

HYDROPOOL self-cleaning hot tubs owner's manual



HYDROPOOL
the self-cleaning hot tub



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 Betrieb	
Wichtige Sicherheitsanweisungen		Düsen Identifikations-Tabelle	28
Warnungen	4	Düsen Wasserfluss Regulierung	28
Hyperthermie	5	Düsen Luftfluss Regulierung	28
Wahl des richtigen Aufstellortes		Auswechselbare Düsen-Einsätze	28
Innenraum Aufstellung	6	Reinigung der Edelstahl-Düsen	28
Freiluft Aufstellung	6	Reinigung optionale Kaskaden Wasserfall-Düsen	28
Allgemeine Installations-Hinweise	7	Optionale Akupressur Sequenz Massage-Filter	28
Spezielle Hinweise		Düsen Entfernung und Ersatz	29
Innenraum Aufstellung	7	Umlenkventil	29
Freiluft Aufstellung	7	Wasserfall Steuerung (optional)	29
Anlage Vorbereitung		Hydropool Surround Sound Audio/Anschluss-Station	30
Hochbauinstallationen	8	Anschliessen Ihres Audio-Systems	30
Tiefbauinstallationen	8	Hydropool Surround Sound Stereo Receiver	30
Anlagen Zugang & Schutz	9	Radio Betrieb	31
Remote Equipment Platzierung	9	USB Betrieb	32
Abladen/Handhabung Ihres Whirlpools	9	Allgemeine Steuerungen	33
Wichtige Elektro Sicherheits Hinweise	10	Whirlpool Wasserpflege	
FI-Schalter & Leitungsgröße	10	Allgemeine Übersicht	34
Europa FI-Schalter Installation	11	Wasser Erstbefüllung	34
Zubehör		Glossar Wasserpflege	35
Wasserfall Kissen	12	Wasserpflege Überblick für Ihr Pool (Tabelle)	35
Filter/Eiskübel Kappen	12	Wasserpflege Fehlersuche	36
Sicherheits Thermoabdeckung Verschlüsse	12	Whirlpool Wartung	
Traumdüfte Aromatherapie System (optional)	12	täglich, wöchentlich, monatlich, vierteljährlich	37
Abdeckung Lift (optional)	12	Reinigung des Skimmerkorbes	37
Ozon (optional)	12	Filterpatrone - Entfernung, Reinigung, Re-Installation	38
Treppe (optional)	13	Reinigung der Acryl-Oberfläche	38
Ruder-Ausrüstung (optional nur für 1038)	13	Sicherheits-Thermoabdeckung	38
I-Command System (optional))	13	Wasserwechsel	39
Starten		Ablassen Ihres Pool Wassers	39
Befüllung, Prüfung und Starten Ihres Pools	14-15	Hydropool Exclusiver Quick-Drain™ (Schnell-Ablass)	40
Pumpe Entlüften/Lösen einer Luftschleuse Pumpe	14-15	Selbstreinigungs-Anzeige	40
Entlüften/Lösen einer Luftschleuse Filter	14-15	Holz-Produkte	
Hydropool Steuer-Systeme	16-26	Gehäuse Flügelschlösser	41
IN.XE Spa Pack Serien	16-20	Schutz Ihres Holzgehäuses	41
IN.XM Spa Pack Serien	21-25	Einwinterung	42
Hydrother Steuerung / Wellness-Paket (optional)	26	Allgemeine Fehlersuche	43
Display Meldungen	27	Was ist zu tun im Falle von...	
Optionales variables Luft-Therapie System	27	Stromschwankungen	43
		Stromausfall bei kaltem Wetter	43

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 Pool 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 Elektro-Installation und Befüllung Ihres Pools vornehmen.

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

Da wir unseren ersten Pool bereits 1980 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 Pools gewöhnt haben, dass Sie zufrieden sein werden mit der Entscheidung, einen HydroPool gekauft zu haben.

Wir wünschen Ihnen angenehmes Baden ...



David Jackson



BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

WICHTIG DIESE ANWEISUNGEN

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 OHNMÄCHTEN 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 OHNMÄCHTEN 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

WICHTIG DIESE ANWEISUNGEN

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 genossen 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.
5. Installation eines Sicherheitsgriffes oder greifbarer Aufstellbügel beim Ein- und Aussteigen des Whirlpools wird empfohlen.
6. Ein Gartenschlauch-Anschluss in der Nähe wird für das Be- und Auffüllen des Whirlpools empfohlen.

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.

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.

SPEZIELLE HINWEISE

INNENRAUM

- Es ist vorteilhaft, den Whirlpool Raum nahe eines Waschrums und Duschmöglichkeiten zu haben.
- Der Whirlpool Raum sollte einen Bodenabfluss für Spritzwasser haben, ein Fenster, einen Ventilator außen oder einen per Feuchtigkeitregler gesteuerten Entlüfter und eine Luftentfeuchtungsanlage.
- Berücksichtigen Sie einen nahe vorhandenen Wasserhahn und Abflusort 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 Tauwetter sich abwechseln können ist es ratsam ein Fundament zu errichten, um saisonale Bewegungen des Erdrichs 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.

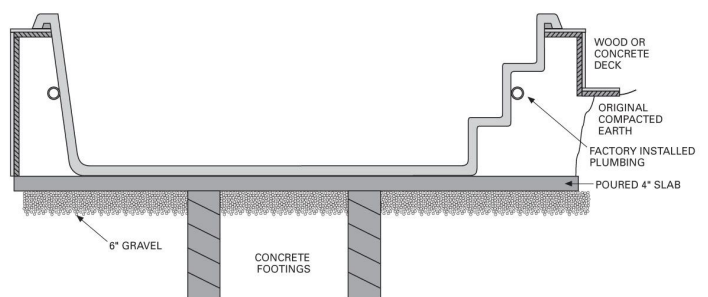
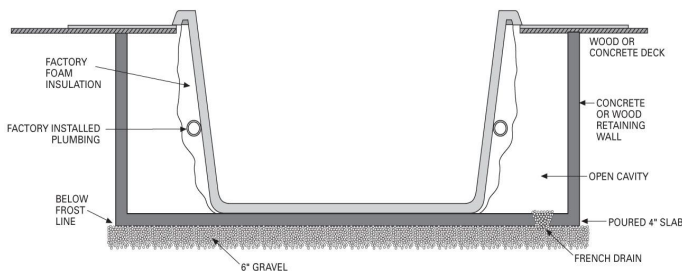
- **Wir empfehlen, dass der Unterbau an drei Seiten 15 cm breiter als der Whirlpool ist, und 1 m breiter an der Seite, an der die Zugangsstufen aufgestellt werden.**
- **Der Whirlpool muss auf einer plan ebenen Fläche aufgestellt werden.**

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 begehrbar 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.



ANLAGE ZUGANG UND SCHUTZ

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

Die Pumpe(n) und Steuerung mit Heizung müssen unterhalb des Wasserspiegels des Pools installiert werden, um die Befüllung sicherzustellen und die Leistung zu maximieren.

- Die Technik sollte so nah wie möglich am Pool sein, um die Düsen-Leistung zu maximieren.

REMOTE EQUIPMENT PLATZIERUNG

Die Pumpe (n) und Kontrolle mit Heizung muss unterhalb des Wasserspiegels installiert werden, um die Vorbereitung zu gewährleisten und die Leistung zu maximieren.

- Das Gerät sollte in der Nähe der heißen Wanne wie möglich, um die Leistung zu maximieren Strahl entfernt werden.
- Wo Sie Ihren Whirlpool mit optionaler Remote-Geräte bestellt haben, stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mehr als 3 m. (10 ft.) aus dem Whirlpool.
- Verwenden Sie nur gleichwertige Größe Flexrohr für den Rohrleitungen von der Anlage zum Whirlpool, mit minimalem Einsatz von Ellbogen oder anderen Rohr Einschränkungen.
- Installieren Sie wasserdichte Schutzleitung den geltenden Kabel oder Line-Extensions wie der Sensor-und Oberseiten-Steuerleitungen, Leitungen Licht oder Ozon Schlauch beherbergen.
- In Klimazonen, wo Frost / Tau auftritt, empfehlen wir, dass Fernrohrleitungen unterhalb der Frostgrenze begraben werden, und dass Rohrisolierung über alle Rohre, die aus dem Whirlpool auf dem Remote-Geräte laufen zur Aufrechterhaltung der Energieeffizienz angewendet.

ABLADEN / HANDHABUNG IHRES WHIRLPOOLS

Alle HydroPool Whirlpools werden mit einer kombinierten Schutzummantelung aus Schaumhülle, Pappe und Folie verschifft. 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 oder der Karre, mit dem Ihr Whirlpool zum Aufstellungsort gebracht wird, zu manövrieren.

Sollte Ihr Whirlpool in einem üblichen, geschlossenen Kastenanhänger ankommen, kann die Anheuerung eines Kranbetriebes für einen Kipp- und Lastzugtransporter mit einem Flaschenzug-Windensystem nötig sein, um die Palette vom Anhänger auf den niedrigeren Schleppanhänger zu ziehen. Der Whirlpool kann behutsam vom Anhänger gezogen und auf seiner Seite auf eine Karre oder einen Rollwagen platziert werden.

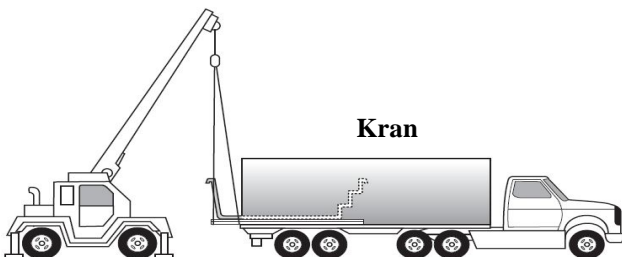
Die meisten HydroPool Modelle erfordern eine Abstandsbreite von mindestens 100 cm, damit die Anlage auf ihrer Seite durch schmale Durchgänge, Zaunöffnungen etc. bewegt werden kann. Wo dies nicht möglich ist, ist oft der Einsatz eines Kranes zum Abladen des Whirlpools vom Laster oder Anhänger über das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



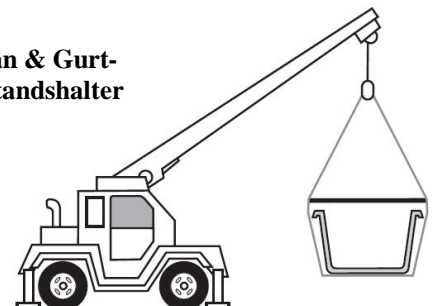
WARNUNG

- **Bewegen oder platzieren Sie den Pool nicht an der Seite, an der sich die Technik befindet, da Schäden auftreten könnten**
- **Rollen oder überschlagen Sie den Pool niemals, da das Gehäuse beschädigt werden könnte**
- **Heben oder handhaben Sie den Pool niemals an der Verrohrung**
- **Stellen Sie sicher, dass genügend Hilfe vorhanden ist, um den Pool behutsam von dem Anhänger zu Aufstellort zu ziehen, ohne Schäden zu verursachen**

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



**Kran & Gurt-
Abstandshalter**



WICHTIGE ELEKTRO SICHERHEITSHINWEISE

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 im angeschlossenen werden, mittels eines durchgängigen Kupferdrahts mit der gleichen Größe wie die Leiterkreise, 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 HYDROPOOL SELBSTREINIGENDE SERIE

EUROPA

Gold Serie/Platin Serie	20A
Luxus 60 Düsen und Luxus 80 Düsen Serie	20A

LEITUNGSGRÖÖE

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.

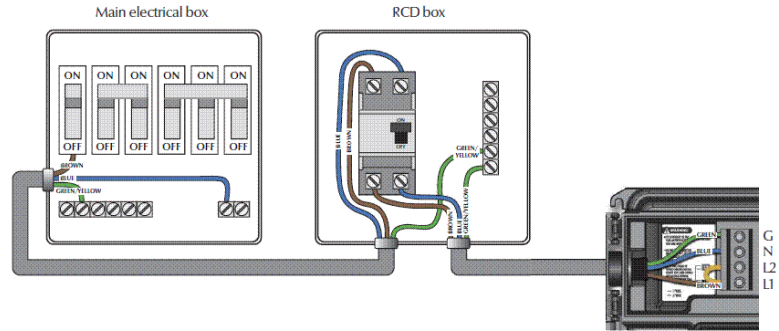
EUROPA – FI-SCHALTER INSTALLATION



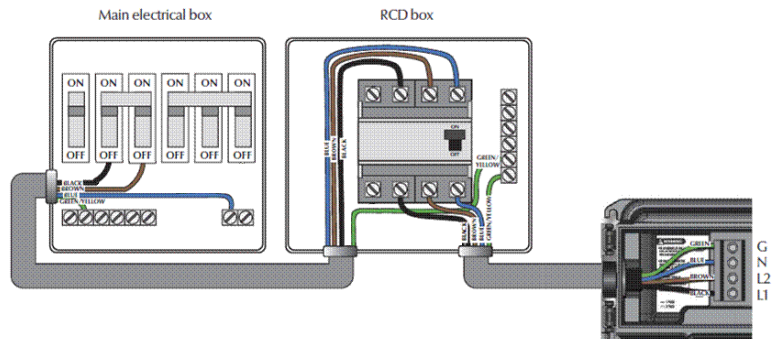
HINWEIS

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.

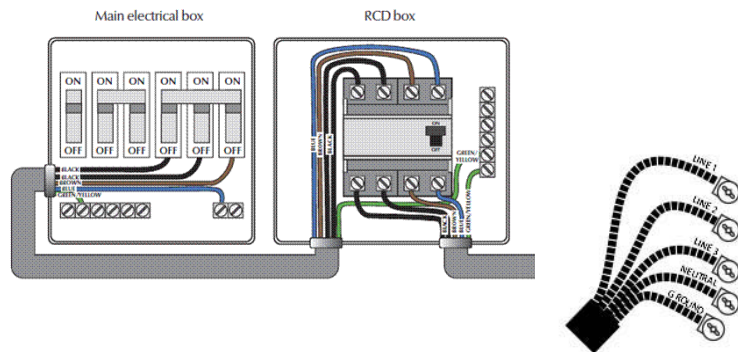
230 VOLT EIN- PHASEN FI-SCHALTER- VERKABELUNG



230 VOLT DUAL- PHASEN FI-SCHALTER- VERKABELUNG



230 VOLT DREI- PHASEN FI-SCHALTER- VERKABELUNG (NUR IM XM PAKET)



ZUBEHÖR

OPTIONALE WASSERFALL KISSEN

Die einstellbare "Wasserfall-Düse" hilft dem Körper seine eigenen Endorphine auszuschütten, die als natürliches Schmerzmittel agieren und beim Abbau von Stress, Kopfschmerzen und Beschwerden helfen. Aktivieren Sie einfach die Hydrotherapiepumpe am Display und justieren Sie das Ventil für den von Ihnen gewünschten Wasserfluss.

HINWEIS: Bei Nicht-Benutzung entfernen Sie die Kissen, damit diese länger halten.

TRAUMDÜFTE AROMATHERAPIE SYSTEM

Bedienungsanweisungen:

Dieses exklusive Aromatherapie-System ist unabhängig vom Hydroflex Luft-Therapie-System und verwendet flüssige Düfte.

Die Handhabung dieses Systems ist sehr einfach:

1) Zur Befüllung beginnen Sie mit dem Öffnen der Kappe auf dem Gerät „gegen den Uhrzeigersinn“ und entfernen sie. Auf der Kappe sind Pfeile, die die Richtung zum Öffnen anzeigen. Füllen Sie dann den Behälter mit Ihrem flüssigen Lieblings-Traumduft (oder dem Äquivalent). Zum Einsetzen der Kappe gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

2) Nun ist das System einsatzbereit, drücken Sie einfach den Knopf, damit der Duft in den Pool gelangt, wiederholen Sie bis zur gewünschten Menge des flüssigen Duftes; durch Drehen des Knopfes im Uhrzeigersinn können Sie ihn feststellen, so dass durch einen versehentlichen Druck auf den Knopf keine unerwünschten Flüssigdüfte hinzu gefügt werden. Zum Entriegeln des Knopfes gegen den Uhrzeigersinn drehen.



FILTER/EISKÜBEL-KAPPEN

Die Filter und Eiskübel-Kappen geben Ihrem HydroPool Pool den letzten Schliff. Da die Kappen identisch sind, können Sie auf jede Öffnung gesetzt werden.



SICHERHEITS-THERMOABDECKUNG VERSCHLÜSSE

HydroPool Abdeckungen sind für maximale Thermo-Effizienz und Aussehen entwickelt. Legen Sie die Abdeckung einfach auf den Pool, ziehen die Gurte nach unten bis sie völlig gespannt sind, dann leicht lösen, damit ein ca. 6 mm Schlupf entsteht. Markieren Sie die Position auf dem Gehäuse und befestigen die Aufnahmeklemme mit den Schrauben.

ABDECKUNG LIFT

HydroPool bietet verschiedene Hilfsmittel zur Entfernung der Sicherheits-Thermoabdeckung an. Bitte halten Sie sich an die mitgelieferten Installations-Anweisungen für Ihren speziellen Abdeckung Lift. Hinsichtlich weiterer Information kontaktieren Sie Ihren lokalen HydroPool-Händler.



VORSICHT



Stellen Sie sicher, dass die Sicherheits-Abdeckung angebracht und gesichert ist bei Nicht-Benutzung des Pools. Ein Unterlassen kann Schäden oder Risse auf der Acryl-Oberfläche verursachen, welche nicht durch die Garantie abgedeckt sind.



OZON

Alle HydroPool Whirlpools sind werks-seitig für Ozonatoren ausgelegt.

TREPPE

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



RUDER- AUSRÜSTUNG (ausschließlich beim 1038)

Die Aquatic Ruder-Ausrüstung ist eine Kombination aus rostfreien Stahlrudern und widerstandsfähigen Haltegurten, die an beweglichen Bolzen befestigt sind, und eine volle Ruderbewegung ermöglichen.



I-COMMAND SYSTEM

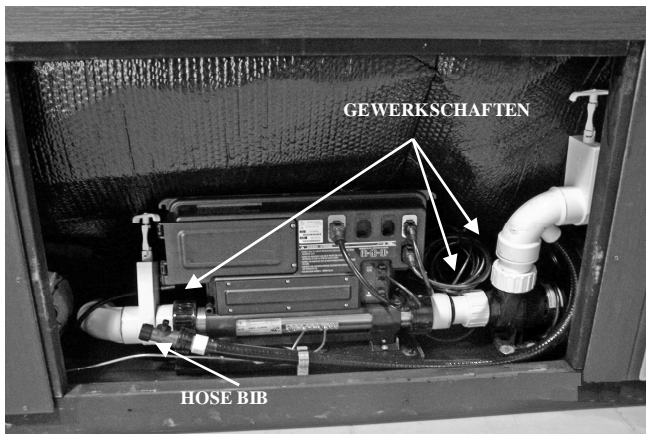
Die Smart Phone App, wurde als drahtlose Pool Steuerung konzipiert, damit Sie die Wasserpflege-Einstellungen wählen können, die zu Ihrem Ablauf passen. Justieren Sie Filter- und Temperatureinstellungen und gestalten Sie das ideale Pool Erlebnis von Ihrem Smartphone aus. Diese Option wird durch Ihr iPhone®, iPod touch®, iPad® oder Android unterstützt. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler für weitere Informationen.

Wenn Ihr Pool mit dieser Option ausgestattet ist, müssen Sie das App Store Symbol in Ihrem Menü aktivieren. Tippen Sie „in touch Gecko“ in das Suchfeld ein, um die Anwendung zu finden und herunterzuladen vom App Store mittels Benutzung Ihres Benutzernamens und Passworts.

1. Die in.touch Anwendung wird in zwei Versionen angeboten:
2. Mit „in.touch home“ können Sie Ihren Spa über das Heim-Netzwerk steuern,
3. mit „in.touch world“ können Sie auf der ganzen Welt Ihren Spa über das Internet steuern.
4. Beide Versionen sind im App Store erhältlich. Anschließend brauchen Sie nur noch auf die Version zu klicken, die Sie installieren möchten.
6. Für die Einrichtung der App wenden Sie sich bitte an Ihren HydroPool-Händler.
7. Er hält eine extra Beschreibung für Sie bereit.



BEFÜLLUNG, PRÜFUNG UND STARTEN IHRES POOLS



WASSERSTAND

FÜLLUNG

Bei Zugabe von Wasser zum ersten Mal, sollte der Whirlpool durch den Skimmer Öffnung gefüllt werden (hilft, Luftschlösser zu verhindern) mit einem Standard-Gartenschlauch und drehte den Wasserhahn langsam, um Schäden an der Oberfläche durch eine ruckartige Schlauchverbindung zu verhindern.

- Ziehen Sie die Griffe auf der Einlass- und Rück-Schieber und Clip auf der Stammschlösser. (Griffe nach oben gezogen, wenn die Ventile geöffnet und nach unten gedrückt, wenn die Ventile geschlossen sind).

Sicherstellen, dass der Ablaufschlauch-bib ist geschlossen. Stellen Sie sicher, dass alle Düsen offen sind.

Siehe Abschnitt JET & FEATURE BETRIEB

Füllen Sie den Whirlpool auf das empfohlene Niveau wie von der "MIN" und "MAX"-Markierungen auf der Tür der Wehr Skimmeröffnung angezeigt.

KONTROLLE

Obwohl Ihr Whirlpool war gründlich mit Wasser getestet, in der Fabrik, können einige Lockerung der Armaturen beim Versand auftreten. Vor jedem Belag, Fliesen oder Teppichboden ist rund um die Installation abgeschlossen ist, füllen und betreiben Ihren Whirlpool auf Lecks testen (dies stellt sicher, bequem und preiswert-Korrektur). Überprüfen Sie alle Schraubverbindungen und Sanitär für kleinere Leckagen. Im Falle eines Lecks, sicherzustellen, dass alle Schraubverbindungen und Pumpenstecker sind dicht und alle o-rings/gaskets vorhanden sind.

STARTEN

Vor dem Anlegen von Spannung an Power-up Ihrem Whirlpool, ist es sehr wichtig, dass Sie die Abfolge der Ereignisse, wenn das System in der Reihenfolge aktiviert, dass die Pumpe effizient vorbereitet werden und Schäden an der Anlage vermieden werden kann auftreten, zu verstehen. Schalten Sie den Haupt "auf" in Ihrem Schaltschrank. Folgen Sie den Steueranweisungen für Ihr spezielles Modell Whirlpool um die Pumpe in niedriger Geschwindigkeit setzen.

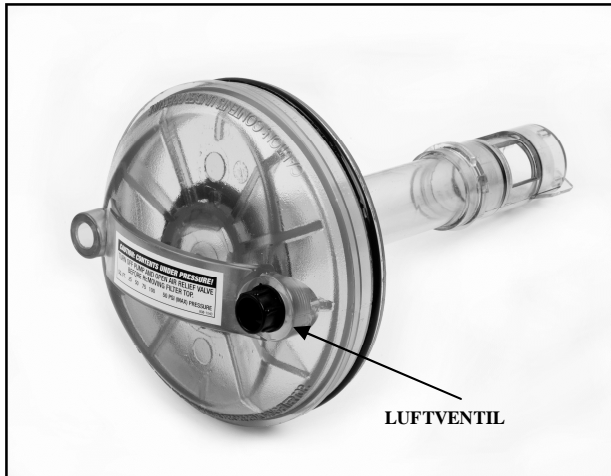
Siehe Abschnitt HYDRO CONTROL SYSTEMS PUMPE / FREI eine Luftschleuse

Auf einigen Systemen wird eine Meldung auf dem Display angezeigt, dass sich das System in PUMPE MODE angezeigt. Dieser Modus wird für 4 bis 5 Minuten, bevor es automatisch in die normale Betriebsart dauern. Sehen Sie alle Details für Ihren Wellness in Abschnitt HYDRO CONTROL SYSTEMS Wenn der Whirlpool Pumpe unterhalb des Wasserspiegels befindet, sollte das Wasser sofort starten Umlauf. Wenn der Motor funktioniert, aber wenn Sie bemerken nicht, die Wasserzirkulation innerhalb der ersten 15 Sekunden kann die Pumpe vorleimen durch eingeschlossene Luft (als "Luftschloss" genannt). Um prime (Einschub 2), öffnen Sie den Schlauch-bib, damit eingeschlossene Luft entweichen kann. Schließen Sie so schnell wie der Wasserstrom aus den Düsen wird regelmäßig. Wenn die Pumpen nicht nach 2 Minuten grundiert, und Wasser wird nicht aus den Düsen strömt, darf nicht in die Pumpen laufen weiter. Schalten Sie das Gerät am Haupthaus Platte (oder FI-Schutzschalter) und versuchen die Luft frei wieder durch Lösen der Gewerkschaft auf der Druckseite der Pumpe (n), wenn der Motor nicht läuft. Schalten Sie das Gerät wieder an. Wenn die Pumpe (n) saugt nicht nach 15 Sekunden, manchmal kurzzeitig Drehen der Pumpe (n) aus und wird das System auf Minister helfen (Anmerkung: diese nicht mehr als 5 mal zu tun). Wiederholen Sie, wenn nötig.

- Wichtig: Auf keinen Fall sollte die Pumpe (n) darf ohne Grundierung auf über 5 Minuten lang nicht bedient werden, da dies nicht nur unverantwortlich Schäden an der Pumpe verursachen, kann es auch dazu führen, das Steuersystem in eine Überhitzungszustand zu gehen.

Definition: 'Priming' eine Pumpe ist ein Begriff verwendet, um den Prozess, bei dem Luft in der Sanitär- und Pumpe gefangen Wetend (als "Luftschloss" genannt) wird freigegeben beschreiben, so dass die Pumpe Wasser effizient durch das Rohrleitungssystem bewegen und zu den Düsen.

LÖSEN VON LUFTSCHLEUSEN IM FILTER...



- Wenn die Pumpe zu zirkulieren beginnt, muss eingeschlossene Luft im Filter entfernt werden. Lösen Sie das Luftventil sorgfältig gegen den Uhrzeigersinn und Sie hören das zischende Geräusch von entweichender Luft. Sobald ein gleichmäßiger Wasserfluss entsteht, schließen Sie das Ventil, achten Sie darauf, dass der Dichtungsring nicht eingeklemmt wird.
- Stellen Sie die Hydrotherapiepumpe(n) an und prüfen Sie erneut auf Lecks. Das Steuersystem wird die Pumpe(n) automatisch nach 15 Min. abstellen
- Justieren Sie die Pool Temperratursteuerung am Display auf die gewünschte Wassertemperatur.
- Passen Sie die Wasserpflege (pH-Wert, Gesamt-Alkalität, Kalzium, Härtegrad) auf die empfohlenen Werte an und fügen Sie nach Erreichen der Wassertemperatur von 20° C Desinfektionsmittel hinzu.
Siehe Abschnitt WHIRLPOOL WASSERPFLEGE
- Lassen Sie während des gesamten Aufwärmprozesses, die isolierte Sicherheits-Thermoabdeckung auf dem Pool und die Luftregulierung geschlossen.

HYDROPOOL STEUERSYSTEME

EUROPA

GECKO IN.XE & IN.XM SPA PACK SERIEN



ERSTE INBETRIEBNAHME

Vor Einschalten des Stroms zum Hochfahren Ihres Pools 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 Hochfahren macht das System einen Leuchtentest, bei dem alle Segmente und LED's aufleuchten. Danach zeigt das System die Software-Teilenummer, die Software-Korrektur und dann die Niedrigstufen-Auswahl.

Nachdem die ersten Software-Anzeigen erscheinen, wird das Display zwischen Temperatur (- - - °C) und Zeit (12:00 pm) blinken. Dieses Display zeigt an, dass das System sich im **PUMPE-BEFÜLLUNGS-MODUS** befindet. In diesem Modus läuft Pumpe 2 (sofern installiert) eine Minute und schaltet dann ab. Das System aktiviert Pumpe 1 für eine Minute, bevor sie automatisch abschaltet und in den normalen Betriebsmodus geht.

Während dieses Modus ist der Heizungs-Kreislauf abgeschaltet, damit der Erstbefüllungsprozess abgeschlossen werden kann, ohne dass die Heizelemente bei niedrigem oder keinem Wasser aktiviert werden. Das System wird keine der Funktionen automatisch aktivieren, durch Drücken der Taste Pumpe 1 an der Oberseite der Steuerung kann jedoch die Pumpe manuell aktiviert werden, um die Erstbefüllung zu erleichtern.

Definition: 'Vorbereitung' einer Pumpe ist ein Terminus, 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.

TEMPERATUR-STEUERUNG FUNKTIONALITÄT UND EINSTELLUNG

Nach manuellem oder automatischem Verlassen des „PUMPE EINSPRITZ-MODUS“ wird Ihr Pool automatisch auf die werksseitig eingestellte Standard-Temperatur von 38°C aufheizen. Das Oberseitenpaneel wird kurz die Standardtemperatur anzeigen, danach zeigt das Display (- - - °C) und die Zeit (12:00 pm).

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 Heizungs-LED schaltet sich ein, das Display zeigt die gewünschte Temperatur, NICHT die aktuelle Wassertemperatur.

Prüfen/Ändern der gewählten Temperatur

Die zuletzt gemessene Temperatur wird permanent auf dem Display angezeigt. Wenn diese Tasten TEMP +/- einmal während des normalen Betriebes gedrückt werden, zeigt das Display die eingestellte Temperatur für 5 Sekunden an. Drücken Sie die Taste erneut zum Erhöhen oder Verringern der eingestellten Temperatur. Die Temperatur kann von 15°C bis 40°C in 0.5°C Schritten eingestellt werden..

Heizung Funktion

In einem Regulierungszyklus zieht das System zuerst Wasser durch das Heizungsgehäuse und die Anschlüsse, damit eine akkurate Wassertemperatur-Anzeige gewährleistet ist, sowie Heizungsaktivierung in trockenem Zustand vermieden wird. Das System prüft regelmäßig, damit alle Parameter im Normbereich liegen.

Sollten die vom System erhaltenen Anzeigen nicht gültig sein, werden Leerstellen (- - -) angezeigt, bis normale Werte gefunden wurden.

Nach Prüfung der Pumpenaktivierung und Durchführung einer Wassertemperaturmessung, falls erforderlich, schaltet das System automatisch die Heizung an, damit die gewählte Wassertemperatur erreicht und gehalten wird. Die Heizungs-LED leuchtet auf, wenn die Heizung an ist. Sie blinkt, wenn mehr Wärme angefordert wurde, aber die Heizung noch nicht gestartet wurde.

HYDROPOOL STEUERSYSTEME

EUROPA

GECKO IN.XE3 GOLD STEUERUNG



TASTENFELD FUNKTIONEN UND DISPLAY SYMBOLE



DÜSE 1 TASTE
STEUERT PUMPE 1



ECONOMIE TASTE
STELLT DEN ECONOMIE
MODUS EIN



BELEUCHTUNG TASTE
STEUERT DIE
BELEUCHTUNG



FILTER TASTE
STELLT DIE FILTER
ZYKLEN EIN



TEMP + TASTE STEUERT
DIE TEMPERATUR UND
SCROLLT DURCH DIE MENÜS



TEMP - TASTE STEUERT
DIE TEMPERATUR UND
SCROLLT DURCH DIE MENÜS



WEITERE DISPLAY SYMBOLE



SYMBOL UHR ERSCHEINT AUF DEM DISPLAY WENN DIE PROGRAMMIERUNG FÜR UHRZEIT UND FILTERZYKLEN EINGESTELLT WERDEN.

















SYMBOL TEMPERATUR ERSCHEINT AUF DEM DISPLAY WENN DIE TASTE TEMPERATUR GEDRÜCKT WIRD ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATURE.



HYDROPOOL STEUERSYSTEME
EUROPA
GECKO IN.XE5 PLATIN UND LUXUS STEUERUNG



TASTENFELD FUNKTIONEN UND DISPLAY SYMBOLE

	DÜSE 1 TASTE STEUERT PUMPE 1			ECONOMIE TASTE STELLT DEN ECONOMIE MODUS EIN	
	DÜSE 2 TASTE STEUERT PUMPE 2			FILTER TASTE STELLT DIE FILTER ZYKLEN EIN	
	BELEUCHTUNG TASTE STEUERT DIE BELEUCHTUNG			TEMP + TASTE STEUERT DIE TEMPERATUR UND SCROLLT DURCH DIE MENÜS	
				TEMP - TASTE STEUERT DIE TEMPERATUR UND SCROLLT DURCH DIE MENÜS	

WEITERE DISPLAY SYMBOLE

-  SYMBOL UHR ERSCHEINT AUF DEM DISPLAY WENN DIE PROGRAMMIERUNG FÜR UHRZEIT UND FILTERZYKLEN EINGESTELLT WERDEN.
-  SYMBOL TEMPERATUR ERSCHEINT AUF DEM DISPLAY WENN DIE TASTE TEMPERATUR GEDRÜCKT WIRD ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR.



PUMPE 1 FUNKTION

Drücken Sie die Taste PUMPE 1, um Pumpe 1 zu aktivieren

- 1x Drücken** - schaltet die Pumpe auf niedriger Geschwindigkeit an
- 2x Drücken** - schaltet die Pumpe auf hoher Geschwindigkeit an
- 3x Drücken** - schaltet die Pumpe ab.



PUMPE 2 FUNKTION

Drücken Sie die Taste PUMPE 2, um Pumpe 2 zu aktivieren

- 1x Drücken** – schaltet die Pumpe auf hoher Geschwindigkeit an
- 2x Drücken** – schaltet die Pumpe ab

PUMPE ABSCHALTAUTOMATIK

Hohe Geschwindigkeit - 15 Minuten

Niedrige Geschwindigkeit - 30 Minuten



EINSTELLEN DER UHRZEIT

Um die Uhrzeit einzustellen, müssen Sie die Taste Filter für 5 Sekunden drücken und halten. Das Display zeigt die Uhrzeit, Stunden blinken.

Benutzen Sie die Tasten TEMP +/- zum Ändern der Stunden. Ein Drücken der Taste FILTER bringt die Minuten zum Blinken. Hier ebenfalls die Tasten TEMP +/- zum Ändern benutzen. Ein letztes Drücken auf die Taste FILTER programmiert die Zeit. Fahren Sie fort um die Filterzyklen und den Economie-Modusbetrieb zu programmieren.



FILTERZYKLEN

Um die Filterzyklen zu programmieren, müssen Sie die Dauer und Frequenz der Zyklen eingeben. Während eines Filterzyklus laufen die Pumpen für ein Minute um die Rohrleitungen zu spülen, dann läuft die Filterpumpe für die restliche Dauer des Filterzyklus.

PROGRAMMIERUNG FILTERZYKLUS

Nachdem Sie erfolgreich die Uhrzeit eingestellt haben, fahren Sie mit der Programmierung des Filterzyklus fort. Drücken und halten Sie die Taste **FILTER** 5 Sekunden. Das Display zeigt die Uhrzeit an, die Stunden blinken. Ein Druck auf die Taste **FILTER** lässt dann die Minuten aufblinken. Ein Druck der **FILTER**-Taste zeigt **FS** (Filter Startzeit). Benutzen Sie die Tasten Temperatur + und - um die Anfangszeit zu wählen. Ein weiterer Druck der **FILTER**-Taste zeigt **FD** (Filterungsdauer). Benutzen Sie die Tasten Temperatur + und - um die Dauer zu wählen (0 -24 Std.). Ein weiterer Druck der **FILTER**-Taste zeigt **FF** (Filterfrequenz). Benutzen Sie die Tasten Temperatur + und - um die Frequenz (1x-2x) zu wählen. Ein letzter Druck der Taste **FILTER** wird die Filterzyklen programmieren. Fahren Sie mit der Programmierung des Economie-Modus fort.



ECONOMIE-MODUS

Der Ökonomie-Modus erlaubt Ihnen das Rücksetzen der Wassertemperatur auf 10°C während der programmierten Tageszeiten für automatische Betrieb oder so lange wie das System eingestellt wird durch manuelle Benutzung des Tastenfeldes.

Zur Einstellung des automatischen Betriebs müssen Sie die automatische Programmierung aktivieren, Sie müssen die Anfangszeit und die Zyklusdauer eingeben. Sie müssen hierzu lediglich die Taste **ECON/AN-AUS** auf dem Tastenfeld drücken. Im manuellen Modus zeigt das Display **"Eco"** wenn Sie den Modus einschalten, und **"noE"** wenn Sie ihn abschalten.

PROGRAMMIERUNG ÖKONOMIE-MODUS

Nachdem Sie erfolgreich die Uhrzeit und Filterzyklen eingestellt haben, fahren Sie mit der Programmierung des Economie-Modus fort. Ein Druck auf die Taste **FILTER** zeigt **EP** (Economie-Modus programmieren). Benutzen Sie die Tasten Temperatur + und - zum Aus-oder Einschalten (0-1). Ein weiterer Druck auf die Taste **FILTER** zeigt **ES** (Economie Start) an. Benutzen Sie die Tasten Temperatur + und - zur Einstellung der Startzeit. Ein weiterer Druck auf die Taste **FILTER** zeigt **ED** (Ökonomie Dauer) an. Ein Drücken der Tasten **TEMP +/-** wählt die Dauer (1-24 Std.). Ein weiterer Druck auf die Taste **FILTER** zeigt ein blinkendes F. Benutzen Sie die Tasten **TEMP +/-** um zwischen F and C zu wechseln. Drücken nochmals Sie die Taste **FILTER** zum Verlassen und Speichern des Menüs.

STANDBY / ABLASS-HILFS-MODUS



Ein Druck von 5 Sekunden auf die Taste **DÜSE**

aktiviert den **"STANDBY MODUS"** und zeigt **"OFF"** an. Dieser Modus erlaubt Ihnen alle Funktionen zu stoppen, inklusive aller automatischen Funktionen wie Filterzyklen, Heizungsanforderungen und smarter Wintermodus mit einem 30 Min. Stopp für eine Schnellwartung des Pools. Wenn der **"STANDBY MODUS"** aktiviert ist, wechselt das Display zwischen der Anzeige **"OFF"**, der **"UHRZEIT"** und der Wassertemperatur.

Drücken Sie entweder die Taste Pumpe 1 oder Pumpe 2 um das System vor Ablauf der 30 Minuten erneut zu starten. Das Pool-Licht blinkt einige Sekunden vor Ablauf der 30 Minuten, um Sie zu warnen, dass das System den normalen Betrieb wieder aufnimmt und das Display zeigt dann **"ON"** für 3 Sek. Sobald der Modus **"OFF"** aktiviert ist, wird ein schneller Druck auf Pumpe 1 den **"ABLASS-MODUS"** aktivieren und zeigt **"drn"** an. Die Filterpumpe wird eingeschaltet und läuft 60 Min. Wenn Ihr Pool nicht vollständig abgelassen ist, drücken Sie einfach erneut die Taste Pumpe 1 um fortzufahren. Ein Druck auf irgendeine Taste löscht den **"AUS"** und **"ABLASS"** Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.



SMARTER WINTERMODUS

Smarter Wintermodus schützt Ihr System vor Kälte, indem es die Pumpen mehrfach am Tag anschaltet, damit das Wasser in den Leitungen nicht gefriert. Der Smart Winter Modus Anzeiger schaltet sich bei diesem Betriebsmodus an.

Wenn die Temperatur auf 4°C in der Heizungskammer fällt, aktiviert das System automatisch die Pumpe als Frostschutz. Die Pumpe läuft bis die Temperatur 5°C erreicht, vor Rückkehr in den normalen Systemmodus.

ABKÜHLEN

Nach Erwärmung des Pool Wassers auf die gewünschte Einstellung wird die Heizung abgeschaltet, aber die Filterpumpe bleibt einige Zeit an, damit ein adäquates Abkühlen des Heizungselementes gewährleistet ist, damit die wertvolle Haltbarkeit der Heizung verlängert wird. Das Heizungs-Symbol blinkt während dieser Zeit

FILTERZYKLEN

Die Filterzyklen sind so programmiert, dass Sie bei Beginn alle Pumpen aktiviert und anlaufen. Pumpe 2 schaltet sich für 1 Minute an, stellt sich ab, danach schaltet sich Pumpe 1 für 1 Minute an und schaltet dann ab.

OPTIONALER OZONATOR

Der Ozonator ist ausschließlich während der FILTERZYKLEN in Betrieb und bleibt für 30 Minuten nach Nutzung abgeschaltet.

HYDROPOOL STEUERSYSTEME

EUROPA

GECKO IN.XM LUXUS STEUERUNGEN UND OPTIONALE HYDROTHERAPIE BETRIEB



TASTENFELD FUNKTIONEN UND DISPLAY SYMBOLE



FUNKTIONSTASTE STEUERT DAS GERÄT ODER WÄHLT DEN MODUS; DISPLAY SYMBOL OBEN LINKS NEBEN DER TASTE



TASTE MODUS ZEIGT DIE BETRIEBSMODI AN (POOL, THERAPIE UND OPTIONEN)



TASTE NÄCHSTE SEITE; ERLAUBT DEM BENUTZER AUF DIE NÄCHSTE SEITE DES MENÜ ZU GEHEN



NAVIGATIONSTASTEN

DRÜCKEN SIE "OK" UM ZWISCHEN DER ZEIT UND WASSERTEMPERATUR ZU WECHSELN

DRÜCKEN SIE DIE TASTEN +/- UM DIE WERTE ZU ERHÖHEN ODER ZU VERRINGERN

DRÜCKEN SIE DIE TASTE </> UM ZWISCHEN DEN UNTERMENÜS ZU WECHSELN

WEITERE DISPLAY SYMBOLE



LIGHT SYMBOL ZEIGT: DIE POOL-



PUMPE 1 SYMBOL ZEIGT: DIE PUMPE LÄUFT AUF NIEDRIGER/HOHER GESCHWINDIGKEIT ODER IST AUS



PUMPE 2 SYMBOL ZEIGT: DIE PUMPE LÄUFT AUF HOHER GESCHWINDIGKEIT ODER IST AUS



PUMPE 3 SYMBOL ZEIGT; DIE PUMPE LÄUFT AUF HOHER GESCHWINDIGKEIT ODER IST AUS



GEBLÄSE SYMBOL ZEIGT; DAS FERNSTEUERUNGS TASTENFELD IST AN



SYMBOL ECONOMIE-MODUS ZEIGT AN: MERKMAL IST AN/AUS



SYMBOL STANDBY-MODUS ZEIGT AN: DER POOL-BETRIEB IST AN/AUS



SYMBOL SMART WINTER MODUS ZEIGT AN: DER KÄLTESCHUTZ ARBEITET



SYMBOL FILTER ZEIGT AN: DER POOL IST IN EINEM FILTERZYKLUS.



SYMBOL HEIZUNG ZEIGT AN: POOLWASSER WIRD AUFGEHEIZT



SYMBOL SERVICE ZEIGT AN: ES GIBT EIN PROBLEM UM DAS SIE SICH KÜMMERN MÜSSEN



PUMPE 1 FUNKTION

Drücken Sie die Taste FUNKTION neben Pumpe 1 zur Inbetriebnahme wie unten beschrieben.

1. Drücken - schaltet die Pumpe auf niedriger Geschwindigkeit an
2. Drücken - schaltet die Pumpe auf hoher Geschwindigkeit an
3. Drücken - schaltet die Pumpe ab



PUMPE 2 FUNKTION

Drücken Sie die Taste FUNKTION neben Pumpe 2 zur Inbetriebnahme wie unten beschrieben.

1. Drücken - schaltet die Pumpe auf hoher Geschwindigkeit an.
2. Drücken - schaltet die Pumpe ab.



PUMPE 3 FUNKTION (falls vorhanden)

Drücken Sie die Taste FUNKTION neben Pumpe 3 zur Inbetriebnahme wie unten beschrieben.

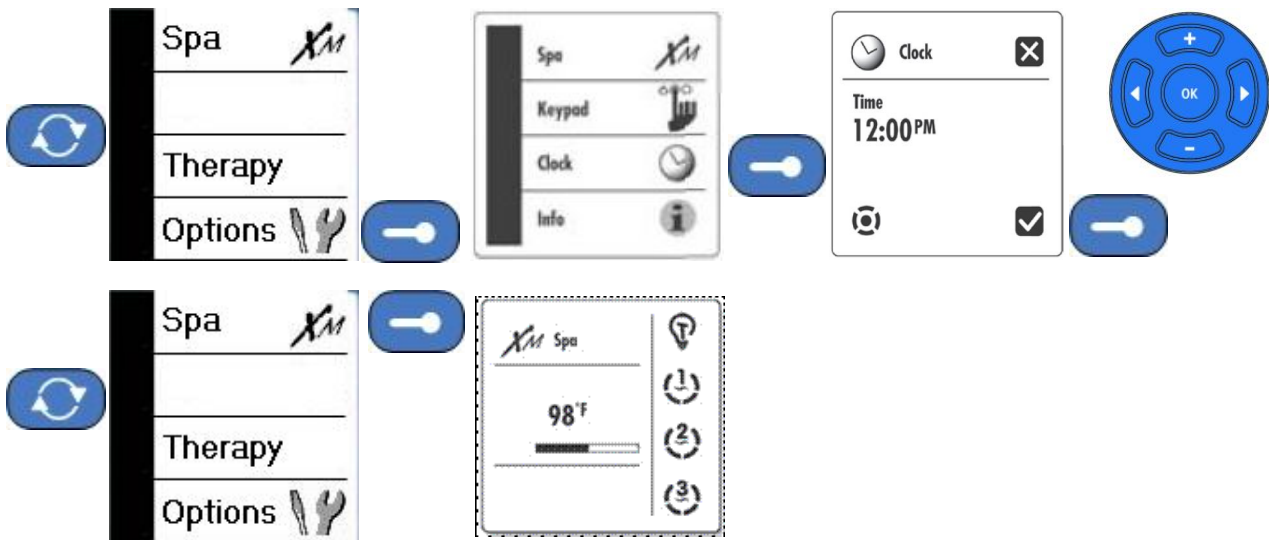
1. Drücken - schaltet die Pumpe auf hoher Geschwindigkeit an.
2. Drücken - schaltet die Pumpe ab

PUMPE ABSCHALTAUTOMATIK

hohe Geschwindigkeit - 15 Minuten
niedrige Geschwindigkeit - 30 Minuten

EINSTELLEN DER UHRZEIT

Zur Einstellung der Uhrzeit müssen Sie die Taste **MODUS** drücken, um ins Hauptmenü zurückzukehren. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **OPTION** zur Auswahl dieses Untermenüs. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **UHR** zur Auswahl dieses Untermenüs. Drücken Sie die Tasten +/- zum Einstellen der Stunden. Drücken Sie die Taste > um zu den Minuten zu gelangen. Drücken Sie +/- zum Einstellen der Minuten, drücken Sie dann die Taste **FUNKTION** um die Einstellungen zu speichern. Drücken Sie die Taste **MODUS** zum Verlassen des Hauptmenüs. Drücken Sie dann die Taste **FUNKTION** um zurück in den **SPA/POOL MODUS** zu gelangen.



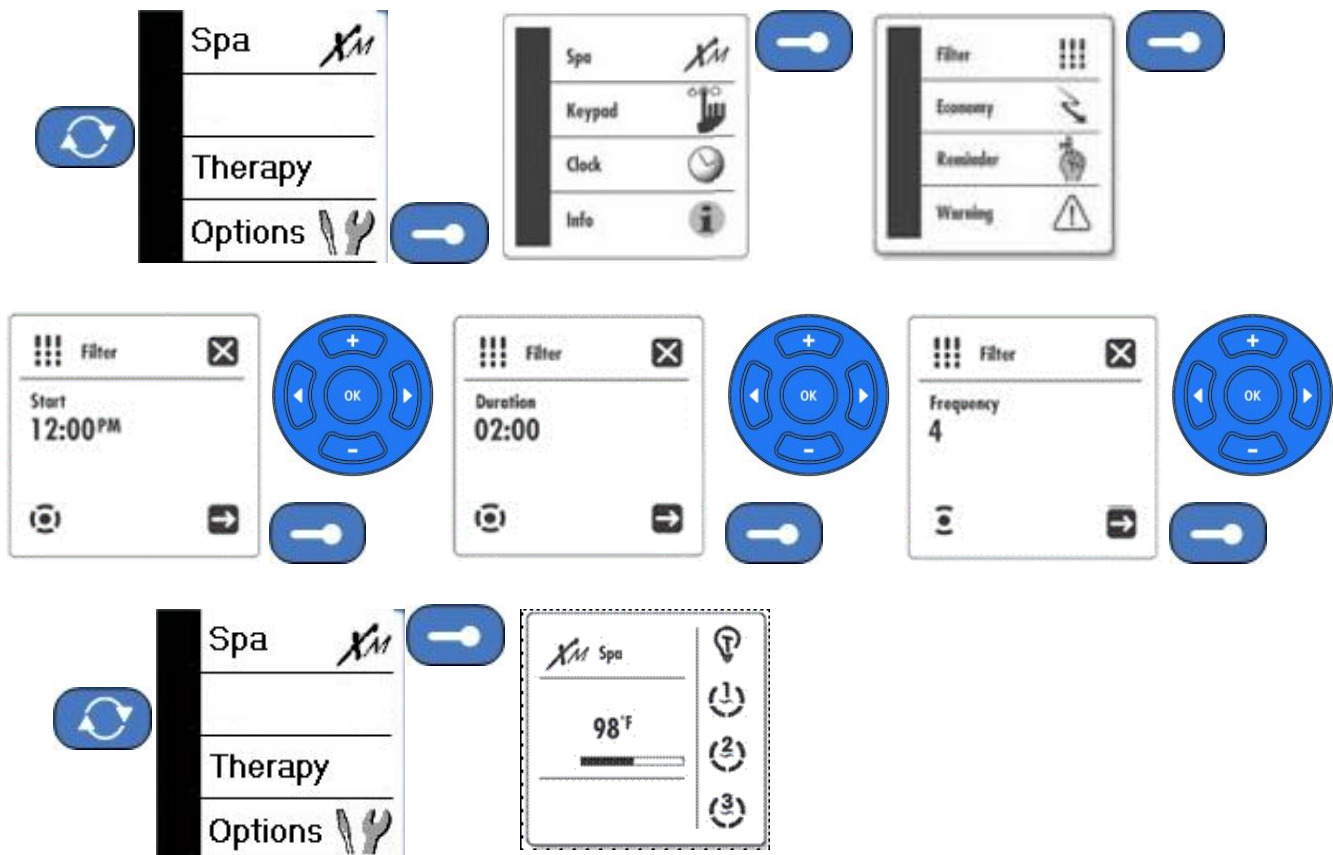
FILTERZYKLEN

Um die Filterzyklen zu programmieren, müssen Sie die Dauer und Frequenz der Zyklen eingeben. Während eines Filterzyklus laufen die Pumpen für eine Minute um die Anschlüsse zu entlüften, danach läuft die Filterpumpe für den restlichen Filterzyklus.

Wir empfehlen mit einem möglichst langen Filterzyklus zu beginnen (Werkseinstellung beträgt 24 Stunden) und länger. Sollten Sie dies wünschen, können Sie die Filterzyklen reduzieren, abhängig von der Benutzung, der Wasserpflege und der allgemeinen Wasserqualität.

PROGRAMMIERUNG DER FILTERZYKLEN

Um die Filterzyklen einzustellen, müssen Sie die Taste **MODUS** drücken, um zurück ins Hauptmenü zu gelangen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **OPTIONEN**, um dieses Untermenü zu wählen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **POOL/SPA**, um dieses Untermenü zu wählen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **FILTER**, um dieses Untermenü zu wählen. Drücken Sie die Tasten +/- um die Anfangsstunde einzustellen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** unten um ins Frequenz-Untermenü zu gelangen. Drücken Sie +/- um die Frequenz einzustellen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** um die Einstellungen zu speichern. Drücken Sie die Taste **MODUS** um das Menü zu verlassen. Danach drücken Sie die Taste **FUNKTION** um zurück in den **SPA-MODUS** zu gelangen.



ECONONOMIEMODUS

Der Ökonomie-Modus erlaubt Ihnen das Rücksetzen der Wassertemperatur auf 10oC während der programmierten Tageszeiten für automatischen Betrieb. Zur Einstellung des automatischen Betriebs müssen Sie die automatische Programmierung aktivieren, Sie müssen die Anfangszeit und die Zyklusdauer eingeben.

PROGRAMMIERUNG ECONONOMIEMODUS

Um den Ökonomiemodus einzustellen, müssen Sie die Taste **MODUS** um zurück ins Hauptmenü zu gelangen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **OPTIONEN**, um dieses Untermenü zu wählen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **SPA**, um dieses Untermenü zu wählen. Drücken Sie die Tasten +/- um die Anfangsstunde einzustellen. Drücken Sie die Taste > um zu den Minuten zu gelangen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** unten, um zum Untermenü Zeit beenden zu gelangen. Drücken Sie +/- um die Beendigungszeit einzustellen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** um die Einstellungen zu speichern. Drücken Sie die Taste **MODUS** um das Menü zu verlassen. Danach drücken Sie die Taste **FUNKTION** um zurück in den **SPA-MODUS** zu gelangen.



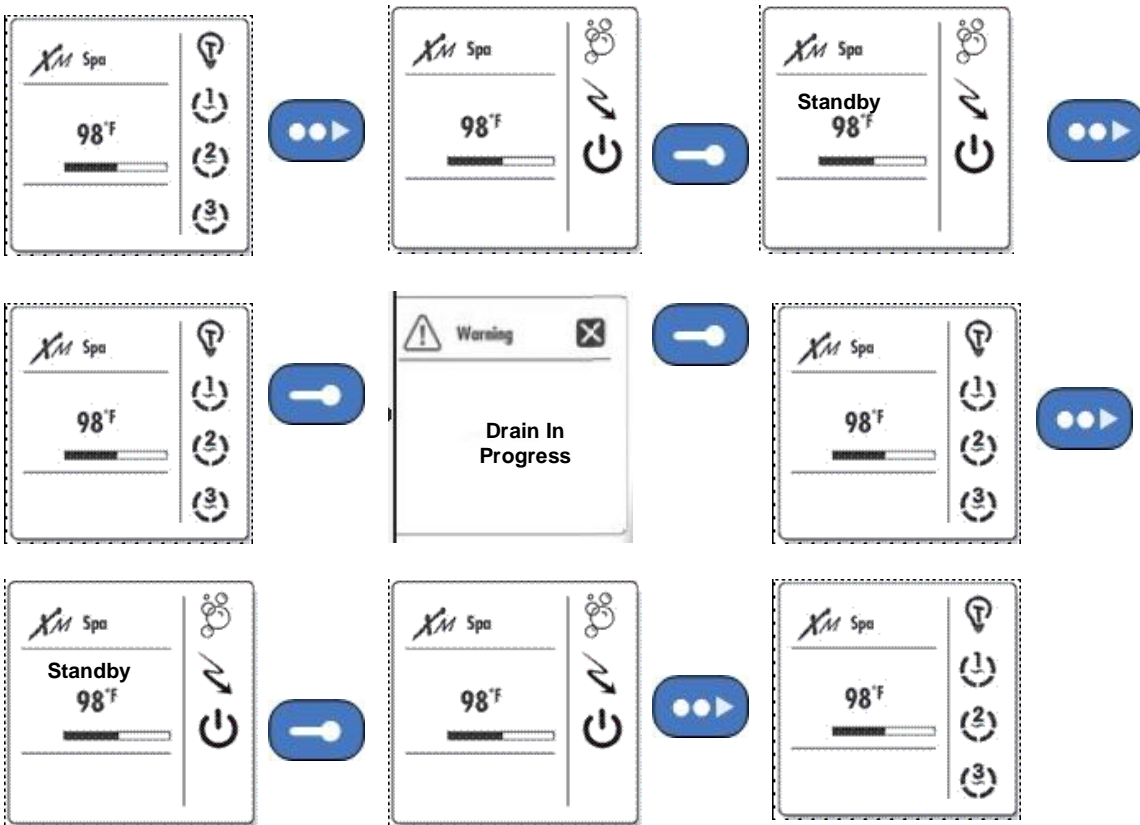
STANDBY / ABLASS HILFSMODUS

Dieser Modus erlaubt Ihnen alle Funktionen zu stoppen, einschließlich aller automatischen Funktionen wie Filterzyklen, Heizungsanforderungen und den smarten Wintermodus mit einem 30 Min. Stopp für eine Schnellwartung des Pools. Wenn der **“STANDBY MODUS”** aktiviert ist, zeigt das Display **“Standby”** an die Symbole der Funktionen, die gestoppt werden, blinken auf. Sollten Sie es wünschen, können Sie den **„ABLASS MODUS“** aktivieren.

PROGRAMMIERUNG STANDBY UND ABLASS HILFSMODUS

Um den **STANDBY** Modus zu aktivieren, müssen Sie die Taste **NEXT** drücken, um zur nächsten Seite zu gelangen, die die Symbole **ON/OFF(AN/AUS)** zeigt. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **ON/OFF** zum Auswählen, nun befindet sich die Anlage im **STANDBY MODUS**.

Sollten Sie es wünschen, können Sie den **„ABLASS MODUS“** aktivieren, indem Sie die nächste Schrittsequenz durchführen. Drücken Sie die Taste **NEXT** um zur ursprünglichen Seite mit den Symbolen für Beleuchtung und Pumpe zu gelangen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **PUMPE 1** um den **ABLASS** Modus zu wählen. Stellen Sie sicher, dass die Absperrventile geschlossen sind und ein Gartenschlauch vorher am Abfluss befestigt wurde. Um den Abluss-Modus zu verlassen, drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben dem X. Dies bringt Sie zur ursprünglichen Seite mit den Symbolen für Beleuchtung und Pumpe zurück. Drücken Sie die Taste **NEXT** um zur nächsten Seite zu gelangen, die die Symbole **ON/OFF** zeigt. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **ON/OFF** um den **STANDBY** Modus zu verlassen. Drücken Sie die Taste **NEXT** um zurück in den **SPA MODUS** zu gelangen.

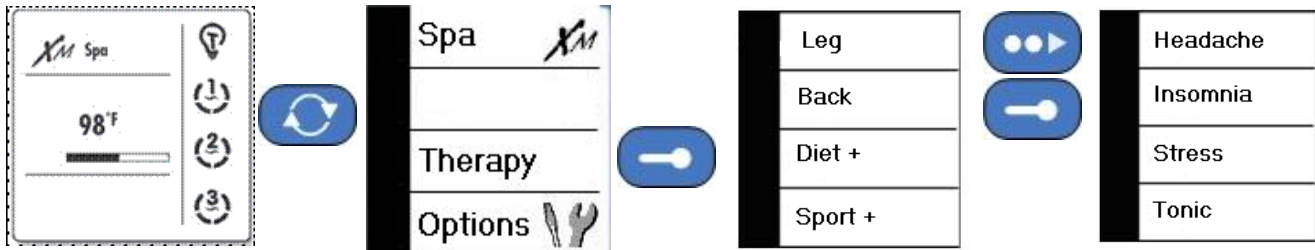


HYDROTHER-STEUERUNG UND WELLNESS-PAKET

Diese optionale Ausrüstung erlaubt Ihnen die Wahl zwischen acht verschiedenen Therapie-Paketen, um Ihre Schmerzen und Beschwerden zu lindern, oder sich auf spezielle Regionen Ihres Körpers zu konzentrieren, die etwas Aufmerksamkeit benötigen. Für die Wahl der von Ihnen gewünschten Therapie sehen Sie bitte in den "Wellness-Leitfaden" der mit Ihrem Pool geliefert wurde und/oder folgen Sie den untenstehenden Anweisungen.

PROGRAMMIERUNG DER HYDROTHER / WELLNESS-THERAPIE

Drücken Sie die Taste **MODE** auf der Haupt-Display-Seite, um in das Untermenü zu gelangen. Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben **THERAPIE** Modus. Hier werden Sie die erste Auswahlseite sehen, die Ihnen vier optionale Therapie-Pakete (**BEINE, RÜCKEN, DIÄT+, SPORT+**) bietet. Wenn Sie eines dieser Pakete wählen wollen, drücken Sie einfach die Taste **FUNKTION** neben der von Ihnen gewünschten Therapie. Falls nicht, drücken Sie die Taste **NEXT** um zur zweiten Seite zu gelangen, die Ihnen vier weitere optionale Therapie-Pakete bietet (**KOPFSCHMERZEN, SCHLAFLOSIGKEIT, STRESS, STÄRKUNG**). Drücken Sie die Taste **FUNKTION** neben der Therapie zu Ihrer Entspannung.



DISPLAY MELDUNGEN

- Hr** - Ein Interner Hardware-Fehler wurde entdeckt
- Prr** - Die Prr Fehlermeldung zeigt ein Problem mit der Regulierungssonde an. Das System prüft ständig ob die Temperatursonde innerhalb der normalen Grenzen funktioniert.
- HL** - Die Wassertemperatur an der Heizung hat 48oC erreicht. Gehen Sie nicht ins Pool-Wasser
- FLO** - Das System hat keinen Wasserfluss entdeckt, während die Filterpumpe lief.
- UPL** - Es wurde keine Niedrig-Bereichs-Konfigurations-Software ins System herunter geladen
- AOH** - Die Temperatur im Pool-Gehäuse ist zu hoch, hierdurch steigt die interne Temperatur im Whirlpool über die normalen Grenzen hinaus.
- OH** - Die Wassertemperatur im Pool hat 42oC erreicht. Gehen Sie nicht ins Pool-Wasser

OPTIONALE VARIABLE LUFTTHERAPIE SYSTEMSTEUERUNG FUNKTIONEN

Drücken Sie: Taste Gebläse am Display zur Aktivierung des Systems.

1) AN/AUS :

Drücken Sie 1: Das Gebläse startet bei maximaler Geschwindigkeit, LED: AN

Drücken Sie 2: Gebläse stoppt, LED: AUS

2) STEUERUNG GECHWINDIGKEIT:

Drücken und halten Sie 1: Geschwindigkeit erhöht oder verringert sich, LED: AN
AN Bei der gewünschten Geschwindigkeit loslassen.

3) STEUERUNG PULSATION:

Drücken Sie 1: langsamer Pulsierungszyklus, LED: AN

Drücken Sie 2: schneller Pulsierungszyklus, LED: blinkt

Drücken Sie 3: Pulsierungszyklus AUS, LED: AUS



DÜSEN UND BETRIEB



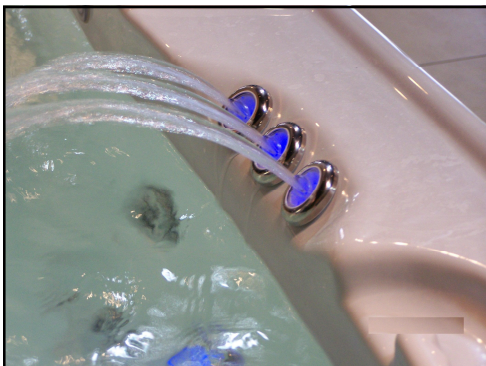
DÜSEN WASSERFLUSS REGULIERUNG

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.

(HINWEIS: Düsen für Akupressursequenz-Massage sind nicht einstellbar, ob das System in Ihrem Pool vorhanden ist oder nicht).

DÜSE LUFTFLUSS REGULIERUNG

Ihr HydroPool 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 Position AN. 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, damit Ihre persönlichen Hydrotherapie-Anforderungen erfüllt werden. Düsen gleicher Größe und Abmessung können gegeneinander ausgetauscht werden, z.B., wenn Sie eine PolyStorm Directional Düse gegen eine Poly Storm Twin Roto Düse oder eine Mini Storm Directional Düse austauschen möchten.

REINIGUNG DER EDELSTAHL-DÜSEN:

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

REINIGUNG DER OPTIONALEN KASKADENWASSERFALLDÜSEN

- 1 Stellen Sie Ihr Pool in den Stand By 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.

OPTIONALER AKUPRESSUR SEQUENZ-MASSAGE- FILTER

Dieser Filter muss bei jedem Ablassen und Befüllen Ihres Pools gereinigt werden, damit die ordnungsgemäße Funktionalität Ihrer Akupressursequenz-Massage garantiert ist. Er befindet sich hinter der Tür des Ausrüstungsbereiches. Um an das Filtersieb zu gelangen, drehen Sie den großen Behälterabschnitt gegen den Uhrzeigersinn bis sich die Apparatur trennt und das Filtersieb zeigt. Spülen Sie den Filter unter einem Wasserhahn, damit alle Schmutzpartikel entfernt werden. In umgekehrter Reihenfolge wieder zusammensetzen.



DÜSEN ENTFERNUNG & ERSATZ

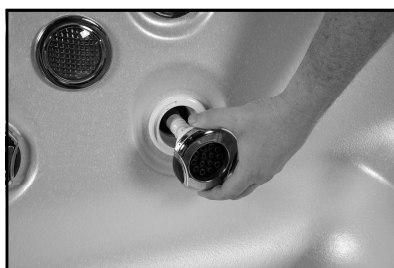
POLY/MINI STORM DIRECTIONAL & TWIN ROTO POWER STORM MASSAGE & TWIN ROTO

ZUR ENTFERNUNG:

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

ZUM WIEDEREINSETZEN:

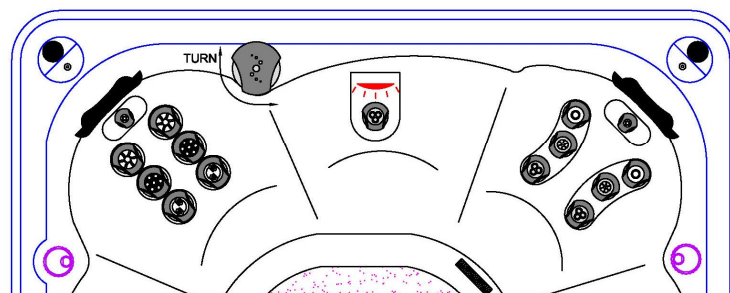
- Drücken Sie die Düse in die Dose bis sie einrastet, der eckige Stift auf der Rückseite der Düse muss in die Fuge des Sockelflansches passen



UMLENKVENTIL

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

IMMER: Stellen Sie den Ventilgriff in die Mittelposition bevor Sie aus dem Pool steigen.



OPTIONALE WASSERFALL-STEUERUNG

Wenn Ihr Pool mit der optionalen Wasserfall-Ausrüstung bestellt wurde, haben Sie ein Wasserfall-Steuerventil. Der Wasserfall wurde entwickelt, um eine sanfte Wasser-Kaskade in der Badezone des Pools 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.



OPTIONALE HYDROPOOL SURROUND SOUND AUDIO UND ANSCHLUSS-STATION

ANSCHLIESSEN IHRES AUDIO-GERÄTES

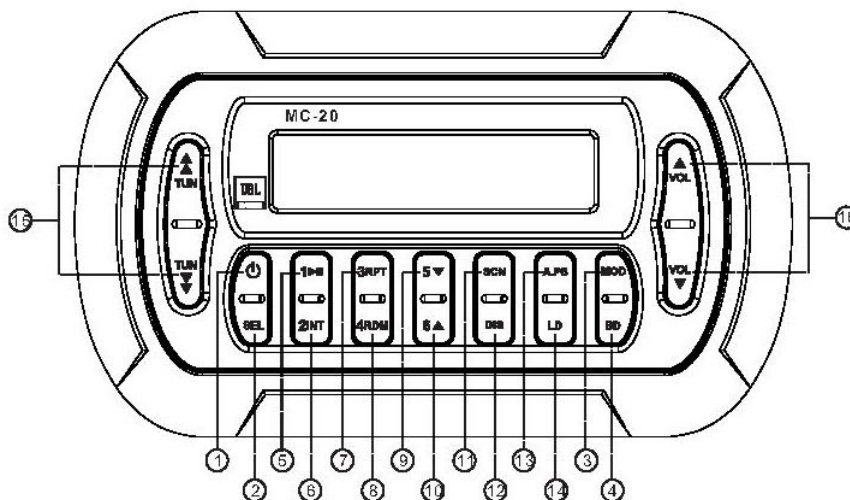
Die Anschluss-Station ist kompatibel mit allen alternativen Audioquellen wie IPOD, USB- und MP3-Player.

Installation jeglicher Audio-Systeme:

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



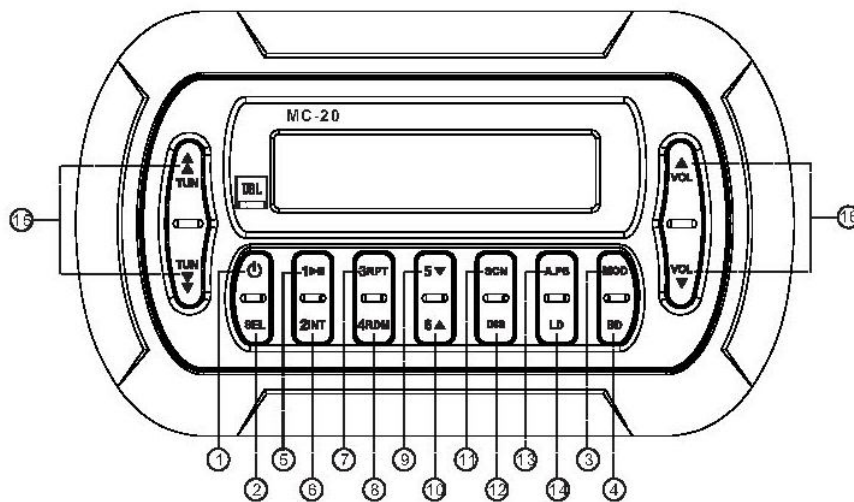
**Audioquellenplatzierung auf ausziehbarem Tablett
(nicht enthalten)**



HYDROPOOL SURROUND SOUND STEREO RECEIVER

1. Power AN / Aus-Taste, Stumm-Schalt-Taste.
2. SELECT Wahl-taste
3. MODE Betriebstaste (Radio-->USB-->AUX-IN-->BT MUSIC)
4. BAND Bereichs-Funktion
5. Radio Voreinstellung Taste 1, (Play) Abspiel/Pause-Taste
6. Radio Voreinstellung Taste 2, Intro-Taste
7. Radio Voreinstellung Taste 3, (Repeat Play) Wiederholungs-Abspiel-Taste
8. Radio Voreinstellung Taste 4, (Random) Stichprobe-Abspieltaste
9. Radio Voreinstellung Taste 5, (Directory Up) Verzeichnis nach oben Taste
10. Radio Voreinstellung Taste 6, (Directory Down) Verzeichnis nach unten Taste
11. SCAN Such-Taste
12. DISP (Display) Taste
13. A.P.S – Auto Preset Automatische Voreinstellungs-Suchlauf-Taste
14. LOUD Lautstärke-Taste
15. Track Up/Down Magnetspurtaste aufwärts/abwärts
16. Volume Lautstärkentaste aufwärts-/abwärts

HYDROPOOL SURROUND SOUND STEREO RECEIVER (Fortsetzung)



RADIO BETRIEB

Drücken Sie die Betriebstaste (MOD) (3) um den Radiobereich zu wählen. Die Senderfrequenz wird auf dem Display angezeigt.

Auswahl des Bereiches

Drücken Sie die BD/FN Taste (4) um zwischen den Radiobereichen hin und her zu schalten, wie folgt: FM1-->FM2-->FM3-->AM1-->AM2-->FM1.

Manuell / Suche der Sender-Einstellungstaste (15)

Drücken Sie diese Taste schnell, um den Suchmodus zu aktivieren. Der Suchmodus wird automatisch das Frequenzband absuchen und bei dem nächsten Sender mit ausreichender Signalstärke anhalten. Drücken und halten Sie die Sender-Einstellungstaste für 2 Sekunden, um in den manuellen Abstimmungsmodus zu gelangen. Die Einheit wird 10 Sekunden nach Nicht-Benutzung zum Suchmodus zurückkehren.

Manuelle Senderspeicherung

Wählen Sie das gewünschte Frequenzband und gehen Sie zu dem Radiosender, der gespeichert werden soll. Wählen Sie von den Voreinstellungstasten 1 – 6 den Platz, an dem der Sender gespeichert werden soll und drücken und halten Sie für 2 Sekunden die Voreinstellungstaste. Der Sender wird nun im gespeichert. Es können jeweils 6 Sender auf den Frequenzbändern FM1, FM2, FM3, AM1, AM2 gespeichert werden.

APS – Automatische Speicherfunktion (13)

Drücken und halten Sie die APS-Taste für ca. 2 Sekunden bis Sie ein Signal hören, das die Aktivierung der Speicherfunktion bestätigt. Das Gerät wird sechs starke Sender suchen und sie automatisch auf den Tasten 1 – 6 speichern. (nur auf FM/AM) Sie können die voreingestellten Sender auf jeder Taste manuell mit einem anderen Sender belegen.

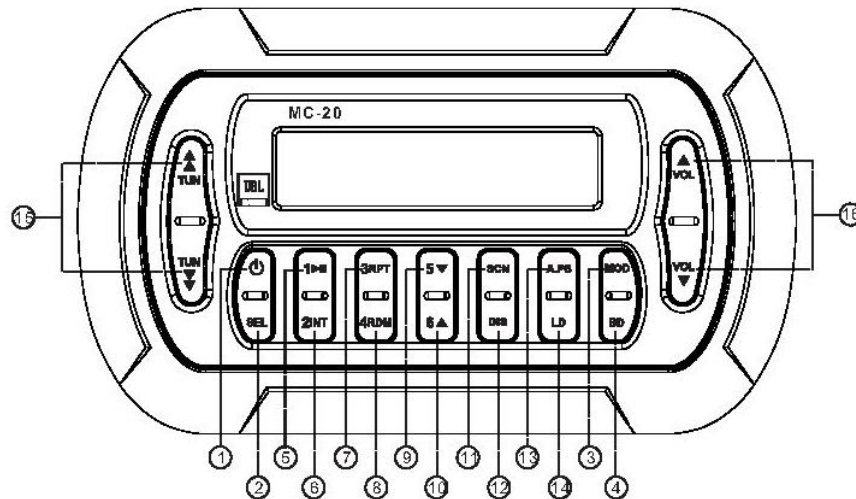
Suchfunktion (11)

Drücken Sie die SCAN-Taste im Radiomodus, um die starken Sender zu suchen. Bei dem gewünschten Sender drücken Sie die SCAN-Taste, um den Suchlauf zu stoppen.

Programmierung Speicher Suchlauf

Drücken Sie die APS-Taste für einen Moment und das Gerät wird die gespeicherten Sender suchen. Drücken Sie kurz die Taste erneut, um den Suchlauf zu stoppen

HYDROPOOL SURROUND SOUND STEREO RECEIVER (Fortsetzung)



USB BETRIEB

Drücken Sie die Betriebstaste (3) bei verbundenem USB-Stick, um den USB-Modus zu wählen.
 Hinweis: Die Musik auf dem USB-Stick muss als MP3 oder WMA Format gespeichert sein. Das USB-Laufwerk ist ausschließlich für USB-Speichersticks. Versuchen Sie nicht irgendwelche anderen, portablen Medienformen anzuschließen, da diese nicht erkannt werden.

Wiedergabe / Pause Taste (5)

Drücken Sie diese Taste, um das Abspielen anzuhalten. Drücken Sie sie erneut, um wieder abzuspielen.

Suchtaste (6)

Drücken Sie kurz die Taste INT um die ersten 10 Sekunden jedes Stückes auf dem USB zu hören. Drücken und halten Sie INT für 2 Sekunden um die ersten 10 Sekunden jedes Stückes im aktuellen Verzeichnis anzuhören. Drücken Sie einfach erneut INT, um in den normalen Abspielmodus zu gelangen.

Wiederholungs-Wiedergabetaste (7)

Drücken Sie kurz die Taste RPT um das aktuelle Stück erneut abzuspielen. Drücken und halten Sie RPT für 2 Sekunden, um alle Stücke des aktuellen Verzeichnisses erneut abzuspielen. Drücken Sie einfach erneut RPT, um in den normalen Abspielmodus zu gelangen.

Zufall-Abspieltaste (8)

Drücken Sie kurz die Taste RDM um alle Stücke auf dem USB-Stick in zufälliger Reihenfolge abzuspielen. Drücken und halten Sie RDM für 2 Sekunden, um alle Stücke des aktuellen Verzeichnisses stichprobenartig abzuspielen. Drücken Sie einfach erneut die RDM-Taste, um in den normalen Abspielmodus zu gelangen.

Verzeichnis AUFWÄRTS oder ABWÄRTS Taste (9,10)

Drücken Sie einfach die Taste Verzeichnis AUFWÄRTS oder ABWÄRTS, um in das nächste oder vorherige Verzeichnis zu gelangen. Sollte der USB-Stick keine Verzeichnisse enthalten, spielt er die Liednr. 10-, wenn Sie die

Taste Verzeichnis ABWÄRTS drücken (9)

und spielt das Liednr. 10+, wenn Sie die Taste Verzeichnis AUFWÄRTS drücken (10),

ID3 Infotaste (12)

Durch wiederholtes Drücken der Taste DIS (12), während ein MP3 oder WMA-Stück spielt, wird die ID3 Information in der Reihenfolge: TITEL-->ORDNER-->KÜNSTLER-->ALBUM-->UHR-->VERSTRICHENE ZEIT angezeigt.

TUN Aufwärts oder Abwärts Taste (15)

Drücken Sie einfach die Taste TUN Aufwärts oder Abwärts (15) um das nächste oder vorherige Stück zu wählen. Drücken und halten Sie die Taste, um das Stück vorwärts oder rückwärts zu spulen.

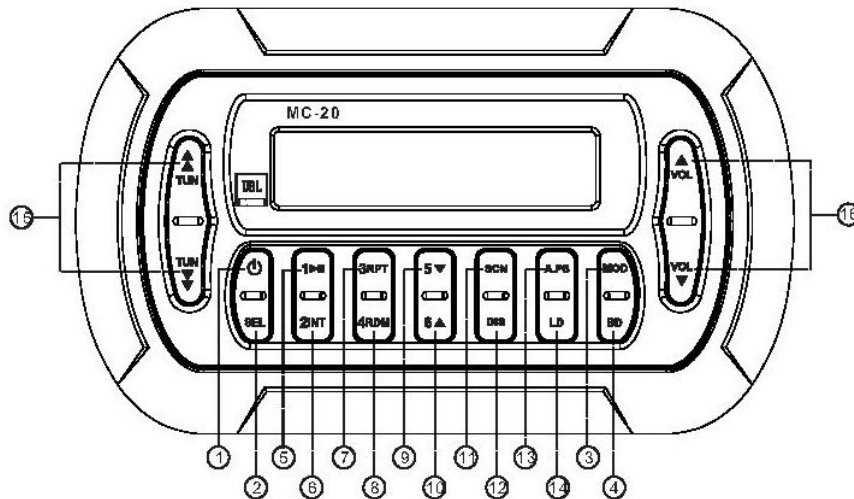
Ordner oder Verzeichnis Suchtaste (13)

Ordnernsuche: Drücken Sie kurz die Taste APS, dann drücken Sie die Taste VOL+/-, um die Stücke nach oben oder unten in einem Schritt zu suchen. Bei dem gewünschten Stück drücken Sie die Taste BD, um Ihre Wahl zu bestätigen und das Stück wird automatisch abgespielt.

Verzeichnissuche

Drücken und halten Sie die Taste APS für 2 Sekunden, dann drücken Sie die Taste VOL+/-, um das Verzeichnis nach oben oder unten in einem Schritt zu suchen. Bei dem gewünschten Verzeichnis drücken Sie die Taste BD, um Ihre Wahl zu bestätigen. Durchsuchen Sie danach die Unter-Verzeichnisse und Ordner wie oben angeführt.

HYDROPOOL SURROUND SOUND STEREO RECEIVER (Fortsetzung)



ALLGEMEINE STEUERUNG

- 1. POWER EIN/AUS Taste, STUMM-SCHALT-Taste (1)**
 Drücken Sie die Taste Power (1) bei ausgeschaltetem Gerät, um dieses einzuschalten. Ein kurzer Druck auf die Power-Taste bei Betrieb hat die STUMM-SCHALT-Funktion zur Folge. Drücken und halten Sie diese länger als 2 Sekunden, um das Gerät abzuschalten.
- 2. WAHL-Taste (2)**
 Drücken Sie mehrfach die Wahl-Taste (2) um den gewünschten Modus in der nachfolgenden Reihenfolge zu wählen. BASS->TREBLE->BALANCE->FADER->EQ
 Drücken Sie bei jedem Merkmal die Taste LAUTSTÄRKE AUFWÄRTS/ABWÄRTS (16) um die gewünschte Einstellung zu erreichen. Wenn die Taste oder eine der Tasten nicht innerhalb von 5 Sekunden gedrückt wird, schaltet das Radio automatisch in den Lautstärke-Steuerungsmodus. Bitte beachten Sie, dass bei Wahl der EQ Einstellung, kein Zugang zu den Funktionen BASS und TREBLE möglich ist. Das liegt daran, dass diese Einstellungen für Sie voreingestellt sind. Sie können BASS und TREBLE abstimmen, wenn EQ sich in der AUS Position befindet.
- 3. LAUTSTÄRKE Steuerung (16)**
 Drücken Sie die Taste Lautstärke aufwärts oder abwärts (16) um die Lautstärke zu steigern oder zu verringern. Die aktuelle Lautstärke wird kurz auf dem Display von 00 bis 45 angezeigt.
- 4. BETRIEB Auswahl (3)**
 Drücken Sie die BETRIEBS-Taste (3) um durch die verfügbaren Programmquellen zu schalten:
 Radio->USB->AUX->BT MUSIK
 Hinweis: Ein erkannter USB-Stick muss im USB-Anschluss vorhanden sein, damit dieser Modus erscheint.
- 5. UHR/ZEIT Einstellung (12)**
 Drücken Sie im Radiomodus einmal die Taste DIS (12) um die Zeit anzuzeigen.
 A. Drücken und halten Sie die Taste DIS (12) bis die Zeit auf dem Display aufblinkt.
 B: Drücken Sie die Taste VOL up (16) um die Stunde einzustellen.
 C: Drücken Sie die Taste VOL down (16) um die Minute einzustellen.
 D: Drücken Sie schnell die Taste DIS (12) erneut, um die geänderte Zeit zu bestätigen.
 Wenn innerhalb von 5 Sekunden keine Taste gedrückt wird, speichert das Gerät die geänderte Zeit automatisch, ohne weiteres Zutun des Benutzers.
- 6. LOUDNESS Steuerung (14)**
 Beim Anhören von Musik auf geringer Lautstärke wird dieses Merkmal die Bass und Treble Resonanz erhöhen. Diese Aktion gleicht die Reduzierung von Bass und Treble bei geringer Lautstärke aus. Drücken Sie einmal die LD-Taste (14) um LOUDNESS AN einzuschalten, das Symbol LD on erscheint auf dem Display. Drücken Sie die LD-Taste (14) erneut, um LOUDNESS AUS einzustellen; das Symbol LD off erscheint auf dem Display.
- 7. Sub-Woofer**
 Um den Sub-Woofer anzustellen, wählen Sie den SUB-W-Modus durch Drücken und Halten der Taste SEL (2) bis SUB-W auf dem Display erscheint. Drücken Sie dann die Taste VOL +/- (16) um zwischen SUB-W AN and SUB-W AUS hin und her zu schalten.

WHIRLPOOL WASSERPFLEGE – ALLGEMEINE ÜBERSICHT

BESONDERE PUNKTE

- Die Verlässlichkeit und Langlebigkeit Ihres Pools hängt direkt mit der Aufrechterhaltung der Wasserqualität zusammen!
- Das geringe Wasservolumen in Ihrem Pools 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) vermieden werden. Die Aufrechterhaltung einer angemessenen Pool- Wasserpflege und des Desinfektions-Niveaus ist extrem wichtig. Vernachlässigtes warmes Wasser erlaubt die schnelle Verbreitung von Bakterien.
- Der Mineraliengehalt 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 Wänden des Pools, Armaturen, Düsen, im Filter und am Heizelement absetzen

Es ist sehr wichtig, dass der pH-Wert regelmäßig geprüft und im empfohlenen Bereich (7,0-7,4) gehalten wird, wie in der Tabelle **WASSER-BALANCE 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.
- Obwohl zwei identische Pool 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, den angemessenen Pool Wasser-Wartungsregeln 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



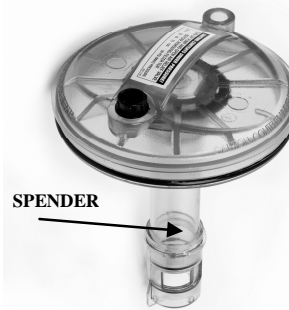
WARNUNG

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 eine Sicherheitsbrille und Handschuhe bei der Benutzung von Chemikalien.

WASSER ERSTBEFÜLLUNG

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Pool Wasser zirkuliert.
- 2 Fügen Sie einen Entkalker zu. 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 Skimmer.



Ihr Hydropool Pool hat einen eingebauten Brom / Chlor-Spender, (in dem Deckel des Filterpatronen-Gehäuses) siehe Abschnitt Filterpatrone hinsichtlich Entfernen und Re-Installation des Filterdeckels. Sobald der Deckel entfernt ist, sehen Sie ein durchsichtiges Rohr von 2,5 cm Durchmesser ander Unterseite der Kappe.

Das große Auffüllloch am Ende des Spenders aufdrehen, 5 oder 6 Tabletten hinzugeben. Überfüllen Sie den Spender nicht, da die Leistung beeinträchtigt wird. In Richtung des größten Bereichs drehen und das Wasser 3 oder 4 Stunden zirkulieren lassen vor Prüfung. Drehen Sie zum kleineren Bereich, wenn erforderlich. Die Tabletten werden sich langsam über einen Zeitraum von 10-14 Tagen auflösen, abhängig von der Einstellung und Nutzung Ihres Pools.

Prüfen Sie den pH-Wert und Gesamt-Alkalität und entsprechend den Hinweisen des Wasserpflegemittelherstellers

GLOSSAR ALLGEMEINE TERMINOLOGIE WASSERERHALTUNG

- 1 CHLOR** – in körniger, flüssiger oder Tabletten-Form, ist ein Oxidant und Biozidmittel. Es ist sehr effektiv und schnell. Empfohlener Chlor-Restspegel: 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 Oxidant/Biozidmittel und wird mit einem Brominator dem Pool Wasser hinzugefügt. Empfohlener Brom-Restspegel: 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 Feststoff 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 Sequestermittel* 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 Sequestermittel*
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 Sequestiermittel 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

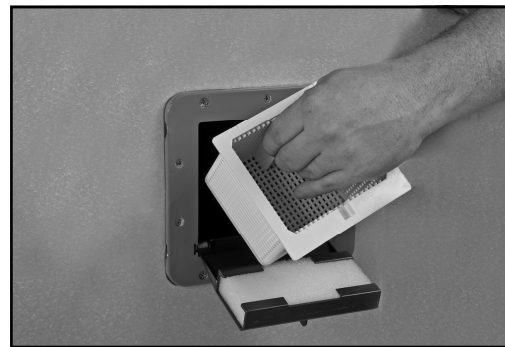
Weichen Sie Ihre Filterpatrone in einer Filterpatronen-Reinigungslösung ein. Spülen Sie sorgfältig und, falls möglich, lassen diese vor dem erneuten Einsetzen trocknen. Hydropool empfiehlt den Kauf eines zweiten Filters, so dass dieser benutzt werden kann, während der erste gereinigt wird.

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 STANDBY-Modus
- 2 Entfernen Sie den Filterdeckel und öffnen Sie das kleine schwarze Entlüftungsventil oben auf der Filterkappe.
- 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.
- 5 Trennen Sie inneren und äußeren Kern voneinander durch Herausdrücken des inneren Kerns (nur bei DualCore-Filter).

REINIGUNG

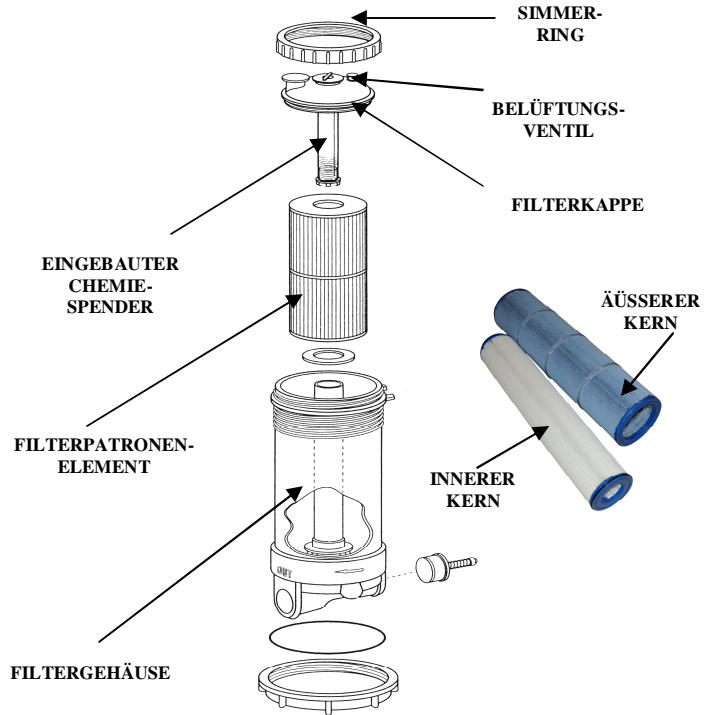
- 6 Spritzen Sie die Patrone mit einem Gartenschlauch ab, stellen Sie sicher, dass Sie jede Falte sorgfältig auseinander ziehen.
- 7 Zur Entfernung von angesammelten Lotionen, Körperfetten etc. weichen Sie die Patrone in warmem Wasser und einem Filterreinigungs-/emulgierendem Mittel (erhältlich bei Ihrem HYDROPOOL Händler) ein.
- 8 Ein Reinigungszyylinder kann bei Ihrem HYDROPOOL Händler erworben werden.
- 9 Sorgfältig spülen und trocknen lassen vor erneutem Einsatz
- 10 Hydropool empfiehlt den Kauf einer Ersatz-Filterpatrone, so dass Sie immer einen sauberen Ersatz zum Einsatz haben.
- 11 Wenn das Filterelement 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

- 12 Setzen Sie die Filterpatrone wieder ins Filtergehäuse.
- 13 Setzen Sie den Filtergehäusedeckel durch Drücken ein, stellen Sie sicher, dass der Dichtungsring nicht eingeklemmt wird.
- 14 Hydropool empfiehlt die Schmierung des Dichtungsringes bei Trockenheit mit Vaseline, keine Petroleumbasis. Dies verhindert Verdrehen und Einklemmen, wenn der Deckel installiert wird, und verlängert die Langlebigkeit des Dichtungsringes erheblich.
- 15 Setzen Sie den Simmerring ein, mit dem Uhrzeigersinn drehen bis die Schlossperre einrastet.
- 16 Schließen Sie das Entlüftungsventil.
- 17 Verlassen Sie den STANDBY-Modus.
- 18 Wenn die Pumpe auf niedriger Geschwindigkeit zu zirkulieren beginnt, ist es erforderlich Luftschleusen im Filter zu lösen. Lösen Sie vorsichtig das Entlüftungsventil gegen den Uhrzeigersinn bis das zischende Geräusch von entweichender Luft zu hören ist. Sobald ein konstanter Wasserfluss vorhanden ist, schließen Sie das Luftzufuhrventil, stellen Sie sicher, dass der Dichtungsring nicht eingeklemmt wird.



REINIGUNG DER ACRYL-OBERFLÄCHE

Die Acryl-Oberfläche kann mit einem weichen Tuch gereinigt werden.



- **Wichtig: Benutzen Sie keine chemischen Reinigungsmittel – die verbleibenden Rückstände werden die Wasserchemie nachteilig beeinflussen, dadurch wird es schwierig, die angemessene Wasserpflege aufrecht zu erhalten.**
- **Benutzen Sie KEINE chemischen Reiniger – die Acryl-Oberfläche wird geschädigt.**

SICHERHEITS THERMOABDECKUNG

Wenn ein Whirlpool 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 Thermoisolier Abdeckungen 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-Abdeckung geht über die Lippe des Swim Spas hinaus für einen perfekten Sitz. Die Griffe sind so angebracht, dass sogar eine Person leicht eine große Plane tragen kann. Die Schlösser, ein Teil ist an dem Deck oder der Schürze befestigt, verhindern, dass kleine Kinder oder Tiere in den Whirlpool gelangen. Schleifen Sie die Sicherheits-Abdeckung nicht über das Whirlpoolbecken. Falten Sie die Plane erst, dann mit den Griffen anheben. Das Stehen auf der Abdeckung kann Risse in den konischen Schaumeinsätzen verursachen, so dass Wasser absorbiert wird.

LEHNEN ODER STEHEN Sie niemals auf Ihrer Abdeckung

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

WASSERWECHSEL

Das Wasser in Ihrem Swim Spa muss sorgfältig beobachtet und regelmäßig abgelassen werden, abhängig von der Größe und Nutzungshäufigkeit. Das Ablassen zumindest einmal pro Jahr wird dringend empfohlen; dies bietet die Inspektionsmöglichkeit der Düsen und Abdeckungen der Armaturen. Wenn Ihr Swim Spa 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 Swim Spas durch 13,5 und dann durch die Durchschnittsmenge der Badegäste pro Tag teilen

Formel

$$\left(\frac{\text{Wasservolumen}}{13,5} \right) \div \left(\frac{\text{Durchschnitt tägliche Badegäste}}{\text{Tage}} \right) = \text{Zwischen Wasser wechseln}$$

Wasservolumen in Litern	Durchschnitt tägliche Badegäste	Tage zwischen Wasser wechseln
----------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

BEISPIEL:

1000 Liter geteilt durch 13,5 geteilt durch 2 = 37 Tage. Das Swim Spa Wasser muss gewechselt werden, wenn die Menge der aufgelösten Feststoffe übermäßig wird, dies zeigt sich im Allgemeinen durch „graues“ oder trübes Wasser.

ABLASSEN DES WASSERS

SIEHE ABBILDUNG 1 & 2

- 1 Lokalisieren Sie den am nächsten vorhandenen Ablassstand-ort (Siehe Gemeindeverordnungen).
- 2 Stellen Sie das Swim Spa Steuersystem auf **STANDBY/ABLASS-HILFS-Modus**. Das System wird automatisch den Standby-Modus nach 1 Stunde verlassen und den normalen Betrieb wieder aufnehmen.
- 3 Entfernen Sie den Siphonkorb, so dass Sie an das Loch darunter gelangen und setzen Sie den mitgelieferten Gummi-stopfen Nr. 10 ein.
- 4 Befestigen Sie den Ablassschlauch auf Schlauchansatz neben dem Swim Spa Steuersystem.
- 5 Legen Sie den Schlauch zum Abflussort..
- 6 Öffnen Sie das Schlauchventil.
- 7 Schließen Sie das Filterpumpen-Ventil neben dem Schlauchansatz (dies leitet das Wasser aus dem Abflussschlauch).
- 8 Aktivieren Sie die Umlaufpumpe.
- 9 Beobachten Sie den Swim Spa während des Ablassens.
- 10 Benutzen Sie den zweiten Schlauch um die Innenoberfläche abzuspritzen, während der Swim Spa weiter abläuft. Ein Schwamm kann zur Reinigung der Innenoberfläche benutzt werden.
- 11 Um das alte Wasser komplett aus den Anschlussleitungen zu spülen, lassen Sie frisches Wasser in den Fußraum einlaufen, während das alte Wasser weiter abläuft. Lassen Sie immer mindestens 10cm Wasser im Fußraum, so dass Pumpe 1 weiter fördert.
- 12 Wenn das Wasser aus dem Abflussschlauch klar wird (Anzeige von frischem Füllwasser), ist das Spülen beendet.
- 13 Schalten Sie die Filterpumpe ab.

- 14 Schließen Sie das Abflussschlauchventil am Swim Spa und fahren Sie mit der Frischwasserbefüllung des Swim Spas fort.
- 15 Decken Sie die Plane über das Swim Spa (um Spritzwasser zu vermeiden).
- 16 Öffnen Sie das Filterpumpen-Ventil.
- 17 Drücken Sie irgendeine Taste am Display (außer die Taste Pumpe 1) um das System aus dem **STANDBY/ABLASS-HILFS-Modus** zu nehmen. Filterpumpe und die Heizung werden aktiviert, zur Zirkulation und Aufheizung des Wassers, während die Befüllung weiterläuft. Dies reduziert ebenfalls die Möglichkeit einer auftretenden Luftschleuse.
- 18 Lassen Sie weiter frisches Füllwasser dazu laufen bis der Wasserspiegel die Markierung am Skimmerdeckel erreicht hat.
- 19 Sobald die Befüllung erfolgt ist, entfernen Sie den Gummistopfen Nr. 10 unten am Skimmergehäuse.
- 20 Wurde das Filtergehäuse geöffnet um die Filterpatrone zu ersetzen, muss die Luftschleuse aus dem Filtergehäuse gelöst werden, durch vorsichtiges Lösen des kleinen schwarzen Entlüftungsventils oben am Filtergehäuse. Sobald Wasser austritt, schließen Sie das Entlüftungsventil.
- 21 Beim unwahrscheinlichen Fall einer Luftschleuse in einer Pumpe (Pumpe 1 arbeitet, aber von den Düsen her ist keine Wasserbewegung vorhanden), siehe Abschnitt **ERSTBEFÜLLUNG/LÖSEN EINER LUFTSCHLEUSE**

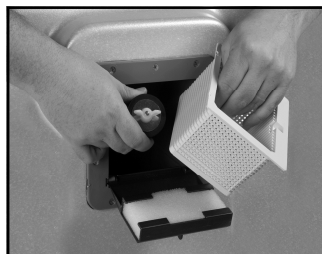


ABBILDUNG 1

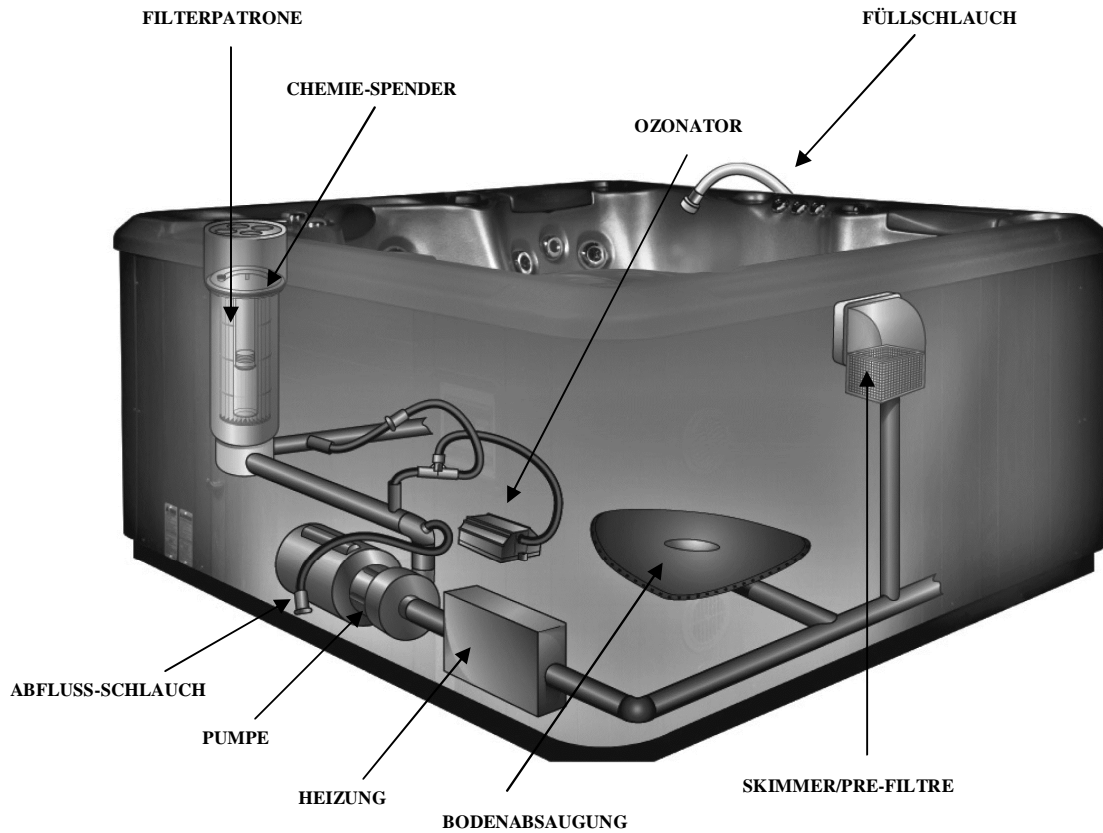


ABBILDUNG 2

WASSER WEICHMACHER

Befüllen Sie einen Pool niemals mit Wasser von einem Wasser-Weichmacher, da dies die Wasserchemie nachteilig 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. Zufüllen mit weichem Wasser ist akzeptabel.

HYDROPOOL EXCLUSIVE QUICK-DRAIN™



SELBSTREINIGUNGS-ANZEIGE

Diese Anzeige befindet sich im Display während der Filterzeit.
Das Display zeigt "SCLn" an, das heißt, das Selbstreinigungs- und Heizsystem funktionieren.

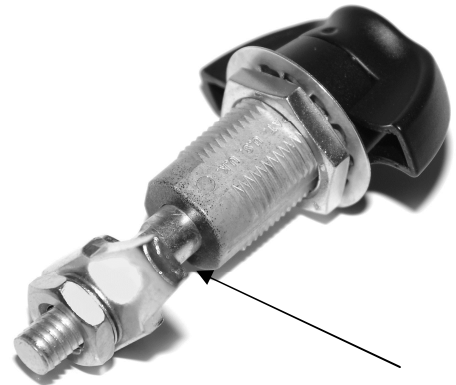
GEHÄUSE FLÜGELSCHLÖSSER (AUSSCHLIESSLICH ZEDERN UND EVERLAST GEHÄUSE)

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.

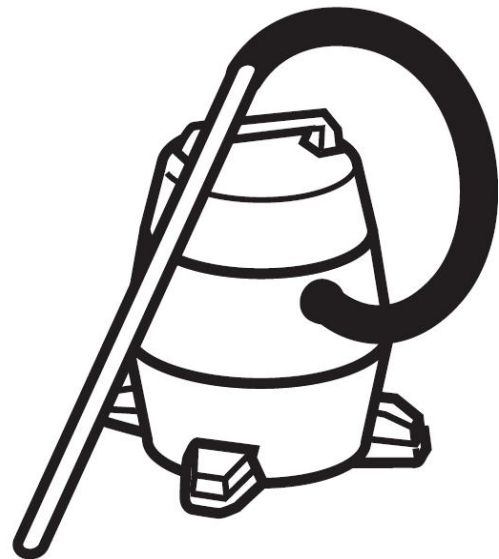
- Decken Sie frei liegende Anschlussverbindungen mit Plastiktüten und Klebeband ab.
- Lösen Sie die Pool Stütz-Ausrüstung, wo dies angebracht ist, und lagern sie in an einem trockenen, beheizten Platz.
- Befestigen Sie die Sicherheits-Thermoabdeckung und bedecken Sie den gesamten Pool mit einer Plane, 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.



DRAIN PLUG STANDORTE



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 Schutzrichtungen 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: