

HYDROPOOL serenity hot tubs owner's manual



HYDROPOOL
SERENITY



Intertek

99399

Hydropool Inc.:
Tel: 905.565.6810
Toll Free: 1.800.465.2933
Fax: 905.565.6820
Email: info@hydropoolhottubs.com
www.hydropoolhottubs.com

BJAD

Please visit www.hydropoolhottubs.com
to register your hot tub and activate your
warranty with 30 days of the date of delivery.

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung	3	Düsen und Ausrüstung Betrieb	27-28
Wichtige Sicherheitsanweisungen für den Benutzer	4	Düsen Identifikations-Tabelle	27
Warnungen	5	Düsen Wasserfluss Regulierung	27
Hyperthermie	5	Düsen Luftfluss Regulierung	27
Wahl des richtigen Aufstellungsortes	6-7	Auswechselbare Düsen-Einsätze	27
Innenraum	6	Reinigung der Edelstahl-Düsen	27
Freigelände	6	Reinigung der optionalen Serenity Wasserfall-Düsen	27
Allgemeine Installations-Hinweise	7	Entfernung und Ersatz	28
Spezielle Hinweise	7	Umschaltventil	28
Innenraum	7	Serenity Wasserfall Steuerung (optional)	28
Freigelände	7	Serenity Sound Audio und Andock-Station	29-30
Anlage Vorbereitung	8-12	Andocken Ihres Audio-Systems	29
Hochbau-Installationen	8	Serenity Sound Stereo Receiver	29-30
Tiefbau & Partielle Tiefbau-Installationen	8	Whirlpool Wasserbalance	31-32
Anlagen-Zugang & Schutz	9	Allgemeine Übersicht	31
Abladen/Handhabung Ihres Whirlpools	9	Erstbefüllung	31
FI-Schalter Anwendungs-Leitfaden & Leitungsgröße	10	Glossar Allgemeine Terminologie Wassererhaltung	32
FI-Schalter Anwendungs-Leitfaden & Leitungsgröße	10	Wasserbalance Überblick für Ihr Whirlpool (Tabelle)	32
Europa FI-Schalter Installations-Diagramm	11	Wasserbalance Fehlersuche	33
Zubehör	12-13	Routine Whirlpool Wartung	34-36
Kissen Sitzecke	12	täglich, wöchentlich, monatlich, quartalsmäßig	34
Dream Scents-Aromatherapie-System (optional)	12	Reinigung des Überlaufkorbes	34
Filter Deckel	12	Filterpatrone-Entfernung, Reinigung, Re-Installation	35
Sicherheits-Abdeckung-Riegel	12	Wechseln Ihres Whirlpool Wassers	35
Abdeckung Liftsysteme (optional)	12	Wasser-Weichmacher	35
Deluxe LED / Garten FX Beleuchtung (optional)	13	Jedes Mal vor Befüllung des Whirlpools	36
Sternenhimmel Beleuchtung-Star Lights (optional)	13	Reinigung der Acryl-Oberfläche	36
Treppe (optional)	13	Sicherheits-Thermoabdeckung	36
I-Command-System (optional)	13-17	Gehäuse Flügelschlösser	37
Befüllung, Prüfung und Starten Ihres Whirlpools	18	Schutz Ihres Holzgehäuses	37
Pumpe Erstfüllung / Lösen einer Luftschleuse	19	Einwinterung Ihres Hydropool Whirlpools	38
Hydropool Serenity Steuer-Systeme		Was ist zu tun im Falle von	
Europa	20-24	Fehlerstrom	39
Alle Serien	20	Stromausfall bei kaltem Wetter	39
Gold Serie Steuerung	21		
Platin Serie Steuerung	22		
Display Anzeigen/ Fehlermeldungen	25-26		
Optionale Variable Lufttherapie-Funktionen	26		

ANMERKUNG: Produktspezifikationen, Warnungen und Kennzeichnungen können ohne Hinweis geändert werden. Diese Bedienungsanleitung sollte lediglich als Leitfaden benutzt werden. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren unabhängigen Hydropool-Händler.

Im Namen aller Mitarbeiter dieser Firma danken wir Ihnen für Ihre Entscheidung einen Hydropool Whirlpool zu kaufen.

Weltweit anerkannt für unsere Qualität sind wir sicher, dass Ihr neuer Whirlpool Sie, Ihre Familie und Freunde jahrelang mit Freude erfüllen, sowie all Ihren Hydrotherapie-Ansprüchen gerecht wird.

Hydropool Whirlpools sind nicht nur gesund und entspannend, Sie können ebenso den Wert Ihres Heimes steigern.

Nehmen Sie sich bitte die Zeit alle Sicherheits-, Installations- und Bedienungsanweisungen in diesem Handbuch sorgfältig zu lesen und zu verstehen, bevor Sie die Elektroinstallation und die Befüllung Ihres Whirlpools vornehmen.

Die nachfolgenden Seiten enthalten wertvolle Informationen und Hinweise, die Ihnen Zeit und Geld ersparen, sowie Instandhaltung und Wartung erleichtern.

Da wir unseren ersten Whirlpool bereits 1985 gefertigt haben, hat sich das Hydropool Team der Herstellung eines Qualitätsproduktes verschrieben, ausgerichtet auf maximale Hydrotherapie, Komfort, Energieeffizienz und leichte Bedienung.

Wir sind sicher, sobald Sie sich an die verschiedenen Sicherheits- und Wartungsmerkmale Ihres neuen Whirlpools gewöhnt haben, dass Sie zufrieden sein werden mit der Entscheidung, einen Hydropool Whirlpool gekauft zu haben.

Wir wünschen Ihnen angenehmes Baden ...



David Jackson



BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

IMPORTANT SAVE THESE INSTRUCTIONS

Ihre physiologische Reaktion auf heißes Wasser ist subjektiv und hängt von Ihrem Alter, Ihrer Gesundheit sowie medizinischen Vorgeschichte ab. Sollten Sie Ihre Toleranz hinsichtlich heißen Wassers nicht kennen, sollten Sie im Falle von Kopfschmerzen, Schwindelgefühl oder Übelkeit während der Benutzung des Whirlpools sofort aussteigen und abkühlen.



WARNUNG

1. KINDER SOLLTEN OHNE AUFSICHT DURCH EINEN ERWACHSENEN KEINE WHIRLPOOLS BENUTZEN.
2. BENUTZEN SIE KEINE WHIRLPOOLS SOFERN NICHT DER ABSAUGSCHUTZ INSTALLIERT IST, DAMIT WEDER KÖRPER NOCH HAAR EINGEKLEMMT WERDEN.
3. PERSONEN, DIE MEDIKAMENTE EINNEHMEN UND/ODER EINE UNGÜNSTIGE MEDIZINISCHE VORGESCHICHTE HABEN, SOLLTEN VOR BENUTZUNG EINES WHIRLPOOLS EINEN ARZT KONSULTIEREN.
4. PERSONEN MIT ANSTECKENDEN KRANKHEITEN SOLLTEN KEIN WHIRLPOOL BENUTZEN.
5. UM VERLETZUNGEN ZU VERMEIDEN, SEIEN SIE VORSICHTIG BEIM EIN- UND AUSSTEIGEN IN IHR WHIRLPOOL.
6. NEHMEN SIE KEINE DROGEN ODER ALKOHOL ZU SICH VOR ODER WÄHREND DER BENUTZUNG EINES WHIRLPOOLS, UM OHNMACHTEN UND MÖGLICHES ERTRINKEN ZU VERMEIDEN.
7. SCHWANGERE ODER EVENTUELL SCHWANGERE SOLLTEN VOR BENUTZUNG EINES WHIRLPOOLS EINEN ARZT KONSULTIEREN.
8. WASSERTEMPERATUREN ÜBER 38°C KÖNNEN IHRER GESUNDHEIT SCHADEN.
9. BEVOR SIE IN IHR WHIRLPOOL EINSTEIGEN, PRÜFEN SIE DIE WASSERTEMPERATUR MIT EINEM EXAKTEN THERMOMETER.
10. BENUTZEN SIE EIN WHIRLPOOL NICHT DIREKT NACH ANSTRENGEDEM SPORT.
11. ÜBERMÄSSIG LANGE NUTZUNG EINES WHIRLPOOLS KANN IHRE GESUNDHEIT GEFÄHRDEN.
12. ERLAUBEN ODER BENUTZEN SIE KEINE ELEKTRISCHEN GERÄTE (WIE LEUCHTEN, TELEFONE, RADIO ODER FERNSEHER) IN EINEM UMKREIS VON 1,5 M DIESES WHIRLPOOLS.
13. KINDER SOLLTEN NICHT IN EINEN WHIRLPOOL, IN DEM DIE WASSERTEMPERATUR DIE KÖRPERTEMPERATUR (37°C) ÜBERSTEIGT.
14. ERLAUBEN SIE KINDERN NICHT MIT DEM KOPF UNTER WASSER ZU TAUCHEN.
15. BETREIBEN SIE DIE WHIRLPOOL PUMPE NIEMALS BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT, OHNE ALLE ANSAUG- UND RÜCKFÜHR-LEITUNGEN GEÖFFNET ZU HABEN.
16. LASSEN SIE DIE ABDECKUNG IMMER BEFESTIGT UND VERSCHLOSSEN, WENN DER WHIRLPOOL NICHT BENUTZT WIRD.
17. ÜBERPRÜFEN SIE DEN FI-SCHALTER MONATLICH.
18. KLEBEN SIE NOTFALL-TELEFONNUMMERN FÜR POLIZEI, FEUERWEHR UND KRANKENWAGEN AUF DAS NÄCHST GELIEGENE TELEFON.
19. ZUR VERMEIDUNG VON VERLETZUNGEN
 - DAS WASSER IN EINEM WHIRLPOOL SOLLTE NIEMALS 40°C ÜBERSCHREITEN. WASSERTEMPERATUREN ZWISCHEN 38°C UND 40°C WERDEN BEI EINEM GESUNDEN ERWACHSENEN ALS SICHER ANGESEHEN. NIEDRIGERE WASSER-TEMPERATUREN WERDEN FÜR KLEINERE KINDER EMPFOHLEN UND BEI EINER LÄNGEREN BENUTZUNG ALS 10 MINUTEN.
 - DA EXZESSIVE WASSERTEMPERATUREN EIN HOHES POTENTIAL BERGEN, FETALE SCHÄDEN WÄHREND DER ERSTEN SCHWANGERSCHAFTSMONATE ZU VERURSACHEN, SOLLTEN SCHWANGERE ODER EVENTUELL SCHWANGERE DIE WASSERTEMPERATUR AUF 38°C BEGRENZEN.
 - VOR BETRETEN EINES WHIRLPOOLS, SOLLTE DER BENUTZER DIE WASSERTEMPERATUR PRÜFEN; DA DIE TOLERANZ BEI WASSERTEMPERATUR-REGULIERUNGSVORRICHTUNGEN ABWEICHT.
 - DER GEBRAUCH VON ALKOHOL, DROGEN, ODER MEDIKAMENTEN VOR ODER WÄHREND DER BENUTZUNG EINES WHIRLPOOLS KANN ZU OHNMACHTEN UND MÖGLICHEM ERTRINKEN FÜHREN.
 - KORPULENTE PERSONEN UND PERSONEN MIT EINER HERZERKRANKUNG, NIEDRIGEM ODER HOHEM BLUTDRUCK, KREISLAUFPROBLEMEN ODER DIABETES SOLLTEN EINEN ARZT KONSULTIEREN VOR BENUTZUNG EINES WHIRLPOOLS.
 - PERSONEN, DIE MEDIKAMENTE NEHMEN, SOLLTEN EINEN ARZT KONSULTIEREN VOR BENUTZUNG EINES WHIRLPOOLS, DA EINIGE MEDIKAMENTE SCHWINDEL VERURSACHEN KÖNNEN; ANDERE KÖNNEN DIE HERZFREQUENZ; DEN BLUTDRUCK UND DEN KREISLAUF BEEINFLUSSEN:

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

IMPORTANT SAVE THESE INSTRUCTIONS

Ihre physiologische Reaktion auf heißes Wasser ist subjektiv und hängt von Ihrem Alter, Ihrer Gesundheit sowie medizinischen Vorgeschichte ab. Sollten Sie Ihre Toleranz hinsichtlich heißen Wassers nicht kennen, sollten Sie im Falle von Kopfschmerzen, Schwindelgefühl oder Übelkeit während der Benutzung des Whirlpools sofort aussteigen und abkühlen.



VORSICHT

1. BEACHTEN SIE DIE WASSERPFLEGE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN HERSTELLER-ANWEISUNGEN



GEFAHR

1. RISIKO VON VERSEHENTLICHEM ERTRINKEN. LASSEN SIE EXTREME VORSICHT WALTEN DAMIT DER UNERLAUBTE ZUTRITT VON KINDERN VERMIEDEN WIRD. UM UNFÄLLE ZU VERMEIDEN, STELLEN SIE SICHER, DASS KINDER DEN WHIRLPOOL OHNE PERMANENTE BEAUFSICHTIGUNG NICHT BENUTZEN KÖNNEN.
2. RISIKO VON VERLETZUNG. DIE ANSAUG-ARMATUREN IN DIESEM WHIRLPOOL SIND FÜR DEN SPEZIFISCHEN WASSERFLUSS DER PUMPE AUSGELEGT. SOLLTEN ANSAUGARMATUR ODER PUMPE ERSETZT WERDEN MÜSSEN, STELLEN SIE SICHER, DASS DIE FLUSSRATEN KOMPATIBEL SIND. BETREIBEN SIE DEN WHIRLPOOL NIEMALS, WENN DIE ANSAUGARMATUREN BESCHÄDIGT SIND ODER FEHLEN. ERSETZEN SIE NIEMALS EINE ANSAUGARMATUR MIT EINER NIEDRIGEREN RATE ALS AUF DER ORIGINAL-ARMATUR ANGEBEN .
3. RISIKO EINES STROMSCHLAGS. INSTALLALIEREN SIE MINDESTENS 1,5 M VON ALLEN METALL-OBERFLÄCHEN ENTFERNT. ALTERNATIV KANN EIN WHIRLPOOL INNERHALB VON 1,5 M VON METALL-OBERFLÄCHEN INSTALLIERT WERDEN; WENN JEDE METALL-OBERFLÄCHE STÄNDIG DURCH EINEN MINIMUM 8,4 mm² SOLIDEN KUPFERLEITER AN DEN LEITUNGSVERBINDER DER ANSCHLUSS-BOX; DIE FÜR DIESEN ZWECK BEREIT GESTELLT WURDE, ANGESCHLOSSEN IST.
4. 4. RISIKO EINES STROMSCHLAGS. ERLAUBEN SIE KEINE GERÄTE WIE BELEUCHTUNG, TELEFONEN, RADIO ODER FERNSEHER IN EINER REICHWEITE VON 1,5 M DES WHIRLPOOLS.

HYPERTHERMIE

Da Ihr Whirlpool bis zu einer Temperatur von 40° C (104° F) ausgelegt ist, sollte sich der Benutzer bewusst sein, dass ein längeres Verweilen in Wassertemperaturen, die die normale Körpertemperatur übersteigen, zu Hyperthermie führen kann.

Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen der Hyperthermie können wie folgt geschildert werden:

Hyperthermie tritt auf, wenn die Innentemperatur des Körpers auf einige Grade über die normale Körpertemperatur von 37° C steigt. Die Symptome der Hyperthermie schließen Benommenheit, Lethargie und einen Anstieg der inneren Körpertemperatur ein.

- **Fehlendes Bewusstsein einer drohenden Gefährdung**
- **Ausbleiben der Hitzewahrnehmung**
- **Ausbleiben der Erkenntnis, dass der Whirlpool verlassen werden sollte**
- **Physisches Unvermögen den Whirlpool zu verlassen**
- **Schädigung des Fötus bei schwangeren Frauen**
- **Bewusstlosigkeit mit der Gefahr zu Ertrinken**

Sollten Sie irgendeines der Symptome der Hyperthermie spüren, verlassen Sie sofort wohlbehalten den Whirlpool.

WARNUNG



DIE VERWENDUNG VON ALKOHOL, DROGEN ODER MEDIKAMENTEN KANN DAS RISIKO EINER FATALEN HYPERTHERMIE SIGNIFIKANT ERHÖHEN.

WAHL DES RICHTIGEN AUFSTELLUNGORTES

Ihr HydroPool Whirlpool kann innen oder draußen, auf der Erde, in der Erde oder halb und halb installiert werden. Die folgenden Informationen werden Ihnen bei der Wahl des richtigen Aufstellungsortes für Ihre individuellen Bedürfnisse helfen. Bei Ihrer Wahl sollten Sie daran denken, dass Whirlpools das ganze Jahr über genutzt werden können, innen oder draußen, unabhängig vom Klima. Einige HydroPool-Besitzer berichten, dass Ihre Lieblingszeit für die Nutzung des Whirlpools während der kühleren Herbst- und Wintermonate ist, während andere die Freude bei der Benutzung ihres Whirlpools während der wärmeren Frühlings- und Sommermonate bevorzugen.

INNENRAUM

Sollten Mitglieder Ihrer Familie keine Kaltwetterfans, oder Ihr Hinter- oder Innenhof ungeeignet für die Aufstellung eines Whirlpools sein, kann ein Innenraum-Aufstellungsort für Ihren Whirlpool Ihre beste oder einzige Wahlmöglichkeit sein. Sie können ein Sport- / Whirlpool -Umfeld in Ihrem Heim schaffen, oder Ihren Whirlpool in einem Wintergarten oder einem angrenzenden Ganzjahresraum installieren. Die Innenraum-Aufstellungen fügen Ihrem Heim nicht nur ein einzigartiges Erscheinendein und eine Anziehungskraft hinzu, sondern gewährleisten die Privatsphäre und ein kontrolliertes Klima, damit die Nutzung und der Genuss Ihres Whirlpools maximiert werden. Sollten Sie eine Innenraum-Aufstellung wählen, finden Sie weitere Informationen im Abschnitt „**SPEZIELLE HINWEISE FÜR INNENRAUM-INSTALLATIONEN**“.

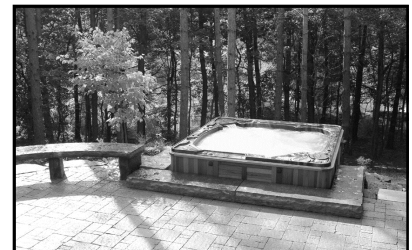


FREIGELÄNDE

Aus verschiedenen Gründen sind Freigelände die beliebtere Wahl. Einige der Gründe sind:

- begrenzter Innenraum
- Anlieferschwierigkeiten bedingt durch Türöffnungen, Treppen etc.
- limitiertes Budget (Innenraum-Installationen bedingen gewöhnlich Innen-Renovierungen)
- Wunsch nach einem Freiluft-Vergnügungs-Center
- Der Whirlpool wird neben einem vorhandenen oder geplanten Schwimmbad installiert
- Bedenken hinsichtlich Spritzwassers im Haus

Für diejenigen, die einen Freigelände-Aufstellungsort wählen, sei erwähnt, dass die Whirlpool Betriebstemperaturen für die entsprechende Jahreszeit eingestellt werden können. Während der kälteren Monate betreiben viele Besitzer Ihren Whirlpool zwischen 38 - 40°C . Während der wärmeren Monate bietet eine Betriebstemperatur von 36 - 37°C einen erfrischenden Rückzug. Bei der Wahl eines Freigelände-Aufstellungsortes finden Sie weitere Informationen im Abschnitt „**SPEZIELLE HINWEISE FÜR FREIGELÄNDE-AUFSTELLUNGEN**“



ALLGEMEINE INSTALLATIONSHINWEISE

- 1 Ihr HYDROPOOL Whirlpool ist eine freistehende, voll installierte Anlage, so dass keine Rohrleitungsanschlüsse zur Wasserversorgung oder Abfluss vor Ort erforderlich sind.
- 2 Stellen Sie sicher, dass Ihr Hydropool entweder durch eine planebene Betondecke oder ein angemessen konstruiertes Deck getragen wird, mit einer Tragkraft von 500 kg/ m². Sonst besteht die Möglichkeit, dass ein nicht sachgemäßer Untergrund sich verschiebt. Durch gefrierende/auftauende Bewegungen im Untergrund, (wie bei Lehmböden und/oder Gebieten mit hohen Wasserständen) empfiehlt sich die Anbringung von Betonfundamenten unterhalb der Frostgrenze.
- 3 Der Aufstellort sollte so konstruiert sein, dass die Gefahr von Verrutschen oder Geländeabsenkung vermieden wird.
- 4 Sollten Sie keine werksmäßig installierte, isolierte Verkleidung bestellt haben, gehen wir davon aus, dass Sie Ihre eigene Verkleidung, Fliesenbelag oder Holz umbauen.
 - c. Stellen Sie immer einen geeigneten Zugang zurWartung im Technikbereich mit einer Servicetür sicher.
 - d. Der Aufstellort muss so konstruiert sein, dass ein Zugang für Wartung rund um den Whirlpool möglich ist.
 - e. Bei fernbedienten Anlagen oder Installationen ohne Gehäuse können Sie eine zusätzliche Isolierung hinzufügen, allerdings muss der Anlagenbereich eine adäquate Luftzufuhr/Ventilation besitzen.

Bitte beachten Sie folgendes:

- a. Ihr HYDROPOOL ist auf seinem Fundament freistehend gefertigt. Die Verkleidung ist lediglich dekorativ und nicht als stützender Rahmen gedacht. Die Verkleidung ist kein tragendes Teil und sollte nicht als Aufstellrahmen belastet werden
- b. Wenn der Whirlpool nicht mit einem werkseitig installierten Verkleidung ausgerüstet ist, liegt es in der Verantwortung des Monteurs dafür zu sorgen, dass sämtliche elektrische Ausrüstung vollständig wettergeschützt ist und allen behördlichen Anforderungen entspricht.

WARNUNG



Die Whirlpool Anlage und alle elektrischen Stecker, Steckdosen und Beleuchtung im Bereich von 1,5 m des Whirlpools müssen einen FI-Schalter haben. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker oder die örtliche Elektrobehörde für weitere Details.

Der Zugang zum Whirlpool muss immer sichergestellt sein. Außen – in Übereinstimmung mit den örtlichen Bauvorschriften und/oder durch einen genehmigten Zaun mit selbst schließendem Tor und einer Sicherheits-Thermoabdeckung.

Innenraum – durch eine verschließbare Tür und eine Sicherheits- Thermoabdeckung.

SPEZIELLE HINWEISE

INNENRAUM

- Es ist vorteilhaft, den Whirlpool Raum nahe eines Waschraums und Duscharmöglichkeiten zu haben.
- Der Whirlpool Raum sollte einen Bodenabfluss für Spritzwasser haben, ein Fenster, einen Ventilator außen oder einen per Feuchtigkeitsregler gesteuerten Entlüfter und eine Luftentfeuchtungsanlage.
- Berücksichtigen Sie einen nahe vorhandenen Wasserhahn und Abflussort um das Ablassen und Auffüllen zu erleichtern.
- Es muss immer eine adäquate Belüftung für die Verkleidung oder Umbauung vorhanden sein.
- Konsultieren Sie Ihren örtlichen Hydropool Händler hinsichtlich weiterer Informationen.

FREIGELÄNDE

- Kontaktieren Sie Ihre örtliche Baubehörde um abzuklären, ob eine Baugenehmigung erforderlich ist, sowie hinsichtlich Informationen anwendbarer Gemeindefestsetzungen (Abstand von Grundstücksgrenzen, Gebäuden, Zäunen etc.)
- Sollten Sie Ausgrabungen vornehmen, setzen Sie sich mit Ihren örtlichen Gas-, Strom- und Fernmeldegesellschaften in Verbindung, um sicherzustellen, dass keine Untergrundleitungen vorhanden sind.
- Platzieren Sie den Whirlpool an einem praktischen Ort, nahe an einer Haustür, um die Nutzung im Winter zu maximieren.
- Stellen Sie sicher, dass alle Whirlpool Ausrüstungen leicht zugänglich und vor den Elementen geschützt sind.
- Wenn Ihr HYDROPOOL Whirlpool mit einem werkseitig installierten Verkleidung versehen ist und gemäß der Anweisungen dieses Handbuchs aufgestellt wurde, ist die Anlage adäquat geschützt. Sollte der Whirlpool ohne Verkleidung versandt worden sein, muss Ihre maßgeschneiderte Verkleidung oder eine andere Konstruktion derart ausgelegt sein, dass die Whirlpool Technik vor Regen, Schnee, Spritzwasser, etc. geschützt ist, aber dennoch so, dass eine adäquate Belüftung gewährleistet ist.

ANLAGE VORBEREITUNG

HOCHBAU-INSTALLATIONEN

In Regionen wo Frost und Tauwettersich sich abwechseln können ist es ratsam ein Fundament zu errichten, um saisonale Bewegungen des Erdreichs auszugleichen. Bei der Auswahl des Fundaments sollte darauf geachtet werden, dass das Material durch Spritzwasser vom Pool nicht aufgeweicht werden kann.

Um ein optimales Ergebnis zu erreichen, empfehlen wir eine waagrecht ausgerichtete Unterlage wie Beton oder befestigte Terrassenplatten und einer den Örtlichkeiten angepassten Drainageschicht.

- Wir empfehlen, dass der Unterbau an drei Seiten 15 cm breiter als der Whirlpool ist, und 1 m breiter an der Seite, an der die Zugangsstufen aufgestellt werden.
- Der Whirlpool muss auf einer plan ebenen Fläche aufgestellt werden.

TIEFBAU & PARTIELLE TIEFBAU-INSTALLATIONEN

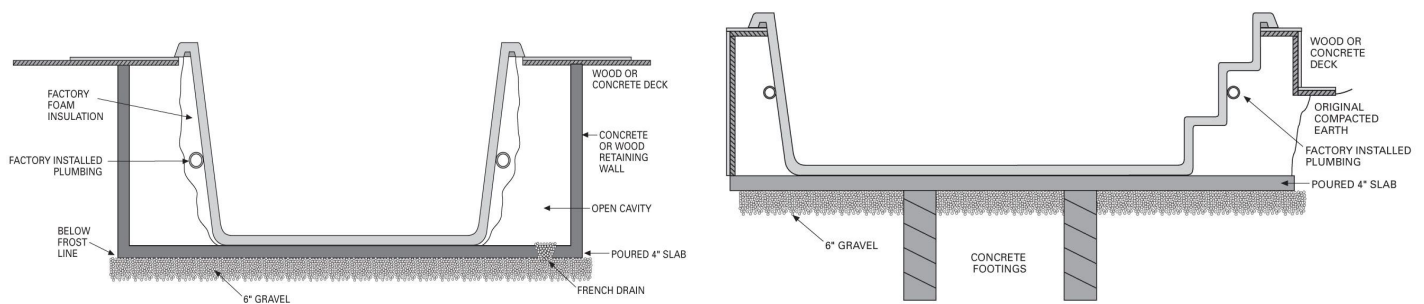
Voraussetzung ist idealerweise eine Betonwanne mit einer 10 cm dicken Betonplatte und einem Wasserablauf (Pumpensumpf).

Bitte berücksichtigen Sie, dass bei dem Einbau Ihres Whirlpools ein wasserdichter Serviceschacht (Pool-Seitenlänge plus Einstieg ca.1 x 1 m) an der Seite des Revisionsschachtes erforderlich ist und an den verbleibenden 3 Seiten ein Servicebereich um den Pool herum von ca. 40cm. Die Tiefe der Betonwanne ist davon abhängig wie weit Sie den Pool versenken möchten. Um den Bereich zwischen Pool und Betonwanne begehbar zu gestalten, kann man den Zwischenraum mit Holz- oder Stahlträgern überbrücken. Der Bereich über dem Revisionsschacht muss wasserdicht verschlossen werden, mit einer Serviceklappe, um zu vermeiden, dass Regenwasser in den Technikbereich gelangt.

- Installieren Sie wasserdichte Kabelschutzrohre für alle Kabel, die versenkt werden müssen.
- Der Zugang für zukünftige Wartung muss bei der Planung und Installation berücksichtigt werden. Alle Seiten und Flächen Ihres Whirlpools müssen zugänglich sein. Ein schwieriger Zugang resultiert in zusätzlichen Lohnkosten, die nicht durch die Werksgarantie abgedeckt sind.

Achten Sie auf leicht zu entfernende Deckmaterialien.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Whirlpool 48 Stunden getestet wird, ehe Sie das Umgebungs-/Abschluss-deck Ihres Whirlpools installieren. Obwohl alle Anlagen in unserem Werk geprüft werden, können Transport- oder Bedienungsschäden auftreten und wir legen Ihnen nahe sicher zu stellen, dass Ihr Whirlpool absolut wasserdicht ist vor Abschluss der Installation.



ANLAGEN- ZUGANG & SCHUTZ

Die Anlage sollte an einem Platz aufgestellt werden, wo sie jederzeit gewartet werden kann, trocken bleibt und keinem Regen, Schnee oder Grundwasser ausgesetzt ist.

ABLADEN / HANDHABUNG IHRES WHIRLPOOLS

Alle HYDROPOOL Whirlpools werden mit einer kombinierten Schutzlage aus Schaumhülle, Pappe und Folie geliefert. Jeder Whirlpool wird auf einer Holzpalette fixiert. Wenn Ihr Whirlpool durch Ihren lokalen Händler geliefert wird, kommt dieser normalerweise auf einem Tieflader oder Tiefladeanhänger an. Die meisten Händler besitzen die notwendige Ausrüstung um den Whirlpool vom Lkw zum Rollwagen, mit dem Ihr Whirlpool zum Aufstellungsort gebracht wird, zu manövrieren.

Sollte Ihr Whirlpool in einem üblichen, geschlossenen Kastenanhänger ankommen, kann die Anmietung eines Staplers oder Hubwagens erforderlich sein, um die Palette vom Anhänger auf den niedrigeren Schleppanhänger zu ziehen. Der Whirlpool kann behutsam vom Anhänger gezogen und auf seiner Seite auf einen Rollwagen platziert werden.

Die meisten HYDROPOOL Modelle erfordern eine Abstandsbreite von mindestens 100 cm, damit der Pool auf der Seite durch schmale Durchgänge, Zaunöffnungen etc. bewegt werden kann. Wo dies nicht möglich ist, ist oft der Einsatz eines Kranes zum Abladen des Whirlpools vom Laster oder Anhänger über das Haus zum Innenhof eine einfache und ökonomische Option.

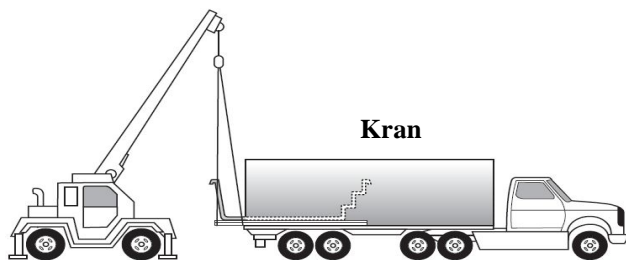
WARNUNG



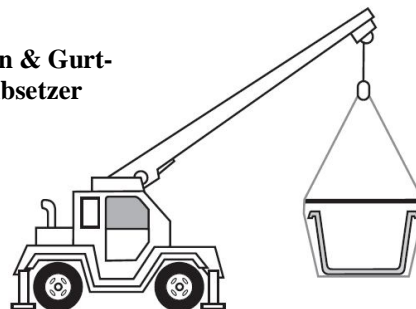
Bewegen oder platzieren Sie den Whirlpool nicht an der Seite, an der sich die Technik befindet, da Schäden auftreten könnten

- Rollen oder überschlagen Sie die Whirlpool niemals, da das Gehäuse beschädigt werden könnte
- Heben oder handhaben Sie den Whirlpool niemals an der Verrohrung
- Stellen Sie sicher, dass entsprechende Helfer und Hilfsmittel Vorort vorhanden sind, um den Whirlpool behutsam von dem Lieferwagen zum Aufstellort zu bringen, ohne Schäden zu verursachen

Wichtiger Hinweis: Schäden, die durch den Transport oder unsachgemäße Handhabung verursacht wurden, sind nicht durch die Werksgarantie abgedeckt.



**Kran & Gurt-
Absetzer**



FI-SCHALTER ANWENDUNGS-LAITFADEN & LEITUNGSGRÖßE

SICHERHEIT KOMMT ZUERST. BEI DER INSTALLATION & BENUTZUNG DIESER ELEKTRO-ANLAGE MÜSSEN DIE GRUNDSICHERHEITS-VORSICHTSMASSNAHMEN BEFOLGT WERDEN!

1. **LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN**
2. Die Elektro-Installation muss durch einen qualifizierten Elektriker erfolgen, unter Einhaltung aller zurzeit gültigen nationalen, regionalen und lokalen Vorschriften und Bestimmungen.
3. Schließen Sie nur an einen geeigneten Schaltkreis an, geschützt durch einen Klasse 'A' zweipoligen Masseschluss-Verbindungsschalter (FI-Schalter)
4. **Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter!**
5. Die Whirlpool Ausrüstung und alle Elektrostecker, -dosen und Leuchten im Umkreis von 1,5m der Anlage müssen durch einen FI-Schalter gesichert sein. Konsultieren Sie Ihren Elektriker oder die lokale Elektrobehörde hinsichtlich weiterer Details.
6. Ein grünfarbiger Anschluss oder ein Anschluss markiert mit "G", "GR", "Ground", oder "Grounding" (Erdung) befindet sich in der Steuerung. Um das Risiko eines Stromschlags zu reduzieren muss dieser Anschluss an die Erdung angeschlossen werden, mittels eines durchgängigen Kupferdrahts mit der gleichen Größe wie die Leiterschleife, die die Anlage speisen.
7. Mindestens zwei Distanzstücke, markiert mit "**BONDING LUGS**" befinden sich an der externen Oberfläche oder der Innenseite des Anschlusskastens oder -fachs. Um das Risiko eines Stromschlags zu reduzieren, schließen Sie das übliche Stromnetz im Bereich des Whirlpools an diese Anschlüsse mittels eines isolierten oder abisolierten Kupferleiters an, nicht kleiner als 2,5 mm².
8. Alle installierten Metallkomponenten wie Geländer, Leitern, Abflüsse oder andere ähnliche Apparaturen im Umkreis von 3 m des Whirlpools müssen mit der Erdungs-Sammel-Leitung der Anlage mittels eines Kupferleiters nicht kleiner als 2,5 mm² verbunden werden.

WICHTIGER HINWEIS:

- Diese Anleitung gilt für Standard-Installationen, bei denen die Verkabelung 15 m oder weniger beträgt. Bei längeren Verkabelungen konsultieren Sie einen qualifizierten Elektriker.

FI-SCHALTER/MASSE-SCHALTER ANWENDUNGSANLEITUNG FÜR

EUROPA

Alle Modelle

20A

LEITUNGSGRÖßE

WICHTIGER HINWEIS:

- Diese Anleitung gilt für Standard-Installationen, bei denen die Verkabelung 15 m oder weniger beträgt. Bei längeren Verkabelungen konsultieren Sie einen qualifizierten Elektriker.

Standards für FI-Ausschalter kann von Land zu Land unterschiedlich sein in den CE-Kennzeichnungsgebieten. Konsultieren Sie bitte Ihren lokalen Installateur hinsichtlich Beratung für Trennschalter und Verkabelungsspezifikationen. Unten finden Sie einige Beispiele:

Sicherung	13A – Leitung muss 1,5 mm ² sein
Sicherung	16 A – Leitung muss 2,5 mm ² sein
Sicherung	20 A – Leitung muss 4,0 mm ² sein
Sicherung	32 A – Leitung muss 6,0 mm ² sein

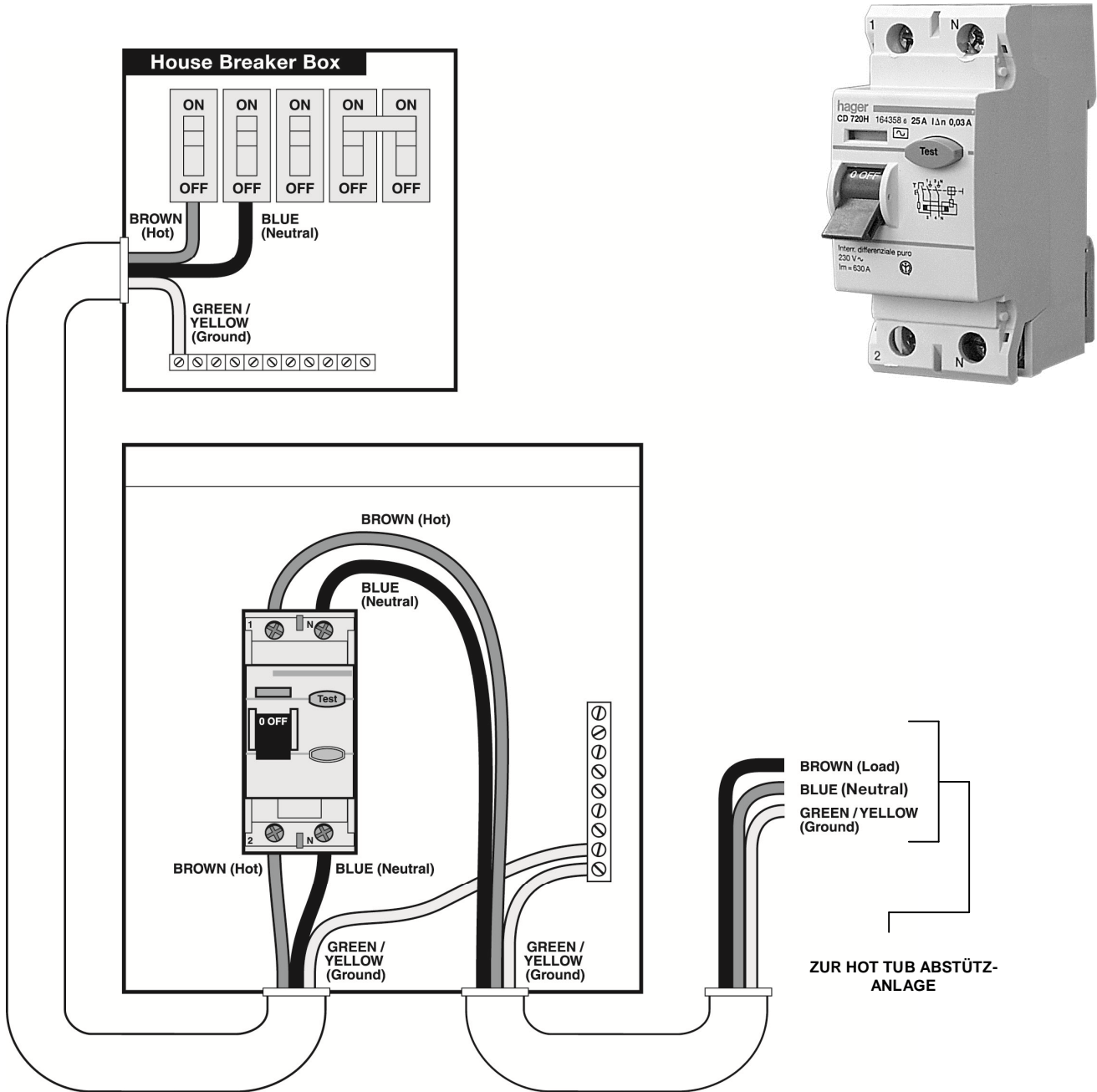
HINWEIS: Sehen Sie bitte in Ihre infrage kommenden Elektronormen, hinsichtlich Größe der Leiter, da sie von den oben aufgeführten abweichen können. Berücksichtigen Sie ebenfalls die Kabellänge und erhöhen diese nach Bedarf.

EUROPA FI-SCHALTER INSTALLATIONS-DIAGRAMM



HINWEIS

Wichtiger Hinweis: Installation des FI-Schalters, inklusiv Ampèregröße und Auswahl der Leitergröße und -art muss durch einen qualifizierten Elektriker in Übereinstimmung mit den nationalen Elektornormen und allen Bundes-, Staats-/Provinz- and lokalen Normen und zurzeit gültigen Vorschriften erfolgen.



ZUBEHÖR

KISSEN SITZECKE

Die Kissen sind werkseitig vorinstalliert und werden in die Halterungen lediglich eingesteckt

NOTE: Wenn Sie nach dem Baden die Kissen entfernen, bleiben diese länger haltbar!



FILTER DECKEL

Der Filterdeckel rundet die Optik Ihres Serenity Whirlpools ab und verdeckt den Filterbereich



Sicherheits-Abdeckung-Riegel

Die Thermoabdeckung Ihres Serenity Whirlpool ist mit Sicherheitsriegeln versehen. Diese können unter voller Straffung an der Verkleidung verschraubt werden. Straff gezogen und eingeklickt bieten Sie eine optimale Sicherheit für Ihre Kinder und halten die Abdeckung auch bei starken Winden in Ihrer Position

VORSICHT



Stellen Sie sicher dass Ihre Abdeckung nach Gebrauch wieder verriegelt wird. Schäden durch falsche Handhabung fallen nicht unter die Garantie



DREAM SCENTS AROMATHERAPIE-SYSTEM (OPTIONAL)

Das exklusive Aromatherapy System wird mit flüssigen Düften Ihrer Wahl befüllt.

Es ist sehr einfach zu bedienen:

1) Zur Befüllung öffnen sie den Verschlussdeckel gegen den Uhrzeigersinn
Kleine Pfeile zeigen Ihnen die Drehrichtung zum Öffnen der Verschlusskappe.

Füllen Sie nun Ihren Traumduft in den Behälter und schließen Sie den Deckel wieder in entgegengesetzter Richtung.

2) Nun ist das System bereit:

Drücken sie auf den Knopf und wählen Sie durch mehrfaches Drücken Ihre Duftmenge. Wenn Sie den Knopf im Uhrzeigersinn drehen können Sie das System sperren.

Entsperren gegen den Uhrzeigersinn



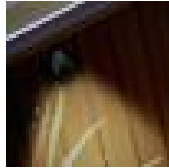
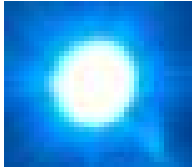
ABDECKUNG LIFTSYSTEME (OPTIONAL)

Hydropool bietet verschieden Liftsysteme für Ihre Thermoabdeckung optional an, bitte kontaktieren Sie zu den unterschiedlichen Funktionen, Anwendungsmöglichkeiten sowie zu Installation Ihren Hydropool-Berater



DELUXE LED/ GARTEN FX BELEUCHTUNG (OPTIONAL)

Hydropools optionale Deluxe LED und Garten Hintergrund-Beleuchtung beinhaltet 4 Innenleuchten und 2 Außen-leuchten, damit Sie in Ihr Whirlpool sicher und einfach ein- und aussteigen können. Die Premium Stim-mungs-beleuchtung verwöhnt Sie bei dem Genuss Ihrer therapeu-tischen Massage.



STERNENHIMMEL BELEUCHTUNG -Star Lights (OPTIONAL)

Hydropools optionaler Sternenhimmel bietet Ihnen strategisch platzierte Beleuchtung für den oberen Bereich Ihres Whirlpools. Sie sind brillant coloriert und wechselt durch eine Reihe von Farben beim Einschalten, Sie können aber auch eine bevorzugte Farbe einstellen.



TREPPE (OPTIONAL)

Hydropools optionale, zweistufige Treppe macht das Ein- und Aussteigen in Ihren Whirlpool sicher und einfach. Diese Treppe gibt es in klarem Zedernholz oder verschiedenen Everlast Ausführungen.



I-COMMAND SYSTEM (OPTIONAL)

Die Smartphone App, wurde als drahtlose Whirlpool Steuerung konzipiert. Justieren Sie Filter- und Temperatureinstellungen und gestalten Sie das ideale Whirlpool Erlebnis von Ihrem Zuhause aus. Diese Option wird durch Ihr iPhone®, iPod touch®, iPad® oder Android Smartphone unterstützt.



Wenn Ihr Whirlpool mit dieser Option ausgestattet ist, müssen Sie das App Store Symbol in Ihrem Smartphone Menü aktivieren. Tippen Sie "Balboa Water Group" in das Suchfeld ein, um die Anwendung zu finden und herunterzuladen vom App Store.App dann Installieren

1. Starten Sie die App um zum WLAN-Bildschirm zu kommen.
2. Die WLAN Funktion muß eingeschaltet sein.
3. Der Hotspot erscheint als BWGSpa_XXXXXX in der Netzwerkliste (ANMERKUNG: Ihr Whirlpool und Ihr WLAN Gerät müssen in Reichweite sein, damit der Betrieb ordnungsgemäß funktioniert.

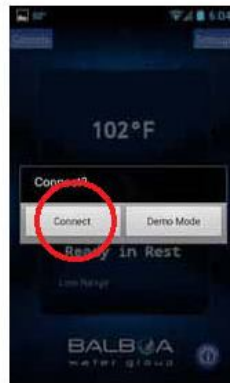
I-COMMAND (Fortsetzung)

BEGINNEN SIE VON IHREM BILDSCHIRM AUS



Drücken Sie die bwa Anwendungstaste.

WARTEN SIE BIS SIE VERBUNDEN SIND



Verbinden Sie den Whirlpool

bwa™ APP HAUPT-BILDSCHIRM



Sie sind nun direkt mit Ihrem Whirlpool verbunden und können alle Pool Funktionen durch die bwa™ Anwendung steuern.

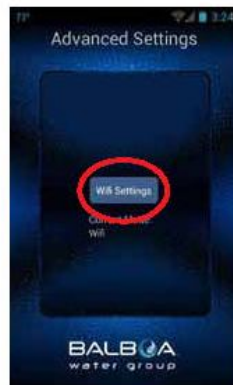
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN



Der Einstellungs-Bildschirm erlaubt Ihnen die Einstellung der Temperatur Ihres Whirlpools, das Wechseln der Temperaturanzeige zwischen F und C, die Einstellung der Tageszeit, Filterzyklen und mehr.

Drücken Sie die Erweiterungstaste zur Einstellung Ihres WLAN.

DER WLAN BILDSCHIRM



Wählen Sie nun die WLAN Einstellstaste um Ihr Heimnetzwerk auszusuchen und geben Sie Ihr Passwort ein. Für Android™ Einstellung gehen Sie zur nächsten Seite. für iOS® Einstellung gehen Sie auf Seite 18



Auf dem WLAN Bildschirm können Sie das Aktionsmenü zur Auswahl Ihres Netzwerkes benutzen, oder Sie können es in die SSID Box eingeben. Sie müssen ebenfalls die Passwort Verschlüsselung wählen, die Sie benutzen: Open, WEP, oder WPA.

Hinweis: bwa™ clouds unterstützt momentan lediglich Open, WEP und WPA.



Sollten Sie einen Router besitzen, der WPS-Versorgung unterstützt, wählen Sie diese Box und drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Heim-Router. Nicht alle Router unterstützen die WPS-Funktion. Bitte sehen Sie in die Anleitung Ihres Routers hinsichtlich weiterer Information.

I-COMMAND (Fortsetzung)

PASSWORT EINGEBEN BILDSCHIRM



Wählen Sie die Schlüssel-Text-Box zur Eingabe Ihres Passwortes, sofern Sie eine besitzen. Tippen Sie dieses mittels der Tastatur ein. Benutzen Sie die back/return-Taste nach Eingabe Ihres Passwortes. (Bei Android™ benutzen Sie die Rücktaste)

BESTÄTIGEN BILDSCHIRM



Nun speichern Sie das Passwort zum Whirlpool und der Pool kann an Ihr Netzwerk angeschlossen werden. Drücken Sie die Speichertaste.



Now you will save the password to the hot tub and the tub will be ready to connect to your network.

Press the Save Button.

BESTÄTIGUNG BILDSCHIRM



Nun speichern Sie das Passwort zum Whirlpool und der Pool kann an Ihr Netzwerk angeschlossen werden. Drücken Sie die Speichertaste.

SMARTPHONE WI-FI BILDSCHIRM



Sollte sich Ihr Heimnetzwerk automatisch verbinden, wird sich die bwa-Anwendung erneut verbinden. Möglicherweise müssen Sie sich manuell mit Ihrem lokalem Heimnetzwerk verbinden.



Starten Sie die Anwendung erneut und verbinden diese mit dem Pool, welche nun mit Ihrem lokalem Heimnetzwerk verbunden ist. Sie können Ihr Pool nun überall steuern, wo Sie sich mit Ihrem lokalem Heimnetzwerk verbinden können. Um die Konfiguration weiterzuführen, gehen Sie zu Seite 18.

DER WLAN BILDSCHIRM



iOS Konfiguration ähnelt der von Android, außer, dass Sie Ihre SSID und Passwort eingeben müssen mittels Ihrer Tastatur.

Sie müssen ebenfalls die Passwort-Verschlüsselung wählen, die Sie benutzen: Open, WEP, oder WPA. Hinweis: bwa™ clouds unterstützt momentan lediglich Open, WEP und WPA.

DER WLAN BILDSCHIRM



Wenn Sie einen Router, an dem WPS-Bereitstellung unterstützt, wählen Sie diese und drücken Sie die WPS-Taste auf Ihrem Home-Router.

Nicht alle Router unterstützt die WPS-Funktion. Überprüfen Sie die Anweisungen Ihres Routers für weitere Details.

I-COMMAND (Fortsetzung)

bwa™ WEP KONFIGURATION



Tippen Sie den Service Set Identifier (SSID) ein, dies ist der Name Ihres drahtlosen Netzwerkes.



Wählen Sie dann die Key-Box zur Eingabe Ihres Passwortes, sofern Sie eines besitzen. Tippen Sie dieses mittels der Tastatur ein.



Nun speichern Sie die SSID und das Passwort zum Whirlpool und der Pool kann an Ihr Netzwerk angeschlossen werden. Das BWG Pool-Netzwerk wird sich nun abschalten und Sie können Ihr Tub mit Ihrem lokalen/Heim-Netzwerk steuern



Möglicherweise müssen Sie nach Speicherung des Passwortes die Verbindung zu Ihrem Heim-Netzwerk herstellen und die Anwendung erneut starten. Verlassen Sie die Anwendung und stellen Sie sicher, dass Sie mit Ihrem Heim-Netzwerk verbunden sind.

ÜBERWACHUNG MENU



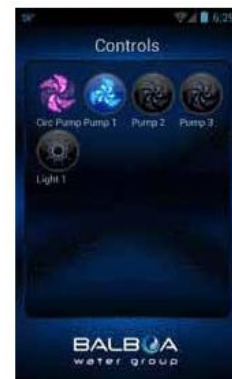
Sollte sich Ihr Heimnetzwerk automatisch verbinden, wird sich die bwa-Anwendung erneut verbinden. Möglicherweise müssen Sie sich manuell mit Ihrem lokalem Heimnetzwerk verbinden.



Starten Sie die Anwendung erneut und verbinden diese mit dem Pool, welches nun mit Ihrem lokalen/Heimnetzwerk verbunden ist. Sie können Ihr Pool nun überall steuern, wo Sie sich mit Ihrem lokalem Heimnetzwerk verbinden können.



Sie sollten nun mit Ihrem lokalen/Heim-Netzwerk verbunden sein.

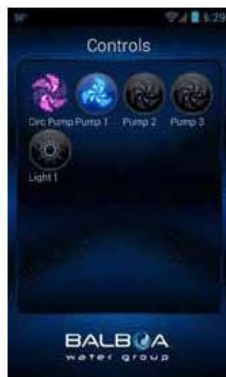


Sie können nun die Pumpen & Beleuchtung einschalten durch Drücken der Steuertaste. Bei Android™ benutzen Sie die Rücktaste um wieder auf den Haupt-Bildschirm zu gelangen

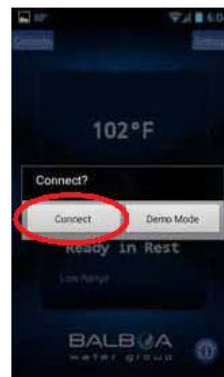
I-COMMAND (Fortsetzung)



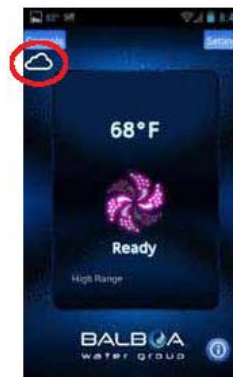
Bei iOS Geräten finden Sie eine Rücktaste mit der Sie zwischen den Bildschirmen navigieren können.



Sie können nun die Pumpen & Beleuchtung einschalten durch Drücken der Steuertaste. Die Ausrüstung Ihres Whirlpools wird automatisch auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Geräte durch Drücken der Taste an-/abschalten.



Sollten Sie Ihr Pool außerhalb Ihres lokalen Heim-Netzwerkes steuern wollen, stellen Sie sicher, dass sich eine Internetverbindung an Ihrem Gerät befindet (3G/4G/Hotspot). Starten Sie die Anwendung und drücken Sie die Verbindungstaste. Nun können Sie Ihr Pool mittels Internet über Ihr lokales Heim-Netzwerk steuern.



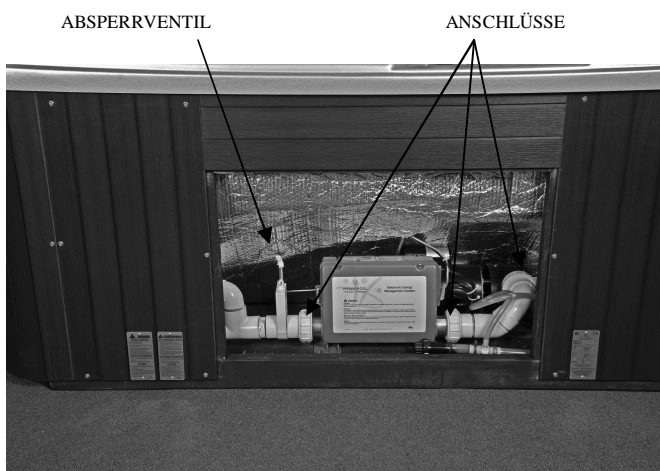
Wenn Sie über das Internet verbunden sind, erscheint ein kleines Wolken-Symbol unterhalb der Steuertasten, das anzeigt, dass Sie per Fernbedienung verbunden sind. Bedienen Sie Ihr Pool vom Steuerungs-Bildschirm aus

BEFÜLLUNG, PRÜFUNG UND STARTEN IHRES WHIRLPOOLS



BEFÜLLUNG

- Wenn Sie das erste Mal Wasser einlassen, sollte der Whirlpool durch die Skimmer gefüllt werden (dies verhindert Lufteinschlüsse) mittels eines üblichen Gartenschlauchs. Stellen Sie den Hahn langsam an, um Schäden an der Oberfläche durch eine zuckende Schlauchverbindung zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass die Einstellhebel am Einlass- und Rücklauf-Absperrventil nach oben gezogen sind und die Spindelarrretierungen in Position sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Abflussventil geschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Düsen geöffnet sind. Siehe Abschnitt **DÜSEN & AUSRÜSTUNG BETRIEB**.
- Befüllen Sie den Whirlpool bis zum empfohlenen Wasserspiegel, ca. 10 cm oberhalb der Skimmer.



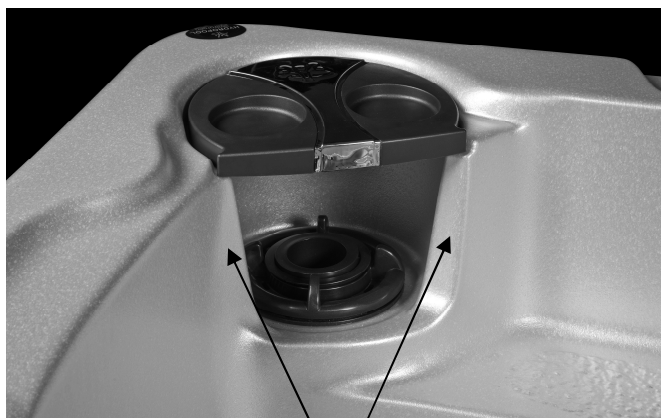
PRÜFUNG

- Obwohl Ihr Whirlpool sorgfältig im Werk geprüft wurde, kann es vorkommen, dass sich während des Transportes Anschlüsse lösen. Bevor Decks, Fliesen oder Verkleidungen um die Anlage vervollständig werden, befüllen und prüfen Sie Ihr Whirlpool auf Leckagen (dies gewährleistet einen leichten Zugang und günstige Korrektur). Prüfen Sie alle Anschlussverbindungen und Rohrleitungen auf kleine Lecks. Im Falle eines Lecks ziehen Sie alle Anschlussverbindungen und Pumpenanschlüsse fest, alle Dichtungsringe/flansche müssen an ihrem Platz sein.

STARTEN

- Vor Einschalten des Stroms zum Hochfahren Ihres Whirlpools ist es sehr wichtig, dass Sie den Ablauf der auftretenden Sequenz nach Aktivierung des Systems verstehen, damit die Pumpe effizient vorbereitet wird, um Schäden an der Anlage zu vermeiden.

- Stellen Sie die Sicherungen und FI-Schalter in Ihrer Elektroverteilung auf "on" (an).
- Folgen Sie den Steueranweisungen für Ihr jeweiliges Whirlpool Modell um die Pumpe auf niedriger Geschwindigkeit anzustellen, siehe Abschnitt **HYDROPOOL STEUER- SYSTEME**



ANGEMESSENER WASSERSPIEGEL SKIMMER

PUMPE ERSTFÜLLUNG/LÖSEN EINER LUFTSCHLEUSE

- Bei einigen Systemen wird eine Nachricht auf dem Bildschirm erscheinen, die anzeigt, dass das System im PUMPE FÜLLMODUS (BETRIEB PUMPEN ENTLERUNG LUFT) ist. Dieser Modus dauert 4 Minuten, ehe der normale Betriebsmodus automatisch aufgenommen wird. Siehe Abschnitt **HYDROPOOL STEUER- SYSTEME** hinsichtlich kompletter Details für Ihr Whirlpool. Definition: 'Vorbereitung' einer Pumpe ist ein Technik, der benutzt wird, um den Prozess zu beschreiben, wenn Luft, die in Rohrleitungen und Pumpen eingeschlossen ist, („Luftschleuse“ genannt) abgelassen wird, damit die Pumpe effektiv Wasser durch das Rohrleitungssystem und die Düsen pumpen kann.

**DICHTRING / FLANSCH
ROHRLEITUNGSANSCHLÜSSE**



...DURCH DEN PUMPEN-ANSCHLUSS LÖSEN EINER LUFTSCHLEUSE...



- Das Wasser sollte sofort zirkulieren, wenn der Motor arbeitet. Sollten Sie keine Wasserzirkulation innerhalb der ersten 15 Sekunden feststellen, könnte die Pumpe ein Vorpumpen benötigen durch eingeschlossene Luft (genannt „Luftschleuse“). Sollten die Pumpen nach 2 Minuten nicht angesaugt haben und kein Wasser aus den Düsen fließen, lassen Sie NICHT ZU, dass die Pumpen weiterlaufen. Stellen Sie den Strom an der Stromverteilung (oder FI-Schalter) ab und versuchen Sie die Luft durch Lösen des Anschlusses auf der Ablaufseite der Pumpe(n) abzulassen.. Stellen Sie den Strom wieder an. Sollten die Pumpen nach 15 Sekunden nicht ansaugen, hilft manchmal ein kurzes Ab- und Anschalten der Pumpe(n), damit das Wasser ansaugt wird. (Hinweis: nicht öfter als 5 Mal). Wiederholen Sie dies, falls erforderlich.
- Wichtig: Unter KEINEN Umständen sollte(n) die Pumpe(n) laufen, ohne Wasser über 5 Minuten, da dies nicht nur Schäden an der Pumpe verursachen kann, die nicht von der Garantie abgedeckt sind, sondern auch das Steuersystem überhitzen kann.
- Stellen Sie die Hydrotherapiepumpe(n) auf hohe Geschwindigkeit und prüfen Sie erneut auf Lecks. Das Steuersystem wird die Pumpe automatisch nach 15 Min. auf niedrige Geschwindigkeit einstellen.
- Justieren Sie die Whirlpool Temperratur an der oberen Schalttafel auf die gewünschte Wassertemperatur,
- Passen Sie die Wasserbalance an (pH-Wert, Gesamt-Alkalität, Kalzium, Härtegrad) auf die empfohlenen Werte und fügen Sie nach Erreichen der Wassertemperatur von 20° C Desinfektionsmittel hinzu. Siehe Abschnitt WHIRLPOOL WASSERBALANCE
- Lassen Sie die Thermoabdeckung auf dem Pool und die Luftregulierung geschlossen während des gesamten Aufwärmprozesses.

HYDROPOOL SERENITY STEUER-SYSTEME

EUROPA

HYDROPOOL SERENITY - ALLE SERIEN

ERSTE INBETRIEBNAHME

Vor Einschalten des Stroms zum Hochfahren Ihres Whirlpools ist es sehr wichtig, dass Sie den Ablauf der auftretenden Sequenz nach Aktivierung des Systems verstehen, damit die Pumpe effizient vorbereitet wird, um Schäden an der Anlage zu vermeiden.

Beim ersten Anschalten wird diese Meldung im Display erscheinen und das System zeigt nacheinander 4 Nummernsätze wie folgt (**M100, 200, V6 and 240V**). Diese Zahlen repräsentieren die momentane Strom- Software- und Volt-Einspeisung des Systems. Nach der ersten Anzeige der Software zeigt das Display **“RUN PMPS PURG AIR”**. Das bedeutet, dass sich das System im **„PUMPE Luftentleerungs-MODUS“** befindet. Dieser Modus dauert 4 Minuten, vor dem automatischen Beenden und Eintritt in den normalen Betriebsmodus. Sie können den **„PUMPE Luftentleerungs-MODUS“** auch manuell beenden durch Druck auf die Taste **TEMP**.

Während dieses Modus ist der Heizungs-Kreislauf abgeschaltet, damit der Erstbefüllungsprozess abgeschlossen werden kann, ohne dass die Heizelemente bei niedrigem oder keinem Fluss aktiviert werden. Das System wird keine der Funktionen automatisch aktivieren, durch Drücken der Taste Pumpe am Display kann jedoch die Pumpe manuell aktiviert werden, um die Erstbefüllung zu erleichtern.

Definition: 'Vorbereitung' einer Pumpe ist ein Technik, der benutzt wird, um den Prozess zu beschreiben, wenn Luft, die in Rohrleitungen und Pumpen eingeschlossen ist, („Luftschleuse“ genannt) abgelassen wird, damit die Pumpe effektiv Wasser durch das Rohrleitungssystem und die Düsen pumpen kann.

PUMPE Luftentleerungs-MODUS

Sobald **“RUN PMPS PURG AIR”** an der Oberseite der Tafel angezeigt wird, drücken Sie die Taste um Pumpe 1 bei niedriger Geschwindigkeit zu starten, dann noch einmal, um auf hohe Geschwindigkeit zu wechseln um die Erstbefüllung zu erleichtern. Siehe **BEFÜLLUNG, PRÜFEN UND STARTEN IHRES WHIRLPOOLS** hinsichtlich vollständiger Anweisungen zur Pumpen-Luftentleerung.

Sobald die Pumpen-Luftentleerung erfolgreich abgeschlossen ist, drücken Sie zum Abschalten der Pumpe auf die Taste Pumpe 1.

Dann verlassen Sie den Luftentleerungs-MODUS durch Drücken irgendeiner **“TEMP”**-Taste. Sollten Sie den Luftentleerungs-MODUS nicht manuell verlassen, wird dieser automatisch nach 4 Minuten beendet.

TEMPERATUR-STEUERUNG FUNKTIONALITÄT UND EINSTELLUNG UHRZEIT EIN- STELLEN

Nach Verlassen des **„PUMPE Luftentleerungs-MODUS“** werden Sie aufgefordert **“SET TIME”** (Uhrzeit einstellen). Siehe Anweisungen auf den nachfolgenden Seiten. Nach manuellem oder automatischem Verlassen des **„PUMPE Luftentleerungs-MODUS“** wird Ihr Pool automatisch auf die werksseitig eingestellte Standard-Temperatur von 38°C aufheizen. Das Display wird kurz die Standardtemperatur anzeigen, danach zeigt das Display folgendes an: ---- Beachten Sie, dass die Wassertemperatur noch nicht angezeigt wird, da das System ca. 2 Minuten Wasserfluss durch die Heizung benötigt, um die Temperatur festzulegen. Dies wird als 'polling' bezeichnet und auf dem Display durch das Symbol ---- angezeigt. Nach 2 Minuten wird das Display die aktuell gemessene Wassertemperatur anzeigen. Drücken Sie die Taste Temp, um die gewünschte Temperatur zu erreichen. Die Heizungsanzeige-LED wird beständig aufleuchten, um anzuzeigen, dass der Heiz-Kreislauf eingeschaltet wurde und das Pool-Wasser aufgeheizt wird. Im Standard-Betriebs-Modus aktiviert das System Pumpe 1 auf niedriger Geschwindigkeit alle 30 Min. für mindestens 2 Minuten.

Nach 2 Minuten ist die Whirlpool Wassertemperatur bestimmt. Nun läuft P1 weiter, sollte die Wassertemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur sein. Die Heizungskontroll-LED auf dem Display leuchtet auf. Die Heizung wird laufen bis die Wassertemperatur die eingestellte Temperatur erreicht. Danach werden Heizung und Pumpe automatisch abgeschaltet.

PRÜFEN/ÄNDERN DER GEWÄHLTEN TEMPERATUR

Die zuletzt gemessene Temperatur wird permanent auf dem Oberseitenpaneel angezeigt. Wenn diese Taste einmal während des normalen Betriebes gedrückt wird, zeigt das Display die eingestellte Temperatur für 3 Sekunden an. Drücken Sie die Taste erneut zum Erhöhen oder Verringern der eingestellten Temperatur. Um die Richtung der Temperatureinstellung zu ändern (d.h. Verringern gegen Erhöhen der Temperatur) erlauben Sie dem Display auf die aktuelle Wassertemperatur zurückzugehen, dann drücken Sie die Taste erneut.

TEMPERATUR-BEREICHE

Hoher Bereich kann zwischen 27°C und 40°C in 1° Schritten eingestellt werden.

Niedriger Bereich kann zwischen 10°C und 37°C in 1° Schritten eingestellt werden.

HEIZUNG FUNKTION

Bei Modellen für Europa arbeitet die Heizung lediglich mit niedriger Geschwindigkeit und schaltet ab, sobald die Hochgeschwindigkeitspumpe oder das Gebläse aktiviert wird.

HYDROPOOL SERENITY STEUER-SYSTEME

EUROPA

HYDROPOOL SERENITY - GOLD SERIE



TASTEN FUNKTIONEN



TASTE DÜSE STEUERT PUMPE 1



TASTE TEMP +
STEUERT DIE TEMPERATUR UND
SCROLLT DURCH DIE MENÜS



TASTE BELEUCHTUNG STEUERT DIE
BELEUCHTUNG UND AKTIVIERT DIE
MENÜ-STEUERUNG



UMKEHRTASTE STELLT DAS DIS-
PLAY FEST, DAMIT MAN ES VOM
INNEREN DES POOLS SEHEN KANN



TASTE TEMP -
STEUERT DIE TEMPERATUR UND
SCROLLT DURCH DIE MENÜS

HYDROPOOL SERENITY STEUER-SYSTEME

EUROPA

HYDROPOOL SERENITY - PLATIN SERIE



TASTENFELD FUNKTIONEN



TASTE DÜSE STEUERT PUMPE 1



TASTE DÜSE STEUERT PUMPE 2



UMKEHRTASTE DREHT DAS DISPLAY UM, DAMIT MAN ES VOM INNEREN DES POOLS LESEN KANN



TASTE TEMP +
STEUERT DIE TEMPERATUR UND
SCROLLT DURCH DIE MENÜS



TASTE BELEUCHTUNG STEUERT DIE
BELEUCHTUNG UND AKTIVIERT DIE
MENÜ-STEUERUNG



TASTE TEMP -
STEUERT DIE TEMPERATUR UND
SCROLLT DURCH DIE MENÜS

PUMPE/DÜSEN FUNKTION



Drücken Sie diese Taste, um Pumpe 1 und Pumpe 2 (falls vorhanden) zu aktivieren

1x Drücken - schaltet niedrige Geschwindigkeit an (nur P1) 2x Drücken - schaltet hohe Geschwindigkeit an (1x Drücken P2) 3x Drücken - schaltet die Pumpe ab (2x Drücken P2)



Wenn die niedrige Geschwindigkeit in Betrieb ist, schaltet das 1x Drücken der Taste die Pumpe direkt auf hohe Geschwindigkeit.

Die niedrige Geschwindigkeit startet automatisch für 1 Minute alle 30 Minuten, um die Whirlpool Temperatur zu prüfen (zyklische Abfrage) und dann aufzuheizen bis zur eingestellten Temperatur, falls erforderlich. (nur im Modus **BEREITSCHAFT** – siehe **MODUS FUNKTION**), oder wenn ein Filterzyklus aktiviert ist, oder wenn Frost festgestellt wird.

PUMPE AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

Hohe Geschwindigkeit - 15 Minuten
Niedrige Geschwindigkeit - 30 Minuten

FILTERZYKLEN

Die Anlage ist werkseitig mit einem Filterzyklus programmiert, der abends läuft (vorausgesetzt die Tageszeit ist richtig eingestellt). Die Filterzeit und Filterdauer sind programmierbar. Ein zweiter Filterzyklus ist möglich und kann bei Bedarf programmiert werden. Wir empfehlen, dass Sie mit einem möglichst langen Filterzyklus beginnen und nach einer Weile, sollten Sie dies wünschen, können Sie Ihre Filterzyklen reduzieren, abhängig von Ihrer Benutzung, chemischen Desinfektion und allgemeiner Wasserqualität.

Beim Beginn jedes Filterzyklus wird Pumpe 2 (falls vorhanden) kurz laufen, um ihre Anschlüsse durchzuspülen und eine gute Wasserqualität aufrecht zu halten. Der Werkstandard beträgt 4 Stunden pro Filterzyklus.

PROGRAMMIERUNG FILTERZYKLEN

Änderung der Werkseinstellung Filterzyklus

Am Display beginnen Sie mit Drücken TEMP

Drücken Sie wiederholt LIGHT bis FLTR erscheint

Drücken Sie TEMP um zum Anfang des Zeitstellungsablaufs des Filters zu gelangen. (F1 oder F2)

TEMP geht auf die erste Anzeige um die Zeit für F1 oder F2 zu ändern. (BEGN erscheint)

Stundenanzeige blinkt auf.
Drücken Sie TEMP um die Stunden zu ändern

Drücken Sie LIGHT um zu den Minuten zu gelangen

Drücken Sie TEMP um die Minuten zu ändern

Drücken Sie LIGHT (1 x für F1, 2 x für F2 um die Stunden der Laufzeit einzustellen

Drücken Sie TEMP um die Stundenänderung für F1 oder F2 zu beginnen

Jeder Druck auf TEMP erhöht die Stundenanzahl

Druck auf LIGHT geht zu den Minuten

Jeder Druck auf TEMP erhöht die Zeit um 15 Min

Drücken Sie LIGHT nach Beendigung

F1

F2



MODUS FUNKTION (Betrieb und Ruhe)

Es wird eine Tastenkombination zur Änderung des Pools Betriebes benutzt, entweder 'BETRIEB' oder 'RUHE' Modus.

BETRIEBSMODUS

BETRIEBS-Modus lässt das Wasser alle 30 Min. zirkulieren, mittels Pumpe 1 niedrig, um eine konstante Wassertemperatur, erforderliche Wärme zu halten und das Temperatur-Display zu aktualisieren. Dies nennt man „zyklische Abfrage“.

RUHEMODUS

RUHE-Modus erlaubt das Aufheizen lediglich bei programmierten Filterzyklen. Da keine zyklische Abfrage erfolgt, zeigt das Display möglicherweise keine aktuelle Temperatur bis die Heizung für ein oder zwei Minuten gelaufen ist.

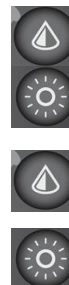
PROGRAMMIERUNG MODUS FUNKTION

Drücken Sie TEMP

Drücken Sie wiederholt LIGHT bis MODE erscheint

Im Modus, wechselt die Taste TEMP zwischen SET READY (BETRIEB und SET REST (RUHE)

Wählen Sie SET READY oder SET REST, drücken Sie dann LIGHT zum Speichern und Verlassen.



UHR EINSTELLEN

Am Display beginnen Sie mit Drücken TEMP

Drücken Sie wiederholt LIGHT bis TIME erscheint

Drücken Sie TEMP bei TIME (HRS (Std.))fangen an aufzublinken)

Drücken Sie TEMP um die Stunden zu ändern

Drücken Sie LIGHT (Minuten blinken auf)

Drücken Sie TEMP um die Minuten zu ändern

Drücken Sie LIGHT zum Speichern



HALTEMODUS (STANDBY)

Der HALTEMODUS (STANDBY) stoppt den Betrieb der Anlage automatisch, damit die Filterpatrone entfernt, gereinigt und ersetzt werden kann.

Die folgenden Tasten müssen gedrückt werden.

Drücken Sie TEMP

Drücken Sie wiederholt LIGHT bis "HOLD" erscheint

Drücken Sie TEMP zum Starten des 60 Min.

Die Steuerung wird automatisch den STANDBY-Modus nach 1 Stunde verlassen und normalen Betrieb wieder aufnehmen.

Drücken Sie dann die Taste Temp – das Display wird blinken.

Wenn die Steuerung aufheizt, blinkt das Display und die Pumpe wird für 15 Sekunden weiterlaufen, damit die Heizung vor dem Anhalten abkühlt.



TEMPERATURBEREICHE

Die Option TEMP erlaubt Ihnen einen niedrigen und hohen Temperaturbereich zu wählen, abhängig von Ihrem Klima und der Jahreszeit. Die Einstellungen sind wie folgt:

Hoher Bereich kann zwischen 27°C und 40°C in 1° Schritten eingestellt werden.

Niedriger Bereich kann zwischen 10°C und 37°C in 1° Schritten eingestellt werden

Um Ihre Auswahl zu ändern, drücken Sie die folgende Sequenz:

Drücken Sie TEMP

Drücken Sie wiederholt LIGHT bis TEMP erscheint

Drücken Sie TEMP um den Bereich zu wählen (HIGH "▲" oder LOW "▼") (HOCH oder NIEDRIG)

Drücken Sie LIGHT um den Temperaturbereich zu speichern



DISPLAY SPERREN

Das Sperren des Displays verhindert, dass der Pool benutzt wird; schützt ebenso vor ungewollten Temperatur-Änderungen. Alle automatischen Funktionen sind noch aktiv/ Das Sperren der Temperatur erlaubt die Nutzung der Düsen und anderer Merkmale, aber die eingestellte Temperatur und andere programmierte Einstellungen können nicht geändert werden.

Drücken Sie TEMP

Drücken Sie wiederholt LIGHT bis LOCK erscheint

Drücken Sie TEMP

Drücken Sie LIGHT um zwischen TEMP und PANL zu wechseln

Drücken Sie TEMP um zwischen ON oder OFF zu wechseln

Drücken Sie LIGHT zum Verlassen

DISPLAY ENTSPERREN

Um das Display zu entsperren folgen Sie der folgenden Anweisung.

Drücken Sie TEMP. LOCK erscheint auf dem Display

Drücken und halten Sie TEMP während Sie LIGHT 2 x drücken. UNLK erscheint auf dem Display und verlässt dann das Menü

DISPLAY UMSCHALTUNG

Durch Drücken dieser Taste wird das Display gewechselt, so dass Sie dieses innen im Pool während der Benutzung bedienen können.

REINIGUNGS ZYKLEN

Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse durch Tastendruck angeschaltet wurde, beginnt ein Reinigungszyklus 30 Minuten nachdem die Pumpe oder das Gebläse abgeschaltet oder angehalten wurde. Die Pumpe und der Ozongenerator laufen für ca. 20 Minuten.

OPTIONALER OZONATOR

Der Ozonator ist nur während der FILTERZYKLEN, wenn Pumpe 1 auf niedriger Geschwindigkeit läuft, in Betrieb.

FROSTSCHUTZ

Wenn der Temperatursensor ein Abfallen auf 4°C im Whirlpool feststellt, aktiviert die Anlage automatisch die Pumpe als Frostschutz. Die Pumpe läuft bis die Temperatur ca. 5°C erreicht, vor Rückkehr zum normalen Modus.



DISPLAY ANZEIGEN / FEHLERMELDUNGEN

OHH/HTR TEMP LMT/OH/HL (fest oder blinkend)

Überhitzung - Pool hat abgeschaltet. Einer der Sensoren hat über 42°C an der Heizung festgestellt.

GEHEN SIE NICHT INS WASSER! Entfernen Sie die Abdeckung und lassen Sie das Wasser abkühlen. Nehmen Sie die Anlage durch Drücken irgendeiner Taste auf dem Steuerpaneel wieder in Betrieb. Sollte die Anlage den Betrieb nicht wieder aufnehmen, stellen Sie den Strom ab und rufen Sie Ihren Händler an.

MÖGLICHE URSACHEN DER ÜBERHITZUNG

- **Filterzyklus zu lang oder sich überschneidend (Pumpe läuft verlängerte Zeit)**
- **Isolierungs/Absperrventil teilweise geschlossen**
- **extreme heißes Wetter / hohe Umgebungstemperaturen**
- **defektes Sensorkabel**

EIS/FROST

Potentieller Frost entdeckt. Pumpen und Gebläse werden automatisch aktiviert, wenn die Temperatur auf 4°C fällt, unabhängig vom Betriebsmodus.

SnA/SENSOR A SERVICE RQD

Pool hat abgeschaltet - Sensor im Sensor-‘A’-Anschluss funktioniert nicht.

SnB/SENSOR B SERVICE RQD

Pool hat abgeschaltet - Sensor im Sensor-‘B’-Anschluss funktioniert nicht.

SnS/SENSOR SYNC

Sensoren sind außer Balance – Wenn das Display zwischen Temperatur und SNS wechselt, kann der Fehler temporär sein und sich selbst korrigieren.

Der Pool schaltet völlig ab die Anzeige SNS auf dem Display blinkt.

HFL/HTR FLOW LOW

Eine erhebliche Temperaturdifferenz zwischen den Sensoren wurde entdeckt – die könnte ein Durchflussproblem anzeigen.

Prüfen Sie den Wasserstand im Pool und füllen diesen falls nötig auf, stellen Sie ferner sicher, dass der Filter sauber ist. Wenn der Wasserstand in Ordnung ist, stellen Sie sicher, dass die Pumpen vorbereitet und alle Ventile geöffnet sind.

LF/LOW FLOW

Anhaltendes Niedrigflussproblem - Displays zum fünften Mal mit der Anzeige HFL innerhalb von 24 Stunden. Heizungskreislauf ist deaktiviert, aber andere Pool-Funktionen arbeiten normal weiter.

Prüfen Sie den Wasserstand im Pool und füllen diesen falls nötig auf, stellen Sie ferner sicher, dass der Filter sauber ist. Wenn der Wasserstand in Ordnung ist, stellen Sie sicher, dass die Pumpen vorbereitet und alle Ventile geöffnet sind.

DISPLAY ANZEIGEN / FEHLERMELDUNGEN (FORTSETZUNG)

dry / HEATER MAY BE DRY-WILL RETEST SHORTLY

Unzureichende Wassermenge in der Heizungskammer ent-deckt. - Prüfen Sie den Wasserstand im Pool und füllen diesen falls nötig auf, stellen Sie ferner sicher, dass der Filter sauber ist. Wenn der Wasserstand in Ordnung ist, stellen Sie sicher, dass die Pumpen vorbereitet und alle Ventile geöffnet sind. Drücken Sie irgendeine Taste auf der Oberseitentafel.

dry / HEATER DRY SERVICE REQ

Unzureichende Wassermenge in der Heizungskammer ent-deckt. - Displays zum fünften Mal mit der Anzeige DRY innerhalb von 24 Stunden. Prüfen Sie den Wasserstand im Pool und füllen diesen falls nötig auf, stellen Sie ferner sicher, dass der Filter sauber ist. Wenn der Wasserstand in Ordnung ist, stellen Sie sicher, dass die Pumpen vorbereitet und alle Ventile geöffnet sind. Drücken Sie irgendeine Taste auf der Oberseitentafel.

RUN PMPS PURG AIR

Vorbereitungsmodus – erscheint, wenn der Pool zum ersten Mal angestellt wird, oder wenn die Stromzufuhr nach einer Stromunterbrechung wieder hergestellt wurde. Dies gestattet eine sichere Vorbereitung der Pumpen. **Siehe Abschnitt HydroPool Serenity Steuersysteme hinsichtlich aller Einzelheiten.**

---/-- F/-- C

Temperatur unbekannt – nachdem die Pumpe 2 Min. gelaufen ist, wird die aktuelle Wassertemperatur angezeigt

Temperatur ist nicht aktuell, da die Pumpe einige Stunden während der Filterzyklen abgeschaltet gewesen sein kann. Um die aktuelle Pool Wassertemperatur zu erfahren, schalten Sie entweder in den Betriebsmodus oder schalten die Pumpe für mindestens 2 Minuten an.
HOLD

Stoppt den automatischen Betrieb des Steuersystems, damit die Filterpatrone entfernt werden kann.

READY

Anlage läuft im BETRIEBS Modus **Siehe Abschnitt HydroPool Serenity Steuersysteme hinsichtlich aller Einzelheiten**

REST

Anlage läuft im RUHE Modus **Siehe Abschnitt HydroPool Serenity Steuersysteme hinsichtlich aller Einzelheiten**

COOL

Sollte die Wassertemperatur mehr als 7°C unter der eingestellten Temperatur liegen, aktiviert die Anlage auto-matisch die Heizung, damit ein Frostschutz gegeben ist. Dies ist eine normale Funktion; keine korrigierenden Maßnahmen sind erforderlich.

OPTIONALE VARIABLE LUFTTHERAPIE- FUNKTIONEN

Drücken Sie: Taste Gebläse an der Hauptsteuerung um das System zu aktivieren.

1) ON/OFF : AN/AUS

Drücken Sie 1: Das Gebläse startet bei maximaler Geschwindigkeit LED: ON

Drücken Sie 2: Das Gebläse stoppt. LED: OFF

2) GESCHWINDIGKEIT REGULIERUNG:

Drücken und halten Sie 1: Geschwindigkeit erhöht oder verringert sich, LED: ON bei Druck. Heben Sie den Druck bei der gewünschten Geschwindigkeit auf.

3) PULSIERUNG REGULIERUNG

Drücken Sie 1: langsamer Pulsierungszyklus, LED: ON.

Drücken Sie 2: schneller Pulsierungszyklus, LED: blinkt.

Drücken Sie 3: Pulsierungszyklus OFF, LED: OFF.



DÜSEN UND AUSRÜSTUNG BETRIEB, DÜSEN IDENTIFIKATIONS-TABELLE



DÜSEN WASSERFLUSS REGULIERUNG

Ihr Hydropool Whirlpool bietet einen einstellbaren Wasserfluss bei speziellen Hydrotherapie-Düsen. Zur Reduzierung des Flusses: greifen Sie den äußeren Flansch der Düse und drehen ihn ca. ¼ Drehung im Uhrzeigersinn. Beim Einrasten gilt die Düse als geschlossen und der Fluss wird beschränkt. Zur Erhöhung des Flusses aus der geschlossenen Position drehen Sie ca. ¼ Drehung gegen den Uhrzeigersinn. Beim Einrasten ist die Düse geöffnet und maximaler Düsenfluss erfolgt. Versuchen Sie nicht weiter als bis zum Einrasten zu drehen, da dies die Düse von der inneren Fassung löst.

DÜSEN LUFTFLUSS REGULIERUNG

Ihr Hydropool Whirlpool bietet einen einstellbaren Luftfluss bei speziellen Hydrotherapie-Düsen. Um den Fluss zu stoppen drücken Sie den Kippschalter auf die Aus-Position. Beim Einrasten ist die Luftzufuhr geschlossen und der Luftfluss wird begrenzt. Zum Einschalten des Flusses drücken Sie den Kippschalter auf die An-Position. Beim Einrasten ist die Luftzufuhr völlig geöffnet. Zur maximalen Betriebsleistung müssen die Luftsteuerungen geschlossen bleiben, wenn Ihr Pool nicht benutzt wird.



AUSWECHSELBARE DÜSEN-EINSÄTZE

Ein großartiges Merkmal für kundenspezifisch ausgelegte Düsen in Ihrem Hydropool Whirlpool, damit Ihre persönlichen Hydrotherapie-Anforderungen erfüllt werden. Düsen gleicher Größe und Abmessung können gegeneinander ausgetauscht werden, z. B., wenn Sie eine Poly Storm Directional Düse gegen eine Poly Storm Twin Roto Düse oder eine Mini Storm Directional Düse tauschen möchten.

REINIGUNG DER EDELSTAHL-DÜSEN

Benutzen Sie einen Reiniger wie „Brasso“ Metallpolitur oder Edelstahlreiniger um den Glanz an den Edelstahlteilen nach jeder Entleerung und vor einer Befüllung wieder herzustellen. Dies muss erfolgen, da sich der Edelstahl sonst verfärbt und möglicherweise durch die chemische Beanspruchung rostet.

REINIGUNG DER OPTIONALEN SERENITY WASSERFALL-DÜSEN

1. Stellen Sie Ihr Pool in den Standby Modus.
2. Drehen Sie den äußeren Ring der Kaskaden-Düse gegen den Uhrzeigersinn zur Entfernung der Abdeckung.
3. Greifen Sie die Mitteldüse, ziehen diese zur Reinigung heraus und spülen sie dann aus.
4. Setzen Sie in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen.



ENTFERNUNG & ERSATZ

POLY/MINI STORM DIRECTIONAL, TWIN ROTO & POWER TWIN ROTO

ZUR ENTFERNUNG:

- Drehen Sie die Düse gegen den Uhrzeigersinn zum Lösen & ziehen diese aus der Dose.

ZUM WIEDEREINSETZEN:

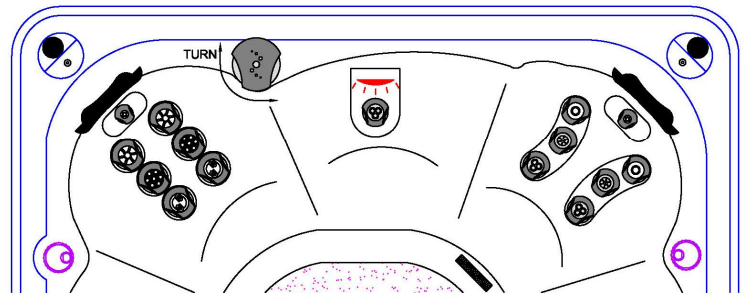
- Drücken Sie die Düse in die Dose bis sie einrastet, der eckige Stift auf der Rückseite der Düse muss in die Fuge des Sockelflansches passen.



UMSCHALTVENTIL

Ihr HYDROPOOL Pool besitzt ein Umlenkventil. Dadurch können Sie den Wasserfluss in verschiedene Bereiche Ihres Pools leiten.

AUF JEDEN FALL: Stellen Sie den Ventilgriff in die Mittelposition bevor Sie aus dem Pool steigen.



SERENITYFALLS - SERENITY WASSERFALL STEUERUNG (OPTIONAL)

Wenn Ihr Pool mit der optionalen Serenity Wasserfall-Ausrüstung bestellt wurde, haben Sie ein Wasserfallfluss-Steuerventil. Der Wasserfall wurde entwickelt, um eine sanfte Wasser-Kaskade in der Badezone des Whirlpools zur Verfügung zu stellen. Drehen Sie einfach die Oberseite der Steuerung im Uhrzeigersinn für einen geringeren Wasserfluss, und gegen den Uhrzeigersinn für einen höheren Wasserfluss.



SERENITY SOUND AUDIO UND ANDOCK-STATION (OPTIONAL)

ANDOCKEN IHRES AUDIO-SYSTEMS

Die Andock-Station ist kompatibel mit allen alternativen Audio-quellen wie IPOD und MP3-Player.

Installation jeglicher Audio-Systeme:

- 1 Lokalisieren und öffnen Sie die Andock-Stationstür durch leichtes Hochziehen des Griffs.
- 2 Entfernen Sie die Verbindungsabdeckung vor Anschluss Ihrer Audioquelle. Lassen Sie die Abdeckung immer auf der Andock-Station, wenn Sie nicht benutzt wird.
- 3 Richten Sie die Vorrichtung über dem Andock-Station-Adapter aus und verbinden diese.
- 4 Schließen Sie die Andock-Stationstür sobald Sie die Vorrichtung benutzen.



Audioquellenplatzierung auf heraus ziebarem Tablett (nicht enthalten)

SERENITY SOUND STEREO RECEIVER

FRONT PANEEL ANORDNUNG

- | | |
|--------------------|---|
| POWER | AN / Aus-Taste (einmal angeschaltet, schaltet ein langer Druck auf die Taste Power diese ab. Ein kurzer Druck auf die Taste bewirkt die Stumm-Schalt-Funktion.) |
| VOL+ | VOL + Taste Lautstärkensteigerung |
| VOL - | VOL - Taste Lautstärkenverringern |
| MODE | Modus-Taste |
| DOWN ARROW | Taste Suche abwärts |
| UP ARROW | Taste Suche aufwärts |
| BAND > | Benutzen Sie > Anteil Ausgangssignal zum Abspielen/Pause die USB-Stick Funktion. |



RADIOBETRIEB

Drücken Sie die Taste BAND um zu FM und AM zu gelangen. Benutzen Sie die Pfeiltasten aufwärts und abwärts zur Lautstärkenregulierung. Drücken Sie jede Taste lang, um in den manuellen Suchlaufmodus zu gelangen, damit Sie die Frequenzen auf- und abwärts gehen können.

SERENITY SOUND AUDIO UND ANDOCKSTATION (Fortsetzung)

USB BETRIEBS-MODUS (Hinweis – USB-Schlitz ausschließlich für USB-Sticks)

Zum Abspielen anderer Medienarten benutzen Sie bitte den Zusatz-Einsatz.

- A. Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Schlitz. Die Lieder müssen im mp3 oder WMA-Format sein.
- B. Drücken Sie die Pfeile aufwärts oder abwärts für die entsprechenden Stücke.
- C. Drücken Sie die Taste >|| um das aktuelle Stück anzuhalten, drücken Sie erneut >|| um das Stück weiter anzuhören.
- D. Ein langer Druck auf die Pfeile aufwärts oder abwärts spielt die Stück zurück und vor im Schnelldurchlauf.
- E. Sobald Sie der Pool verlassen, entfernen Sie immer den USB-Stick aus dem USB-Schlitz, damit dieser nicht beschädigt wird.

ZUSÄTZLICHER ZUGANGS-MODUS

- A. Drücken Sie die Taste MODE bis "AUX" auf dem LCD-Bildschirm erscheint.
- B. Die Benutzung des Zusatz-Modus erlaubt Ihnen das Abspielen mittels tragbarer Musikgeräte, obwohl die Kopfhörerbuchse hierzu einen zusätzlichen Adapter benötigt.

BASS, TREBLE, BALANCE, FADER, LAUTSTÄRKE, EQUALIZER, BEREICHSTUNING

- A. Zur Einstellung von Bass, Treble, Balance und Fader, drücken Sie lange die Taste MODE bis das BAS Merkmal erscheint. Wenn Sie den Bass ändern wollen, benutzen Sie die Taste **VOL +** oder **VOL -**. Zur Einstellung von Treble, Balance und Fader drücken Sie lange die Taste **MODE** bis das **BAS** Merkmal erscheint, dann schnell die Taste **MODE** drücken bis **TRE** erscheint. Wiederholen Sie diese Schritte für Balance (**BAL**), und Fader (**FAD**). Regulieren Sie mittels der Tasten **VOL +** oder **VOL -**.
- B. Zur Einstellung der **LAUTSTÄRKE** drücken Sie lange die Taste **MODE** bis **BAS** erscheint, dann schnell die Taste Mode drücken bis **LOUD** erscheint. Regulieren Sie **AN** oder **AUS** mittels der Tasten **VOL +** oder **VOL -**.
- C. Zur Einstellung eines bestimmten Equalizer-Aufbaus drücken Sie lange die Taste **MODE** bis das **BAS** Merkmal erscheint, dann schnell die Taste **MODE** drücken bis **EQ** erscheint. Regulieren Sie mittels der Tasten **VOL +** oder **VOL -** (Optionen beinhalten **FLAT**, **KLASSIK**, **POP**, **ROCK** oder **EG AUS**.)
- D. Zur Einstellung des **BEREICHSTUNING** drücken Sie lange die Taste **MODE** bis **BAS** erscheint, dann schnell die Taste Mode drücken bis **AREA** erscheint. Regulieren Sie mittels der Tasten **VOL +** oder **VOL -** zur Unterscheidung von US und europäischen Frequenzen.

UHRZEIT UMSTELLUNG

Uhr Display und Umstellung. Drücken Sie lange die Taste BAND bis die Zeit angezeigt wird. Während der Anzeige drücken Sie erneut lange die Taste BAND bis die Stunde aufblinkt. Regulieren Sie die Stundenanzeige mittels der Lautstärketaste. Sobald die Stunden eingestellt sind, drücken Sie erneut schnell die Taste BAND bis die Minuten aufblinken, dann mittels der Lautstärketaste einstellen. Die neue Zeiteinstellung wird automatisch akzeptiert.

WHIRLPOOL WASSERBALANCE – ALLGEMEINE ÜBERSICHT

BESONDERE PUNKTE

- Die Verlässlichkeit und Langlebigkeit Ihrer Pool Stütz-Ausrüstung hängt direkt mit der Aufrechterhaltung der Wasserqualität zusammen.
- Das geringe Wasservolumen in Ihrem Pool wird leicht durch Öle, Lotionen, Schwitzen oder Chemikalien beeinflusst. Es ist unbedingt erforderlich, dass Ihr Pool regelmäßig gewartet wird, um sauber und sicher zu sein und ausgewogenes Wasser zu haben, damit vorzeitige Schäden und/oder Ausfall (Korrosion/Verkalkung) an der Stütz-Ausrüstung vermieden werden. Die Aufrechterhaltung der angemessenen Pool Wasserbalance und des Desinfektionsniveau ist extrem wichtig. Vernachlässigtes Wasser erlaubt die schnelle Verbreitung von Bakterien.
- Der Mineralieninhalt des Pool Wassers steigt durch Wasserdampf, Desinfektionsmittel und andere Chemikalien an. Wenn die Mineralienkonzentration, besonders Kalzium, zu hoch wird, werden die Mineralien sprichwörtlich aus dem Wasser „fallen“ oder ausgeschieden und sich an den Pool Wänden, Armaturen, Düsen, im Filter und am Heizelement absetzen
- Es ist sehr wichtig, dass der pH-Wert regelmäßig geprüft und im empfohlenen Bereich gehalten wird, wie in der Tabelle **WASSERBALANCE ZUSAMMENFASSUNG FÜR IHR POOL** aufgeführt.
- Es ist ebenfalls sehr wichtig, dass die Gesamt-Alkalität (die Fähigkeit des Wassers einer Änderung des pH-Wertes abzufangen) im empfohlenen Bereich gehalten wird, wie in der Tabelle **WASSERBALANCE ZUSAMMENFASSUNG FÜR IHR POOL** aufgeführt.

ZUSAMMENFASSUNG FÜR IHR POOL

- Obwohl zwei identische Whirlpool Modelle direkt nebeneinander stehen könnten, sind die Wartungsanforderungen verschieden, abhängig von Faktoren wie.
 - Anzahl der Badegäste
 - Benutzungshäufigkeit/Anzahl der Badegäste
 - unterschiedliche Körperchemie
 - Sonne gegenüber Schatten
 - Temperatur

Aus diesen Gründen ist es sehr wichtig, die angemessenen Pool Wasser-Wartungsregeln zu entwickeln und der empfohlenen Wasser-Wartungsprozedur Ihres Hydropool Händlers zu folgen.



Ausfall der Heizung und anderer Komponenten durch unsachgemäße Wasserbalance wird nicht von der Garantie abgedeckt.



WARNUNG

SICHERHEITSHINWEISE CHEMIKALIEN HANDHABUNG

- **Mischen Sie niemals Chemikalien miteinander vor Zugabe ins Pool Wasser.**
- **Fügen Sie immer nur eine einzige Chemikalie dem Wasser bei.**
- **Fügen Sie die Chemikalien immer dem Wasser zu, nicht umgekehrt.**
- **Chemikalien können ätzend sein, also vorsichtig behandeln und an einem kühlen, dunklen Platz lagern.**
- **Rauchen Sie niemals neben Chemikalien, da die meisten entflammbar sind.**
- **Stellen Sie sicher, dass verschüttete Chemikalien sofort sorgfältig aufgewischt werden.**
- **Haben Sie immer die Telefonnummer der GIFTZENTRALE im Fall eines Notfalls griffbereit.**
- **Halten Sie Chemikalien außer Reichweite von Kindern**
- **Tragen Sie Sicherheitsbrille und Handschuhe bei der Benutzung von Chemikalien.**

WASSER ERSTBEFÜLLUNG & BALANCE

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Pool Wasser zirkuliert und über 20°C ist.
- 2 Fügen Sie einen Chelatbildner hinzu (Flecken- und Kalkablagerungsprüfer). Erlauben Sie dem Wasser eine Stunde zu zirkulieren, ehe Sie dem Pool Wasser etwas zufügen.
- 3 Fügen Sie ein Schock / Oxidationsmittel hinzu.
- 4 Geben Sie Desinfektionstabletten (Brom oder Chlor) in den Überlaufkorb.

Eingebauter Überlaufkorb: Wenn Ihr Hydropool Whirlpool mit dem optionalen, eingebauten Brom/Chlor-Spender (unter dem Korb des Patronen-Filtergehäuses) bestellt wurde, siehe Abschnitt

PATRON FILTER hinsichtlich Details zur Entfernung und Einsatz der Kappe. Sobald die Filterkappe entfernt ist, sehen Sie ein klares 2,5 cm Rohr am Boden des Korbes. Legen Sie das große Befüllungsloch am Ende des Rohres frei und geben 5 oder 6 Tabletten hinzu. Überfüllen Sie den Spender nicht, da sonst die Leistung beeinträchtigt wird. Drehen Sie ihn bis die meisten der kleineren Löcher frei liegen und lassen Sie das Wasser für 3 bis 4 Stunden im Testniveau zirkulieren. Justieren Sie auf eine geringere Lochanzahl, wie erforderlich, um ein Niveau von 2 – 4 der planmäßigen PPM (vorbeugende Instandhaltung Desinfektion) zu erhalten.



Schwimmender Überlaufkorb: wie oben, geben Sie 6 oder 7 Tabletten hinein, justieren Sie anfangs auf 5', lassen Sie das Wasser 3 bis 4 Stunden zirkulieren, dann prüfen. Die Tabletten werden sich langsam während eines 10 – 14-tägigen Zeitraums auflösen, abhängig von der Einstellung und der Benutzung des Pools.

- 5) Prüfen Sie pH-Wert und Gesamt-Alkalität und entsprechend anpassen.

GLOSSAR ALLGEMEINE TERMINOLOGIE WASSERERHALTUNG

- 1 **CHLOR** – in körniger, flüssiger oder Tabletten-Form, ist ein Oxidations- und Biozidmittel. Es ist sehr effektiv und schnell. Empfohlener Chlor-Restspiegel: 3.0 bis 5.0 ppm.
- 2 **CHLORAMINE** – ein Gemisch, resultierend aus der Verbindung von Chlor mit Stickstoff oder Ammonium, im Wasser vorhanden. Sollte dies nicht geprüft werden, verursacht es Augen- und Hautreizungen und fällt durch einen strengen Chlorgeruch auf.
- 3 **EINFACH-BROM** – ebenfalls in Puck/Tabletten-Form erhältlich, ist ein weiteres Oxidations-/Biozidmittel und wird mit einem Brominator dem Pool Wasser hinzugefügt. Empfohlener Brom-Restspiegel: 3.0 bis 5.0 ppm
- 4 **ZWEIFACH-BROM** – aus einer flüssigen oder Puderkomponente, die dem Wasser wöchentlich manuell beigelegt wird und einer körnigen Komponente, die täglich oder bei Benutzung des Whirlpools beigelegt wird.
- 5 **BROMAMINE** – werden gebildet wenn Brom stickstoffhaltige organische Substanzen zerstört. Im Gegensatz zu Chloraminen verursachen Bromamine keine Augenreizungen, jedoch einen üblen Geruch, sollten sie nicht überprüft werden.
- 6 **SCHOCK** – die Anwendung der Zugabe von Oxidierungsmitteln ins Whirlpool Wasser zur Vernichtung von Ammonium, stickstoffhaltigen und organischer Verunreinigungen (Chloramine und Bromamine)
- 7 **pH-WERT** - ein geometrischer Mittelwert, der die relative Azidität oder Alkalität einer Substanz angibt, (wie Pool Wasser) wie angegeben durch die Wasserstoffionenkonzentration. Der pH-Wert wird durch eine Zahl auf einer Skala von 0 bis 14 angegeben, wobei 0 am säurehaltigsten ist, 1 bis 7 ist sauer, 7 neutral, 7 bis 14 basisch und 14 am basischsten. Der ideale Bereich für Pool Wasser liegt bei 7.4 bis 7.6 ppm
- 8 **pH-WERT PLUS** – erhöht den pH-Wert des Wassers.
- 9 **pH-Wert MINUS** – verringert den pH-Wert des Wassers.
- 10 **GESAMT-ALKALITÄT (TA)** – die Menge des vorhandenen Karbonat-, Bikarbonat- und Hydroxid-Gemisches im Wasser legt die Fähigkeit oder Kapazität des Wassers fest Veränderungen beim pH-Wert abzufangen. Auch als 'Puffer'-Kapazität bekannt.
- 11 **ALKALITÄT-BOOSTER** – erhöht die Alkalität.
- 12 **KALZIUM HÄRTEGRAD** – der Kalziumanteil der Gesamt-Alkalität repräsentiert 70 bis 75% der Gesamthärte. Kalziumkonzentrationen bestimmen, ob das Wasser 'weich' – zu wenig Kalzium, oder 'hart' - zu viel Kalzium, ist.
- 13 **KALZIUM-BOOSTER** – erhöht den Kalziumspiegel.
- 14 **GESAMT AUFGELÖSTE FESTSTOFFE (TDS)** – ein Maß der Gesamtmenge der aufgelösten Feststoffe im Wasser (Kalzium, Karbonate, Bikarbonate, Magnesium, metallische Stoffe, etc.)
- 15 **CHELATBILDNER (STAHL UND KALKABLAGERUNG PRÜFER)** – hält im Wasser gelöste Metalle und Mineralien davon ab, das Pool Gehäuse und Stütz-Ausrüstung anzugreifen.
- 16 **ENTSCHÄUMER** – entfernt Schaumgebilde von der Wasseroberfläche. Dies ist bestenfalls eine zeitweise Lösung, da übermäßiger Schaum lediglich ein Symptom von unangemessener Wasserbalance ist. (typisch hoher organischer Rest und/oder hoher pH-Wert).
- 17 **FILTERPATRONE REINIGER** – entfettet und reinigt Filterpatronen.
- 18 **OZONATOR** - generiert Ozon (ein gasförmiges Molekül aus 3 Sauerstoffatomen) wird ins Pool Wasser gespritzt zur Oxidierung der Wasserverunreinigungen.
- 19 **PRÜF-SATZ**- zur Überprüfung von spezifischen chemischen Resten oder Bedarf im Wasser. Kann durch Lackmusstreifen oder Tropfen erfolgen.
- 20 **PPM** - Abkürzung für 'parts per million' = Teile pro Million, Maßeinheit bei chemischer Prüfung, gibt die Teile durch Gewicht in Relation zu einer Million Teile durch Gewicht von Wasser an. Tatsächlich identisch mit dem Term mg/L - Milligramm pro Liter.

WASSERBALANCE ÜBERBLICK FÜR IHREN WHIRLPOOL*

DESINFEKTION (ppm)	MIN	IDEAL	MAX
Chlor	1.0	3.0 - 5.0	5.0
Brom	1.0	3.0 - 5.0	5.0
CHEMIKALIE			
PH-WERT	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Gesamt-Alkalität (TA)	80	80 - 120	180
Kalzium Härte	150	200 - 400	500 -1000

* empfohlene Werte für stationäre Whirlpools des National Spa & Pool Institute

WASSERPFLEGE FEHLERSUCHE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	BEHEBUNG
Wolkiges Wasser	Mikroskopische Partikel zu klein zum Herausfiltern	Prüfen und passen Sie alle Wasserbalanceelemente an und fügen Sie Flockungsmittel* bei, damit sich die Partikel verbinden und herausgefiltert werden können. Erhöhen Sie die Filterzykluszeit.
Hohe Gesamt-Alkalität Hohe pH-Werte Hoher Kalziumhärtegrad		Prüfen Sie diese Wasserbalanceelemente und justieren Sie auf die empfohlenen Parameter.
Kalkablagerung (weiß-graue Ablagerung)	Hoher Kalziumhärtegrad	Prüfen Sie den Kalzium-Härtegradspiegel und behandeln Sie mit Sequestriermittel* oder lassen Sie einen Teil ab / danach auffüllen
Haut- Augen-Reizungen	unangemessener pH-Wert und/oder Gesamt-Alkalitätsspiegel	Prüfen Sie die Wasserbalance und verändern sie entsprechend.
Übermäßiger Schaum	Ansammlung von Körperfetten oder Kosmetika	Wenn keine Wasserlinie vorhanden ist, können Sie es mit Entschäumer* versuchen, um die Verunreinigungen zu beseitigen und danach ein Klärmittel* zur Unterstützung des Ausfilterns. Wenn eine Wasserlinie vorhanden ist, muss der Pool evtl. abgelassen und gereinigt werden. Auf jeden Fall sollte der Filter sorgfältig gereinigt werden durch Einweichen in Bleiche über Nacht. Ein fett-absorbierender Schwamm kann helfen, dies zukünftig zu verhindern. Erhöhen Sie die Filterzykluszeit.
	Weichspülerreste im Schwimmzeug	Dies kann durch einen zusätzlichen Spül-gang in der Waschmaschine verhindert werden, oder gut von Hand nachspülen.
	übermäßige organische Verunreinigungen	Einige organische Materialien neigen zur Erzeugung von schaumigem Wasser, da sie im Filter zerlegt werden (besonders Ahorn-blätter). Benutzen Sie einen Entschäumer*, um die Verunreinigungen zu beseitigen, danach ein Klärmittel* Das Ausfiltern, gefolgt von sorgfältigem Spülen Ihres Filters, wird das Problem beheben. Es kann jedoch nötig sein, Ihr Pool abzulassen und neu zu befüllen, wenn der Schaum übermäßig ist.
	Niedriger Kalziumhärtegrad	Prüfen Sie den Kalzium-Härtegrad und falls nötig durch Kalziumchlorid* erhöhen
Korrosion/Anätzung	Metallvorkommen im Wasser (Eisen, Kupfer, etc.)	Prüfen Sie den Gesamt-Alkalitätsspiegel und falls nötig durch Backsoda* erhöhen
verfärbtes Wasser (klares gegenüber trübem Wasser)	Metallvorkommen im Wasser (Eisen, Kupfer, etc.)	Behandeln Sie mit Chelatmittel* oder Sequestriermittel*
Instabile pH-Werte	Niedriger Gesamt-Alkalitätsspiegel	Prüfen Sie den Gesamt-Alkalitätsspiegel und falls nötig durch Backsoda* erhöhen
pH-Werte resistent gegen Veränderung	Hoher Gesamt-Alkalitätsspiegel	Prüfen Sie den Gesamt-Alkalitätsspiegel und falls nötig durch Natriumbisulfat* oder Salzsäure* verringern
		* Kontaktieren Sie Ihren lokalen Hydropool Händler für spezielle Produktempfehlungen

ROUTINE WHIRLPOOL WARTUNG



ÜBERSICHT CHEMISCHE HANDHABUNG SICHERHEITSHINWEISE

TÄGLICH

- 1 Wasser prüfen, und falls nötig Schockmittel zufügen
- 2 Sicherstellen, dass angemessener Wasserspiegel erhalten wird.

WÖCHENTLICH

- 1 pH-Wert und Alkalität prüfen, entsprechend anpassen
- 2 Füllen Sie den Chemiespender auf
- 3 Fügen Sie Sequestermittel zu (Flecken- und Kalkablagerungsprüfer)
- 4 Entfernen Sie die Filterpatrone und spritzen diese mit einem Gartenschlauch ab und setzen sie wieder ein (siehe Abschnitt FILTERPATRONE)
- 5 Entfernen und reinigen Sie den Siphonkorb (siehe Abschnitt REINIGUNG SIPHONKORB)
- 6 Fügen Sie Schock / Oxidierungsmittel zu
- 7 Inspizieren Sie die Anschlussverbindungen für den Dichtungsring und Flansch auf Lecks – Falls lose, anziehen.
- 8 Reinigen Sie die Edelstahlkomponenten, die oberhalb des Wasserspiegels sind, wie auf Seite 28 beschrieben.

MONATLICH

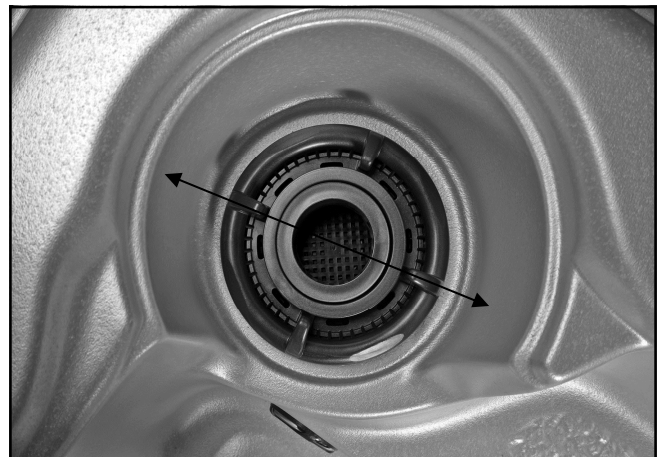
Weichen Sie Ihre Filterpatrone in einer Filterpatronen-Reinigungslösung ein. Spülen Sie sorgfältig und, falls möglich, lassen diese vor dem erneuten Einsetzen trocknen. HydroPool empfiehlt den Kauf eines zweiten Filters, so dass dieser benutzt werden kann, während der erste gereinigt wird.

QUARTALSMÄßIG

Lassen Sie den Pool mindestens einmal je Quartal ab und reinigen Sie die Acryl-Oberfläche mit nicht scheuern-dem Reiniger speziell für Acryl-Oberflächen. Siehe Abschnitt WECHSELN DES POOL WASSERS und ABLASSEN IHRES POOLS

REINIGUNG DES ÜBERLAUF-KORBES

- 1 Aktivieren Sie den **HALT/STANDBY** Modus
- 2 Entfernen Sie den Überlauf-Korb durch Drehen und Anheben des oberen Flansches.
- 3 Entfernen Sie Fremdkörper aus dem Überlauf-Korb (Hinweis: Vermeiden Sie den Korb auf Gegenstände zu schlagen, um die Fremdkörper zu lösen, da dies das Bauteil beschädigen kann)
- 4 Setzen Sie den Korb wieder ein.
- 5 Beenden Sie den **HALT/STANDBY** Modus, und während die Pumpe zu arbeiten beginnt, beobachten Sie den Wasserfluss über dem Korb, um sicher zu stellen, dass dieser frei schwimmt.



FILTERPATRONE

Die Patrone sollte alle zwei bis vier Wochen gereinigt werden, abhängig von der Benutzungshäufigkeit. Hinweise, dass der Filter eine Reinigung benötigt:

- reduzierte Düsenleistung
- trübes, graues Wasser
- klapperndes Geräusch in der Pumpe oder dem Filter
- Heizung funktioniert nicht

ENTFERNUNG

- 1 Aktivieren Sie den HALT/STANDBY Modus
- 2 Entfernen Sie die Filterkappe und stellen sie an die Seite.
- 3 Drehen Sie den Verschlussflansch gegen den Uhrzeigersinn zum Entriegeln.
- 4 Ziehen Sie den Filterdeckel nach oben und heben Sie die Patrone gerade hoch und aus dem Filtergehäuse heraus.

REINIGUNG

- 5 Spritzen Sie die Patrone mit einem Gartenschlauch ab, stellen Sie sicher, dass Sie jede Falte sorgfältig auseinander ziehen.
- 6 Zur Entfernung von angesammelten Lotionen, Körperfetten etc. weichen Sie die Patrone in warmem Wasser und einem Filterreinigungs-/emulgierendem Mittel (erhältlich bei Ihrem HYDROPOOL Händler).
- 7 Ein Reinigungszyylinder kann bei Ihrem HYDROPOOL Pool Händler erworben werden.
- 8 Sorgfältig spülen und trocknen lassen vor erneutem Einsatz
- 9 Hydropool empfiehlt den Kauf einer Ersatz-Filterpatrone, so dass Sie immer einen sauberen Ersatz zum Einsatz haben.
- 10 Wenn das Element getrocknet ist – falls nötig, bürsten Sie leicht zwischen den Falten mit einem feinen Malerpinsel, um verbliebene Schmutzpartikel zu entfernen.



Benutzen Sie keine Drahtbürste oder ähnliche Geräte zur Reinigung des Patronenelements. Geben Sie dieses nicht in den Geschirrspüler oder die Waschmaschine.

RE-INSTALLATION

- 11 Setzen Sie die Filterpatrone wieder ins Filtergehäuse.
- 12 Drehen Sie den Flansch im Uhrzeigersinn bis er einrastet.

WECHSELN IHRES WHIRLPOOL WASSERS

Ein Pool sollte alle 8 -12 Wochen abgelassen werden, abhängig von der Größe und Nutzungshäufigkeit. Wenn Ihr Pool täglich oder von einer großen Anzahl an Badegästen benutzt wird, sollte das Wasser öfter abgelassen werden. Eine

Methode zur Bestimmung der ungefähren Zeitspanne zwischen den Wasserwechseln ist die Teilung des Wasservolumens (in Litern) Ihres Pools durch 13,5 und dann durch die Durchschnittsmenge der Badegäste pro Tag teilen

Formel (_____ ÷ 13.5) ÷ (_____) = (_____)

Wasser-
volumen
in Litern

Durchschnitt
tägliche
Badegäste

Tage
zwischen
Wasser-
wechseln

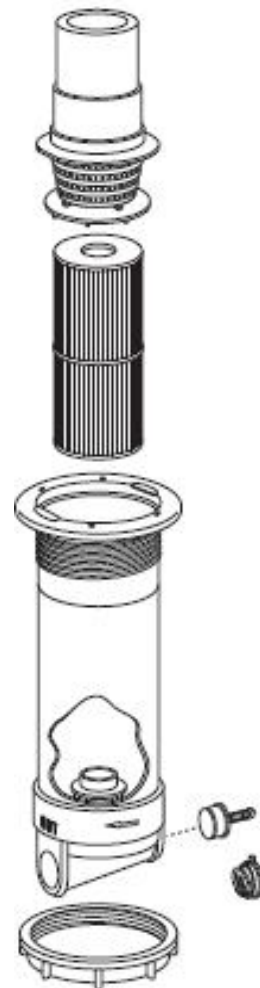
BEISPIEL:

1000 Liter geteilt durch 13,5 geteilt durch 2 = 37 Tage.

Das Pool Wasser muss gewechselt werden, wenn die Menge der aufgelösten Feststoffe übermäßig wird, dies zeigt sich im Allgemeinen durch „graues“ oder trübes Wasser.

WASSER: WEICHMACHER

Befüllen Sie einen Pool niemals mit Wasser von einem Wasser-Weichmacher, da dies die Wasserchemie nach-teilig beeinflussen könnte, dadurch wird es schwierig, die angemessene Wasserbalance aufrecht zu erhalten. Wenn Sie in einer Gegend mit hartem oder weichem Wasser leben, achten Sie sorgfältig auf Ihren Kalk-Härtegrad. Zu-füllen mit weichem Wasser ist akzeptabel.



JEDES MAL VOR BEFÜLLUNG DES WHIRLPOOLS

1 Prüfen Sie, dass das Ablass-Abschaltventil geschlossen ist. (Drehen Sie den Griff im Uhrzeigersinn bis er stoppt)

2 Prüfen Sie, dass die Sicherheitskappe fest an ihrem Platz ist.

3 Wenn das Abflussventil an einer Wand ist, lassen Sie genügend Platz zwischen dem Ventil und der Wand (mindestens 15 cm), damit Sie ausreichend Platz zum Anschluss eines Gartenschlauches haben.

ABLASSEN DES POOLS

1 Stellen Sie den Strom AB !!

Stellen Sie den Strom an den Pool-Konsolen ab und deaktivieren/trennen Sie die Schalter am FI-Schalter oder dem Verteilerkasten.

2 Lokalisieren Sie das Pool Ablassventil

Das Pool Ablassventil befindet sich an der rechten Seite des Gehäuses.

3 Entfernen Sie die Ablassventil-Sicherheitskappe

Entfernen Sie die Sicherheits-Ablasskappe und lagern diese bis zur Neubefüllung Ihres Pools. Schließen Sie einen Standard-Gartenschlauch an das Ablassventil an.

4 Befestigen Sie Schlauch & Abfluss

Drehen Sie das Ende des Abflusses gegen den Uhrzeigersinn bis es nicht weiter gedreht werden kann, bei angeschlossenem Gartenschlauch. Ziehen Sie den Abfluss in Ihre Richtung und es wird anfangen abzufließen. Um das Abfließen zu stoppen, kehren Sie den Vorgang durch Drücken des Abflusses und Drehen im Uhrzeigersinn, bis er nicht weiter gedreht werden kann, um. Versuchen Sie nicht den Abfluss mit Gewalt zu drehen, damit er ordnungsgemäß ausgerichtet ist.



REINIGUNG DER ACRYL-OBERFLÄCHE

Die Acryl-Oberfläche kann mit einem weichen Tuch und Acryl-Reiniger, erhältlich bei Ihrem Hydropool Händler, gereinigt werden.



• **Wichtig: Benutzen Sie keine chemischen Reinigungsmittel – die verbleibenden Rückstände werden die Wasserchemie nachteilig beeinflussen, dadurch wird es schwierig, die angemessene Wasserbalance aufrecht zu**

erhalten.

• **Benutzen Sie KEINE chemischen Reiniger – die Acryl-Oberfläche wird geschädigt.**

SICHERHEITS- THERMOABDECKUNG

Wenn ein Pool nicht abgedeckt ist, gehen über 90% der Wärme der Wasseroberfläche verloren. Diese Verdampfung beeinflusst ebenfalls die chemische Balance und könnte im Haus Feuchtigkeitsprobleme verursachen. HYDROPOOL Sicherheits-Thermoabdeckungen sind für maximale Wärmeeffizienz und Design entworfen. Sie sind in der Mitte aufklappbar, zur leichteren Handhabung, und der Reißverschluss gestattet das Auswechseln der konischen Schaumeinsätze sollten diese beschädigt sein. Die Schürze der Sicherheits-Thermoabdeckung geht über die Lippe des Pools hinaus für einen perfekten Sitz. Die Griffe sind so angebracht, dass sogar eine Person leicht eine große Abdeckung tragen kann. Die Schösser, ein Teil ist an dem Deck oder der Schürze befestigt, verhindern, dass kleine Kinder oder Tiere in den Pool gelangen. Schleifen Sie die Sicherheits-Thermoabdeckung nicht über den Pool oder das Deck. Falten Sie die Abdeckung erst, dann mit den Griffen anheben. Das Stehen auf der Thermoabdeckung kann Risse in den konischen Schaumeinsätzen verursachen, so dass Wasser absorbiert wird.

LEHNEN ODER STEHEN SIE NIEMALS AUF IHRER THERMOABDECKUNG

Die Abdeckung sollte mindestens zweimal im Jahr mit einer Vinyl-Feuchtigkeitscreme und -schutz gereinigt werden.



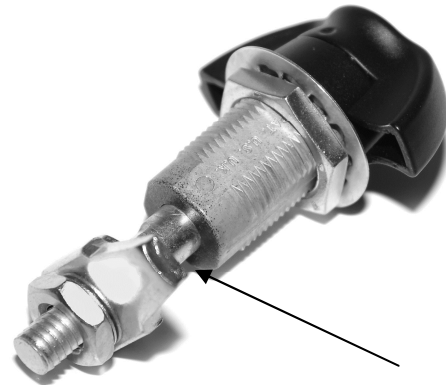
GEHÄUSE FLÜGELSCHLÖSSER (AUSSCHLIESSLICH ZEDERN UND EVERLAST GEHÄUSE)

Die hochwertigen Flügelschlösser an Ihrem HydroPool Gehäuse schließen nicht nur das Ausrüstungs- Zugangspaneel fest ab, sondern dienen auch als bequeme Griffe zum Entfernen und Ersetzen. Damit die optimale Leistung und Langlebigkeit erhalten werden, empfiehlt HydroPool diese zweimal pro Jahr mit einem Schmiermittel auf Silikonbasis zu behandeln.



EMPFOHLENES PRODUKT: Super-Lube Schmiermittel auf Silikonbasis (oder gleichwertig) erhältlich bei Großhändlern.

VORSICHT: Benutzen Sie kein Schmiermittel auf Petroleumbasis, da dies den vorzeitigen Verschleiß der Schlossdichtungen zur Folge hat.



SCHMIERPUNKT

SCHUTZ IHRES HOLZGEHÄUSES

Einige HYDROPOOL Pool Gehäuse sind aus roter Zeder und sind vom Werk gefärbt. Einmal behandelt, wittert Zeder gut aus und wird bei ordnungsgemäßer Pflege seine Schönheit für Jahre behalten. Damit der transparente Glanz erhalten wird sowie die Schönheit der Holzmaserung, muss das Färben regelmäßig durchgeführt werden. Diese Schutzlacke stabilisieren die Holzfasern und bilden eine haltbare, atmungsaktive, wasserabweisende Barriere zwischen der Holzoberfläche und den Elementen. Diese Produkte sind in Ihrem lokalen Baumarkt erhältlich.

EINWINTERUNG IHRES HYDROPOOL WHIRLPOOLS

Sollten Sie Ihr Pool nicht das ganze Jahr benutzen wollen, ist es sehr wichtig, dass Sie die Einwinterung ordnungsgemäß vornehmen, damit Schutz vor Schäden durch Frost gewährleistet ist. Ihr HYDROPOOL Händler kann diesen Service für eine Schutzgebühr erledigen. Sollten Sie Ihren Pool selbst einwintern, befolgen Sie bitte die unten beschriebenen Anweisungen:

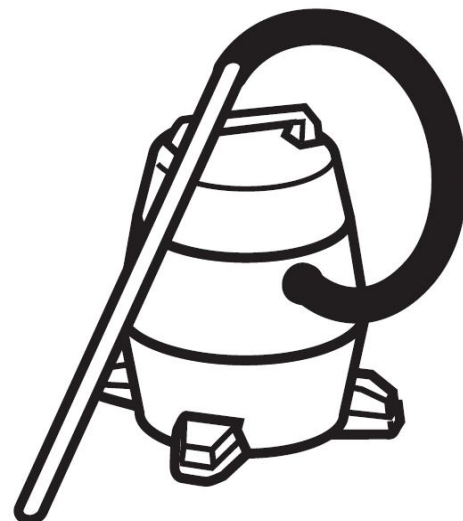
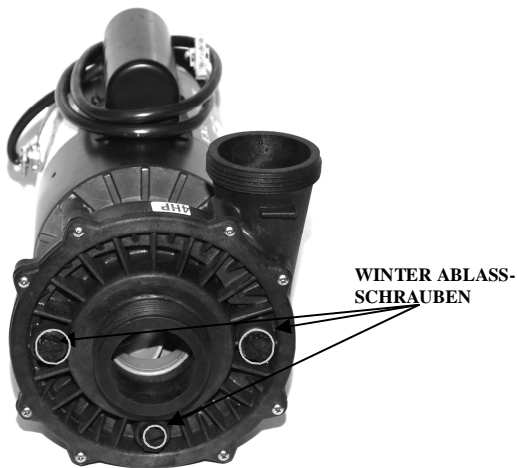
- Lassen Sie den Pool vollständig ab, siehe Abschnitt - ABLASSEN IHRES WHIRLPOOLS
- Entfernen und reinigen Sie die Filterpatronenelemente, siehe Abschnitt - FILTERPATRONE
- Benutzen Sie ein nass-trocken Vakuum, entfernen Sie verbliebenes Wasser von den Düsenöffnungen, dem Filterpatronengehäuse und Fußraum.
- Schütten Sie oder benutzen Sie, wo erforderlich, eine Maschine um trinkbares, biologisch abbaubares RV Frostschutzmittel für Bereiche wie das nasse Ende der Pumpen, Düsenkanäle, Filtergehäuse, Ventilatorkanäle aufzutragen. **BENUTZEN SIE KEIN PKW-FROSTSCHUTZMITTEL**

- Wichtig: Das Mischen von trinkbarem, biologisch abbaubarem RV Frostschutzmitteln mit Wasser reduziert seine Fähigkeit vor Frost zu schützen erheblich. Daher ist es sehr wichtig, dass ALLES Wasser aus den Pool Leitungen vor der Zugabe entfernt wurde.
- Stellen Sie die Pumpe nur für ein paar Sekunden an, damit das Frostschutzmittel zirkuliert.
- Lösen und unterbrechen Sie alle Verbindungen im Bereich der Stütz-Ausrüstung. Entfernen Sie die unterste Winter-Ablassschraube auf der Pumpenplatte. Wiederholen Sie dies bei allen Pumpen, wo dies anwendbar ist.

- Decken Sie frei liegende Anschlussverbindungen mit Plastiktüten und Klebeband ab.
- Lösen Sie die Pool Stütz-Ausrüstung, wo dies angebracht ist, und lagern sie in an einem trockenen, beheizten Platz.
- Befestigen Sie die Sicherheits-Thermoabdeckung und bedecken Sie den gesamten Pool mit einer Plane, um das vorzeitige Verwittern des Gehäuses und der Sicherheits-Thermoabdeckung zu vermeiden.
- Entfernen Sie regelmäßig Schneeannehlungen, um Schäden an der Sicherheits-Thermoabdeckung zu vermeiden.
- Es wird vorausgesetzt, dass Ihr HYDROPOOL Pool ordnungsgemäß auf einem verstärkten Betonblock installiert wurde, um ein Anheben des Pools durch hydrostatischen



Sollten Sie nicht 100% davon überzeugt sein, dass Ihr Pool ordnungsgemäß eingewintert ist, kontaktieren Sie bitte Ihren autorisierten HYDROPOOL Händler. Die Vorsicht gebietet, dass ein autorisierter Hydropool Händler Ihren Pool im Anfangsjahr einwintert. Schäden als Folge von Frost sind nicht durch die Garantie abgedeckt.



ALLGEMEINE FEHLERSUCHE

WAS IST ZU TUN IM FALLE VON FEHLER STROM

Die Stromspeisung in Ihr Heim ist im Allgemeinen ziemlich konstant. Wenn jedoch die lokale Stromnachfrage sehr groß ist, fällt tendenziell die Spannung (manchmal signifikant), die in Ihrem Heim ankommt, oder schwankt. Dies wird als „Büschelentladung“ bezeichnet. Obwohl hiergegen Schutzvorrichtungen eingebaut wurden, kann die Spannung weit genug abfallen, wenn auch nur für eine Sekunde, wodurch das System eine „Geister“-Nachricht anzeigt. Sollte dies auftreten, oder das Display Teil-Nachrichten anzeigen, versuchen Sie dies zu beheben, indem Sie den Pool abschalten und einige Minuten warten, dann stellen Sie den Strom wieder an. Sollte dies das System nicht zurücksetzen, kontaktieren Sie Ihren lokalen HydroPool-Händler oder Service.

STROMAUSFALL BEI KALTEM WETTER

Wenn Ihr Steuersystem nicht zurücksetzt, (d.h. FI-Schalter löst aus) oder Ihre Pumpe aus einem anderen Grund nicht arbeitet, stellen Sie einen niedrigstufigen Heizlüfter unter das Gehäuse im Anlagenbereich. Dies verzögert das Risiko des Einfrierens bis zu einem Servicetermin.



Befolgen Sie immer die Hersteller-Anweisungen bei der Nutzung und Platzierung eines tragbaren Heizlüfters. Stellen Sie sicher, dass ausreichend Abstand zu brennbaren Oberflächen eingehalten wird. Lassen Sie ihn nicht unbeaufsichtigt.

BEMERKUNGEN / NOTIZEN: