauscht werden muss.

WASSERTERMINOLOGIE

Die folgenden chemischen Begriffe werden in diesem Abschnitt über Wasserqualität und Wasserpflege verwendet. Wenn Sie ihre Bedeutung kennen, werden Sie auch den Wasserpflegeprozess besser verstehen.

Bromamine: Substanzen, die gebildet werden, wenn Brom mit Stickstoff aus Körperölen, Urin, Schweiß etc. reagiert. Im Gegensatz zu Chloraminen haben Bromamine keinen stechenden Geruch und sind ein effizienter Reiniger.

Brom: Ein Halogenreiniger (aus derselben chemischen Familie wie Chlor). Brom wird normalerweise in Form von Stäben, Tabletten oder Granulat verwendet. Brom nicht mit dem Intelligentem Überwachungssystem KOMPATIBEL.

Kalkhärte: Die Menge an gelöstem Kalzium im Whirlpool-Wasser. Sie sollte zwischen 75 - 150 ppm liegen (zwischen 25 - 75 ppm beim Salzsystem). Hohe Kalziummengen führen zu trübem Wasser und Kalkablagerungen. Zu geringe Kalziumwerte können die Whirlpool-Anlage beschädigen.

Chloramine: Substanzen, die gebildet werden, wenn Chlor mit Stickstoff aus Körperölen, Urin, Schweiß etc. reagiert. Chloramine können die Augen reizen und stark riechen. Im Gegensatz zu Bromaminen sind Chloramine ein schwächerer, langsamerer Reiniger.

Chlor: Eine wirksame Chemikalie zur Desinfizierung von Whirlpools.

WATKINS WELLNESS empfiehlt die Verwendung von Chlorgranulat vom Typ Natriumdichlor. Dieser Typ wird bevorzugt, weil er vollständig löslich und nahezu pH-neutral ist.

Chlor- oder Bromreststoffe: Die Menge an Chlor oder Brom, die übrig bleibt, nachdem der Chlor- oder Brombedarf gedeckt ist. Die Restmenge ist demnach die Menge an Desinfektionsmittel, die für die chemische Abtötung von Bakterien, Viren und Algen noch zur Verfügung steht.

Korrosion: Die allmähliche Abnutzung der Metall- und Kunststoffteile des Whirlpools, die normalerweise durch chemische Reaktionen verursacht wird. Im Allgemeinen wird Korrosion durch einen niedrigen pH-Wert oder Wasser hervorgerufen, dessen GA-, KH-, pH- oder Reinigerwerte sich nicht innerhalb des empfohlenen Bereichs befinden.

Halogen: Eines der fünf folgenden Elemente: Fluor, Chlor, Brom, Jod und Astatin.

Salpetersäure: Salpetersäure ist eine hochgradig korrosive Chemikalie, die als Nebenprodukt bei der Ozonbildung entsteht. Salpetersäure wird in sehr kleinen Mengen hergestellt und ist im ozonhaltigen Wasserfluss leicht löslich.

Oxidationsmittel: Der Gebrauch einer Oxidationschemikalie soll die Bildung von Verunreinigungsstoffen verhindern, die Wirkung von Reinigungsmitteln maximieren, die Verwendung von Chlor minimieren und für klareres Wasser sorgen. Siehe MPS und Ozon.

Ozon: Ozon ist ein starkes Oxidationsmittel, das in der Natur vorkommt und vom Menschen künstlich hergestellt wird. Ozon bildet keine Nebenprodukte; es oxidiert Chloramine und ändert den pH-Wert des Wassers nicht.

pH: Das Maß für den Säure- und Laugengehalt des Whirlpool-Wassers. Für Ihren Whirlpool wird ein pH-Wert zwischen 7,2 und 7,8 empfohlen. Bei einem Wert von unter 7,0 (pH-Neutralität) enthält das Whirlpoolwasser zu viel Säure und kann die Heizungsanlage beschädigen. Über 7,8 ist das Wasser zu alkalisch, was zu trübem Wasser und zu Kalkablagerungen an Wanne und Heizung führen kann.

ppm: Abkürzung für „parts per million“ (Teilchen pro Million) – die Standardmaßeinheit für die Chemikalienkonzentration im Wasser. Entspricht der Maßeinheit mg/l (Milligramm pro Liter).

Reagens: Ein chemischer Stoff in Form von Flüssigkeit, Pulver oder Tabletten, der bei chemischen Tests verwendet wird.

Desinfektionsmittel: Desinfektionsmittel werden bei Erreichen bestimmter Restmengen hinzugefügt. Im Whirlpool muss ein bestimmtes Füllniveau dieser Zusatzmittel aufrechterhalten werden, um den Whirlpool-Benutzer vor pathogenen Organismen zu schützen, die Krankheiten und Infektionen über das Whirlpool-Wasser übertragen können.

Kalkablagerungen: Raue, kalziumhaltige Ablagerungen, die die Whirlpool-Flächen, Heizelemente, Armaturen und Leitungen benetzen und Filter verstopfen können. Kalkablagerungen werden im Allgemeinen vom Mineralgehalt in Verbindung mit einem hohen pH-Wert verursacht. Höhere Wassertemperaturen sind für die Kalkbildung förderlich.

Superchlorierung: Wird auch als „Schockbehandlung“ bezeichnet. Super-Chlorierung besteht in der Beimengung von beträchtlichen Mengen an schnell löslichem Reiniger („Dichlor“ wird empfohlen), um organische Partikel, die nicht auszufiltern sind, zu zerstören und Chloramine und Bromamine zu entfernen.

Gesamtalkalität: Die Menge an Bikarbonaten, Karbonaten und Hydroxiden im Whirlpool-Wasser. Für die pH-Einstellung ist eine einwandfreie Gesamtalkalität sehr wichtig. Wenn die GA zu hoch ist, lässt sich der pH-Wert nicht mehr leicht korrigieren. Ist der GA zu niedrig, kann der pH-Wert nicht mehr so leicht auf einem bestimmten Niveau gehalten werden. Der Sollwertbereich für GA im Whirlpool-Wasser liegt zwischen 40 und 120 ppm.

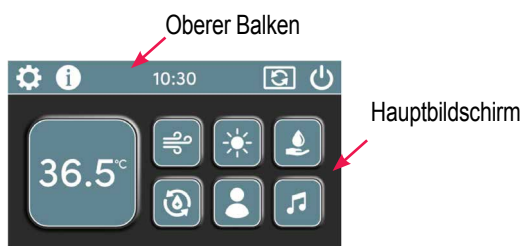
BEDIENUNGSHINWEISE

HAUPTBEDIENFELD

Das Hauptbedienfeld besitzt einen vollfarbigen LCD-Touchscreen, auf dem der Zustand des Whirlpools auf einen Blick abgelesen werden kann. Der Benutzer kann dort zudem die Temperatur einstellen, Düsen und Beleuchtung aktivieren sowie die Temperatur- und/oder Whirlpool-Funktionen sperren. Je nach dem erworbenen und installierten Zubehör für das jeweilige Whirlpool-Modell können auch noch weitere Funktionen zur Verfügung stehen.



Der Startbildschirm ist der Standardbildschirm. Die auf dem Startbildschirm angezeigte Temperatur ist die tatsächliche Temperatur des Wassers im Whirlpool.



Startbildschirm-Funktionen - Obere Leiste

	Betriebstaste	Drücken Sie auf dieses Symbol, um die Düsen auf stark und die gesamte Beleuchtung in Blau einzuschalten, wenn beide derzeit ausgeschaltet sind. Wenn diese Funktionen aktuell eingeschaltet sind, werden damit alle Düsen, die gesamte Beleuchtung und die Musikfunktion ausgeschaltet.
	Bildschirm umklappen	Drücken Sie auf dieses Symbol, um den Bildschirm umzuklappen.
	Uhr	Drücken Sie auf dieses Symbol, um auf den Uhrbildschirm zuzugreifen, der für den Soak-Timer verwendet wird.
	Info-Bildschirm	Drücken Sie auf dieses Symbol, um die einzelnen Symbole auf dem Bildschirm zu beschreiben.
	Einstellungsbildschirm	Drücken Sie auf dieses Symbol, um den Einstellungsbildschirm aufzurufen.

Funktionen des Startbildschirms - Hauptbildschirm

	FRESHWATER Salzsystem (Optionales IQ-System)	FRESHWATER Salzsystem-Bildschirm. HINWEIS: Dies gilt auch für das IQ Intelligente Überwachungssystem, sofern es installiert ist.
	Beleuchtung	Drücken Sie auf dieses Symbol, um den ersten Beleuchtungsbildschirm aufzurufen.
	Düsen	Drücken Sie auf dieses Symbol, um den Düsenregelungsbildschirm aufzurufen.
	Musik	<i>Falls ein Musiksystem installiert ist:</i> Drücken Sie auf dieses Symbol, um den ersten Musikbildschirm aufzurufen.
	Speicher-Bildschirm	Drücken Sie auf dieses Symbol, um den Speicherbildschirm aufzurufen.
	Reinigungszyklus	Drücken Sie auf dieses Symbol, um den Reinigungszyklus-Bildschirm aufzurufen. Symbol blinkt bei aktiviertem Reinigungszyklus.
	Temperatur	Drücken Sie auf dieses Symbol, um den Temperatur-Einstellungsbildschirm aufzurufen.

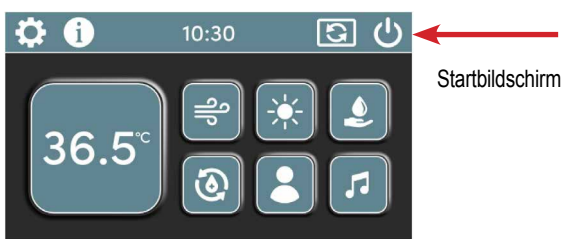
Statusanzeigen

	Timer	Diese Anzeige leuchtet, wenn ein Timer gesetzt und aktiviert wurde.
	Whirlpool-/Temperatursperre	Diese Anzeige leuchtet, wenn die Whirlpool- oder Temperatursperre EINGeschaltet ist.
	Vorsicht	Diese Anzeige ist eine Warnung, dass etwas beobachtet und bald behoben werden muss.
	Warnung	Diese Anzeige ist eine Warnung, dass etwas sofort behoben werden muss.

Arbeitsbildschirm-Symbole

	Startbildschirm-Symbol	Drücken Sie auf dieses Symbol, um zum Startbildschirm zurückzukehren.
	Symbol "Zurück"	Drücken Sie auf dieses Symbol, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
	Abschalt-Symbol	Wenn die Funktion eingeschaltet ist, drücken, um die Bildschirmfunktion zu beenden oder zu deaktivieren.
	Einschalt-Symbol	Wenn die Funktion ausgeschaltet ist, drücken, um die Bildschirmfunktion einzuschalten, zu übernehmen oder einzustellen.
	Einschalt-Symbol	Wenn die Funktion EINGeschaltet ist, drücken, um die Bildschirmfunktion auszuschalten.
	Ausschalt-Symbol	Wenn die Funktion AUSgeschaltet ist, drücken, um die Bildschirmfunktion EINzuschalten.
	Plus- oder Minus-Symbol	Drücken Sie Plus für Mehr oder Minus für Weniger auf der Bildschirmfunktion.

STARTBILDSCHIRM OBERE LEISTE



Der Startbildschirm ist der Standardbildschirm. Oben sehen Sie 4 Symbole und eine Uhr.

BETRIEBSTASTE

Drücken Sie die Taste, um die Düsen auf "Hoch" und alle Lichter auf "Blau" zu schalten, wenn beide gerade ausgeschaltet sind. Dadurch werden außerdem alle Düsen, die Beleuchtung und die Musik ausgeschaltet, wenn diese Funktionen eingeschaltet sind.

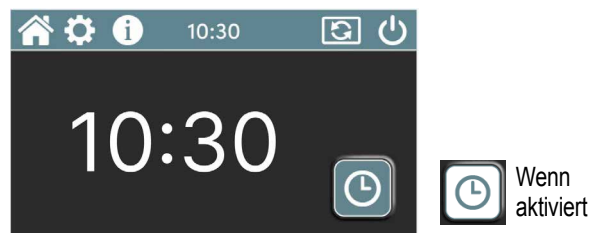
BILDSCHIRM UMDREHEN

Drücken Sie die Taste, um den Bildschirm umzuklappen, damit Sie ihn im Whirlpool leichter sehen und bedienen können. Drücken Sie ein zweites Mal, um ihn zurückzuklappen.

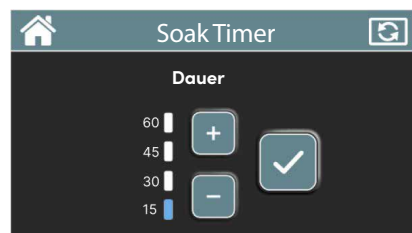


SOAK TIMER

Drücken Sie (Uhr), um eine große Uhr auf dem Hauptbildschirm anzuzeigen.



Drücken Sie , um den Soak Timer zu aktivieren. Dies ist eine Alarmuhr, die Ihnen anzeigt, dass Sie bereits 15 Minuten in der Wanne waren. Wenn die Düsen eingeschaltet sind, wenn die Timer-Zeit abgelaufen ist, werden sie ausgeschaltet, um Ihnen mitzuteilen, dass Ihre Zeit abgelaufen ist. Wenn keine Düsen eingeschaltet sind, schaltet die Düsenpumpe 1 für 5 Sekunden auf hohe Geschwindigkeit und danach ab. Um den Soak Timer für eine Aufenthaltszeit von 30, 45 oder 60 Minuten einzustellen, halten Sie einige Sekunden lang gedrückt.



Drücken Sie die +/- Taste, bis die gewünschte Zeit angezeigt wird, und aktivieren Sie sie mit . Am Wannenrand erscheint , sobald die Zeit läuft.

BILDSCHIRM-INFORMATIONEN

Drücken Sie , um unter jedem Symbol auf dem Bildschirm eine Beschreibung des Symbols anzuzeigen.

EINSTELLUNGSBILDSCHIRM

Drücken Sie auf dem Startbildschirm, um den Einstellungsbildschirm anzuzeigen.

Auf dem Einstellungsbildschirm können Sie die Whirlpool-Uhr einstellen, interne Informationen über Ihren Whirlpool sehen, auf °F oder °C umschalten, die Bildschirm-Helligkeit und die Sprache ändern sowie die Funktionen des Whirlpool-Bildschirms sperren.



BILDSCHIRM HELLGKEIT

Drücken Sie die Taste auf dem Einstellungsbildschirm, um den Bildschirm für Helligkeit anzuzeigen.



Drücken Sie oder , um die Helligkeit des Bildschirms Ihres Bedienfelds manuell einzustellen. Wenn Sie möchten, dass der Whirlpool die Helligkeit automatisch anpasst, drücken Sie die Taste.

BILDSCHIRM-SPRACHE

Drücken Sie die Taste auf dem Einstellungsbildschirm, um die Bildschirm-



Sprache anzuzeigen. Schieben Sie den Schieberegler nach oben oder unten, um Ihre Sprache auszuwählen. Sobald Ihre Sprache hervorgehoben ist, drücken Sie die Taste, um sie zu aktivieren.

TEMPERATUR-EINSTELLUNG °F/°C

Drücken Sie die Taste auf dem Einstellungsbildschirm, um die Einstellung auf zu ändern oder umgekehrt.



EINSTELLUNGS-BILDSCHIRM WEITER



WHIRLPOOL-SPERRE

Ist die Sperrfunktion des Whirlpools aktiviert, werden alle Funktionen auf dem Bedienfeld deaktiviert. Das Bedienfeld reagiert auf nichts, außer  auf den Startbildschirm, über den Sie den Einstellungsbildschirm aufrufen und die Funktion entsperren können.



Halten Sie  im Einstellungsbildschirm ca. 4 Sekunden lang gedrückt, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, erscheint in der oberen Leiste die Statusanzeige Whirlpool-Sperre.

TEMPERATUR-SPERRE

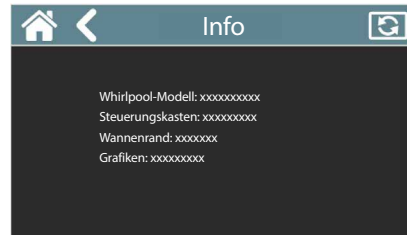
Wenn diese Funktion aktiviert ist, verhindert die Temperatursperre eine Änderung der eingestellten Wassertemperatur. Alle anderen Funktionen des Bedienfelds arbeiten bei aktivierter Temperatursperre ("AN") normal.



Drücken Sie  auf dem Einstellungsbildschirm und halten Sie ca. 4 Sekunden lang gedrückt, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn die Funktion aktiviert ist, erscheint in der oberen Leiste die Statusanzeige Temperatur-Sperre.

INFORMATIONEN-BILDSCHIRM

Drücken Sie die  Taste auf dem Einstellungsbildschirm, um den Bildschirm mit den spezifischen Whirlpoolinformationen anzuzeigen.



UHRZEITEINSTELLUNGS-BILDSCHIRM

Drücken Sie die  auf dem Einstellungsbildschirm, um den Bildschirm "Uhrzeiteinstellungen" anzuzeigen.

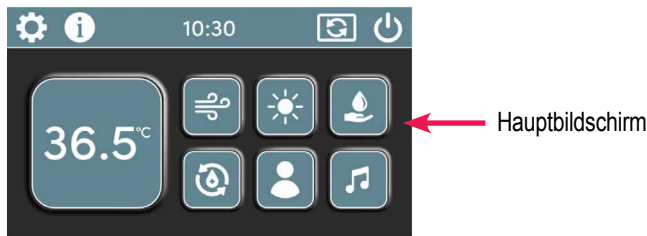


Um die Uhr einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Legen Sie fest, ob Sie AM / PM (12 Stunden) oder eine 24-Stunden-Anzeige möchten. Klicken Sie auf die  Taste, um sie in eine  Taste zu ändern oder umgekehrt.
2. Durch Drücken der + oder - Tasten unterhalb von Stunde und Minute wählen Sie die Tageszeit.
3. Sobald Sie die aktuelle Uhrzeit festgelegt haben, drücken Sie einfach die  Taste, um die neue Uhrzeit einzustellen.

HINWEIS: Wenn die Stromzufuhr zum Whirlpool unterbrochen wird, bleibt die Uhrzeit im Speicher und muss NICHT neu eingestellt werden.

STARTBILDSCHIRM



Hauptbildschirm

TEMPERATURSTEUERUNG

Drücken Sie auf den Bildschirm, wenn er im Ruhemodus ist und dann auf die Ist-Temperaturanzeige auf dem Startbildschirm, um den Bildschirm Temperatur Einstellen aufzurufen.



Der einstellbare Temperaturbereich liegt zwischen 26 und 40° C.

HINWEIS: Die Wassertemperatur hängt von der jeweiligen Nutzung und dem Zustand des Whirlpools sowie von der Außentemperatur ab.

Werkseitig ist die Temperatur des Whirlpool-Wassers auf 38° C eingestellt.

Nach Gebrauch des Whirlpools wird jeweils der letzte vom Benutzer eingestellte Temperaturwert gespeichert. Bei einer Unterbrechung der Stromversorgung zum Whirlpool wird automatisch wieder die zuletzt eingestellte Temperatur verwendet, sobald wieder Strom zugeführt wird.

- Drücken Sie auf dieses Symbol, um die Solltemperatur des Whirlpool-Wassers zu erhöhen. Halten Sie es gedrückt, um die Temperatur kontinuierlich zu erhöhen.
- Drücken Sie auf dieses Symbol, um die Solltemperatur des Whirlpool-Wassers zu senken. Halten Sie es gedrückt, um die Temperatur kontinuierlich zu senken.
- Zur Anzeige des Bildschirms Energiesparmodus (Abb. 1) drücken. **HINWEIS:** Wenn die optionale CoolZone™ installiert ist, wird der Bildschirm "Heizmodus" mit einem zusätzlichen COOLZONE Bildschirm-Menü angezeigt (Abb. 2). Siehe **COOLZONE-HANDBUCH** für weitere Informationen.

ENERGIESPARMODUS

Mit diesem Modus können Sie Energie sparen, indem Sie die Heizung zu zwei vorher festgelegten Tageszeiten für jeweils bis zu 6 Stunden abschalten.

Drücken Sie auf den Text "Energiesparmodus" auf dem Bildschirm, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen (Abb. 3).



Abbildung 1

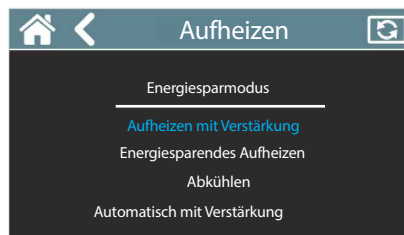


Abbildung 2



Abbildung 3

Stellen Sie die Tageszeit ein, zu der Sie die Heizung ausschalten möchten.

1. Stellen Sie die Stunde und Minute des Tages ein, indem Sie die Plus- oder Minus-Taste unterhalb von Stunde und Minute drücken.
2. Drücken Sie die Taste AM oder PM (wenn die Uhr auf 12 Stunden eingestellt ist).
3. Stellen Sie die Dauer von 1 bis 6 Stunden ein, indem Sie die Plus- oder Minustaste unterhalb von Dauer drücken.
4. Drücken Sie die Taste , um die Einstellung 1 zu aktivieren (Abb. 4). Sie können die Einstellung deaktivieren, indem Sie die Taste drücken.
5. Drücken Sie das Symbol, um zum Startbildschirm zu gelangen, oder , um zum letzten Bildschirm zurückzukehren.

HINWEIS: Wenn eine zweite Einstellung gewünscht wird, drücken Sie die Taste 1, um zu einem zweiten Bildschirm mit einer 2 auf der Taste zu gelangen

Wiederholen Sie Schritte 1 bis 5, wenn Sie eine zweite Tageszeit und Dauer einstellen möchten.

HINWEIS: Bei der Auswahl einer zweiten Tageszeit dürfen sich die Uhrzeit und die Dauer NICHT mit der ersten Tageszeit und Dauer überschneiden.



Abbildung 4

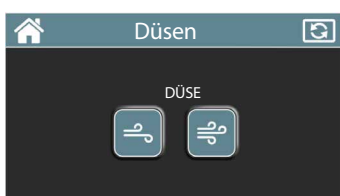
DÜSENMENÜ

Drücken Sie  Sie auf dem Startbildschirm, um den Düsenmenü-Bildschirm anzuzeigen.



Startbildschirm

Je nach Whirlpoolmodell wird einer der folgenden Bildschirme angezeigt.



Drücken Sie auf dieses Symbol, um die Düsenpumpe mit hoher Geschwindigkeit einzuschalten.



Drücken Sie auf dieses Symbol, um die Düsenpumpe mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten.



Drücken Sie auf dieses Symbol, um alle Düsenpumpen auszuschalten (falls bereits eingeschaltet) oder beide Pumpen auf hoher Geschwindigkeit laufen zu lassen (falls ausgeschaltet).



Drücken Sie auf dieses Symbol, um die Düsenpumpe mit niedriger Geschwindigkeit auszuschalten.



Drücken Sie auf dieses Symbol, um die Düsenpumpe mit hoher Geschwindigkeit auszuschalten.

REINIGUNGSZYKLUS

Drücken Sie  auf dem Startbildschirm, um den Reinigungszyklus-Bildschirm anzuzeigen.

Der Reinigungszyklus-Modus startet die Düsenpumpe(n) und lässt sie für eine vorher festgelegte Zeitspanne laufen. Der Reinigungszyklus wird hauptsächlich beim Hinzufügen von Chemikalien oder zum Spülen der Düsenleitungen verwendet.

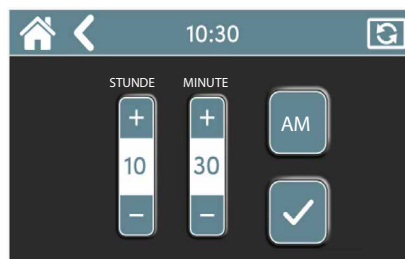
Auf dem Bildschirm "Reinigungszyklus" können Sie einen sofortigen Reinigungszyklus von 10 Minuten auswählen oder den automatischen Reinigungszyklus starten.



Drücken Sie auf dieses Symbol, um Düsenpumpe 1 zu aktivieren, die dann zehn Minuten lang mit hoher Geschwindigkeit läuft.



Drücken Sie auf dieses Symbol, um den Bildschirm Automatischer Reinigungszyklus aufzurufen.



Bildschirm "Automatischer Reinigungszyklus"

Auf dem Bildschirm "Automatischer Reinigungszyklus" können Sie die Tageszeit einstellen, zu der der Reinigungszyklus täglich ausgeführt werden soll.

HINWEIS: Die Zeit des Reinigungszyklus darf sich NICHT mit dem Energiesparmodus überschneiden.

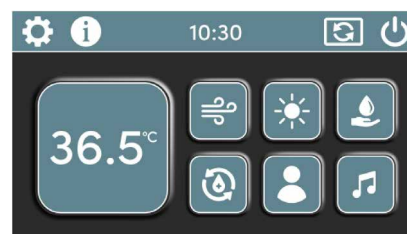
- Verwenden Sie die Tasten + oder - unterhalb von Stunde und Minute, um die genaue Tageszeit einzustellen, zu der der Reinigungszyklus beginnen soll.
- Stellen Sie AM oder PM ein (die Taste AM/PM wird NUR angezeigt, wenn die Uhr auf den 12-Stunden-Modus eingestellt ist).
- Drücken Sie die  Taste, um den automatischen Reinigungszyklus zu aktivieren, der zu der von Ihnen eingestellten Tageszeit läuft. Drücken Sie  , um den Automatischen Reinigungszyklus zu deaktivieren.

Wenn aktiviert, lässt der Reinigungszyklus Düse 2 für 1 Minute und Düse 1 für 9 Minuten laufen (10 Minuten bei Whirlpools mit nur Düse 1). Die Statusanzeige  wird in der oberen Leiste des Bildschirms angezeigt, wenn der automatische Zyklusmodus eingestellt ist. Ist der Zyklus eingeschaltet, wird "Reinigungszyklus An" angezeigt.

LETZTE EINSTELLUNGEN

Auf dem Bildschirm "Letzte Einstellungen" (Speicher) können Sie eine oder zwei Ihrer bevorzugten Düsen- und Beleuchtungskombinationen speichern, um sie jederzeit wieder zu verwenden.

Drücken Sie  auf dem Startbildschirm, um den Bildschirm "Letzte Einstellungen" anzuzeigen.



Startbildschirm

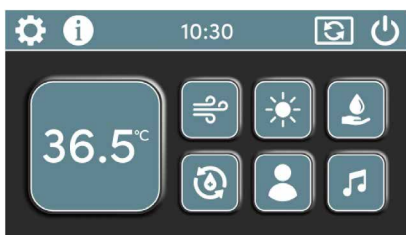


SET

Sobald Sie Ihre bevorzugte Düsen- und Beleuchtungskombination gefunden haben, drücken Sie diese Taste neben Letzte Einstellungen 1, um die Kombination dort zu speichern. Wiederholen Sie den Vorgang neben Letzte Einstellung 2, wenn Sie eine zweite Kombination wünschen.

BELEUCHTUNGSSTEUERUNG

Drücken Sie  auf dem Startbildschirm, um den Hauptbeleuchtungsbildschirm aufzurufen.



Startbildschirm



Menü "Primärlicht"

1. *Wannenrand & Kissen (Farbe & Helligkeit)
2. Unterwasser (Farbe & Helligkeit)
3. *Wasserspiel (Farbe & Helligkeit)
4. Außenbereich (Farbe und Helligkeit)
5. Logobebeleuchtung (nur Helligkeit)

HINWEIS: Die Zahlen werden auf dem Bildschirm nicht angezeigt.

*** JETSETTER/LX hat kein Wasserspiel, 1=Kissen & 3=Wannenrand**

Im Menü Primärlicht haben Sie mehrere Möglichkeiten die Beleuchtung einzuschalten.

Option 1:

Wenn Sie die  Taste drücken, werden alle Zonenlampen eingeschaltet, wobei die Standardeinstellung blau ist. Es wird ein neuer Bildschirm angezeigt, auf dem Sie Farbe und die Helligkeit ändern können.



Drücken Sie auf eine beliebige Farbe, um alle Zonen auf eine bestimmte Farbe oder ein Farbrad umzustellen. Drücken Sie auf dem Schieberegler auf - oder +, um die Helligkeit für alle Zonen zu verringern oder zu erhöhen.

Option 2:

Durch Drücken der  Taste im Menü Primärlicht wird die Option MOODS (Stimmungsbeleuchtung) mit voreingestellten Farben und Helligkeit aufgerufen. Die Stimmungen werden in der Reihenfolge von 1-4 ausgewählt. Die Taste  zeigt an, dass Mood 1 eingeschaltet ist. Drücken Sie die Taste  erneut, um zu Mood 2, 3, 4 und Mood AUS zu wechseln.



Schaltet die Unterwasserbeleuchtung ein (blau)



Schaltet die Unterwasserbeleuchtung (Magenta), die Wannenrand- und Kissenbeleuchtung (Aquamarin) und die Außenbeleuchtung (Weiß) ein.



Schaltet die Unterwasserbeleuchtung und die Wannenrand- und Kissenbeleuchtung (Aquamarin) ein.



Schaltet die Wannenrand-/Kissenbeleuchtung (Weiß) ein.

Option 3:

Drücken Sie auf einen der weißen Kreise auf dem Bildschirm, um einen Zonenbildschirm aufzurufen. Mit dieser Option können Sie jede Zone mit einer anderen Farbe und Helligkeit einrichten.



Menü "Primärlicht"

1. *Wannenrand & Kissen
2. Unterwasser
3. *Wasserspiel
4. Außenbereich
5. Logobebeleuchtung

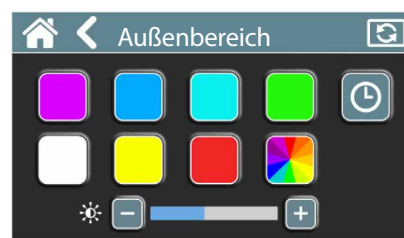
*** Der JETSETTER/LX besitzt kein Wasserspiel.**

- Zone 1 = Kopfkissen
- Zone 3 = Wannenrand

(NUR JETSETTER/LX)

Das Drücken von Zone 1 oben ist für Wannenrand & Kissen (außer ***JETSETTER/LX**). Drücken Sie auf eine beliebige Farbe, um auf diese bestimmte Farbe oder ein Farbrad umzustellen. Drücken Sie auf dem Schieberegler auf - oder +, um die Helligkeit zu verringern oder zu erhöhen. Dies wirkt sich nur auf diese Zone aus. Wenn die Beleuchtung nicht ausgeschaltet wird, beträgt die Standardeinstellung 6 Stunden.

Verwenden Sie die  Taste in der oberen Leiste, um zum Menü Primärlicht zurückzukehren, wo Sie eine andere Zone anpassen können.



Der Außenbereich ist der einzige Lichtbereich, der so programmiert werden kann, dass er zu einer bestimmten Tageszeit eingeschaltet wird und wie lange er eingeschaltet bleibt (1 bis 6 Stunden). Drücken Sie  im Menü "Außenbeleuchtung", um den Bildschirm "Zeit und Dauer einstellen" aufzurufen.



Legen Sie die Tageszeit fest, zu der Sie die Außenbeleuchtung ein- und ausschalten möchten.

1. Stellen Sie die Stunde und Minute des Tages ein, indem Sie die Plus- oder Minustasten unterhalb von Stunde und Minute drücken.
2. Drücken Sie die Taste AM oder PM (wenn die Uhr auf 12 Stunden eingestellt ist).
3. Stellen Sie die Dauer von 1 bis 6 Stunden ein, indem Sie die Plus- oder Minustaste unterhalb von Dauer drücken.
4. Drücken Sie die Taste , um die Zeitschaltuhr für die Außenbeleuchtung zu aktivieren. Wenn der Timer für die Außenbeleuchtung aktiviert ist, können Sie ihn durch Drücken der  Taste deaktivieren,

Bei Aktivierung wird die Statusanzeige  in der oberen Bildschirmleiste angezeigt.

Die Außenbeleuchtung kann auch so programmiert werden, dass sie sich bei Dunkelheit automatisch einschaltet und 1 bis 6 Stunden lang eingeschaltet bleibt, indem man die Dauer der Zeitschaltuhr für die Außenbeleuchtung verwendet. HINWEIS: Die Logo-Leuchte wird zur Messung der Umgebungshelligkeit verwendet.



Um die Außenbeleuchtung so einzustellen, dass sie bei Dunkelheit automatisch eingeschaltet wird, ist Folgendes erforderlich:

1. Drücken Sie zum Aktivieren die Taste Auto. Sowohl die Auto- als auch die Timer-Taste werden aktiviert. Wenn der Timer nie eingestellt wurde, beträgt die Dauer 6 Stunden bzw. die Dauer, die auf dem Bildschirm Außen-Timer eingestellt wurde.
2. Um die Dauer zu ändern, drücken Sie auf die Taste und dann auf die Plus- oder Minustaste unter Dauer, um einen Wert zwischen 1 und 6 Stunden einzustellen.
3. Um AUTO auszuschalten, drücken Sie einfach nochmals die Taste Auto.
4. Um den Timer auszuschalten, siehe Anweisungen auf der vorherigen Seite.

HINWEIS: Diese Funktion schaltet sich nur einmal pro Tag ein. Wenn sie aktiviert wird, schaltet sie sich nach Ablauf der eingegebenen Dauer erst wieder nach 24 Stunden ein.

Option 4:

Drücken Sie auf den auf der vorherigen Seite abgebildeten weißen Kreis im Logobeleuchtungs-Bereich Nr. 5, um den Bildschirm "Logobeleuchtung" aufzurufen.

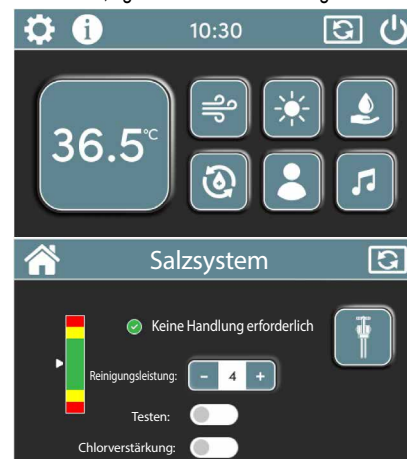
Drücken Sie **+** oder **-**, um die Helligkeit der Logobeleuchtung manuell einzustellen. Wenn Sie möchten, dass der Whirlpool die Helligkeit der Logobeleuchtung automatisch anpasst, drücken Sie die **AUTOM. AUS** Taste, um Automatisch EINzuschalten.



FRESHWATER SALZSYSTEM (NUR)

Drücken Sie  auf dem Startbildschirm, um den **FRESHWATER** Salzsystembildschirm aufzurufen. Mehr Informationen finden Sie in der Salzsystembienungsanleitung.

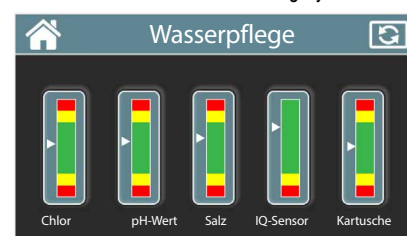
HINWEIS: Wenn das optionale **FRESHWATER** Intelligente Überwachungssystem installiert ist, vgl. **FRESHWATER** Intelligentes Überwachungssystem unten.



Startbildschirm

FRESHWATER INTELLIGENTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM (OPTIONAL)

Drücken Sie  auf dem Startbildschirm, um das Intelligente Überwachungssystem aufzurufen. Dieses Wassertestsystem arbeitet mit dem Salzsystezusammen und misst den pH-Wert, den Chlorgehalt und den Salzgehalt des Whirlpoolwassers. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch zum **FRESHWATER IQ Smart Monitoring System** auf der **HOT SPRING** Website.



Drücken Sie eine der 5 Anzeigen, um einen sekundären Bildschirm aufzurufen, der für die spezifische Beschreibung unterhalb der Anzeige gilt:

Anzeigenfarben:

Grün = Gut! Sie müssen nichts zu tun.

Gelb = Vorsicht! Überprüfen, ob derzeit Handlungsbedarf besteht.

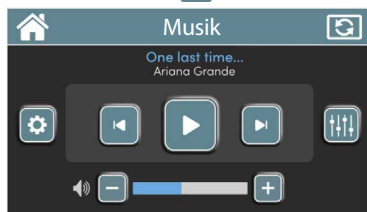
Rot = Änderung erforderlich! Überprüfen, welche Maßnahmen erforderlich sind.

HINWEIS: Das Salzsystez muss installiert und funktionsfähig sein, damit IQ funktioniert.

MUSIKSYSTEM (OPTIONAL)

Drücken Sie  auf dem Startbildschirm, um den Musiksystem-Bildschirm aufzurufen.

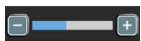
Das Musiksymbol erscheint nur dann auf dem Startbildschirm, wenn der Whirlpool über ein installiertes Musiksystem verfügt. HINWEIS: Wenn Sie das Musiksystem zum ersten Mal verwenden, drücken Sie , um Bluetooth, TV oder AUX auszuwählen.



Musik
Hauptbildschirm



Drücken Sie die Tasten, um den Verstärker einzuschalten und Wiedergabe, Pause oder zum letzten oder nächsten Titel gehen.



Drücken Sie + oder -, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

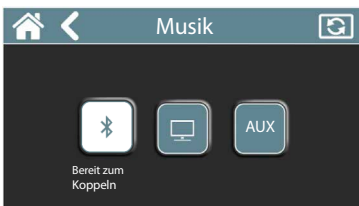


Drücken Sie diese Taste, um zum Einstellungsbildschirm zu gelangen, auf dem Sie Ihr Musiksystem für Bluetooth, TV oder AUX einstellen können.



Drücken Sie diese Taste, um zum Equalizer-Bildschirm zu gelangen, auf dem Sie Bass, Höhen, Balance und Subwoofer einstellen können.

Drücken Sie die  Taste im Haupt-Musikbildschirm, um den Einstellungsbildschirm aufzurufen.



Musik
Einstellungsbildschirm



Drücken Sie diese Taste, um Bluetooth zu aktivieren. Gehen Sie zu den Bluetooth-Einstellungen Ihres Mobilgeräts und suchen Sie entweder *My Spa Music* oder *My Spa BTXR*.

My Spa Music:
My Spa BTXR

Drücken Sie auf *My Spa Music*, um die Standard-Kopplungsmethode auf Ihrem Mobilgerät zu verwenden. Geben Sie ggf. die Kopplungsziffer 0000 ein.

Drücken Sie die  Taste, um die Kopplungstaste zu aktivieren. Gehen Sie zu den Bluetooth-Einstellungen Ihres Geräts und stellen Sie eine Verbindung zu *My Spa BTXR* her.

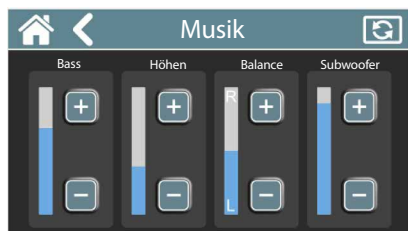


Drücken Sie diese Taste, wenn Ihre Quelle von einem Whirlpool-TV stammt, das nur bei Ihrem **HOT SPRING**-Händler erhältlich ist.



Drücken Sie diese Taste, wenn Ihre Quelle von einem an das Musiksystem angeschlossenen Line-Level-Audioeingang kommt.

Drücken Sie  auf dem Haupt-Musikbildschirm, um den Equalizer-Bildschirm zu aktivieren.



Musik
Equalizer-
Bildschirm

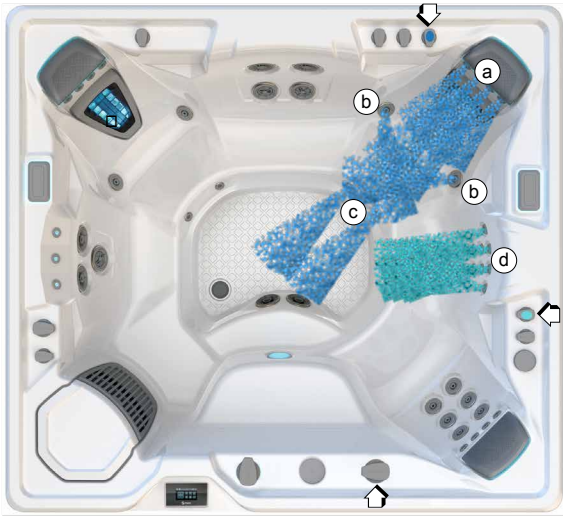
Drücken Sie die  Taste oder  unterhalb jeder Beschreibung, um die jeweilige Funktion zu erhöhen oder zu verringern. Der Schieberegler zeigt den Grad der einzelnen Funktionen an.

HINWEIS: Um den Verstärker auszuschalten, drücken Sie die  Taste auf dem Startbildschirm.

Nach 3 Stunden Nichtbenutzung schaltet sich der Verstärker zudem automatisch ab.

DÜSENMENÜ

GRANDEE (MODELL GGNE)



DÜSENpumpe 1 - DÜSENSYSTEM 1

Rechter SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** Düsen
- c. 2 **PRECISION** Düsen
- d. 10 **PRECISION** Düsen

HINWEIS:  Zeigt die im System verwendeten Drehknöpfe an



DÜSENpumpe 1 - DÜSENSYSTEM 2

Rechter SMARTJET Drehknopf in  Position

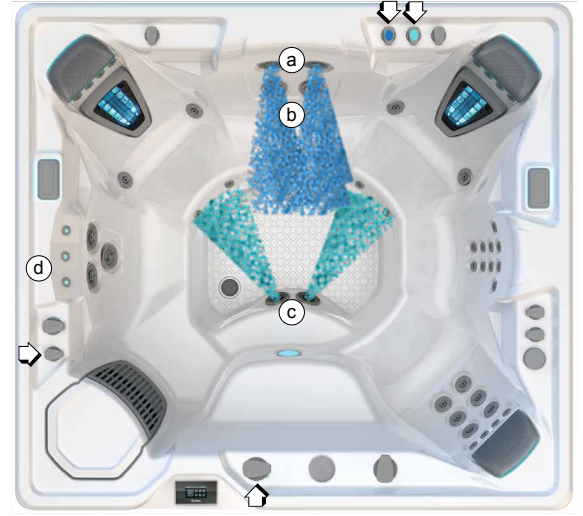
- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 4 **PRECISION** Düsen
- c. 6 **HYDROSTREAM** Düsen



DÜSENpumpe 2 - DÜSENSYSTEM 1

Linker SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** Düsen
- c. 2 **PRECISION** Düsen
- d. 3 Düsen-Cluster (2 Hydromassage-Richtdüsen & 1 Doppelausgangs-Hydromassage-Rotationsdüse)
- e. 1 Wasserspiel

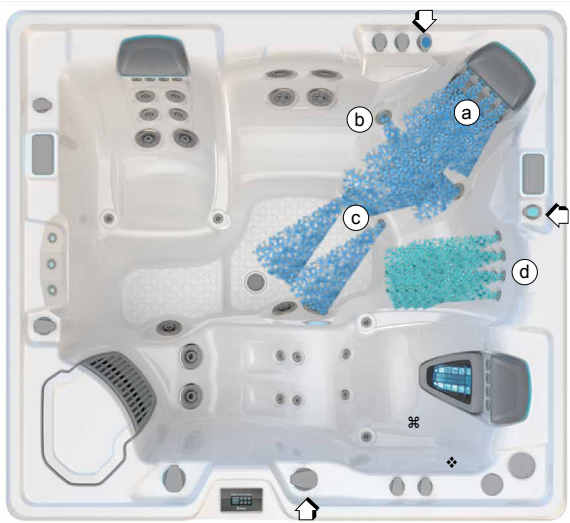


DÜSENpumpe 2 - DÜSENSYSTEM 2

Linker SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 2 **SOOTHINGSTREAM** Düsen
- b. 2 Doppelausgangs-Hydromassage Rotationsdüsen
- c. 2 **FOOTSTREAM** Düse
- d. 1 Wasserspiele

ENVOY (MODELL KKNE)



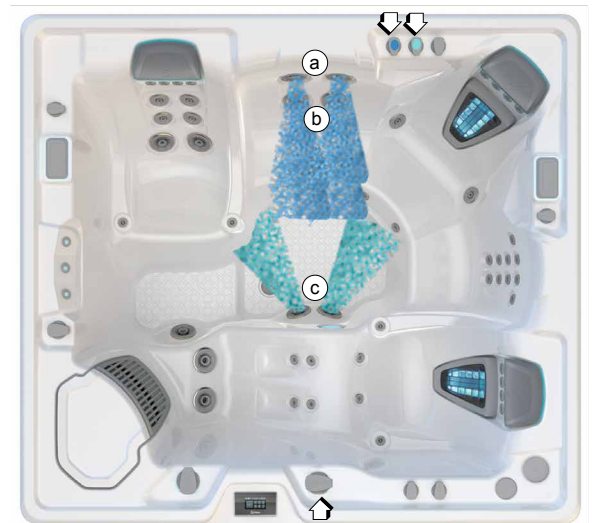
DÜSENpumpe 1 - DÜSENSYSTEM

1

Rechter SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** Düsen
- c. 2 **PRECISION** Düsen
- d. 10 **PRECISION** Düsen

HINWEIS:  Zeigt die im System verwendeten Drehknöpfe an



DÜSENpumpe 1 - DÜSENSYSTEM

2

Rechter SMARTJET Drehknopf in  Position

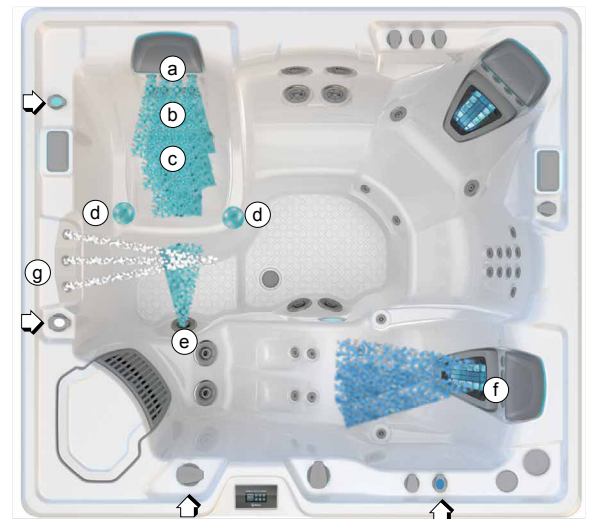
- a. 2 **SOOTHINGSTREAM** Düsen
- b. 2 Doppelausgangs-Hydromassage Rotationsdüsen
- c. 1 **FOOTSTREAM** Düse



DÜSENpumpe 2 - DÜSENSYSTEM 1

Linker SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **PRECISION** Rotationsdüsen
- c. 6 **PRECISION** Düsen
- d. 2 **FOOTSTREAM** Düsen
- e. 1 Wasserspiel

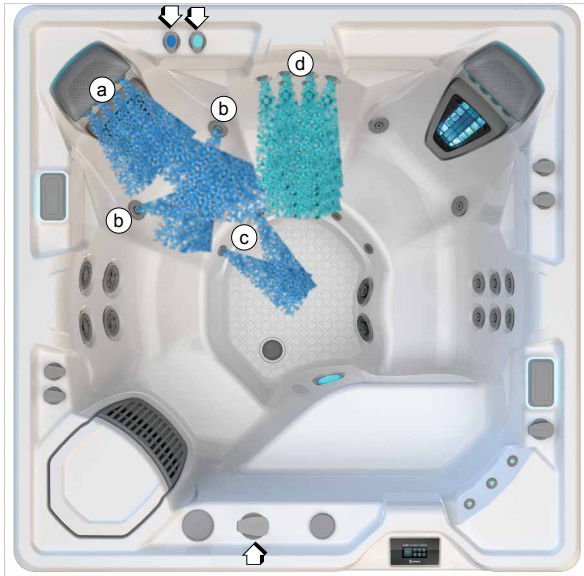


DÜSENpumpe 2 - DÜSENSYSTEM 2

Linker SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 4 **PRECISION** Düsen
- b. 4 **HYDROSTREAM** Düsen
- c. 2 Hydromassage-Richtdüsen
- d. 2 **PRECISION** Rotationsdüsen
- e. 1 **FOOTSTREAM** Düse
- f. 1 **MOTO-MASSAGE DX**
- g. 1 Wasserspiel

VANGUARD (MODELL VVNE)

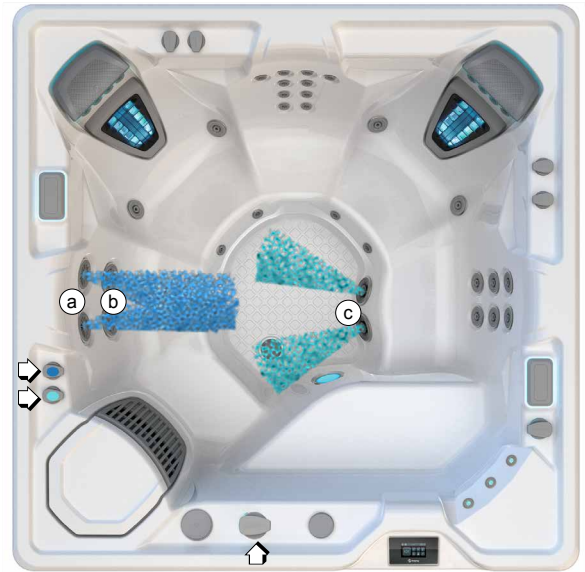


DÜSENpumpe 1 - DÜSENSYSTEM 1

SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** Düsen
- c. 2 **PRECISION** Düsen
- d. 10 **PRECISION** Düsen

HINWEIS:  Zeigt die im System verwendeten Drehknöpfe an



DÜSENpumpe 1 - DÜSENSYSTEM 2

SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 2 **SOOTHINGSTREAM** Düsen
- b. 2 Hydromassage-Rotationsdüsen
- c. 2 **FOOTSTREAM** Düsen



DÜSENpumpe 2 - DÜSENSYSTEM 1

- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** Düsen
- c. 2 **PRECISION** Düsen
- d. 6 **HYDROSTREAM** Düsen
- e. 1 Wasserspiel

ARIA (MODELL ARNE)



DÜSENpumpe 1 DÜSENSYSTEM

1

SMARTJET-Drehknopf in  Position

- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **HYDROSTREAM** Düsen
- c. 2 **PRECISION** Düsen
- d. 10 **PRECISION** Düsen

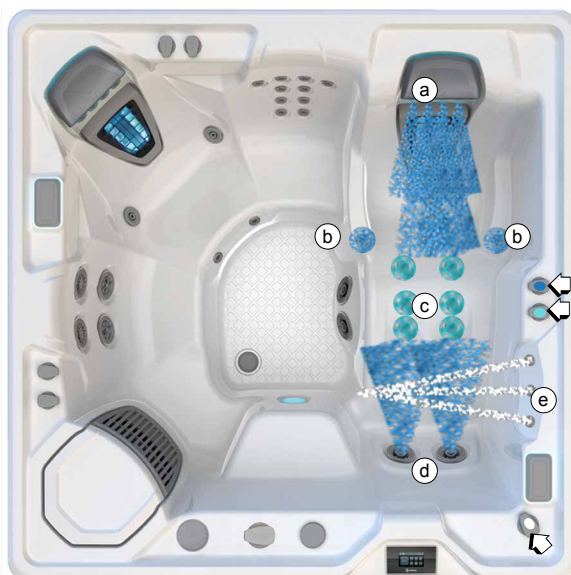
HINWEIS:  Zeigt die im System verwendeten Drehknöpfe an



DÜSENpumpe 1 - DÜSENSYSTEM 2

SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 2 **SOOTHINGSTREAM** Düsen
- b. 2 Hydromassage-Rotationsdüsen
- c. 2 **FOOTSTREAM** Düsen



DÜSENpumpe 2

- a. 4 **PRECISION** Düsen mit **MOTO-MASSAGE DX**
- b. 2 **PRECISION** Rotationsdüsen
- c. 6 **PRECISION** Düsen
- d. 2 **FOOTSTREAM** Düsen
- e. 1 Wasserspiel

SOVEREIGN (MODELL IINE)



DÜSENSYSTEM 1

SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX** Düse
- b. 4 **PRECISION** Richtdüsen
- c. 2 **PRECISION** Handgelenks-Rotationsdüse
- d. 2 **FOOTSTREAM** Düsen
- e. 6 **PRECISION** Richtdüsen
- f. 1 Wasserspiel

HINWEIS:  Zeigt die im System verwendeten Drehknöpfe an

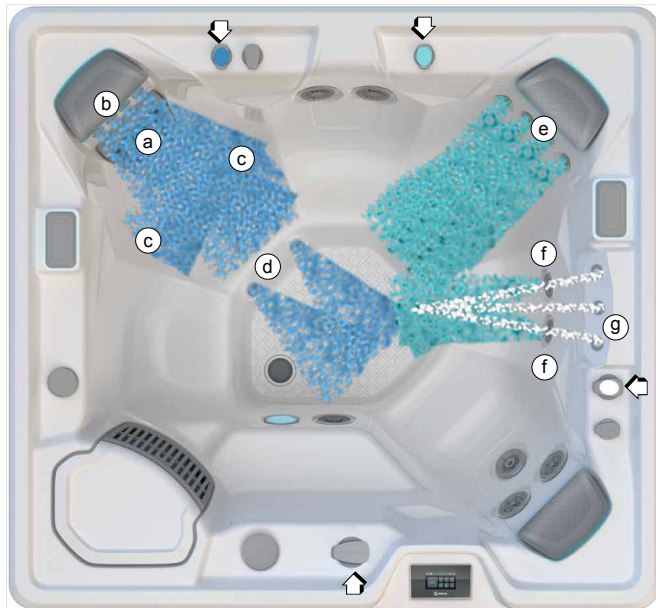


DÜSENSYSTEM 2

SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 10 **PRECISION** Richtdüsen
- b. 2 **SOOTHINGSTREAM** Düsen
- c. 1 **FOOTSTREAM** Düsen
- d. 3 Düsen-Cluster-System (2-Rotationsdüsen mit Doppelausgang, 1-Hydromassage-Richtdüse)
- e. 1 Wasserspiel

PRODIGY (MODELL HNE)



DÜSENSYSTEM 1

SmartJet Drehknopf in  Position

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX** Düse
- b. 4 **PRECISION** Richtdüsen
- c. 2 **HYDROSTREAM** Düsen
- d. 2 **PRECISION** Richtdüsen
- e. 10 **PRECISION** Richtdüsen
- f. 2 **HYDROSTREAM** Düsen
- g. 1 Wasserspiel

HINWEIS:  Zeigt die im System verwendeten Drehknöpfe an

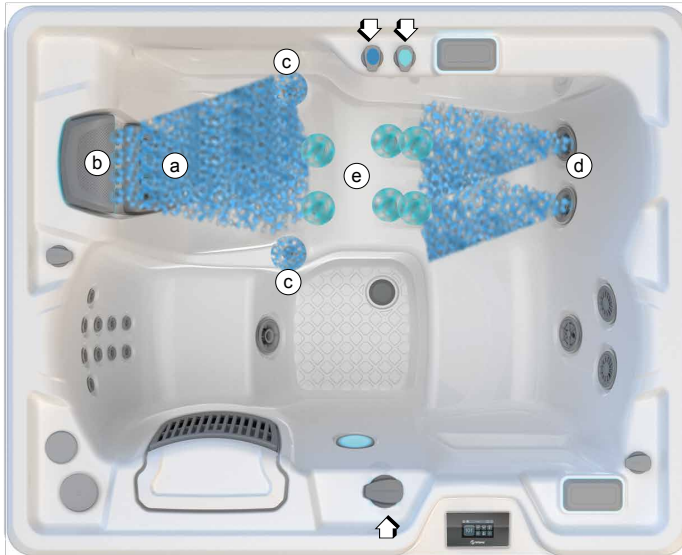


DÜSENSYSTEM 2

SmartJet-Drehknopf in  Position

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX** Düse
- b. 2 **SOOTHINGSTREAM** Düsen
- c. 3 Düsen-Cluster-System
(2-Rotationsdüsen mit Doppelausgang,
1-Hydromassage-Richtdüse)
- d. 1 **FOOTSTREAM** Düse
- e. 1 Wasserspiel

JETSETTER LX (MODELL JTNE)

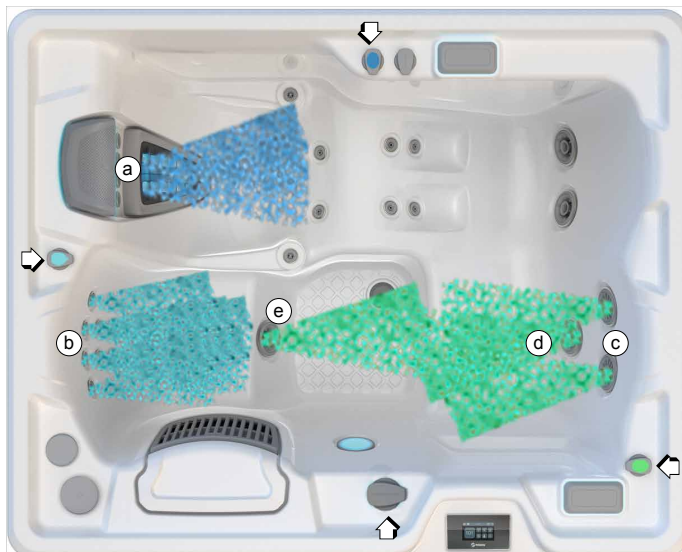


DÜSENSYSTEM 1

SMARTJET-Drehknopf in  Position

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX** Düse
- b. 4 **PRECISION** Richtdüsen
- c. 2 **PRECISION** Handgelenks-Rotationsdüse
- d. 4 **PRECISION** Richtdüsen
- e. 6 **PRECISION** Richtdüsen

HINWEIS:  Zeigt die im System verwendeten Drehknöpfe an

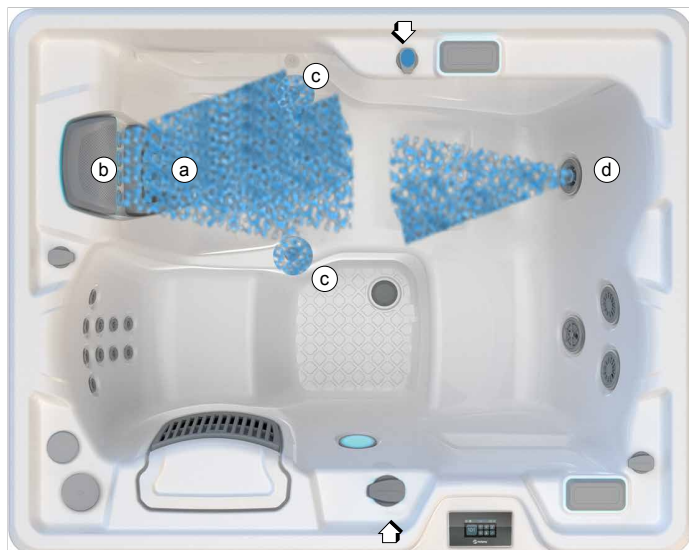


DÜSENSYSTEM 2

SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 1 **MOTO-MASSAGE DX** Düse
- b. 10 **PRECISION** Richtdüsen
- c. 2 **SOOTHINGSTREAM** Düsen
- d. 1 Hydromassage-Rotationsdüse mit Doppelausgang
- e. 1 **FOOTSTREAM** Düse

JETSETTER (MODELL JJNE)



DÜSENSYSTEM 1

SMARTJET-Drehknopf in  Position

- a. 1 MOTO-MASSAGE DX Düse
- b. 4 PRECISION Richtdüsen
- c. 2 PRECISION Handgelenks-Rotationsdüse
- d. 1 FOOTSTREAM Düse

HINWEIS:  Zeigt die im System verwendeten Drehknöpfe an



DÜSENSYSTEM 2

SMARTJET Drehknopf in  Position

- a. 10 PRECISION Richtdüsen
- b. 2 SOOTHINGSTREAM Düsen
- c. 1 Hydromassage-Rotationsdüse mit Doppelausgang

WHIRLPOOLPFLEGE UND WHIRLPOOLWARTUNG

Ihr **HOT SPRING** Whirlpool ist aus den besten und haltbarsten Materialien hergestellt, die zur Zeit auf dem Markt verfügbar sind. Dennoch wird letztendlich das Pflege- und Wartungsprogramm, das Sie für den Whirlpool entwickeln, bestimmen, wie lange Sie Freude an Ihrem Whirlpool und seiner Ausstattung haben werden. Wenn Sie die Ratschläge zur regelmäßigen Wartung in diesem Abschnitt befolgen, können Sie lange von Ihrer Investition profitieren.

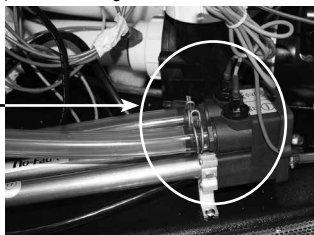
ANLEITUNG ZUM LEEREN UND FÜLLEN DES WHIRLPOOLS

WICHTIG: Ein Füllen des Whirlpools wird NICHT empfohlen, wenn die Umgebungstemperatur unter 10° C liegt.

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Whirlpools, indem Sie den RCD-Schutzschalter auslösen.
2. Suchen Sie das Hauptabflussventil des Whirlpools, und entfernen Sie die Ventilabdeckung. Schließen Sie einen Gartenschlauch an das Abflussventil an (um eine Überschwemmung des Fundaments um den Whirlpool herum zu verhindern), und legen Sie das Ende des Schlauches an einen Platz, wo das Wasser abfließen kann. Wasser aus dem Whirlpool, das viele Chemikalien enthält, kann Pflanzen und Gras schädigen.
3. Öffnen Sie das Ventil durch Drehen des Knopfes. Das Wasser aus dem Whirlpool fließt nach den Gesetzen der Schwerkraft ab.
WICHTIG: Alle **HOT SPRING** Whirlpools werden über das Hauptabflussventil und den Nebenabfluss beinahe vollständig geleert. Auch die Düsenpumpe und das Heizungssystem werden geleert. Das Restwasser, das danach noch in den Rohren oder den Geräten vorhanden ist, muss nur entfernt werden, wenn der Whirlpool winterfest gemacht wird.
4. Lassen Sie den Großteil des Wassers über den Hauptabfluss ablaufen.
5. Entfernen Sie den Schraubverschluss vom Nebenabfluss. Dadurch wird das restliche Wasser (etwa 4 Liter) aus der Überlaufleitung abgeleitet.
6. Prüfen Sie nach dem Entleeren die Wanne und reinigen Sie sie gegebenenfalls. (Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt „Pflege der Außenflächen“.)
7. Schließen Sie das Abflussventil, und setzen Sie die Ventilabdeckung wieder auf.
8. Schließen Sie den Schraubverschluss am Nebenabfluss.
9. Setzen Sie neue Filter ein oder reinigen Sie die vorhandenen Filter mit dem **FRESHWATER** Filterreiniger.
WICHTIG: Reinigen und drehen Sie die Filtereinsätze stets, wenn der Whirlpool zur Reinigung entleert wird.
10. Füllen Sie den Whirlpool durch den Filterbereich. Verwenden Sie dazu den **CLEAN SCREEN**-Vorfilter.
WICHTIG: Die Temperatur des zum erneuten Füllen verwendeten Wassers muss zwischen 10° C und 21° C liegen, damit das Überhitzungsthermostat nicht ausgelöst wird.
11. Beachten Sie die Kurzanleitung im Abschnitt „Zum Einstieg“.

WIEDERBEFÜLLEN MIT KALTEM WASSER

- Falls der Whirlpool mit Leitungswasser, das kälter als 10° C (50° F) ist, gefüllt werden muss, kann er in den Überhitzungsschutzmodus schalten (d.h. der Whirlpool funktioniert nicht mehr). Wenn dies geschieht, lässt sich das Whirlpool-Steuerungssystem am schnellsten dadurch wieder aktivieren, dass man zunächst die Stromversorgung des Whirlpools vollständig abschaltet und dann die beiden Sensoren oben auf der Heizung und die Vinylschlauchleitung (im Maschinenaggregat) ca. 10 Minuten lang mit einem Fön erwärmt. Wenn Sie glauben, dass die Sensoren und der Heizungsschlauch ausreichend erwärmt wurden, verbinden Sie den Whirlpool wieder mit der Stromversorgung.



- Das gleiche Ergebnis kann auch dadurch erzielt werden, dass man während des Füllens des Whirlpools warmes Wasser mit dem Leitungswasser mischt, um eine Temperatur von über 10° C zu erzielen, wenn diese Option besteht.

VERMEIDUNG VON FROSTSCHÄDEN

Ihr Whirlpool wurde für die ganzjährige Benutzung in allen Klimazonen konzipiert und gebaut. In einigen Gegenden können extrem niedrige Temperaturen (unter -12° C) in Verbindung mit starken Winden ein teilweises Einfrieren der Düsenpumpe verursachen, obwohl das Wasser im Whirlpool auf der gewählten Temperatur bleibt. In so kalten Perioden wird der Whirlpool auch mehr Energie verbrauchen, da der Heizzyklus öfter in Betrieb gesetzt wird.

WICHTIG: Bitte beachten Sie, dass bei Umgebungstemperaturen unter dem Gefrierpunkt die Gefahr des Einfrierens des Wassers im Whirlpool aufgrund eines Stromausfalls oder einer anderen Störung steigt, wenn die Solltemperatur gesenkt wird.

Als zusätzliche Vorsichtsmaßnahme gegen ein teilweises Einfrieren von einigen Komponenten kann die Tür zum Maschinenaggregat mit einem Isolierkit isoliert werden (erhältlich bei Ihrem Händler vor Ort; Teile-Nr. 31399). So wird auch das Energiesparpotential des Whirlpools optimal unterstützt.

WICHTIG: Wenn es wieder wärmer wird (etwa 15° C - 21° C), muss das Isolierkit entfernt werden, um ein Überhitzen der Düsenpumpe zu vermeiden.

SO MACHEN SIE DEN WHIRLPOOL WINTERFEST

Wenn Sie den Whirlpool bei sehr kaltem Wetter längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie ihn entleeren und winterfest machen, um ein Einfrieren auf Grund eines Problems mit der Stromversorgung oder den Geräten zu vermeiden.

⚠ GEFAHR: Verwenden Sie als Gefrierschutzmittel ausschließlich Propylenglykol (von den meisten Wohnmobil- oder Bootshändlern erhältlich). Dieses Mittel hat keine toxische Wirkung. Auf keinen Fall Frostschutzmittel für Autos (Ethylenglykol) benutzen, da dieses giftig ist!

Achtung: Ein Missachten dieser Anweisung kann zu von der Garantie nicht gedeckten Frostschäden führen. Es wird dringend empfohlen, diese Wartungsmaßnahme von einem örtlichen Händler vornehmen zu lassen.

1. Leeren und füllen Sie den Whirlpool unter Beachtung der Schritte 1-8 in der entsprechenden Anleitung. Das Wasserfallventil öffnen.
 2. Entfernen Sie die Filtereinsätze und reinigen und bewahren Sie diese an einem trockenen Ort auf.
 3. Entfernen Sie die kabellose Fernbedienung aus dem Whirlpool und bewahren Sie sie an einem trockenen, warmen Ort auf.
- WICHTIG:** Diese zusätzlichen Hinweise müssen beachtet werden, wenn Sie das Wasser in Ihrem Whirlpool ablassen und diesen in Klimazonen winterfest machen, in denen Temperaturen unter 0° C auftreten. Zum wirkungsvollen Entfernen des Restwassers in den Rohrleitungen muss ein 20-l-Nasstrockensauger mit Saug- und Gebläsefunktion verwendet werden.
4. Schließen Sie den Schlauch des Staubsaugers an der Gebläseseite des Saugers an.
 - a) Entfernen Sie die Filterstandrohre, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen. (Die Filterrohre sind möglicherweise mit einer Silikonichtungsmasse fixiert. Man muss daher vielleicht starken Druck ausüben, um sie das erste Mal herauszunehmen.)
 - b) Stecken Sie das Ende des Saugschlauchs in eine der Filteröffnungen und bedecken Sie die nächstgelegene Filteröffnung mit einem sauberen Tuch.
 - c) Schalten Sie die Gebläsefunktion ein, sodass das Restwasser aus den internen Rohrleitungen herausgeblasen wird (dauert ca. 3 bis 5 Minuten).
 - d) Stellen Sie den **SMARTJET**-Drehknopf auf die zweite Position; das System wird nun entleert.
 - e) Wenn Ihr Whirlpool mit mehr als zwei Düsenystemen ausgestattet ist, muss jedes davon ebenfalls ausgeblasen werden.
 5. Schließen Sie den Schlauch an die Saugseite des Saugers an. Saugen Sie alle Öffnungen wie folgt ab:

- a) Düsenöffnungen: Beginnen Sie mit den Düsen oben und arbeiten Sie von oben nach unten. (Wenn an einer anderen Düse ein Saugeffekt auftritt, decken Sie diese mit einem großen Tuch ab – auf diese Weise wird auch das Wasser abgesaugt, das sich tiefer in der Hauptleitung befindet.)
 - b) **BELLAFONTANA**-Wasserspiel, falls vorhanden (2 Öffnungen verstopfen und mit dem Nasssauger das Wasser aus der 3. Öffnung absaugen).
 - c) Filterbereich und **MOTO-MASSAGE DX**-Nische, falls vorhanden (dazu muss möglicherweise der Düsenrand entfernt werden).
 - d) Hauptabflussöffnung (es ist möglicherweise notwendig, das Abflussgitter mit einem Tuch gut abzudecken, wenn die Haupt- und Nebenabflussöffnungen abgesaugt werden, um sicherzustellen, dass das ganze Wasser aus dem internen Rohrsystem entfernt wird).
 - e) Nebenabflussöffnung. Saugen Sie das Restwasser aus den Überlaufleitungen des Whirlpools (ca. 3 bis 5 Minuten).
6. Wischen Sie die Whirlpool-Wanne sorgfältig mit einem sauberen Tuch trocken.
 7. Setzen Sie die Abdeckungen der Haupt- und Nebenabflussöffnung wieder auf.
-  **GEFAHR:** Nur Propylenglykol als Frostschutzmittel benutzen. Dieses Mittel hat keine toxische Wirkung. **AUF KEINEN FALL** Frostschutzmittel für Autos (Ethylenglykol) benutzen, da dieses giftig ist!
8. Gießen Sie das Frostschutzmittel mit einem langen Trichter in alle Standrohre, Filter-Ansaugarmaturen, Düsenöffnungen und *Bella Fontana*-Öffnungen. Füllen Sie ausreichend Frostschutzmittel ein, um eine angemessene Schutzwirkung zu gewährleisten. In vielen Fällen können Sie die Flüssigkeit in der Öffnung sehen oder beobachten, wie sie an einer anderen Stelle austritt. Bauen Sie die Filterstandrohre wieder ein, wenn sie zuvor ausgebaut wurden.
 9. Schließen Sie die Whirlpool-Abdeckung und befestigen Sie die dazugehörigen Fixierbänder. Legen Sie zwei große Bretter über die Whirlpoolabdeckung, um das Gewicht von Schnee und Eis gleichmäßig zu verteilen. Bringen Sie über der Whirlpoolabdeckung und auf den Sperrholzplatten eine Plastikfolie oder Plane an.
 10. Bringen Sie die Zugangstür zum Maschinenaggregat wieder an, wenn sie zuvor entfernt wurde.

HINWEISE ZUM ÖFFNEN:

1. Entfernen Sie die Sperrholzplatten und die Plastikfolie. Öffnen Sie die Whirlpool-Abdeckung, indem Sie die Fixierbänder lösen.
2. Öffnen Sie den Abfluss, damit das Frostschutzmittel ablaufen kann. Setzen Sie den Abflussschlauch wieder auf.
3. Beachten Sie die Einschaltverfahren im Abschnitt „Kurzanleitung“ im Bedienerhandbuch. Setzen Sie keine Filter ein, damit diese nicht dem Frostschutzmittel ausgesetzt werden können.
4. „Superchlorieren“ Sie das Wasser im Whirlpool, indem Sie 3 Teelöffel Chlor (Natriumchlor) pro 950 l Wasser im Whirlpool in den Filterbereich geben. Dies ist das Doppelte der Chlormenge, die zur Superchlorierung benötigt wird. Dieses zusätzliche Chlor ist zum Zerstören des Frostschutzmittels erforderlich. Zum Reduzieren der vom Frostschutzmittel verursachten Schaummenge muss möglicherweise ein Entschäumer zugegeben werden.
5. Lassen Sie das Wasser im Whirlpool ab, um sicherzustellen, dass das Frostschutzmittel ganz entfernt wurde. Lassen Sie das Wasser wegen des erhöhten Chlorspiegels aber nicht auf Grasflächen oder in der Nähe von Pflanzen ablaufen.
6. Nachdem das Wasser ganz abgelassen wurde, setzen Sie die Filter wieder ein und beachten Sie die Einschaltverfahren im Abschnitt „Kurzanleitung“ im Bedienerhandbuch.

WICHTIG: Verwenden Sie stets die Whirlpool-Abdeckung, wenn der Whirlpool nicht verwendet wird (egal, ob er voll oder leer ist).

FILTERSYSTEM

HOT SPRING Whirlpools sind mit einer Ausgleichsfilterung ausgerüstet, was bedeutet, dass die Filtereinsätze entsprechend den Bedürfnissen des Düsenpumpensystems dimensioniert sind. Zusätzlich ist ein gesonderter Filter für das 24-Stunden-Zirkulationssystem vorgesehen.

Wie bei jedem Wasserfiltersystem können die Filtereinsätze verstopft werden, was zu einem eingeschränkten Wasserdurchfluss führt. Für Ihren Hot Spring Whirlpool ist die Erhaltung eines sauberen, nicht blockierten Filtersystems wichtig. So wird nicht nur die optimale Leistung der Düsen gewährleistet, sondern auch die wirkungsvolle Funktion des 24-Stunden-Filtersystems. Durch Wechseln der Positionen der Filtereinsätze im Filterbereich nach jeder Reinigung wird ihre Lebensdauer erhöht.

WICHTIG: Die Benutzungshäufigkeit und -dauer sowie die Anzahl der Benutzer wirken sich alle auf die erforderlichen Filterreinigungsintervalle aus. Je mehr der Whirlpool benutzt wird, desto öfter sind Filterreinigungen erforderlich. Wenn die Einsätze nicht sauber und frei von Verstopfungen gehalten werden, wird der Wasserstrom durch die Heizung verringert, wodurch das Überhitzungsthermostat, die Thermoabschaltung der Heizung oder die Thermoabschaltung der Umwälzpumpe ausgelöst werden könnte. Wenn dies bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt geschieht und nicht bemerkt wird, kann das Wasser im Whirlpool gefrieren. Schäden am Whirlpool (auf Grund von Einfrieren), die aus unzureichender Wartung entstanden sind (in der eingeschränkten Garantie für den **HOT SPRING** Whirlpool als Missbrauch oder unsachgemäßer Gebrauch bezeichnet), sind nicht von der Garantie gedeckt.

 **ACHTUNG:** Zur Verringerung der Verletzungsgefahr für Personen, die den Whirlpool benutzen, entfernen Sie niemals die Saugdichtungen (Filterüberlaufrohr) im Filterbereich. Setzen Sie sich auch nicht auf den Filterdeckel, da dieser unter extremen Umständen einen Sprung bekommen und auseinander brechen kann. Dieser Fall wird als Missbrauch betrachtet und ist durch die Garantie nicht abgedeckt.

AUSTAUSCH UND REINIGUNG DER FILTEREINSÄTZE

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Whirlpools, indem Sie die Schutzschalter im Stromverteiler auslösen. Entfernen Sie die Filterbereichsabdeckung, und legen Sie sie vorsichtig zur Seite.
 2. Entfernen Sie alle schwimmenden Partikel aus dem Filterbereich.
 3. Drehen Sie den Griff des Filterhalters (oben am Filtereinsatz) gegen den Uhrzeigersinn, bis der Halter aus dem Filterstandrohr entfernt werden kann.
 4. Entfernen Sie den Filterhalter und den Einsatz.
WICHTIG: Entfernen Sie die Filterstandrohre nicht, wenn im Filterbereich noch Schmutzrückstände vorhanden sind. Schmutzpartikel könnten in das interne Rohrsystem geraten und dort zu Blockierungen führen. **ENTFERNEN SIE NIEMALS DIE SAUGDICHTUNGEN.**
 5. Reinigen Sie den Standardfilter immer mit einem Filterentfetter, zum Beispiel mit **HOT SPRING FRESHWATER**, um Mineralien- und Fettrückstände zu beseitigen. Lassen Sie den Filter einfach im Entfetter liegen (nach den Anweisungen auf der Verpackung). Danach legen Sie ihn auf eine saubere Oberfläche und spritzen ihn mit einem Gartenschlauch sauber. Es kann erforderlich sein, den Filter während der Reinigung mit dem Schlauch zu drehen, damit alle Schmutzpartikel aus den Falten entfernt werden. Der Tri-X Filter kann in der Geschirrspülmaschine ohne Spülmittel und ohne Trockenprogramm gereinigt werden. Einzelheiten hierzu erfahren Sie bei Ihrem **HOT SPRING**-Händler.
 6. Um die Filtereinsätze wieder einzusetzen, befolgen Sie diese Schritte in der umgekehrten Reihenfolge. Nicht zu fest anziehen!
-  **ACHTUNG:** Benutzen Sie den Whirlpool nicht, wenn Filtereinsätze bzw. Filterstandrohre entfernt wurden!

PFLEGE DER WHIRLPOOL-KISSEN

Bei pfleglicher Behandlung bieten Ihnen die Whirlpool-Kissen viele Jahre Wohlbehagen. Sie sind über dem Wasserspiegel angebracht, um die Bleichwirkung des gechlorten Wassers und anderer Chemikalien im Whirlpool-Wasser so gering wie möglich zu halten. Um ihre Lebensdauer zu verlängern, sollten sie bei jeder Reinigung der Whirlpool-Wanne entfernt und gereinigt werden. Körperöle können mit einer milden Seifenlauge entfernt werden. Spülen Sie die Whirlpoolkissen **IMMER** gut ab, um Seifenreste zu entfernen. Nach der Reinigung können die Kissen mit **HOT SPRING** Cover Shield behandelt werden. Wenn der Whirlpool längere Zeit nicht benutzt wird (während eines Urlaubs oder im Winter), oder wenn der Whirlpool „superchloriert“ wird, sollten die Whirlpoolkissen bis zur nächsten Benutzung abgenommen werden.

So entfernen und wechseln Sie die Whirlpool-Kissen:

1. Heben Sie vorsichtig ein Ende des Kissens an und ziehen Sie daran, bis sich das Kissen von seiner Kunststoffhalterung löst. Nachdem sich ein Ende gelöst hat, drücken Sie das Kissen in die entgegengesetzte Richtung, um es auch aus der anderen Halterung zu lösen.
2. Richten Sie das Kissen aus. Beachten Sie dazu den Pfeil auf der Rückseite des Kissens; dieser muss nach oben zeigen.
3. Schieben Sie ein Ende des Kissens auf die Whirlpool-Halterung.
4. Ziehen Sie am anderen Ende des Kissens. Heben Sie es mit beiden Händen über die Halterung und strecken und schieben Sie die Kissenaustragung auf die Halterung.

PFLEGE DER AUSSENSEITE

WHIRLPOOLWANNE

Ihr **HOT SPRING** Whirlpool hat eine Wanne aus Acryl. Flecken und Schmutz haften normalerweise nicht auf der Whirlpool-Oberfläche. Der meiste Schmutz lässt sich daher leicht mit einem weichen Tuch entfernen. Die meisten chem. Haushaltsreiniger sind für die Acrylwanne Ihres Whirlpools zu scharf (s. unten für detaillierte Informationen zu Reinigungsmitteln). Zum Entfernen von Reinigungsmittelresten spülen Sie die Whirlpoolwanne immer gründlich mit frischem Wasser ab.

WICHTIG:

1. Die folgenden Produkte sind die EINZIGEN zugelassenen Reinigungsmittel für Ihre **HOT SPRING** Whirlpool-Wanne: frisches Wasser, **HOT SPRING FRESHWATER** Spa Shine oder Soft Scrub®. Der Gebrauch von Alkohol oder anderen hier nicht genannten Haushaltsreinigern wird zum Reinigen der Whirlpoolwannenoberfläche NICHT empfohlen. BENUTZEN SIE KEINE Reiniger, die Scheuermittel oder Lösungsmittel enthalten, da diese die Wannenoberfläche in Mitleidenschaft ziehen können, insb. Simple Green®, Windex® oder Spa Mitt. BENUTZEN SIE NIEMALS SCHARFE CHEMIKALIEN! Wannenschäden, die auf den Gebrauch scharfer Chemikalien zurückzuführen sind, sind von der Garantie nicht abgedeckt. Zum Entfernen von Reinigungsmittelresten spülen Sie die Whirlpoolwanne immer gründlich mit frischem Wasser ab.
2. Eisen und Kupfer im Wasser können zu Flecken auf der Whirlpool-Wanne führen, wenn Sie nichts dagegen tun. Bei Ihrem **HOT SPRING**-Händler erhalten Sie einen Flecken- und Kesselsteinhemmer, den Sie benutzen können, sollte das Wasser im Whirlpool einen hohen Anteil gelöster Mineralien aufweisen. (Watkins empfiehlt **FRESHWATER** Stain & Scale Defense.)
3. Bewahren Sie alle Reiniger außerhalb der Reichweite von Kindern auf, und gehen Sie vorsichtig damit um.

WHIRLPOOL-VERKLEIDUNG

HOT SPRING Spas kommen mit einer Whirlpoolverkleidung aus robustem Polymer für Langlebigkeit und ergänzen Ihren Whirlpool durch eine Anmutung für ein tolles und attraktives Aussehen.

Die Reinigung der Verkleidung beschränkt sich aufs einfache Abspritzen der Verkleidung mit einer milden Seifenlauge zum Entfernen von Flecken und Schmutz.

Reinigen Sie die Verkleidung nicht durch Abreiben mit einem scheuernden Material und verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel, um Schäden an der Oberfläche zu verhindern.

PFLEGE DER ABDECKUNG

Die Abdeckung besteht aus einem lösungsgefärbten Polyestergewebe und ist ein attraktives, langlebiges Produkt mit Schaumstoffisolierung. Wir empfehlen eine monatliche Reinigung, um die Schönheit des Gewebes zu erhalten und seine Lebensdauer zu verlängern.

So reinigen und pflegen Sie die Polyesterabdeckung:

1. Nehmen Sie die Abdeckung vom Whirlpool ab und lehnen sie vorsichtig gegen eine Wand oder einen Zaun. Wenn ein Abdeckungs lifter installiert wurde, lassen Sie die Abdeckung zu und vergewissern sich, dass alle Nähte geschlossen sind, damit keine Seife in den Whirlpool gelangt.
2. Spritzen Sie die Abdeckung mit einem Gartenschlauch ab, um Schmutz oder andere Partikel zu lockern und wegzuspülen.
3. Geben Sie vier EL milde Seife oder mildes Geschirrspülmittel in 4 Liter lauwarmes Wasser. Mit einer Bürste mit weichen Borsten reinigen. Gründlich mit kaltem Wasser abspülen und an der Luft trocknen lassen. **WICHTIG:** Die Polyesterabdeckung nicht mit einem Seifenfilm darauf trocknen lassen, bevor Sie sie erneut abspülen.
4. Reinigen Sie auch den Rand der Abdeckung und die Seitenlaschen. Gut abspülen.
5. Spülen Sie die Unterseite der Abdeckung (ohne Seife) ab, und wischen Sie sie mit einem trockenen Tuch ab.

RICHTIG:

- Entfernen Sie Schnee von der Abdeckung, um das Brechen des Schaumkerns zu vermeiden.
- Verschließen Sie die Befestigungsbänder zur Sicherung der Abdeckung, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird.

FALSCH:

- Vermeiden Sie ein Anheben oder Ziehen der Whirlpoolabdeckung an den Laschen oder den Befestigungsbändern der Abdeckung.
- Vermeiden Sie es, auf der Abdeckung zu gehen, zu stehen oder zu sitzen.
- Stellen Sie keine Metallgegenstände auf die Abdeckung, die die Hitze an die Abdeckung weiterleiten könnten; legen Sie auch keine Kunststoffplane über die Abdeckung, da dies Schäden am Schaumkern verursachen könnte, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.
- Verwenden Sie nur Hebemechanismen, Chemikalien oder Reinigungsmittel, die von **WATKINS WELLNESS** oder ihren autorisierten Verkaufs- und Servicepartnern empfohlen werden.

HEBESYSTEM

Erforderlicher Freiraum hinter der Abdeckung, wenn diese geöffnet ist:

CoverCradle™ und COVERCRADLE II 61 cm (24")	UpRite™ 18 cm (7")	Lift 'n Glide™ 36 cm (14")
--	-----------------------	-------------------------------

ÖFFNEN DER WHIRLPOOLABDECKUNG

WICHTIG: Versuchen Sie niemals, die Abdeckung zu öffnen oder zu entfernen, indem Sie an der Einfassung oder den Befestigungsbändern ziehen oder zerren. Die Einfassung könnte reißen, und eine eingerissene Einfassung wird von der Garantie nicht gedeckt.

Überprüfen Sie, ob sich Eis um die Federn und Drehpunkte des zurückschiebbaren Abdeckungssystems gebildet hat. Eis kann die Bestandteile des Systems beschädigen.

⚠️ACHTUNG: Es wird empfohlen, die Abdeckung und das zurückschiebbare Abdeckungssystem bei Windstärken über 40 km/h nicht zu verwenden.

ACHTUNG: Wenn sich Ihr Whirlpool in einem Bereich befindet, der besonders starken Winden ausgesetzt ist, können zusätzliche Befestigungsbänder montiert werden, um Windschäden an der Abdeckung zu vermeiden.

1. Lösen Sie die Befestigungsbänder, und legen Sie eine Hand unter die Einfassung der Abdeckung zwischen Whirlpool und Abdeckung, um die Vakuumversiegelung der Abdeckung zu unterbrechen. Falten Sie dann die vordere Hälfte der Abdeckung über die hintere Hälfte.
2. Wenn der Whirlpool von hinten nicht zugänglich ist, stehen Sie am besten neben dem Whirlpool direkt bei den Scharnieren der gefalteten Abdeckung.
 - a) **Zurückschiebbare Abdeckungssysteme COVERCRADLE:** Legen Sie eine Hand unter die untere Hälfte der Abdeckung (direkt über dem Wasser) und legen Sie die andere Hand an die Seite der Abdeckung, knapp über der Einfassung. Drücken Sie die nun mit beiden Händen (nicht anheben) vorsichtig in Richtung gegenüberliegende rückwärtige Ecke der Abdeckung (diagonal). Wenn sich die Abdeckung öffnet, wird sie durch die Gasfedern sanft gestoppt.
 - b) Für das zurückschiebbare Abdeckungssystem **UPRITE:** Heben Sie die Abdeckung einfach am Scharnier in der Mitte an, damit sie an die Rückseite des Whirlpools gleitet und dort liegen bleibt.
 - c) **Zurückschiebbares Abdeckungssystem LIFT 'N GLIDE:** Heben Sie die Abdeckung vorne am Whirlpool leicht an, und lassen Sie sie (bis zum Anschlag) zurückgleiten. Klappen Sie die Abdeckung zur Hälfte um, heben Sie sie hoch und legen Sie sie auf der Rückseite des Whirlpools ab. Setzen Sie einen Splint an der Seite in die Hebelasche ein, um das versehentliche Schließen der Abdeckung zu verhindern.

WICHTIG: Wenn Sie eine Abdeckung mit einem zurückschiebbaren Abdeckungssystem öffnen, wenden Sie nur eine dieser drei spezifischen Methoden an. Versuchen Sie nicht, die Abdeckung anders zu öffnen. Schäden durch das unsachgemäße Öffnen oder Schließen der Abdeckung werden von der eingeschränkten Garantie nicht gedeckt.

SCHLIESSEN DER ABDECKUNG:

1. Stellen Sie sich seitlich an die Abdeckung, legen Sie eine Hand auf die obere Ecke der Abdeckung, und drücken Sie sanft nach vorne in Richtung des Whirlpools. Daraufhin dreht sich die Abdeckung nach vorne und deckt den Whirlpool zur Hälfte zu.

WICHTIG: Beim zurückschiebbaren Abdeckungssystem **UPRITE** oder **LIFT 'N GLIDE** müssen Sie den Sperrmechanismus (die Sperrmechanismen) entriegeln, bevor Sie die Abdeckung nach vorne schieben können.
2. Falten Sie die Abdeckung auf, indem Sie den Griff an der oberen (vorderen) Hälfte der Abdeckung anheben. Lassen Sie die aufgefaltete Hälfte auf den Whirlpool fallen. Der Luftdruck, der durch das Fallen der Abdeckung entsteht, verhindert, dass die Einfassung zwischen Abdeckung und Whirlpoolwanne eingeklemmt wird.

ELEKTRISCHE VORAUSSETZUNGEN INSTALLATION

WICHTIG: Füllen Sie den Whirlpool mit Wasser, bevor Sie die Stromversorgung einschalten.

Ihr **HOT SPRING** Whirlpool wurde mit großer Sorgfalt entwickelt, sodass Sie gegen Stromstöße optimal geschützt sind. Wenn der Whirlpool an einen unsachgemäß verkabelten Stromkreis angeschlossen wird, werden viele Sicherheitsmaßnahmen des Whirlpools außer Kraft gesetzt. Eine unsachgemäße Elektroinstallation kann auch die Ursache für Stromschläge, Feuergefahr und sonstige Verletzungsquellen sein. Lesen und befolgen Sie bitte genau die Voraussetzungen und Hinweise zum Anschluss an den Stromkreis für Ihr spezifisches Whirlpoolmodell!!!!

Alle **HOT SPRING** Whirlpool-Modelle sind mit einer Stromversorgungsanzeige (**HOT SPRING**-Logo – blaues Licht) ausgestattet. Diese zeigt nicht nur an, dass der Whirlpool mit Strom versorgt wird, sondern sie besitzt auch eine Diagnosefunktion. Diese beginnt zu blinken, wenn der Überhitzungsschutz ausgelöst wurde. Wenn die Stromversorgungsanzeige blinkt, befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt zur Fehlerdiagnose, um die Ursache zu identifizieren und zu beheben. Die Stromversorgungsanzeige hört auf zu blinken, wenn das Problem behoben ist. Die Netz- und Bereitschaftsanzeige auf dem Bedienfeld bieten die gleiche Diagnosefunktion.

HOT SPRING Whirlpools müssen in Übereinstimmung mit allen geltenden nationalen und lokalen elektrischen Vorschriften angeschlossen werden. Alle Elektroarbeiten müssen von einem erfahrenen, geprüften Elektriker durchgeführt werden. Wir empfehlen die Verwendung von geeigneten Rohrleitungen, Dichtungen und Drähten für alle Stromkreise.

Dieses Produkt erfordert einen Elektroanschluss mit 16 oder 20 Ampère (ein Stromleiter, ein Nullleiter, ein Erdleiter) - je nach Ihrem speziellen Whirlpool (vgl. S. 48 für technische Angaben des Whirlpools). Der Erdleiter muss mindestens dieselbe Dicke haben wie die Leiter und darf nicht kleiner als 2,10 mm² sein (4,0 mm² bei 20A Modellen). Eine Vollkupferverbindung von mindestens 6 mm² kann ebenfalls erforderlich sein. Darüber hinaus muss ein Haupttrennschalter mit einem Abstand von mindestens 3 mm zwischen den Kontakten für alle elektrischen Leitungen zum Whirlpool verwendet werden.

Montieren Sie den Stromverteiler entsprechend den örtlichen Vorschriften, jedoch in einem Mindestabstand von 1,5 m.

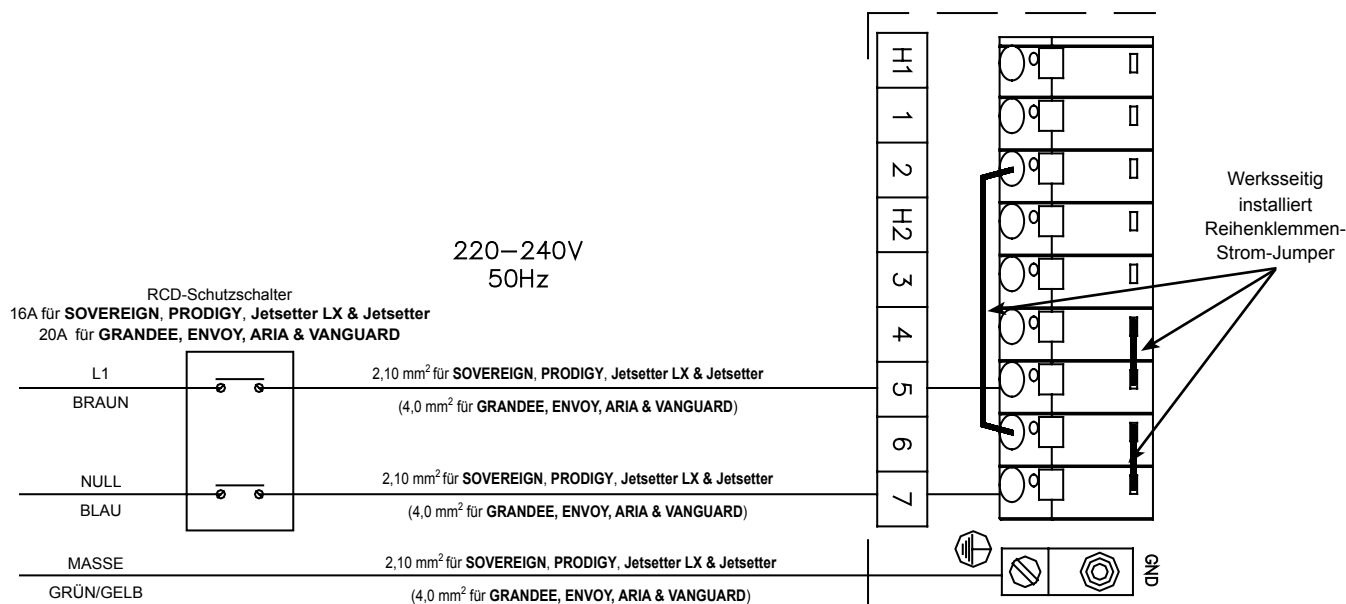
ANLEITUNG ZUR VERLEGUNG ELEKTRISCHER LEITUNGEN

1. Nehmen Sie vor dem Anschließen elektrischer Leitungen zunächst die Tür zum Maschinenaggregat ab:
 - Vgl. S. 46 für Anleitungen zum Entfernen der Tür
 - Schieben Sie jeden der 3 Clips nach rechts und drücken ihn nach unten. (Wenn sich der Clip nicht verschieben lässt, lockern Sie geringfügig die 2 Schrauben, mit denen er befestigt ist.)
 - Senken Sie die Türwand ab, entfernen Sie den an der Logo-Leuchtanzeige befestigten Steckverbinder von der Rückseite der Tür und entfernen Sie die Türwand.
2. Suchen Sie den Schaltkasten. Lösen Sie die Schrauben vorne am Schaltkasten. Entfernen Sie die Schrauben und die Abdeckung des Schaltkastens.
3. Führen Sie die Stromkabel an einem der 4 Zugangspunkte in den Whirlpool ein, die sich hinten rechts, vorne links, vorne rechts oder vorne in der Mitte befinden, wo Sie eine Kunststoffkappe finden, die an der Bodenwanne befestigt ist. (Siehe Abbildung für Ihr Modell)
4. Schließen Sie die Versorgungsleitung an den Schaltkasten an und schließen Sie die Kabel an, wie dies weiter unten oder auf dem Schaltbild an der Innenseite der Schaltkastenabdeckung beschrieben ist. Bringen Sie anschließend die Schaltkastenabdeckung wieder an.
5. Führen Sie zum Wiederanbringen der Tür zum Maschinenaggregat das in Schritt 1 beschriebene Verfahren in umgekehrter Folge aus.

SERVICEANMERKUNG: Alle **HOT SPRING** Whirlpools sind mit einer Stromversorgungsanzeige ausgestattet. Diese zeigt nicht nur an, dass der Whirlpool mit Strom versorgt wird, sondern hat auch eine Diagnosefunktion. Sie beginnt zu blinken, wenn der Überhitzungsschutz ausgelöst wurde.

WICHTIGER HINWEIS: Ihr Whirlpool muss mit einem FI-Schutzschalter ausgerüstet sein - Fehlerstromschutzschalter - mit einem Bemessungsfehlerstrom von max. 30 mA in einem elektrischen Verteilerkasten.

Auf Grund der unterschiedlichen Beschaffenheit der Steckdosen in den verschiedenen Ländern liefert **WATKINS WELLNESS** mit dem Whirlpool standardmäßig KEINEN FI-Schutzschalter. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des autorisierten Watkins-Händlers, dieses Gerät auszuwählen, zu installieren und seine Funktion zu überprüfen. **WATKINS WELLNESS** empfiehlt, den FI an das Ende des Netzkabels des Whirlpools anzuschließen. Der RCD-Schutzschalter muss von einem zugelassenen Elektriker installiert werden. RCD-Schutzschalter müssen alle nationalen und regionalen elektrischen Normen und Vorschriften erfüllen.



INSTALLATIONSANWEISUNGEN

VORBEREITUNG DES STANDORTS

Sie haben wahrscheinlich schon einen Platz für Ihren neuen Whirlpool ausgewählt, im Haus oder im Garten, auf einer Terrasse oder auf einem Podest. Achten Sie besonders auf Folgendes:

- Installieren Sie Ihren Whirlpool immer auf einer stabilen, ebenen Oberfläche. Ein voller Whirlpool kann ein beträchtliches Gewicht erreichen. Vergewissern Sie sich, dass der von Ihnen gewählte Platz dieses Gewicht aushält.
- Vergessen Sie nicht, Ihren Whirlpool vor dem Füllen auszugleichen. (Siehe Anweisungen zum Ausgleichen des Whirlpools.)
- Platzieren Sie das Maschinenaggregat, in dem sich alle elektrischen Komponenten befinden, so, dass kein Wasser eindringen kann. Wasser im Maschinenaggregat kann die Elektronik beschädigen oder den Schutzschalter im Schaltkasten Ihres Hauses auslösen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Schutzschalter leicht zugänglich bleiben.
- Für die regelmäßige Pflege und Wartung des Whirlpools muss das Maschinenaggregat leicht zugänglich bleiben.

⚠ **ACHTUNG: Von Nagetieren verursachte Schäden am Maschinenaggregat oder den internen Rohrleitungen sind von der Garantie NICHT gedeckt!**

AUFSTELLUNG IM GARTEN ODER AUF DER TERRASSE

Egal wo Sie Ihren neuen Whirlpool aufstellen, er muss ein stabiles Fundament haben. Schäden an der Struktur des Whirlpools, die durch falsche Installation oder Platzierung auf einem ungeeigneten Fundament entstehen, fallen nicht unter die eingeschränkten Garantieleistungen für den Whirlpool.

Wenn Sie den Whirlpool im Freien aufstellen, empfehlen wir eine mindestens zehn Zentimeter dicke Stahlbetonplatte. Die Stahlverstärkung des Betons sollte gemäß den nationalen elektrischen Bestimmungen mittels eines Schutzleiters mit 6,0 mm² geerdet werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei der für die elektrische Anschlusstechnik zuständigen Aufsichtsbehörde. Vor dem Gießen des Betons für den Sockelaufbau ist unter Umständen eine Überprüfung auf ordnungsgemäße Erdung erforderlich.

Wenn Sie den Whirlpool auf den Boden stellen, auch wenn es nur vorübergehend ist, legen Sie Trittsteine unter die Ausgleichsbereiche (siehe Anweisungen zum Ausgleichen des Whirlpools). Auch mit den unterlegten Steinen wird sich der Whirlpool setzen und nicht mehr ausgeglichen sein. Darüber hinaus wird ein Whirlpool, der auf dem Boden oder im Gras steht, schnell mit Erde und Gras verschmutzt, die die Benutzer an den Füßen haben. Platzieren Sie ihn also so schnell wie möglich auf einem stabilen Fundament.

AUFSTELLUNG AUF EINEM PODEST

Um sicherzustellen, dass Ihr Podest dem Gewicht des Whirlpools standhält, müssen Sie die maximale Traglast des Podests kennen. Fragen Sie einen qualifizierten Baumeister oder Bautechniker. Das Gewicht des Whirlpools, seines Inhalts und der Benutzer finden Sie in der Tabelle mit den technischen Daten des Whirlpools. Dieses Gewicht pro Quadratmeter darf die Traglast der Konstruktion nicht überschreiten, sonst können ernste Schäden an der Struktur auftreten.

ACHTUNG: WATKINS WELLNESS empfiehlt, vor dem Aufstellen des Whirlpools auf einem erhöhten Podest einen Bauingenieur oder ein Bauunternehmen zu konsultieren.

AUFSTELLUNG IM HAUS/KELLER

Einige besondere Anforderungen müssen erfüllt werden, wenn Sie Ihren Whirlpool im Haus aufstellen. Um den Whirlpool herum sammelt sich Wasser an, d. h. der Bodenbelag muss auch in nassem Zustand rutschfest sein. Ein guter Wasserablauf ist von entscheidender Bedeutung, um ein Ansammeln von Wasser um den Whirlpool herum zu verhindern. Beim Bau eines neuen Raums für den Whirlpool wird der Einbau eines Abflusses im Boden empfohlen. Die Luftfeuchtigkeit im Raum wird durch den Whirlpool natürlich erhöht. Wasser könnte auch in Holzstrukturen gelangen und dort Holzschwamm, Schimmel oder andere Probleme verursachen. Beobachten Sie daher die Auswirkungen von

Feuchtigkeit auf Holz, Tapeten usw. im Raum. Um diese Auswirkungen so gering wie möglich zu halten, muss der Bereich um den Whirlpool ausreichend belüftet werden. Ein Architekt kann Sie darüber informieren, ob zusätzliche Belüftungsmöglichkeiten geschaffen werden müssen.

DIE HOT SPRING WHIRLPOOLS verfügen über einen Abluftkanal zum Ableiten überschüssiger Wärme aus dem Maschinenaggregat. Vergewissern Sie sich, dass diese Entlüftungen (unter der linken oder rechten unteren, vorderen Ecke) nicht blockiert werden, beispielsweise durch Teppichböden.

Zu Fragen der Bauvorschriften, Aufstellung und Gestaltung lassen Sie sich von Ihrem **HOT SPRING**-Händler beraten, der Ihnen auch mit lokalen Informationen zu Flächenwidmungsplänen und Bauvorschriften behilflich sein kann. Dort können Sie auch ein Exemplar unseres Planungsleitfadens erhalten.

ACHTUNG: Der Whirlpool darf nicht auf einem beheizten Fußboden aufgestellt werden.

⚠ **ACHTUNG: Sollte Ihr Whirlpool im Innenbereich oder an einem engen Ort installiert sein, den Bereich um den Whirlpool herum bitte stets belüftet halten.** Unzureichende Belüftung des den Whirlpool umgebenden Bereichs kann dazu führen, dass sich dort Whirlpool-Chemikalien und/oder Bakterien in höherer Konzentration als gewöhnlich aufstauen. Diese angesammelten Whirlpool-Chemikalien und/oder Bakterien können eingeatmet werden und dann bei Personen, die unter einem geschwächten Immunsystem oder unter einer Atemwegsinfektion leiden, zu Atemschwierigkeiten oder Lungenschäden führen. Sollte diese Beschreibung auf Sie oder auf andere Benutzer des Whirlpools zutreffen, suchen Sie so rasch wie möglich ärztliche Hilfe auf.

Außer den vorgenannten zu beachtenden Punkten sollten Sie den Whirlpool folgendermaßen sachgerecht reinigen und pflegen:

- Befolgen Sie alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung sowie alle Bedienungshinweise, die auf den Verpackungen der Wasserpflegemittel bzw. -chemikalien abgedruckt sind.
- Testen Sie das Wasser in regelmäßigen Abständen, um einen angemessenen Gehalt von Desinfektionsmitteln, den richtigen pH-Wert sicherzustellen und alle übrigen Anforderungen an die Pflege des Whirlpool-Wassers zu erfüllen.
- Entleeren, reinigen und befüllen Sie den Whirlpool in regelmäßigen Abständen mit frischem Wasser. Halten Sie sich dabei auch an die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.
- Reinigen Sie den/die Filter mindestens einmal im Monat.
- Stellen Sie eine ordnungsgemäße Zirkulation im gesamten Wassersystem des Whirlpools sicher.
- Sorgen Sie dafür, dass sich alle Personen vor dem Betreten des Whirlpools abdschen/baden.

VORBEREITUNG DER AUFSTELLFLÄCHE

Ihr **HOT SPRING** Whirlpool kann auf verschiedenen, häufig vorzufindenden Oberflächen eingesetzt werden. Für den langfristigen Gebrauch* wird zwar eine Betonplatte empfohlen, doch sind auch andere Fundamente akzeptabel, solange vor der Anlieferung des Whirlpools eine ebene Aufstellfläche bereitgestellt wird.

*HINWEIS: Für den **GRANDEE & ENVOY** ist eine Stahlbetonplatte mit einer Dicke von mindestens 10 cm erforderlich. Für die Modelle **ARIA, VANGUARD, SOVEREIGN, PRODIGY, JETSETTER LX** und **JETSETTER** wird eine solche empfohlen.

INSTALLATIONSHINWEISE:

- Wenn Trockensteine oder schwere Schwellen für das Fundament hinzugezogen werden, sollten diese an den angegebenen Ausgleichsstellen des Whirlpools vorgesehen werden, um eine gleichmäßige Verteilung des Whirlpool-Gewichts zu gewährleisten.
- Es ist zu beachten, dass sich weiche Oberflächen - auch wenn Trittsteine zur gleichmäßigen Gewichtsverteilung des Whirlpools verwendet werden - trotzdem setzen, was zu einem unebenen Whirlpool führt.
- Denken Sie daran, dass mehr Schmutz über die Füße der Benutzer in das Whirlpool-Wasser gelangt, wenn der Whirlpool auf Gras oder Erde platziert wird.

Wenn Sie für Ihren Whirlpool ein Fertigpodest oder einen Pavillon kaufen, ist ein festes Fundament unverzichtbar. Eine Aufstellung auf einer anderen Oberfläche als einer einteiligen, ebenen Platte kann Installationsprobleme verursachen. Als

Hauseigentümer sind Sie für die Bereitstellung eines geeigneten, ebenen Fundaments für Ihren Whirlpool verantwortlich. Beachten Sie, dass die meisten Liefermannschaften nicht für das Einebnen und Vorbereiten von Whirlpool-Aufstellungsflächen ausgerüstet sind.

ANWEISUNGEN ZUM AUSGLEICHEN DES WHIRLPOOLS

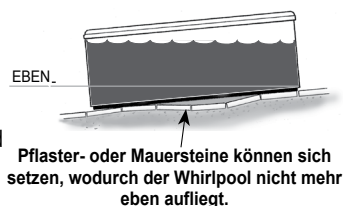
Ein betonierter Untergrund mit einem Gefälle von 1,5 cm auf 3,5 m Länge ist zu empfehlen, damit das Regenwasser und überlaufendes Wasser abfließen und sich nicht unter dem Whirlpool sammeln kann. (Bleibt Wasser länger unter dem Whirlpool stehen, kann das Holz zu schimmeln beginnen.) Weitere Möglichkeiten für den Untergrund sind Mauersteine, Pflastersteine oder Klötze.



Es ist zu beachten, dass sich weiche Oberflächen - auch wenn Trittsteine zur gleichmäßigen Gewichtsverteilung des Whirlpools verwendet werden - trotzdem setzen, was zu einem unebenen Whirlpool führt.

HINWEIS: Wenn der Whirlpool auf Gras oder Erde platziert wird, kann durch Unachtsamkeit mehr Schmutz in das Whirlpool-Wasser gelangen. Ihre Anlage sowie die Oberflächen des Whirlpools können dadurch beschädigt werden, und diese Schäden sind von der Garantie ausgenommen.

Damit der **HOT SPRING** Whirlpool ordnungsgemäß funktioniert und die internen Rohrleitungen vollständig entleert werden, müssen Sie dafür sorgen, dass der Whirlpool nach der Installation horizontal ausgerichtet wird.



ACHTUNG: WATKINS WELLNESS empfiehlt, einen Bautechniker oder Baumeister hinzuzuziehen, bevor der Whirlpool auf ein erhöhtes Podest oder eine erhöhte Plattform gestellt wird. Bestimmen Sie die für die Stellfläche geltenden Anforderungen anhand des in den technischen Daten angegebenen Eigengewichts.

WICHTIG: WATKINS WELLNESS behält sich das Recht vor, Spezifikationen oder Designs ohne vorherige Mitteilung zu verändern, ohne dass dadurch irgendeine Verpflichtung entstehen würde.

HINWEIS: Aufgrund der Größe der Modelle **GRANDEE & ENVOY** empfiehlt WATKINS WELLNESS, diese auf einer ebenen Betonplatte oder einem eigens angefertigten Podest mit einer Dicke von 10 cm aufzustellen.

HINWEIS: Obwohl Ihr **HOT SPRING** für die Aufstellung im Freien konzipiert ist, ist er dennoch anfällig für Schäden, die von Insekten, Nagetieren oder anderen Lebewesen verursacht werden. Ein unten im Maschinenaggregat des Whirlpools vorgesehener Filter soll die Fähigkeit dieser Schädlinge minimieren, in das Aggregat einzudringen und die Komponenten des Whirlpools zu beschädigen. Bitte beachten Sie, dass die Elektronik im Maschinenaggregat ausreichend belüftet werden muss, um die Geräte zu kühlen und den optimalen Temperaturbereich aufrechtzuerhalten. Wenn die Öffnung vollständig geschlossen wird oder sich Verunreinigungen auf dem Metallgewebe ansammeln, wird die Leistung des Whirlpools beeinträchtigt. Eine Beschädigung des Whirlpools durch höhere Gewalt, Nagetiere oder Insekten ist von der eingeschränkten Garantie des Whirlpools ausgeschlossen.

LIEFERZUGANG

Ermitteln Sie zunächst die Maße Ihres Whirlpools anhand des folgenden Diagramms. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um die Abmessungen eines vertikal auf seiner Seite liegenden Whirlpools.

Modell	B	L	H
GRANDEE (GGNE)	97 cm (38")	254 cm (8'4")	231 cm (7'7")
ENVOY (KKNE)	97 cm (38")	254 cm (8'4")	231 cm (7'7")
VANGUARD (VVNE)	91 cm (36")	221 cm (7'3")	221 cm (7'3")
ARIA (ARNE)	91 cm (36")	221 cm (7'3")	221 cm (7'3")
SOVEREIGN (IINE)	84 cm (33")	236 cm (7'9")	203 cm (6'8")
PRODIGY (HNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	198 cm (6'6")
JETSETTER LX (JTNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	173 cm (5'8")
JETSETTER (JJNE)	84 cm (33")	213 cm (7'0")	173 cm (5'8")

Lassen Sie sich dann von Ihrem Händler die zusätzliche, durch den vom Händler zur Lieferung des Whirlpools benutzten Lieferwagen bedingte Höhe und Breite nennen. Bestimmen Sie, wie viel Platz vertikal zum Passieren von Whirlpool und Wagen benötigt wird, indem Sie die Höhe des Wagens zur Größe H addieren. Bestimmen Sie anhand der Breite des Wagens oder der Größe B (wobei der jeweils höhere Wert maßgeblich ist), wie breit der Zugang zum Aufstellungsort mindestens sein muss.

HINWEIS: Wenn der Whirlpool eine Steigung hoch- oder heruntergerollt oder über eine kurze Treppe transportiert werden muss, müssen Sie möglicherweise einen zusätzlichen Freiraum oben gewährleisten.

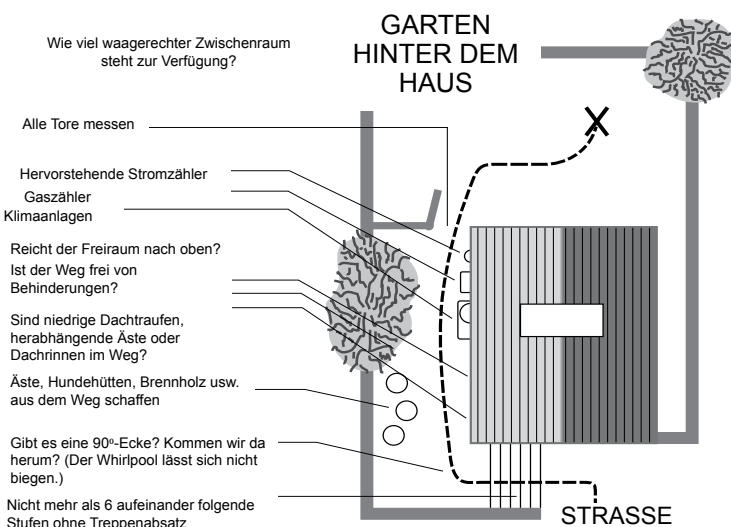
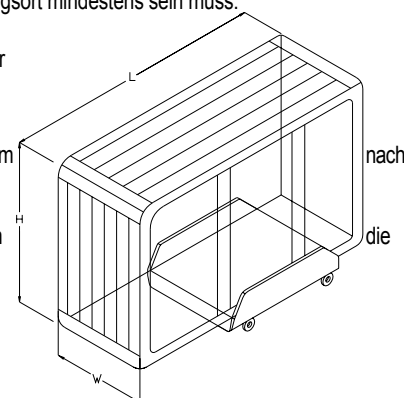
Bestimmen Sie anhand der oben genannten Informationen Anforderungen, die für den Zugang zum gewünschten Aufstellungsort maßgeblich sind.

Möglicherweise muss ein Tor, ein Teil eines Zaunes oder ein anderes bewegliches Hindernis entfernt werden, damit der Whirlpool an seinen Aufstellungsort gerollt werden kann.

Wenn der Whirlpool vom Wagen abgeladen werden muss, damit er über eine Mauer gehoben werden kann (weil der Zugangsbereich zu eng, ein Dachüberhang zu niedrig, eine Ecke zu eng oder eine Treppe zu steil ist), wird ein Kran benötigt. Dies kommt relativ häufig vor.

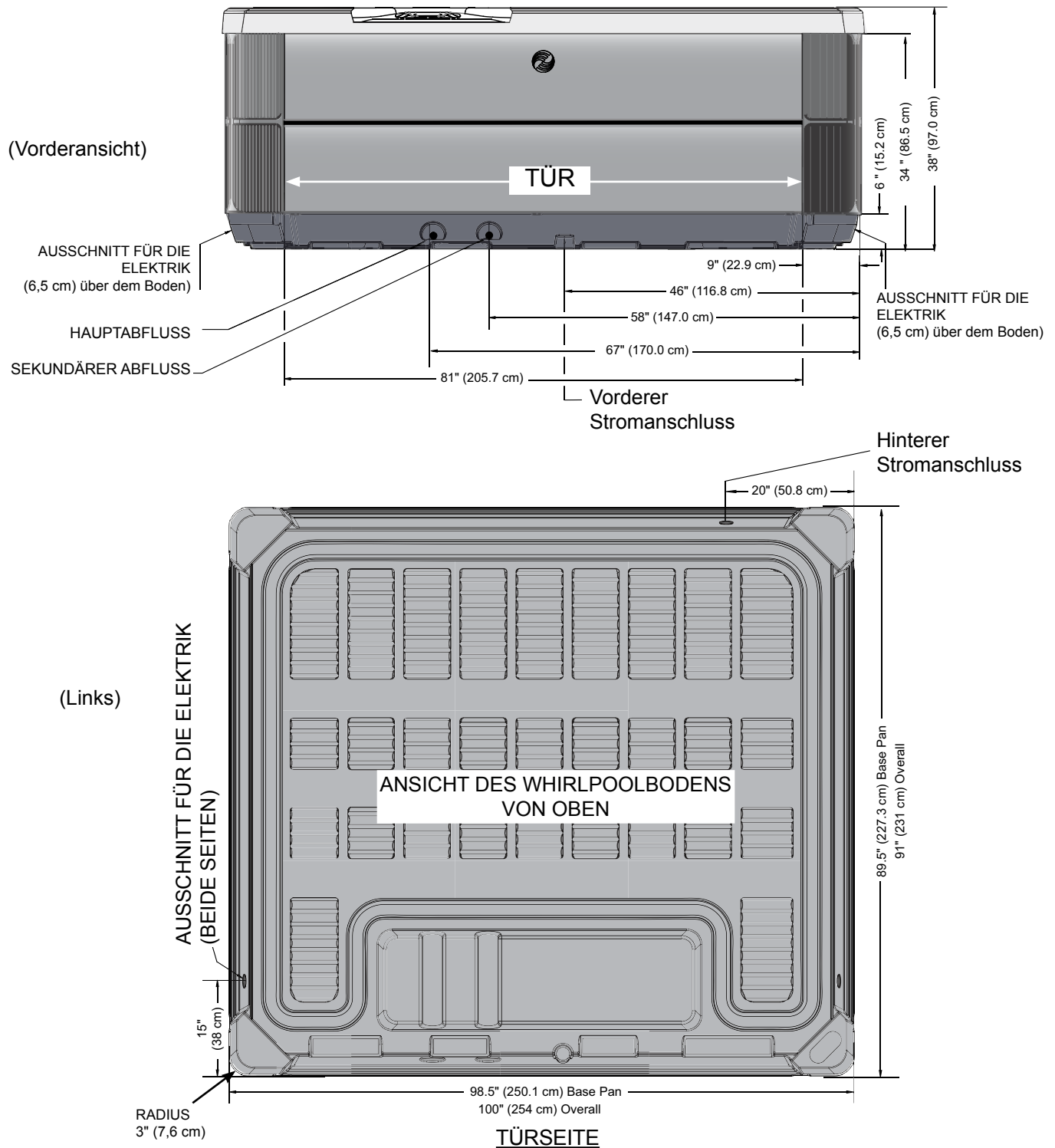
Der Kran muss über einen auf einem LKW montierten Ausleger verfügen, der in Ihre Auffahrt passt. Er muss von einem lizenzierten und versicherten Maschinenführer betrieben werden. Der Kranführer hebt den Whirlpool über Mauern, Gebäude oder andere Hindernisse hinweg und setzt ihn möglichst nahe am Aufstellungsort ab (kostenpflichtig).

HINWEIS: Wenn für die Lieferung Ihres Whirlpools ein Kran benötigt wird, müssen Sie dafür möglicherweise bereits nach erfolgter Lieferung bezahlen.



Abmessungen

HINWEIS: Annähernde Größenangaben; Whirlpool vor wichtigen Entscheidungen im Hinblick auf Design oder Wege abmessen.



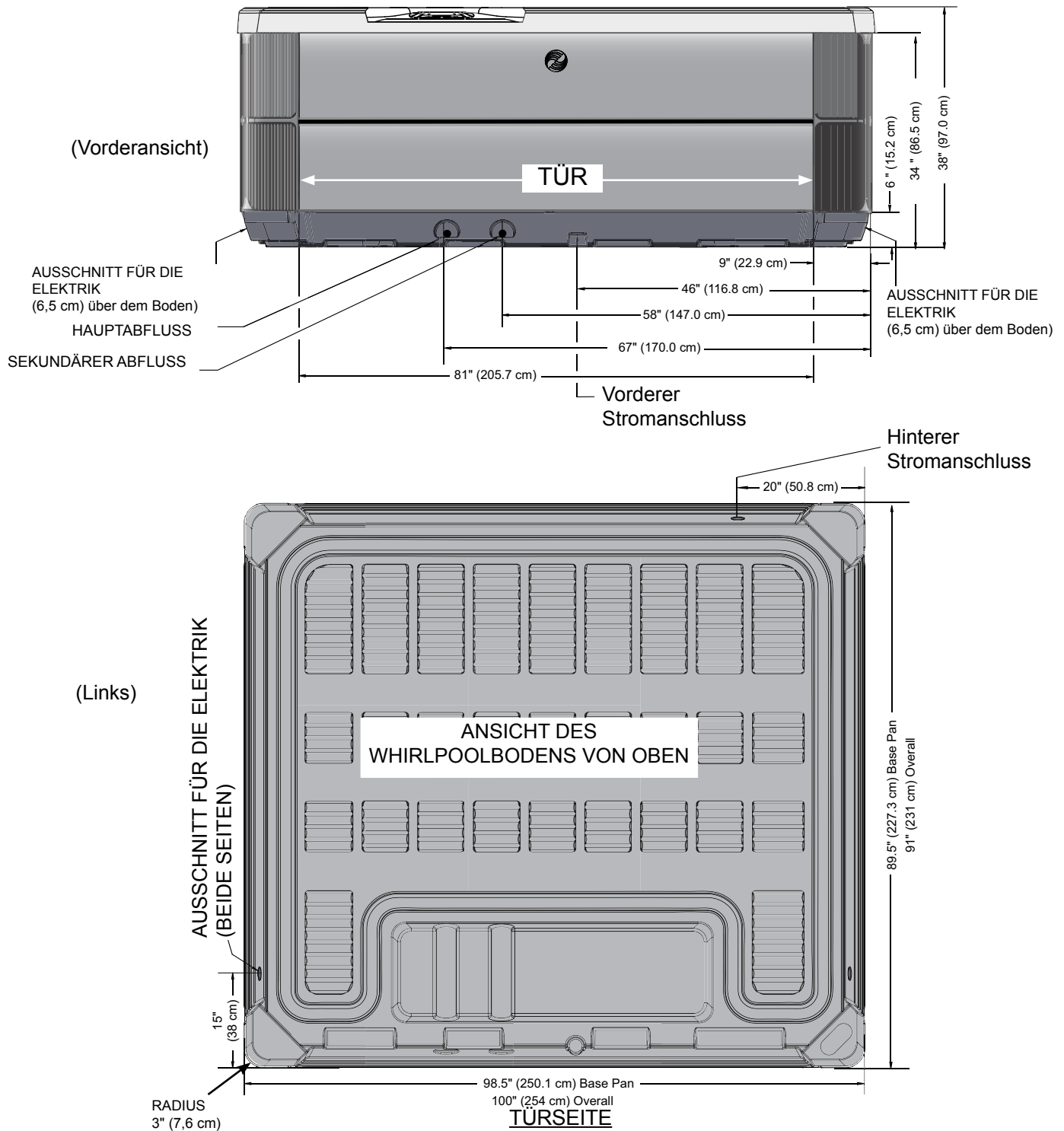
HINWEIS: WATKINS WELLNESS schreibt vor, dass der **GRANDEE** auf einer Stahlbetonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm oder auf einem Podest aufgestellt wird, das mit mehr als 605 kg/m² belastbar ist.

ACHTUNG: Beim **GRANDEE** dürfen keinerlei Ausgleichskeile untergelegt werden.

ENVOY

Abmessungen

HINWEIS: Annähernde Größenangaben; Whirlpool vor wichtigen Entscheidungen im Hinblick auf Design oder Wege abmessen.



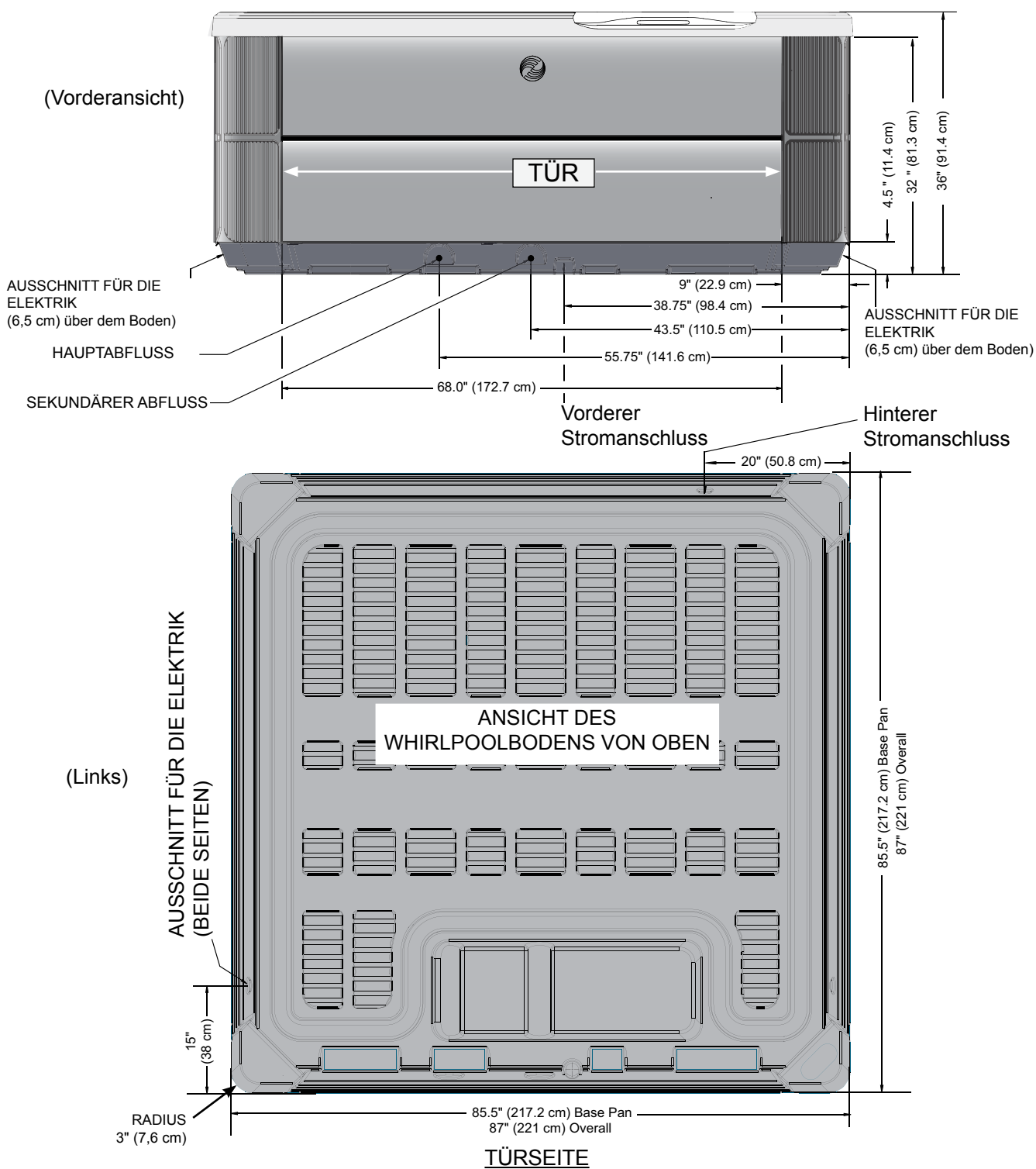
HINWEIS: WATKINS WELLNESS schreibt vor, dass der ENVOY auf einer Stahlbetonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm oder auf einem Podest aufgestellt wird, das mit mehr als 570 kg/m² belastbar ist.

WARNUNG: Beim ENVOY dürfen keinerlei Ausgleichskeile untergelegt werden.

VANGUARD

Abmessungen

HINWEIS: Annähernde Größenangaben; Whirlpool vor wichtigen Entscheidungen im Hinblick auf Design oder Wege abmessen.



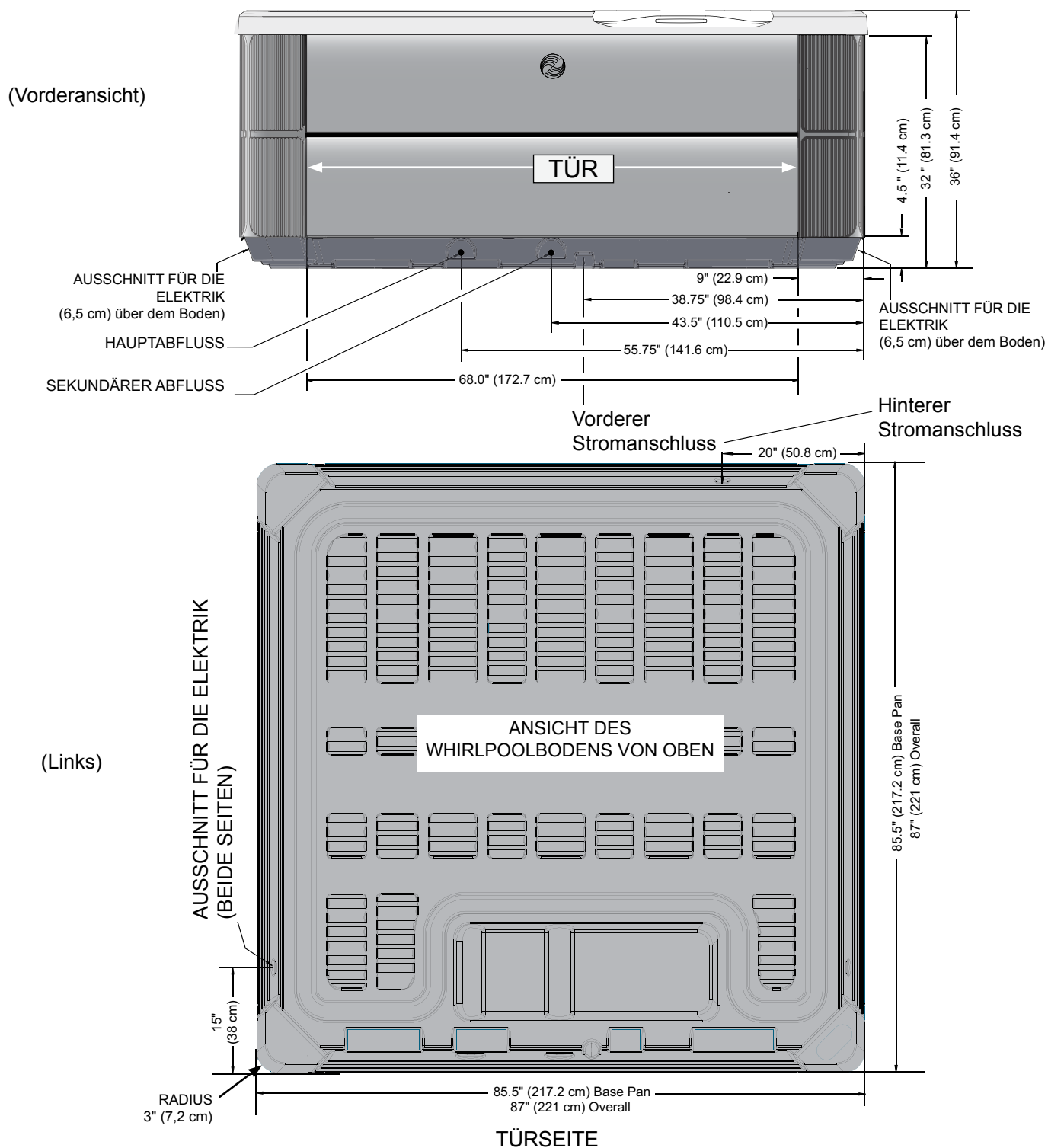
HINWEIS: Watkins wellness schreibt vor, dass der **VANGUARD** auf einer Stahlbetonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm oder auf einem Podest aufgestellt wird, das mit mehr als 630 kg/m² belastbar ist.

WARNUNG: Beim **VANGUARD** dürfen keinerlei Ausgleichskeile untergelegt werden.

ARIA

Abmessungen

HINWEIS: Annähernde Größenangaben; Whirlpool vor wichtigen Entscheidungen im Hinblick auf Design oder Wege abmessen.



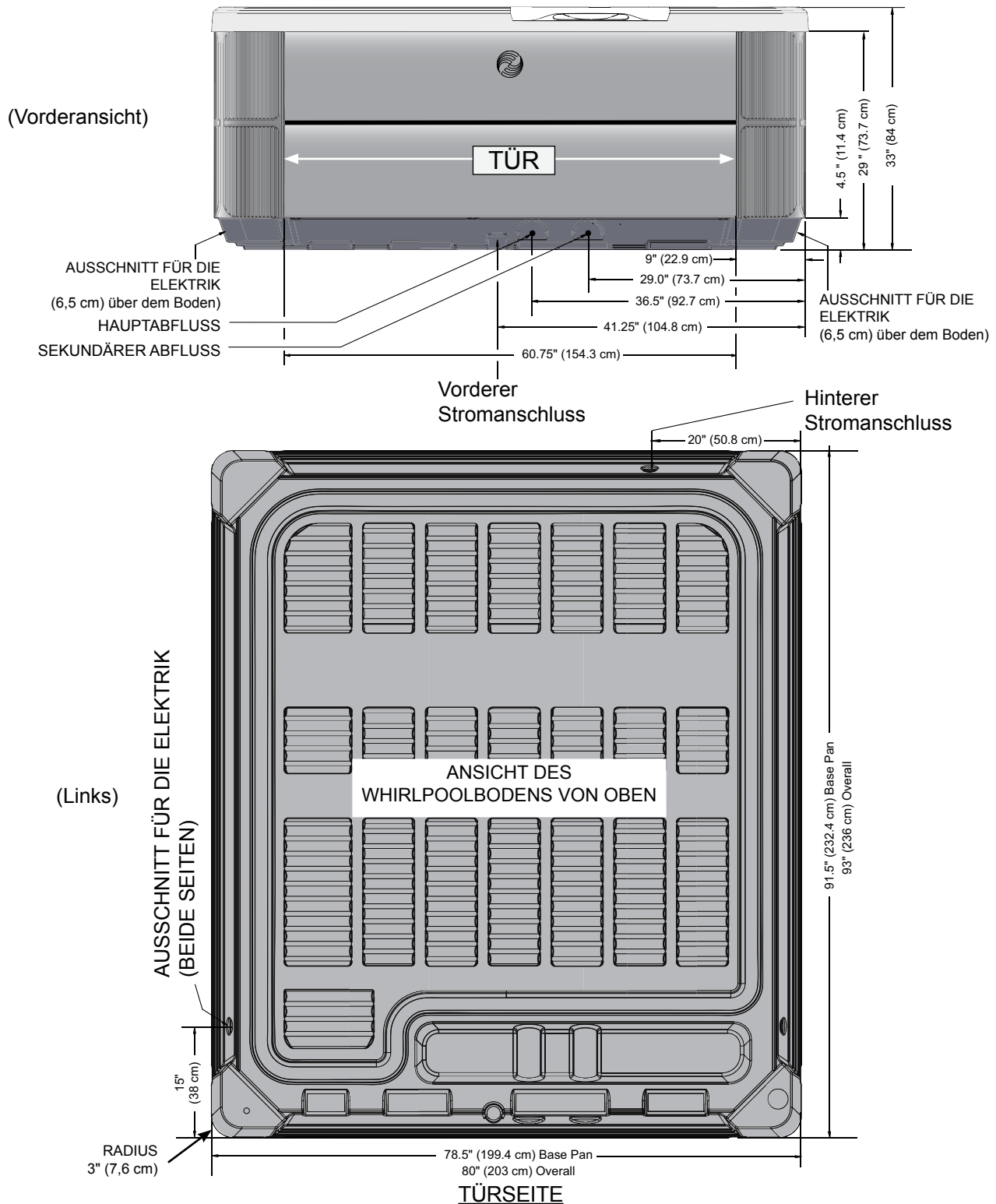
HINWEIS: WATKINS WELLNESS schreibt vor, dass der ARIA auf einer Stahlbetonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm oder auf einem Podest aufgestellt wird, das mit mehr als 595 kg/m² belastbar ist.

WARNUNG: Beim ARIA dürfen keinerlei Ausgleichskeile untergelegt werden.

SOVEREIGN

Abmessungen

HINWEIS: Annähernde Größenangaben; Whirlpool vor wichtigen Entscheidungen im Hinblick auf Design oder Wege abmessen.



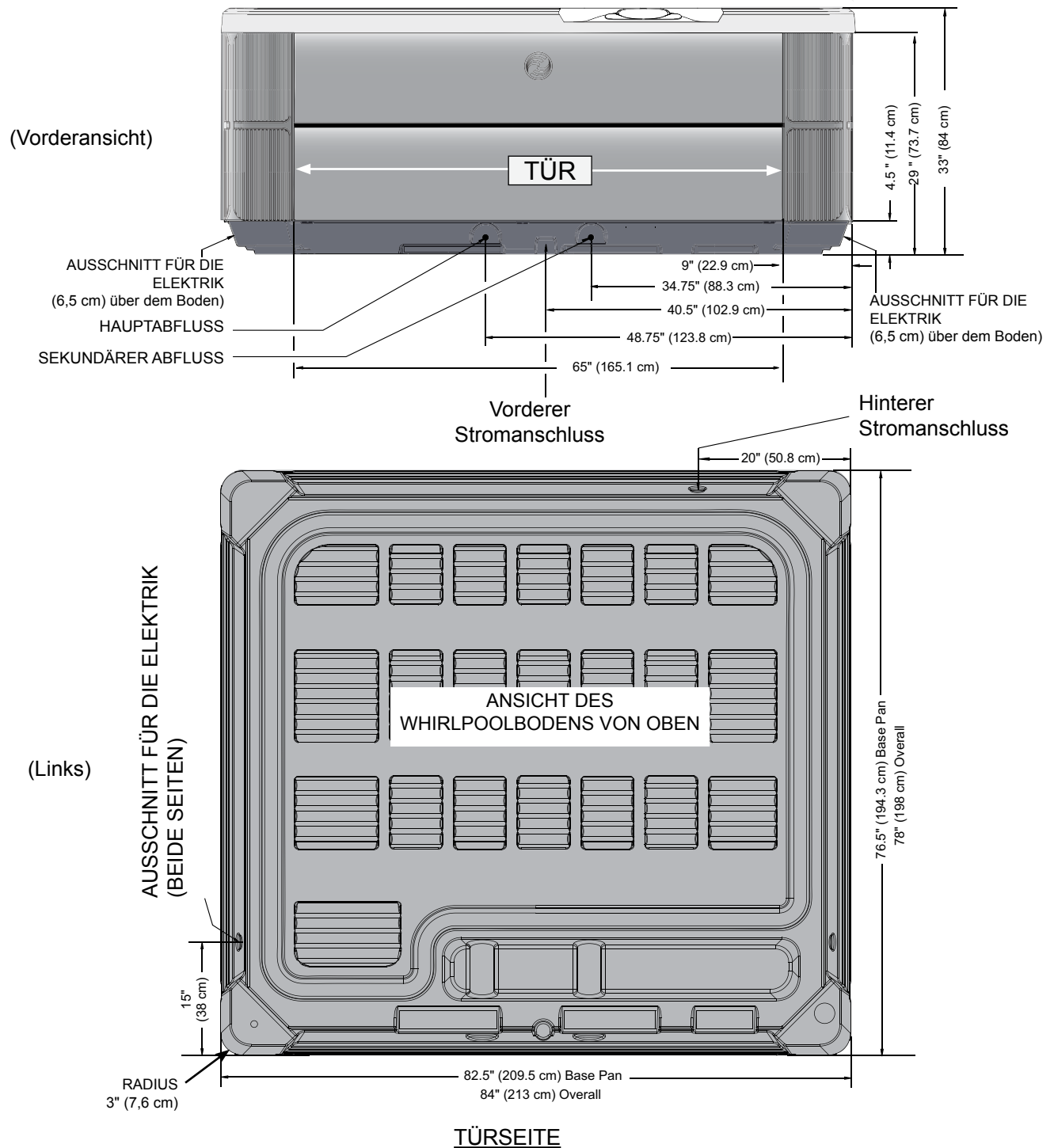
HINWEIS: WATKINS WELLNESS schreibt vor, dass der **SOVEREIGN** auf einer Stahlbetonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm oder auf einem Podest aufgestellt wird, das mit mehr als 555 kg/m² belastbar ist.

ACHTUNG: Beim **SOVEREIGN** dürfen keinerlei Ausgleichskeile untergelegt werden.

PRODIGY

Abmessungen

HINWEIS: Annähernde Größenangaben; Whirlpool vor wichtigen Entscheidungen im Hinblick auf Design oder Wege abmessen.



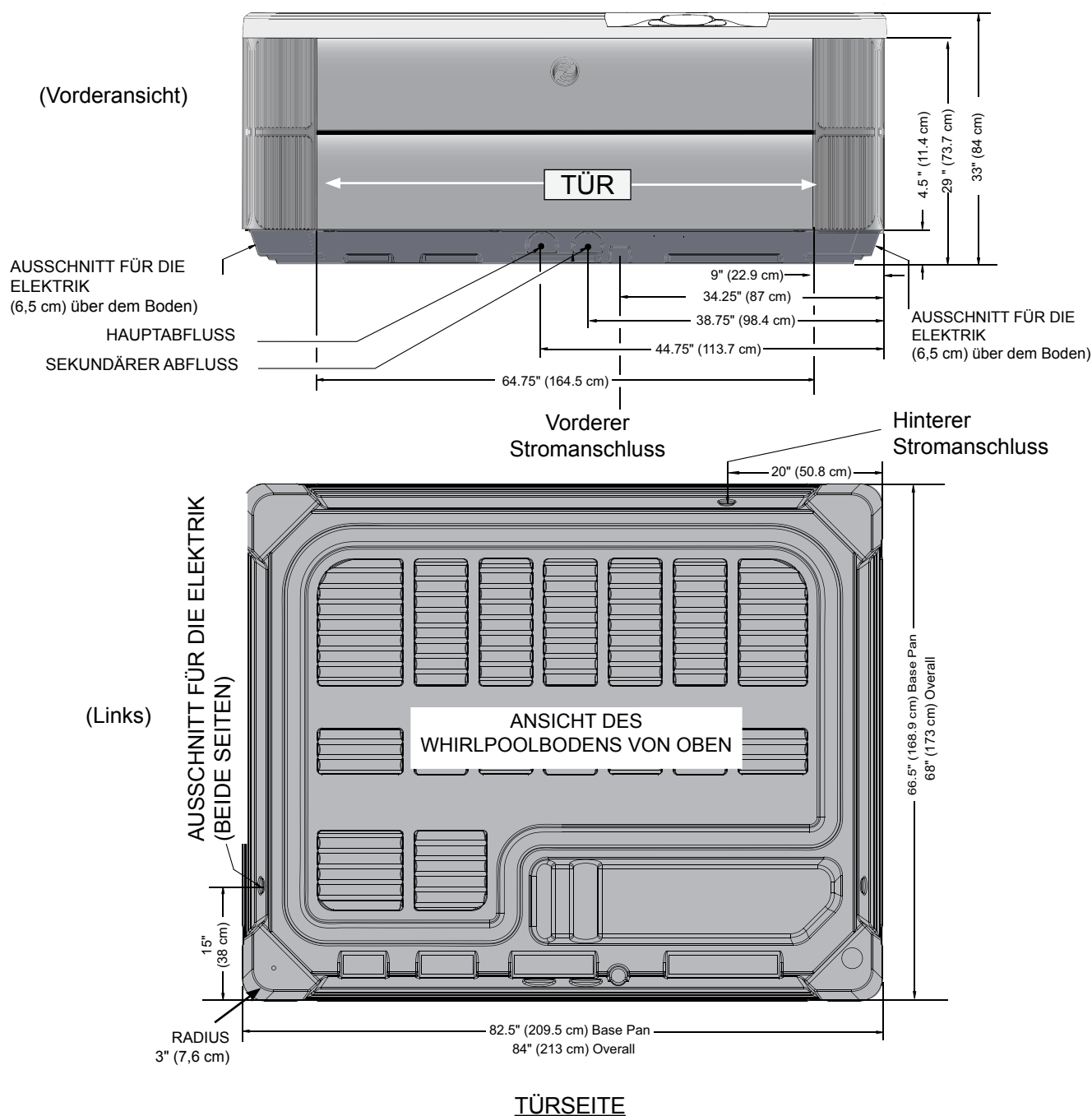
HINWEIS: WATKINS WELLNESS schreibt vor, dass der **PRODIGY** auf einer Stahlbetonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm oder auf einem Podest aufgestellt wird, das mit mehr als 595 kg/m² belastbar ist.

WARNUNG: Beim **PRODIGY** dürfen keinerlei Ausgleichskeile untergelegt werden.

JETSETTER LX UND JETSETTER

Abmessungen

HINWEIS: Annähernde Größenangaben; Whirlpool vor wichtigen Entscheidungen im Hinblick auf Design oder Wege abmessen.



HINWEIS: WATKINS WELLNESS schreibt vor, dass der **JETSETTER** auf einer Stahlbetonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm oder auf einem Podest aufgestellt wird, das mit mehr als 555 kg/m² belastbar ist.

WARNUNG: Beim **JETSETTER** dürfen keinerlei Ausgleichskeile untergelegt werden.

SERVICEINFORMATIONEN

ALLGEMEINES

Ihr **HOT SPRING** Whirlpool wurde dazu konzipiert, Ihnen viele Jahre ein ungestörtes Vergnügen zu bereiten. Wie bei jedem elektrischen Gerät können allerdings auch hier manchmal Probleme auftreten, die die Erfahrung von qualifiziertem Servicepersonal erfordern. Obwohl so einfache Reparaturen wie das Zurücksetzen eines RCD-Schalters oder Stromunterbrechers oder das Rückstellen eines Schutz-Thermostats keinen Anruf beim Kundendienst erforderlich machen, könnten sie auf ernstere Probleme hinweisen. Diese Probleme können dann sehr wohl qualifiziertes Servicepersonal erfordern. Bevor Sie allerdings den Service rufen, lesen Sie den Fehlerdiagnoseabschnitt in diesem Handbuch. Bewahren Sie Ihren Originalzahlungsbeleg immer auf - Sie könnten ihn brauchen.

RCD-SCHUTZSCHALTER UND ÜBERHITZUNGSTHERMOSTAT

Wenn Ihr Whirlpool überhaupt nicht funktioniert, überprüfen Sie zuerst die Stromversorgung.

Überprüfen Sie alle RCD-Schutzschalter im Unterschlackasten. Ist ein RCD-Schutzschalter herausgesprungen, drücken Sie ihn wieder zurück. Wenn er sich nicht zurückstellen lässt, kann dies auf ein Erdungsproblem (Kurzschluss) innerhalb der elektrischen Komponenten hinweisen. Wenden Sie sich an einen autorisierten Servicetechniker, der eine umfassende Diagnose stellen kann.

Wenn Sie bei der Überprüfung des RCD-Schutzschalter feststellen, dass er nicht ausgelöst wurde, sehen Sie am Stromkasten im Haus nach, ob der Automat für den Whirlpool-Stromkreis ausgelöst wurde oder nicht. Wenn ja, ist das ein Anzeichen für eine Überbelastung des Stromkreises oder dafür, dass zwischen dem Stromkasten und den Anschlüssen oder der elektrischen Versorgung des Whirlpools ein Erdungsproblem besteht. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

Wenn Sie bei der Überprüfung des Stromkastens im Haus und des RCD des Whirlpools keine Abweichungen feststellen, überprüfen Sie das Überhitzungsthermostat. Dazu schalten Sie einfach die Stromversorgung des Whirlpools 30 Sekunden lang ab. Wenn der Schutzthermostat ausgelöst wurde, wird er dadurch so automatisch wieder zurückgesetzt. Wenn der Whirlpool beim erneuten Einschalten aktiviert wird, deutet dies auf einen reduzierten Wasserdurchfluss im Heizsystem hin. Das Auslösen des Überhitzungsthermostats ist normalerweise auf eines oder mehrere dieser Probleme zurückzuführen. 1) Verstopfter Filtereinsatz, 2) blockiertes Rohrleitungssystem, 3) nicht funktionierende Heizungsumwälzpumpe, 4) die Stromversorgung des Whirlpools wurde vor dem Entleeren nicht abgeschaltet, 5) Luftblase in den Rohrleitungen. Die Stromversorgungsanzeige vorne auf dem Bedienfeld des Whirlpools blinkt, wenn das Überhitzungsschutzthermostat ausgelöst wurde.

Wenn der Whirlpool nach Auslösen und Zurückstellen des RCD-Schutzschalters oder nach dem Rücksetzen des Überhitzungsthermostats noch immer nicht funktioniert, sollten Sie sich mit dem Problem an einen zugelassenen Servicetechniker wenden. Lesen Sie den Abschnitt über die Heizung, wenn der Whirlpool funktioniert, aber nicht heizt, oder schlagen Sie im Abschnitt über die Fehlerdiagnose weitere Maßnahmen zur Instandsetzung nach.

NO-FAULT-HEIZUNG UND INTEGRIERTER DRUCKSCHALTER

WATKINS WELLNESS gewährt eine bedingungslose Garantie für die **NO-FAULT**-Heizung gegen Ausfälle, die einen Austausch erfordern würden. Diese Garantiezeit entspricht dem in der Komponentengarantie angegebenen Zeitraum. Diese „bedingungslose“ Garantie wird als Garantieleistung ohne Ausnahme definiert, vorausgesetzt dass die Komponente im Whirlpool-System nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert. Dies bedeutet, dass Bedingungen, welche die beschränkte Garantie normalerweise nichtig machen würden, wie z. B. eine Störung der Wasserchemie, auf die **NO-FAULT**-Heizung nicht zutreffen.

Wichtig ist in diesem Zusammenhang, dass die **NO-FAULT**-Heizung sowohl durch die Elektronik des Überhitzungsthermostats als auch durch den integrierten Druckschalter geschützt ist. Die Ursachen für Überhitzung wurden im vorigen Abschnitt besprochen.

Wenn die Whirlpool-Heizung nicht läuft, die rote und die grüne Lampe blinken, jedoch Pumpe und Licht in Betrieb sind, dann ist unter Umständen der Druckschalter geöffnet. Das Öffnen des Druckschalters wird normalerweise durch eines oder mehrere der folgenden Probleme ausgelöst:

1. Einen verstopften Filtereinsatz
2. Verstopfungen in den Systemleitungen
3. Stromversorgung des Whirlpools wurde vor dem Ablassen des Wassers nicht abgeschaltet
4. Ein Luft einschluss in den Leitungen

Sobald die Ursache erkannt und behoben wurde, schließt sich der Druckschalter wieder, und die Heizung wird aktiviert.

SILENT FLO -UMWÄLZPUMPE UND THERMOABSCHALTUNG DER UMWÄLZPUMPE

Die Umwälzpumpe **HOT SPRING SILENT FLO 5000** ist eine dedizierte, wassergekühlte, energiesparende, geräuscharme Pumpe, die im Whirlpool für kontinuierliche Filterung sorgt. Da die **SILENT FLO 5000**-Pumpe wassergekühlt ist, ist sie mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet, der Schäden an der Pumpe durch Heißlaufen verhindert, wenn kein Wasser vorhanden ist.

Stellen Sie den Überhitzungsschutz der Umwälzpumpe zurück, indem Sie die Stromversorgung des Whirlpools unterbrechen, und lassen Sie die Pumpe abkühlen.

Das Auslösen des Überhitzungsthermostats ist normalerweise auf eines oder mehrere dieser Probleme zurückzuführen: 1) verstopfte Filtereinsätze, 2) blockiertes Rohrleitungssystem, 3) die Stromversorgung des Whirlpools wurde vor dem Entleeren nicht abgeschaltet, 4) Luftblase in den Rohrleitungen. Wenn das Problem gefunden und behoben wurde, kann der Überhitzungsschutz rückgestellt werden, und die Pumpe funktioniert wieder ordnungsgemäß.

WEITERE SERVICEINFORMATIONEN

Die Kontroll- und Überhitzungsschutz-Thermostate sind mit elektronischen Sensoren ausgestattet, die mit dem Rohrleitungssystem des Whirlpools verbunden sind. Unterbrechen oder knicken Sie niemals die Drähte, die die Sensoren mit den Thermostaten im Schackkasten verbinden.

Die Düsenpumpe ist mit einem Überhitzungstrennschalter ausgestattet, der die Pumpe vor Überhitzung schützen soll. Wenn sich die Pumpe bei einem älteren Whirlpool selbsttätig abschaltet, könnte dies auf ein Versagen der Lager des Pumpenmotors hinweisen. Wenn sich die Pumpe eines neuen Whirlpools selbsttätig abschaltet, ist dies normalerweise auf einen oder mehrere der folgenden Faktoren zurückzuführen:

- Überhitzung: Obwohl die Überhitzungstrennschalter in Massenproduktion hergestellt werden, sind sie nicht identisch. Einige sind empfindlicher als andere und schalten die Pumpe bereits bei niedrigeren Temperaturen ab.
- Hohe Temperatur: Wenn diese Entlüftung durch Mauerwerk, Gras oder Schmutzpartikel blockiert wird, kann die Düsenpumpe überhitzen. Wenn der Pumpenmotor wieder abgekühlt ist und die Entlüftungsöffnung wieder frei ist, kann die Düsenpumpe wieder in Betrieb gesetzt werden.
- Reibung: Manchmal liegen die beweglichen Teile einer neuen Pumpe so dicht beieinander, dass durch Reibung Hitze entsteht. Nach einer normalen Anlaufzeit läuft die Pumpe dann wieder kühler.
- Unsachgemäße Verkabelung: Wenn der Whirlpool mit einem Verlängerungskabel angeschlossen wird und/oder die Verkabelung des Hauses unterdimensioniert ist, kann die Pumpe zu wenig Spannung erhalten, daher mehr Strom verbrauchen und so überschüssige Wärme erzeugen.
- Wenn die Pumpe wegen Überhitzung stoppt, stellen Sie die ausreichende Entlüftung des Maschinenaggregats sicher. Der Luftspalt am Boden darf nicht blockiert werden. Wenn sich die Düsenpumpe weiterhin nach kurzen Aktivphasen abschaltet, sollten Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker wenden.

HANDLUNGEN, DIE DIE GARANTIE NICHTIG MACHEN

Die eingeschränkte Garantie wird nichtig, wenn der **HOT SPRING** Whirlpool unsachgemäß installiert wurde, Veränderungen daran durchgeführt wurden, er unsachgemäß benutzt oder missbraucht wurde, oder wenn Reparaturen am Whirlpool von Personen durchgeführt wurden, die keine autorisierten Vertreter von **WATKINS WELLNESS** sind. Veränderungen werden als jegliche Änderung an Komponenten oder am Rohrleitungssystem, elektrische Umwandlung, oder Hinzufügung jedes nicht genehmigten Reinigungs- oder Wasserpflegegeräts oder Heizsystems definiert, die zum Versagen einer Komponente, der Einheit oder zu unsicheren Betriebsbedingungen führen. Unsachgemäße Verwendung bzw. Missbrauch ist jeglicher Betrieb des Whirlpools, der nicht den gedruckten Anleitungen von **WATKINS WELLNESS** entspricht, oder die Verwendung des Whirlpools in einem Einsatzbereich, für den er nicht vorgesehen ist. Dies betrifft insbesondere: Verwendung des Whirlpools für einen nicht rein privaten Zweck, Schäden aufgrund eines Whirlpool-Betriebs* außerhalb der angegebenen Spannungswerte (240 V $\pm$ 10 %) oder Whirlpool-Betrieb bei Wassertemperaturen außerhalb eines Bereichs von 1,7° C bis 49° C; Schäden aufgrund von Spannungsspitzen oder Spannungseinbrüchen; Schäden aufgrund von verschmutzten, verstopften oder verkalkten Filterkartuschen (siehe Pflege- und Wartungsanleitungen für den Whirlpool im Bedienerhandbuch); Schäden an der Whirlpool-Oberfläche durch die Verwendung von Trichlorid, BCDMH, von chemischen Tabletten in einem Schwimmbehälter, Säure oder einer anderen Spa-Reinigungschemikalie oder durch Reinigungsmittel für Whirlpool-Oberflächen, die von **Watkins Wellness** nicht empfohlen werden; Schäden durch das Hinterlassen nicht aufgelöster Whirlpool-Reinigungschemikalien auf der Whirlpool-Oberfläche (diesem Zustand ist keine Whirlpool-Oberfläche gewachsen); Schäden an Komponenten (außer der Heizung **NO-FAULT** 1500) oder der Whirlpool-Oberfläche aufgrund eines falschen pH-Gleichgewichts oder einer anderen unsachgemäß eingestellten Wasserchemie, und Schäden an der Whirlpool-Oberfläche, die verursacht wurden, weil der Whirlpool im leeren und nicht mit Wasser gefüllten Zustand nicht zugedeckt war und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wurde (dies kann Solarheizungsprobleme verursachen); all diese Umstände werden als Missbräuche betrachtet und können diese Garantie nichtig machen.

*Betrieb des Whirlpools heißt nicht „Benutzung“ des Whirlpools! **WATKINS**

WELLNESS rät davon ab, den Whirlpool zu benutzen, wenn die Wassertemperatur über oder unter dem Temperaturbereich im Bedienfeld liegt.

Der Filterdeckel auf dem Whirlpool ist nicht dafür konzipiert, schwere Gewichte zu tragen und darf nicht als Sitz verwendet werden. In extremen Fällen kann der Deckel reißen und zerbrechen. Dieser Fall wird als Missbrauch betrachtet und ist durch diese Garantie nicht abgedeckt.

Höhere Gewalt und Schäden durch Tiere, Nagetiere und Insekten werden als Missbrauch betrachtet und sind von dieser Garantie nicht abgedeckt.

HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE

WATKINS WELLNESS ist nicht dafür verantwortlich, dass der **HOT SPRING** Whirlpool nicht benutzt werden kann oder für andere Neben- oder Folgekosten, Sonderkosten, indirekte Kosten, Ausgaben oder Schäden sowie Bußgelder, die die Entfernung eines permanenten Podests oder anderer Befestigungen sowie eine allfällig erforderliche Entfernung mittels eines Krans einschließen können, sich jedoch nicht darauf beschränken. Jede stillschweigende Garantie ist so lange gültig wie die anwendbare eingeschränkte Garantie, die oben angeführt ist. In einigen Ländern sind Beschränkungen der Dauer stillschweigender Garantien nicht zulässig. Unter keinen Umständen können **WATKINS WELLNESS** oder einer seiner Vertreter für Verletzungen von Personen oder Schäden an Eigentum, wie auch immer diese entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

In einigen Ländern ist der Ausschluss bzw. die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig, und aus diesem Grund ist es möglich, dass obige Beschränkungen auf Sie nicht zutreffen.

KUNDENDIENST

Wenn Sie Fragen zu irgendeinem Bereich der Aufstellung, Funktion oder Wartung Ihres **HOT SPRING** Whirlpools haben, die in diesem Handbuch nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an Ihren **HOT SPRING**-Händler.

FEHLERDIAGNOSE

Wenn Sie auf irgendwelche Probleme stoßen, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten **HOT SPRING**-Händler. Die Tipps auf der folgenden Seite sollen Ihnen bei der Diagnose und Behebung einiger häufiger auftretenden Probleme helfen, wenn Sie das selbst tun möchten.

FEHLERDIAGNOSE BEI DER WASSERPFLEGE		
Problem	Wahrscheinliche Ursache(n)	Lösungen
Trübes Wasser	- Verschmutzte Filter - Zu viele Öle/organische Substanzen - Unzureichende Reinigung - Schwebeteilchen/organische Substanzen - Übermäßig benutztes oder altes Wasser	- Filter reinigen - Whirlpool mit Reiniger schockbehandeln - Reiniger hinzufügen & pH-Wert und/oder Alkalität in den empfohlenen Bereich bringen - Düsenpumpe(n) laufen lassen und Filter reinigen - Whirlpool entleeren und neu füllen
Wasser riecht unangenehm	- Zu viele organische Substanzen im Wasser - Unzureichende Reinigung - Niedriger pH-Pegel	- Whirlpool mit Reiniger schockbehandeln - Reiniger befüllen - pH-Wert in den empfohlenen Bereich bringen
Chlorgeruch	- Chloraminpegel zu hoch - Niedriger pH-Pegel	- Whirlpool mit Reiniger schockbehandeln - pH-Wert in den empfohlenen Bereich bringen
Modergeruch	Bakterien- oder Algenwachstum	Whirlpool mit Reiniger schockbehandeln - wenn das Problem sichtbar oder hartnäckig ist, Whirlpool entleeren, reinigen und neu füllen
Organische Substanzen/Schaumring um Whirlpool	Ansammlung von Ölen und Schmutz	Schaum mit sauberem Tuch abwischen - wenn hartnäckig, Whirlpool entleeren, Schaum mit Whirlpool-Oberflächen- und Fliesenreiniger entfernen und Whirlpool neu füllen
Algenwachstum	- Hoher pH-Wert - Niedriger Reinigerwert	- Whirlpool mit Reiniger schockbehandeln und pH-Wert regulieren - Whirlpool mit Reiniger schockbehandeln und Reinigerwert aufrechterhalten
Reizung der Augen	- Niedriger pH-Wert - Niedriger Reinigerwert	- pH-Wert regulieren - Whirlpool mit Reiniger schockbehandeln und Reinigerwert aufrechterhalten
Hautreizung/Ausschlag	- Unzureichend gereinigtes Wasser - Gehalt an ungebundenem Chlor über 3 ppm	- Whirlpool mit Reiniger schockbehandeln und Reinigerwert aufrechterhalten - Gehalt an ungebundenem Chlor vor der Benutzung des Whirlpools unter 3 ppm sinken lassen
Flecken	- Gesamtalkalität und/oder pH-Wert zu niedrig - Hoher Eisen- oder Kupfergehalt im Quellwasser	- Gesamtalkalität und/oder pH-Wert regulieren - Einen Metallablagerungshemmer verwenden
Kalkablagerungen	Hoher Kalziumgehalt im Wasser - Gesamtalkalität und pH-Wert zu hoch	Gesamtalkalität und pH-Wert regulieren - wenn Kalkablagerungen entfernt werden müssen, Whirlpool entleeren, Kalkrückstände beseitigen, Whirlpool neu befüllen und Wasser ins Gleichgewicht bringen

FEHLERBEHEBUNG BEI ALLGEMEINEN BETRIEBSPROBLEMEN		
Problem	Wahrscheinliche Ursache(n)	Lösungen
Whirlpool funktioniert überhaupt nicht	- Keine Stromzufuhr - RCD-Schutzschalter ausgelöst - Überhitzungsschutz-Thermostat der Heizung ausgelöst - Whirlpoolsperre aktiviert	- Stromquelle überprüfen - RCD-Schutzschalter zurückstellen; Service anrufen, wenn das nicht möglich ist - Stromversorgung mindestens 30 Sekunden lang unterbrechen, um den Thermostat zurückzustellen. Wenn das nicht möglich ist, überprüfen, ob die Filter verstopft sind. Wenn der Thermostat weiterhin ausgelöst wird, Service rufen. - Whirlpoolsperre deaktivieren
Whirlpool heizt nicht, Düsen und Licht funktionieren (Grünes „Ready“-Logo und blaues „Power“-Logo blinken)	- Integrierter Druckschalter ist geöffnet - Überhitzungsschutz der Umwälzpumpe ausgelöst	- Auf verstopfte Filter überprüfen. Wenn der Wasserstrom durch das Heizsystem wiederhergestellt ist, stellt sich der integrierte Druckschalter wieder zurück. Kundendienst anrufen, wenn die Heizung häufiger ausgelöst wird. - Überprüfen, ob Filter verstopft oder Luftblasen in den Leitungen sind. Stromzufuhr zum Whirlpool abschalten und Umwälzpumpe abkühlen lassen. Thermoabschaltung der Umwälzpumpe wird zurückgestellt, wenn die Pumpe abgekühlt ist und die Stromversorgung wieder angeschlossen wird. Service rufen, wenn Thermoabschaltung häufig ausgelöst wird.
Schwache oder unregelmäßige Düsen	- Wasserpegel im Whirlpool zu niedrig - Filter verstopft COMFORT CONTROL-Drehknopf geschlossen	- Wasser auffüllen - Filter reinigen COMFORT CONTROL-Drehknopf öffnen
Ein Licht funktioniert nicht	- Whirlpoolsperre aktiviert - Lichtverkabelung oder -einheit funktioniert nicht	- Whirlpool-Sperre deaktivieren (vgl. WHIRLPOOLSPERRE auf Seite 16) - Lichteinheit austauschen
MOTO-MASSAGE DX -Düse funktioniert nicht oder arbeitet sprunghaft	COMFORT CONTROL-Ventile geschlossen - Filter verstopft	- Offene COMFORT CONTROL Hebel - Filter reinigen
Touchscreen ist Schwarz (aus)	- Stromzufuhr zum Whirlpool ist aus - Bildschirm ist im Ruhezustand	- Stromzufuhr zum Whirlpool einschalten - Berühren Sie den Bildschirm, um den Startbildschirm anzuzeigen
Bildschirm ist eingeschaltet, aber nichts funktioniert	Whirlpool-Sperre ist aktiviert worden	Whirlpool-Sperre deaktivieren (vgl. WHIRLPOOLSPERRE auf Seite 16)
Temperatur kann nicht geändert werden	Temperatur-Sperre ist aktiviert worden	Temperatur-Sperre deaktivieren (vgl. TEMPERATUR-SPERRE auf Seite 16)

LEITFADEN LOGOBELEUCHTUNG - FEHLERBEHEBUNG					
WARNMELDUNG	NETZ	BEREIT	STATUS	WHIRLPOOL-STATUS / AKTION	LCD-Meldung
Whirlpool ist bereit	Blaue Anzeige AN	Türkis AN	Türkis AN	Temperatur innerhalb +/- 1 Grad Celsius (+/- 2 Grad F), Heizung verfügbar, Salzsystem funktioniert*	
Whirlpool ist nicht bereit	Blaue Anzeige AN	AUS	Türkis AN	Temperatur nicht innerhalb +/- 1 Grad Celsius (+/- 2 Grad F), Heizung verfügbar, Salzsystem funktioniert*	
Salzwassersystem prüfen	Blaue Anzeige AN	Türkis EIN/AUS	Gelbe Anzeige AN	Salzwassersystem-Erinnerungen. Salzwassersystem funktioniert weiterhin*	(Auf Salzwasser-Bildschirm)
Salzwassersystem-Warnungen - Offline	Blaue Anzeige AN	Türkis EIN/AUS	Gelbe Anzeige blinkt	Salzwassersystem-Defekt oder Offline/funktioniert nicht (zu wenig/zu viel Salz, Salzwassersystem-Defekt)*	(Auf Salzwasser-Bildschirm)
Kein Fluss Fehler Druck Sw-Fehler	Blaue Anzeige AN	Türkis EIN/AUS	Gelbe Anzeige blinkt	Heizung Aus – Bedienfeld => Filter prüfen und säubern, => ggf. Wartung verständigen	E2: KEIN FLUSS - FILTER PRÜFEN
Cool Zone - Fehler - Nur Wärme	Blaue Anzeige AN	Türkis EIN/AUS	Gelbe Anzeige blinkt	Cool Zone entdeckt, jedoch interner Fehler gemeldet. Whirlpool nutzt nur eigene Heizung* => Wartungstechniker verständigen	E11-16: COOL ZONE OFFLINE
Fehler - Zubehör	Blaue Anzeige AN	Türkis EIN/AUS	Gelbe Anzeige blinkt	Stromversorgung Zubehör AUS; Fehler entdeckt. Kein Salzwassersystem, keine Musik, keine Lichter => Wartungstechniker verständigen	E4: PERIPHERER FEHLER
Schutzmodus	Rot BLINKT	Rot BLINKT	Rot BLINKT	Obergrenze - Fehler; Heizungsrelais - Fehler; interner Fehler entdeckt (Heizung, Düsen aus, Umwälz an) => Wartungstechniker verständigen	Schutzmodus - Bildschirm
Kontrollsensoren - Fehler	Blaue Anzeige AN	AUS	Rote Anzeige BLINKT	Heizung aus => Wartungstechniker verständigen	E5: SENSORFEHLER
Stromversorgung Heizung - Fehler	AUS	Türkis EIN/AUS	Gelbe Anzeige blinkt	Heizung aus - Keine Stromversorgung entdeckt => Wartung verständigen	E6: KEIN STROM HEIZUNG
Logo Kommunikationsfehler	Weiß	Weiß	Weiß	Falls Fehler bei Kommunikation mit Logo. <i>Whirlpoolstatus nicht bekannt!</i> Wartung verständigen	
Stromversorgung hochfahren	Rot	Rot	Rot	Durchläuft beim Hochfahren die Farbsequenz Rot-Grün-Blau-Weiß.	
	Türkis	Türkis	Türkis		
	Blau	Blau	Blau		
	Weiß	Weiß	Weiß		

*Status wird nur angezeigt, wenn Zubehör installiert ist

ENTFERNUNG DER TÜRWAND

Befolgen Sie zum Entfernen der vorderen Türwand die nachfolgenden Anweisungen.

Wenn Sie die Tür wieder einbauen, gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor und achten Sie darauf, dass das Logo zuerst richtig angeschlossen wird.

1

Whirlpool-Sicherungsclips finden



2

Suchen Sie die 3 Sicherungsclips in der Mitte und entfernen sie nacheinander wie folgt:



3



Türwand an der unteren Kante nach außen ziehen und absenken

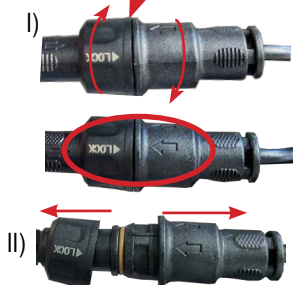


Türwand auf dem Boden absetzen (weiter zu Schritt 4)

4



Logo-Leuchtanzeige von der Rückseite der Türwand trennen



III)



Greifen Sie mit beiden Händen das Kabel auf jeder Seite des Steckers und ziehen Sie es vom Stecker weg.

IV)



Türwand vom Whirlpool entfernen und an einem kühlen, schattigen Ort abstellen

TECHNISCHE DATEN DES WHIRLPOOLS

Whirlpoolmodell	Stellflächen- maße	Höhe	Effektive Filterfläche	Heizung (W)	Wasser- füllmenge	Leer- gewicht	Füll- gewicht*	Eigen- gewicht*	Elektrische Anforderungen
GRANDEE (Modell GGNE) mit Sitzplätzen für 7 Erwachsene	2,54 m x 2,31 m	97 cm 38"	30 m ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1725 l 455 gal	360 kg 790 lbs	2.645 kg 5,810 lbs	605 kg/m ² 125 lbs/ft ²	230V, 20A ¹ einphasig RCD ² -geschützter Stromkreis
ENVOY (Modell KKNE) mit Sitzplätzen für 5 Erwachsene	2,54 m x 2,31 m	97 cm 38"	30 m ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1725 l 455 gal	355 kg 785 lbs	2.480 kg 5,455 lbs	570 kg/m ² 120 lbs/ft ²	230V, 20A ¹ einphasig RCD ² -geschützter Stromkreis
VANGUARD (Modell VVNE) mit Sitzplätzen für 6 Erwachsene	2,21 m x 2,21 m	91 cm 36"	30 m ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1425 l 375 gal	320 kg 710 lbs	2.225 kg 4,890 lbs	630 kg/m ² 130 lbs/ft ²	230V, 20A ¹ einphasig RCD ²⁻² geschützter Stromkreis
ARIA (Modell ARNE) mit Sitzplätzen für 5 Erwachsene	2,21 m x 2,21 m	91 cm 36"	30 m ^{2**} 325 ft ^{2**}	1500	1400 l 365 gal	310 kg 680 lbs	2.110 kg 4,600 lbs	595 kg/m ² 125 lbs/ft ²	230V, 20A ¹ einphasig RCD ²⁻² geschützter Stromkreis
SOVEREIGN (Modell IINE) mit Sitzplätzen für 6 Erwachsene	2,03 m x 2,36 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	1250 l 330 gal	270 kg 600 lbs	1.920 kg 4,230 lbs	555 kg/m ² 115 lbs/ft ²	230V, 16A ¹ einphasig RCD ² geschützter Stromkreis
PRODIGY (Modell HNE) mit Sitzplätzen für 5 Erwachsene	2,13 m x 1,98 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	1025 l 270 gal	260 kg 575 lbs	1.685 kg 3,705 lbs	595 kg/m ² 125 lbs/ft ²	230V, 16A ¹ einphasig RCD ² geschützter Stromkreis
JETSETTER LX (Modell JTNE) mit Sitzplätzen für 3 Erwachsene	2,13 m x 1,73 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	950 l 250 gal	235 kg 515 lbs	1.425 kg 3,125 lbs	555 kg/m ² 115 lbs/ft ²	230V, 16A ¹ einphasig RCD ² geschützter Stromkreis
JETSETTER (Modell JJNE) mit Sitzplätzen für 3 Erwachsene	2,13 m x 1,73 m	84 cm 33"	18 m ^{2**} 195 ft ^{2**}	1500	925 l 245 gal	225 kg 500 lbs	1.390 kg 3,070 lbs	540 kg/m ² 115 lbs/ft ²	230V, 16A ¹ einphasig RCD ² geschützter Stromkreis

 **ACHTUNG: WATKINS WELLNESS** empfiehlt, vor dem Aufstellen des Whirlpools auf einem erhöhten Podest einen Bauingenieur oder ein Bauunternehmen zu konsultieren.

1. Die Stromstärke (Ampere) kann je nach Land unterschiedlich sein. Wenden Sie sich zwecks spezifischer Informationen über Ihr Whirlpool-modell an Ihren **HOT SPRING**-Händler.
2. Der RCD-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) wird auch als ELCB (Fehlerrspannungsschutzschalter) bezeichnet.

* **HINWEIS:** Das „Füllgewicht“ und „Eigengewicht“ des Whirlpools schließen das Gewicht der Benutzer mit ein (unter Annahme eines durchschnittlichen Gewichts von 80 kg pro Benutzer).

** Die effektive Filterfläche basiert auf einer tatsächlichen Fläche von 0,6 m² pro Filter (bei Verwendung von 3 oder 5 Filtern) mit 10-facher Effektivität.



Dieses Handbuch enthält Informationen zu Installation, Betrieb, Wartung und Service für die folgenden **HOT SPRING** Whirlpoolmodelle des Jahres 2025:

MODELLE	GÜLTIGKEITSDATUM
GRANDEE (MODELL GGNE)	10/24
ENVOY (MODELL KKNE)	10/24
VANGUARD (MODELL VVNE)	10/24
ARIA (MODELL ARNE)	10/24
SOVEREIGN (MODELL IINE)	10/24
PRODIGY (MODELL HNE)	10/24
JETSETTER LX (MODELL JTNE)	10/24
JETSETTER (MODELL JJNE)	10/24

©2024 Alle Rechte vorbehalten. Hot Spring und Highlife sind in den USA, Kanada, der EU und anderen Ländern eingetragene Marken von WATKINS WELLNESS. BaquaSpa ist eine Marke von Arch UK Biocides Limited. Brominating Concentrate ist eine Marke von Bio-Lab Inc.



WatkinsWellness®

Feel good. Live well.

Vista, Kalifornien, USA



303756.25



303756.25DE A (10/24)