highTECH Whirlpools

WHIRLPOOL-AGENTUR.CH

MANHATTAN

GEBRAUCHSANLEITUNG

the future of spa

highTECH Whirlpools

WHIRLPOOL-AGENTUR

eco friendly

the best or nothing

Whirlpool-Agentur
Telefon: 052 552 69 69
Zürcherstr. 52
CH 8500 Frauenfeld

INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

1. Bitte lesen Sie die GEBRAUCHSANLEITUNG und wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn möglich, der das Becken einbaut und die Ersteinstellungen durchführt.
2. Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie die neue Wanne auf den vorbereiteten Untergrund.
3. Lockern Sie die Schraube und öffnen Sie die Abdeckung der digitalen Steuerung unter der Computeranzeige. Öffnen Sie das Steuerungsgehäuse, bereiten Sie die Kupferkabelung (die Länge muss so ausgelegt sein, dass Sie die Kabelung richtig an die Stromversorgung anschließen können) mit dem elektrischen Stecker an der einen Seite und ohne Stecker an der anderen Seite vor, nehmen Sie dann das leere Kabelende, führen Sie es über das Pumpengehäuse in den Kanal des Steuerungsgehäuses, und schließen Sie es dann an das Steuerungskabel an.
4. Reinigen Sie die Innenseite und die Abdeckung der Wanne. Die Wanne wurde während der Produktion gründlich getestet. So kann es vorkommen, dass nach den Tests in den Abdichtungen Wasser-Fettrückstände geblieben sind. Waschen Sie daher die Wanne aus, wischen Sie diese ab
5. **Beachten Sie, dass Sie bei einem Whirlpool nie festen Druck auf die Luftbeimischer oder Diverter (Massageplatz-Umstellhebel) ausüben dürfen. Auch die Wasserablass-Schraube darf nur handfest angezogen werden.**

SICHERHEITSANWEISUNGEN

ACHTUNG: LESEN SIE DIE HIER BESCHRIEBENEN PUNKTE BITTE GRÜNDLICH DURCH UND BEFOLGEN SIE DIE ANWEISUNGEN.

ANWEISUNGEN BEZÜGLICH DER KINDERSICHERHEIT

1. Vorsichtshalber sollten Kinder das Becken niemals alleine, nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.
2. Bei kleinen Kindern wird eine niedrigere Wassertemperatur empfohlen. Prüfen Sie die Temperatur auf jeden Fall mit der Hand, bevor das Kind das Becken betritt, und vergewissern Sie sich, dass die Wassertemperatur dem Kind entspricht.
3. Achten Sie darauf, dass die feuchte Oberfläche rutschig sein kann, und weisen Sie beim Betreten und Verlassen des Beckens auch Ihr Kind auf diese Gefahr hin.
4. Lassen Sie nicht zu, dass das Kind auf das Thermodach klettert, wenn sich dies auf das gefüllte Becken gezogen ist.

ANWEISUNGEN BEZÜGLICH DER SICHERHEIT FÜR ERWACHSENE

1. Entfernen Sie keine Saugabdichtungen. Betreiben Sie das Becken nicht, wenn die Saugabdichtung gebrochen ist oder fehlt.
2. Achten Sie darauf, dass die feuchte Oberfläche rutschig sein kann. Es besteht Rutschgefahr beim Betreten und Verlassen des Beckens.
3. Lassen Sie zum Schutz ihrer Gesundheit keine behinderten Personen ins Becken.
4. Halten Sie Kleidung oder hängenden Schmuck von den Drehdüsen bzw. den beweglichen Teilen fern.
5. Der Gebrauch von Drogen, Alkohol oder Medikamenten vor oder während der Beckennutzung kann zu Ohnmacht führen, wodurch Sie ertrinken können. Unter Behandlung stehende Personen sollten vor dem Gebrauch des Beckens erst ihren Arzt kontaktieren. Einige Medikamente können Schläfrigkeit verursachen, während andere das Herz, den Blutdruck und den Kreislauf beeinflussen können.
6. Schwangere Frauen sollten vor der Beckennutzung erst ihren Arzt kontaktieren.

the future of spa
highTECH Whirlpools
WHIRLPOOL-AGENTUR
eco friendly
the best or nothing
Whirlpool-Agentur
Telefon: 052 552 69 69
Zürcherstr. 52
CH 8500 Frauenfeld

UM STROMSCHLÄGE VORZUBEUGEN

1. Prüfen Sie vor dem Gebrauch die Unterbrechungen der geerdeten Fehlerstromkreise. Diese müssen über einen geerdeten Fehlerstromkreisunterbrecher immer an den Stromkreis angeschlossen sein.
2. Tauchen Sie das Stromkabel nicht ins Wasser, da dies zu Tod oder schweren Unfällen führen kann. Tauschen Sie das beschädigte Stromkabel sofort aus.
3. Stellen Sie kein elektrisches Gerät, z.B. Lampe, Telefon, Radio oder Fernseher näher als 1,5 m an das Becken heran. Wenn die Geräte ins Wasser fallen, kann es zu Tod, Stromschlag oder schweren Verletzungen kommen.
4. Platzieren Sie die Wanne so, dass der Wasserabfluss nicht mit elektrischen Einrichtungen in Berührung kommt.
5. Trennen Sie die Wanne von der Stromversorgung, bevor Sie Reparaturen an den elektrischen Teilen vornehmen.

HINWEIS:

Die Wannen sind mit drei/vier Massagemotoren ausgestattet, wodurch das Düsensystem getrennt oder zusammen betrieben werden kann. Schließen Sie das leere Becken nicht an die Stromversorgung, ansonsten kann das Zubehör, z.B. Steuerung, Heizung, Zirkulationspumpe und sonstige Systeme beschädigt werden.

INSTANDSETZUNGSANWEISUNGEN

VORBEREITUNG DES BEREICHS

1. INNEN-/KELLERGEBRAUCH

Beachten Sie folgende spezielle Bedingungen, wenn Sie das Becken im Innenbereich aufstellen:
Das Wasser staut sich um das Becken auf, so muss der Bodenbelag über entsprechende Abflussmöglichkeiten verfügen, damit sich das Wasser um das Becken herum nicht ansammelt.
Wenn Sie für das Becken einen neuen Raum einrichten, wird der Einbau eines Bodenwasserabflusses (Bodensammlung) empfohlen.
Die Feuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit steigt der in die Wanne gelassenen Wassermenge entsprechend, so kann es an den Holzeinrichtungen, auf Papier, usw. zur Kondensation kommen. Deshalb sollte der Badebereich ausreichend belüftet werden können.

2. GEBRAUCH IM FREIEN UND AUF GESCHLOSSENEN TERRASSEN

Zur Einrichtung des Beckens ist ein fester Untergrund unerlässlich. Vergewissern Sie sich, dass der Belag oder der Untergrund die Wanne ausreichend stützt. Sie müssen dazu die maximale Belastungskapazität des Untergrunds kennen. Wenden Sie sich dafür an einen qualifizierten Baufachmann oder einen Statiker. Zur Festlegung des Wannengewichts, des Volumens und der Komponenten beziehen Sie sich bitte auf die Datentabelle. Dieses Gewicht darf die statisch gemessene Kapazität pro Quadratmeter nicht überschreiten, da es andernfalls zu schwerwiegenden statischen Schäden kommen kann. Wenn Sie das Becken im Freien aufstellen, wird eine Betonstütze von mindestens 10 cm empfohlen. Vergessen Sie nicht den Einbau des Bodenwasserabflusses um die Wanne herum, damit das Wasser bei starkem Regen entsprechend entweichen kann.

the future of spa
highTECH Whirlpools
WHIRLPOOL-AGENTUR
eco friendly
the best or nothing
Whirlpool-Agentur
Telefon: 052 552 69 69
Zürcherstr. 52
CH 8500 Frauenfeld

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

1 x 230V AC, Einphasen- 50A Stromkreisunterbrecher oder 3 x 16A. 3 x 4 mm MT-Kabel, maximal 20 m. Vergewissern Sie sich, dass Sie dieses auf jeden Fall an eine Stromversorgung mit geerdetem Stromkreisunterbrecher angeschlossen haben. Benutzen Sie ausschließlich Kupferkabel. Falls eine Sicherung getauscht werden muss, tauschen Sie diese mit einer Sicherung des gleichen Typs und des gleichen Werts aus. Erfragen/Erkundigen Sie sich bei Ihren Händler nach dem Anschlussplan. Dieser liegt in der Regel dem Whirlpool bei. Der Whirlpool darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn kein Wasser im Whirlpool ist. Die Pumpen können anstarten und ohne Wasser beschädigt werden. Es muss sichergesellt werden, dass über den Skimmerkasten das Wasser angesaugt werden kann.

GEBRAUCHSANLEITUNG

6. Schließen Sie den Wasserabfluss und füllen Sie das Becken mit Wasser

Platzieren Sie den Gartenschlauch sicher, so das dass Wasser in den Whirlpool fliessen kann. **Die Befüllung des Whirlpools darf maximal 2-3cm über der höchsten Jet-Düse erfolgen. Es besteht die Gefahr bei höherer Wasserlinie, das dass Wasser über die Luftbeimischung in das innere des Whirlpools fliessen kann.**

7. Einschaltung des Beckens

Prüfen Sie erst, ob der für die Wannenelektronik zuständige STROMKREISUNTERBRECHER richtig funktioniert, und schließen Sie es dann an die Stromversorgung.

8. Öffnen Sie den Haupthahn und prüfen Sie ihn

Drücken Sie auf der im Werk bereits aufgestellten Steuerung die Knöpfe PUMPE und LÜFTUNGSDÜSE, damit die Düsen einige Sekunden lang betrieben werden und die Funktionsfähigkeit des Düsensystems dadurch ausreichend festgestellt werden kann, und damit jegliche, ins Heizsystem gelangte Luft entrinnen kann. Wenn das Düsensystem richtig funktioniert, ist die Wannenauffüllung abgeschlossen. Vergewissern Sie sich, dass die Luftsteuerung und die Düsen geöffnet sind. Ein anderes mögliches Problem ist die LUFTSPERRE, die verhindert, dass die Düsen betrieben werden. Es kann vorkommen, dass die Luft in den Rohren stecken bleibt, wenn Sie die Wanne schnell füllen, wodurch die Abdichtungen und die Düsen verstopft werden. Der Wasserstand steigt dann nach Verlassen der Wannenöffnungen an. Die Luft wird in den Rohren eingeklemmt, und wenn Sie die Pumpe starten, wird versucht Wasser einzuspritzen, es befindet sich jedoch nur Luft in den Rohren. Die Pumpe kann an diesem Punkt nicht anhalten, und arbeitet ohne Wasser zu pumpen weiter. Öffnen Sie das Pumpenverdeck, lockern Sie die schnell zu entfernenden Abdichtungen am Pumpenanfang, lassen Sie Luft rein, wodurch die entstandene Luftsperre gelöst wird und eine kleine Wassermenge abgegeben wird. Ziehen Sie die Abdichtungen wieder fest, schalten Sie die Pumpe ein und betreiben Sie diese dann entsprechend. Falls das System trotzdem nicht funktioniert, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Badezimmersalon.

9. Programmierung der Beckensteuerung

Falls alles in Ordnung ist, können Sie die Steuerung programmieren. Setzen Sie die Abdeckung nach der Programmierung auf das Becken und lassen Sie die Wassertemperatur stabilisieren. Prüfen Sie die Wassertemperatur des Beckens regelmäßig.

the future of spa
highTECH Whirlpools
WHIRLPOOL-AGENTUR
eco friendly
the best or nothing
Whirlpool-Agentur
Telefon: 052 552 69 69
Zürcherstr. 52
CH 8500 Frauenfeld

1. Montage/Demontage Everflex-Verkleidung

Beachten Sie bei der Demontage/Montage der Everflex-Verkleidung, dass die Schrauben nicht zu fest angezogen werden dürfen, da sonst ggfs. Holzleisten brechen können. Handfestes anziehen der Schrauben ist ausreichend. Bei Akku-Bohrer den Drehmoment auf kleinste Stufe stellen.

2. Rohranschlüsse zwingend kontrollieren und handfest anziehen

Schrauben Sie alle Seitenverkleidungen und die Vorderfront weg. Sämtliche Pumpen-Rohranschlüsse, Airbloweranschluss, Heizungsanschluss müssen ggfs. Handfest nachgezogen werden, da sich diese event. Durch den Transport gelockert haben.

WICHTIG: UNBEDINGT DURCHFÜHREN

Beachten Sie, dass der Airblower aus Sicherheit abgehängt worden ist und das Rohr an den Airblower wieder angebracht werden muss. Der Airblower befindet sich meist vorne rechts neben der Steuerung/Elektroanschluss. Fragen Sie ggfs Ihren Händler

Ein Airblower/Aromatherapie ist in Verbindung mit der optionalen Microsilk Therapy nicht vorhanden

REINIGUNG

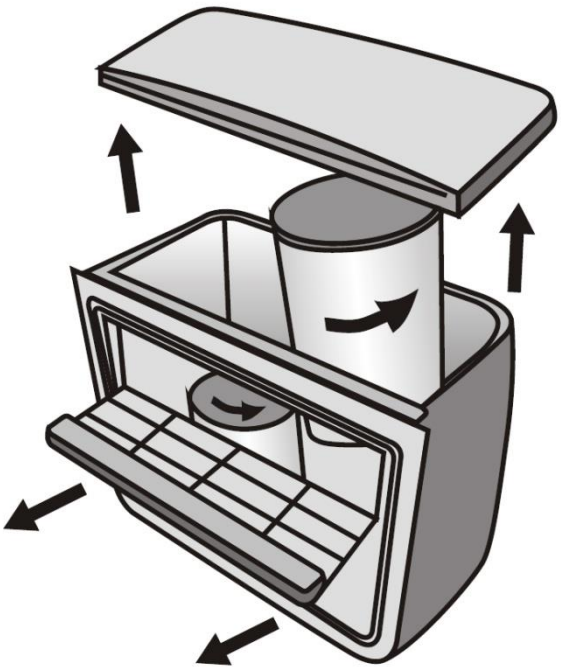
ALLGEMEINE INFORMATION:

Setzen Sie das Becken ohne Wasser oder Abdeckung keiner Sonnenstrahlung aus, die direkte Einstrahlung kann Verfärbungen verursachen. Benutzen Sie die Beckenabdeckung, wenn Sie das Becken nicht benutzen, egal ob es mit Wasser gefüllt ist oder nicht. Halten Sie das Becken von Regen und Schnee fern, bauen Sie für das Becken einen überdachten Bereich, wenn möglich.

1. Lassen Sie das elektrische Steuerungsgehäuse nicht offen. Das Gehäuse enthält keine, vom Benutzer reparierbare Teile.
2. Lassen Sie das Becken regelmäßig ab, reinigen Sie es und füllen Sie es mit frischem Wasser.
3. Reinigen Sie die Filterhalterung einmal im Monat.
4. Duschen Sie sich vor dem Betreten des Beckens ohne Seife ab, und benutzen Sie den Kreislauf nur dann, wenn Sie das Badewasser ablassen, damit sich Seifen- und Reinigungsmittelrückstände absetzen können.

ENTFERNUNG UND REINIGUNG DES FILTERBEHÄLTERS

Grundlegende Voraussetzung der Wassersauberkeit im Massagebecken ist die Säuberung jeglicher mechanischer Schmutzablagerungen und die Vermischung der Chemikalien im Wasser mittels fortlaufender Wasserzirkulation. Für diesen Zweck verwenden wir bei jedem Becken eine Einrichtung, die aus einer Pumpe und einem Filter besteht. Der Filter filtriert die im Wasser schwimmenden Schmutzpartikel. In unseren Becken verwenden wir Filter mit Papier- oder Textileinlagen. Die Schmutzablagerungen auf dem Beckenboden filtern wir mit der durch die Massagepumpen generierten Saug- und Wirbelbewegungen.



1. Entfernen Sie die Filterabdeckung.
2. Drehen Sie den Filterbehälter raus.
3. Reinigen Sie den Filter mit Hochdruckdüsen von Schmutz.
4. Weichen Sie den Filter für 1 bis 2 Stunden in lauwarmes Chlorwasser (z.B. Whirlpool-Agentur Algen-Schock), und spülen Sie ihn danach gründlich durch. Textilfilter können Sie auch in der Waschmaschine mit verchlortem Waschmittel waschen, starten Sie dann auch den Spülvorgang der Waschmaschine, geben Sie aber kein Spülmittel hinzu.

VERWENDEN SIE AUF KEINEN FALL LAUGENWASCHMITTEL ZUR REINIGUNG DES FILTERS!

CHEMISCHES GLEICHGEWICHT DES WASSERS

Das Wasser der Massagebecken wird dann sauber und durchsichtig, wenn die Bestandteile in einem chemischen Gleichgewicht sind. Verwenden Sie keine Baumarktprodukt. Verwenden Sie ausschliesslich Produkte, welche für Whirlpools sind. Wir raten von der Verwendung von Chlor-Produkten generell ab. Wir beraten Sie gerne.

Wir raten von Chlor Desinfektion generell ab, da dies zu Beschädigungen an Whirlpoolwanne und Komponenten führen kann. Verwenden Sie nie langsamauflösliche Chlorprodukte, da dies die Whirlpoolwanne massiv beschädigen kann. Chlor ist säurehaltig und kann in Verbindung mit Dosierspendern „abklumpen". Die Ablagerungen beschädigen Acryl-Wannen erheblich, was zu Blasenbildung führen kann. Beachten Sie, dass minderwertige Chemie zu Schäden an Whirlpoolwanne und Komponenten führen können. Derartige Schäden sind von der Gewährleistung vollumfänglich ausgeschlossen. Sollten Sie trotzdem Chlor-Desinfektion verwenden berücksichtigen Sie unbedingt die Dosierungsrichtlinien auf der Verpackung.

Wenn Sie Chlor verwenden sollten: Es ist immer schnelllösliches Dichlor für den Whirlpool / Spa-bereich zu benutzen! Bitte unterschätzen Sie nie die aggressive Wirkung von nicht richtig eingestelltem Wasser! Sowohl Ihr Whirlpool als auch Ihre Gesundheit werden eine gewisse Sorgfaltspflicht zu schätzen wissen und Ihnen den gewissenhaften Umgang hiermit danken.

1. pH-Wert:

Der erste wichtige Indikator ist der pH-Wert des Wassers. Der pH-Wert wird auf einer Skala von 0 bis 14 gemessen, wo 7 der neutrale Wert ist. Darunter ist das Wasser säurehaltig, darüber laugenartig. Der pH-Wert des menschlichen Auges liegt um 7,5. Unter 7,2 bzw. über 7,8 irritiert das Wasser die Augen der Badenden. Laut Erfahrung werden die meisten Probleme durch einen zu hohen pH-Wert verursacht. Der falsche Wert reduziert die Wirkung des Desinfektionsmittels erheblich. Beachten Sie auch, dass Wasser, welches erwärmt wird zu einem höheren PH-Wert wechselt

1a. Wasserprüfer:

Es gibt mehrere Wasserprüfer, mit denen wir für gewöhnlich die chemischen und Desinfektionswirkungen messen. Chemisch (pH); Desinfektion (Br, O_3)
Arten:

- Dose mit Tabletten und Messbehälter.
- Lackmuspapierindikatoren in einer Dose.
- Aquachek elektr. Messgerät -- empfehlenswert – Fragen Sie uns danach

2. Wasserhärte:

Der Wert wird von der Menge der im Wasser gelösten Calcium- und Magnesiumsalze bestimmt. Im harten Wasser ist zu viel von diesen Stoffen im Wasser gelöst, deshalb wird im Stehwasser Wasserstein abgeschieden. Dies kann zu erheblichen Schäden am Beckenrand, in der Rohrleitung, im Filter, bzw. in den Heiz- und Maschineneinheiten führen. In Ungarn gibt es mittelharte Wasserarten. Die Wasserhärte kann durch Chemikalien nicht reduziert werden, jedoch kann die Abscheidung von Wasserstein verhindert werden.

3. Desinfektion:

Desinfektionsmittel: jene Chemikalie, welche die Mikroorganismen (Bakterien, Algen, Pilze, Viren) im Wasser vernichtet oder neutralisiert. Mikroorganismen sind kleine mikroskopische Lebewesen, die mit bloßem Auge nicht zu sehen sind, und durch Regen, Wind und badende Menschen fortlaufend ins Wasser gelangen. Falls diese nicht vernichtet werden, werden diese über das Wasser von einer Person auf die nächste übertragen (was zu Krankheiten oder Infektionen führen kann). Durch die organischen Stoffe wird das Wasser trübe und unklar. Zur Desinfektion verwenden wir - da es sich um Warmwasserbecken handelt - meistens Brom oder aktiven Sauerstoff.

4. Schaumbildung:

Schaumartige Zusammensetzung von Blasen und Kolloidverunreinigungen auf der Wasseroberfläche in kleinerem und größerem Umfang. Grund sind die zumeist aus der menschlichen Haut ausgeweichten Schmutzreste, Kosmetika, Pflegemittel, usw. und die Vermischung der Chemikalien. Sie gefährdet die ästhetische und saubere Bewahrung des Wassers.

5. Rohrreinigung:

Wir empfehlen nach jedem Wasserwechsel (ca. nach 3 Monaten) das Rohrleitungssystem Ihres Whirlpools mit Bayrol SpaTime Rohrrein zu reinigen/desinfizieren. So haben Sie lange Freude und stets beste Vorraussetzungen für Badespass. Wenn Sie eine ISIS oder GECKO in.CLEAR Natrium-Salzdesinfektion haben, muss dieses System während der ROHRSANIERUNG auf OFF gesetzt werden, um Beschädigungen an der ELEKTOR-ZELLE zu verhindern.

ERSTE WASSERBEHANDLUNG

Es wird empfohlen, die Becken über eine Wasseraufbereitungsanlage mit enthärtetem Wasser aufzufüllen. Nutzen Sie ggfs. einen Filter (Iron Kalk) für den Gartenschlauch. Fragen Sie bei uns nach den Möglichkeiten.

1a. PH Wert Bestimmung des Wassers mit Aquachek

Misst den pH-Wert des Beckenwassers – Chlorgehalt bei Einsatz von Chlor und Algizid.

Gebrauchsanweisung:

1.Der Teststreifen wird in das Beckenwasser getaucht (1 Sek.)
2.Legen Sie den Streifen dann auf das Gerät (siehe Bild).
3.Warten Sie, bis das Ergebnis auf dem Display angezeigt wird
4.Der pH-Wert wird in der linken pH-Wasserspalte anhand der Vorgabe bestimmt.

Das Desinfektionsgleichgewicht in der Wanne ist dann in Ordnung, wenn die Chemikalienstände für mindestens 48 Stunden nicht unter den bestimmten Wert fallen. Die Chemikalien müssen immer in das Filterhaus platziert werden.
Auch mittels effektivster Desinfektion kann die Wasserqualität über 2-3 Monate hinaus nicht bewahrt werden, deshalb muss das Wasser getauscht werden. Im Zuge des Tauschs wird eine großflächige und gründliche Desinfizierung empfohlen.

1. PH WERT REGULIERUNG

(Wert muss zwischen 7,0 und 7.4) **idealer Wert: 7,2**
- bei hohem pH-Wert: pH – benötigt
- bei niedrigem pH-Wert: pH + benötigt

Zumeist Granulate, deshalb müssen diese gelöst oder im Wasser zerstreut hinzugegeben werden. Nach kompletter Vermischung kann der Wert nach 24 Stunden erneut gemessen werden. Tipp: nach dem Gebrauch des Beckens steigt der pH-Wert für gewöhnlich an.

Empfohlene Chemikalie:

Bayrol SpaTime PH MINUS
Mittel zur Reduzierung des PH-Werts (Granulat)

Anwendung:
Um den pH-Wert um 0,1 zu senken benötigt man ca. 10 g pH-Minus SPA pro 1.000 L Wasser (1m3). pH-Minus SPA portionsweise in der Nähe des Zulaufes oder an mehreren Stellen (nicht vor dem Filter) zugeben. Hartes Wasser erfordert mehr bzw. häufigere Zugaben.

Bayrol SpaTime PH Plus
Mittel zur Erhöhung des PH-Werts (Granulat)

Anwendung:
Um den pH-Wert um 0,1 zu erhöhen benötigt man ca. 10 g pH-**PLUS** SPA pro 1.000 L Wasser (1m3). pH-PLUS SPA portionsweise in der Nähe des Zulaufes oder an mehreren Stellen (nicht vor dem Filter) zugeben. Hartes Wasser erfordert mehr bzw. häufigere Zugaben.

3. VERNICHTUNG VON KALKSTEIN

Hartes Wasser mit über 15° deutscher Härte bildet Kalkbeläge in der Whirlwanne, in Wärmeaustauschern und im Filter und führt zu Wassertrübungen. Hohe Temperaturen im Whirlpool begünstigen dieses Phänomen. Deshalb sollten Sie bei hartem Wasser auf jeden Fall Calcinex SPA zugeben. Calcinex SPA verhindert das Ausfällen von Härtebildnern im Whirlpoolwasser. So lässt sich die Bildung von Wassertrübungen und Kalkablagerungen in Whirlwannen und Umwälzsystemen vermeiden. Calcinex SPA bindet auch Metalle im Wasser und verhindert so Wasserverfärbungen die durch metallhaltige Füllwässer – z. B. aus Brunnen – entstehen können. Calcinex SPA ist chlorstabil und pH-neutral.

Empfohlene Chemikalie:

Bayrol SpaTime Kalk EX (Bezeichnung früher Bayrol Calcinex)
Metall- und Wassersteinlösemittel für Schwimmbecken *(Flüssigkeit)*

Anwendung:
Die **Bayrol Calcinex** Flüssigkeit eignet sich hervorragend für die Lösung der Metall- und Kalksteinablagerungen an der Beckenwand und auf dem Beckenboden**.**

Anwendung:
Calcinex SPA unmittelbar nach dem Füllen des Whirlpools (vor Zugabe der Pflegemittel) zugeben. Erforderliche Mengen: unter 20° dH: 30 ml/m3; über 20° dH: 50 ml/m3. Zur Verhinderung von Wasserverfärbungen 50 ml/m3. Nachdosierung nur entsprechend der Frischwasserzugabe.

4. GEGEN SCHAUMBILDUNG

Bei erheblicher Schaumbildung (es kann vorkommen, das Shampoo ins Wasser gelangt) Durch Seifenreste oder Verschmutzungen kann sich im Whirlpoolwasser beim Einschalten des Gebläses Schaum bilden. Schaumex SPA wirkt gegen Schaumentwicklung. Im Bedarfsfall 1-3 Verschlusskappen zugeben.

Empfohlene Chemikalie:

Bayrol SpaTime Entschäumer Schaumex
Flüssigkeit gegen Schaumbildung für Becken
Anwendung:
Reduziert die Schaumbildung von Pflegemitteln oder sonstigen Stoffen effizient.

Anwendung:
Im Bedarfsfall 1-3 Verschlusskappen zugeben.

5. ROHRREINIGUNG – SANIERUNG - DESINFEKTION

Whirlpoolwasser wird bei längerer Nichtbenutzung erfahrungsgemäß unzureichend desinfiziert. Diese Desinfektionspausen begünstigen das Wachstum von Bakterien, die häufig glitschige Beläge an Beckenwänden und in den Rohrleitungen bilden. In der Whirlwanne lässt sich dieser Belag (sogenannter Biofilm) noch relativ leicht wegbürsten und ausfiltrieren. Schwieriger ist die Reinigung der Rohrleitungen. Doch auch dafür hat BAYROL die Lösung. Generell empfiehlt BAYROL das Badewasser idealerweise nach 1 Monat abzulassen und eine Grundreinigung durchzuführen. Entfernt die zurück bleibenden Verunreinigungen im Whirlpool und Umwälzsystem. In einem Schritt wird der Whirlpool einschließlich der schwer zugänglichen Teile wie Düsen und Leitungssysteme gereinigt und desinfiziert. Das Granulat wirkt also auch dort, wo eine mechanische Reinigung nur schwer möglich ist. So werden vorhanden Biofilme sowie Öl- und Seifenablagerungen beseitigt und unangenehme Gerüche werden verhindert.

Empfohlene Chemikalie:

Bayrol SpaTime Systemrein (Bezeichnung früher Bayrol Adisan)
Granulat für Rohrdesinfektion nach Wasserwechsel
Anwendung:
Reduziert Bakterienbildung im Rohrsystem.

Anwendung:

Einfach bei jedem Wasserwechsel 200 g Adisan SPA je 1000 L Wasser nach dem Badegang über den Filterkasten (oder im Eimer vorgelöst) bei laufender Umwälzpumpe zugeben. Umwälzpumpe ca. 5 Minuten laufen lassen. Danach ca. 1 Stunde einwirken lassen, nochmals kurz umwälzen. Anschließend den Whirlpool entleeren und mit klarem Wasser nachspülen. Sollte die Dosierung in den Filterkasten bzw. Skimmer nicht möglich sein, das Granulat (200 g) im Eimer mit ca. 5 L Wasser vorlösen und bei laufender Umwälzpumpe direkt ins Whirlpoolwasser geben

SAUBERHALTUNG DER BECKENOBERFLÄCHE UND ABDECKUNG

Zur Instandhaltung dürfen keine mechanischen Schleifmittel (z.B. Scheuerpulver) oder ätzende Chemikalien (z.B. Lösemittel, Azeton, Salzsäure, bzw. deren Derivate) verwendet werden. Der Hersteller über nimmt für Schäden bei unsachgemäßer Reinigung keine Verantwortung. Einzig richtige Art der Reinigung ist die Anwendung der speziell für diesen Zweck hergestellten Reinigungsmittel: Der Vertreiber empfiehlt die Produkte der unter dem WHIRLPOOL-AGENTUR Markennamen laufenden Produktfamilie. Wir empfehlen normale Microfaser Haushaltstücher zur Reinigung für die Whirlpool-Wanne.

Die Whirlpool-Wannenoberfläche darf nie mit Hochdruckreiniger, Schwämme mit rauher Oberflächen (bsp. Topfschwämme) etc. gereinigt werden. Beachten Sie auch, dass Falschdosierungen von Desinfektionsmittel wie z.b. Chlor zu einer Oberflächenbeschädigung und Veränderung führen kann. Derartige Schäden sind grundsätzlich von der Gewährleistung ausgeschlossen. Sollte Ihr Whirlpool Kalkablagerungen an der Wannenoberfläche haben, kontaktieren Sie Ihren Händler um geeignete Massnahmen durchzuführen. Beachten Sie, dass sich Kalk wie Sandpapier verhält und die Oberflächenstruktur Ihrer Wanne beschädigen kann. Falsch eingestellter PH-Wert kann ebenfalls zu Schäden an der Wannenoberfläche führen. Schäden durch unsachgemässe Handhabung und Pflege sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

ABDECKUNG, DECKE DES BECKENS

Die Beckenabdeckung reduziert den Energieverlust, minimalisiert den Hitzeverlust und die Verdunstung, und verhindert zudem, dass Blätter und sonstige Verunreinigungen ins Becken gelangen, falls Sie dieses nicht benutzen.

ACHTUNG:
Die Beckenabdeckung kann mit Gewichten nicht belastet werden. Sie kann zudem auch nicht als Sicherheitsmaßnahme verwendet werden, wodurch Sie ein Beckenzaun erübrigen würde. Damit die Abdeckung lange bestehen bleibt und für ausreichend Sicherheit gesorgt ist, setzen, stellen und legen Sie sich nicht darauf, bzw. platzieren Sie auch nichts auf der Abdeckung.

TAUSCH DER UNTERWASSERBELEUCHTUNG

Birnentausch

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Beckens ab.
2. Nehmen Sie die Seitenleiste ab, wo sich die Unterwasserlampe befindet.
3. Sie sehen einen Stecker mit zwei Leitungen, die im Hinterteil der Lampe enden.
4. Entfernen Sie den Stecker, drehen Sie ihn mit zwei Fingern gegen den Uhrzeigersinn.
5. Wechseln Sie die fehlerhafte Birne aus.
6. Stecken Sie die Einzelteile zurück und setzen Sie dann die Verkleidung zurück.

PROBLEMBEWÄLTIGUNG

Problem	Problemgrund	Lösung
Schmutziges Wasser	Schmutzige Filter	Reinigen Sie die Filter
	Unzureichende Desinfizierung	Desinfizieren Sie
	Hängen bleibende Teilchen	Geben Sie Desinfektionsmittel hinzu
	/ organische Faktoren	Stellen Sie den pH-Wert und/oder den Laugenwert ein
	Abnutzung des Wassers	Starten Sie die Blasedüsen und reinigen Sie die Filter
		Entleeren und füllen Sie das Becken
Stinkiges Wasser	Zu viele organische Faktoren im Wasser	Desinfizieren Sie
	Unzureichende Desinfizierung	Geben Sie Desinfektionsmittel hinzu
	Niedriger pH-Wert	Stellen Sie den pH-Wert ein und füllen Sie das Becken
Chlorgeruch	Zu viel Chlor, pH-Wert ist niedrig	Desinfizieren Sie
		Stellen Sie den pH-Wert ein
Muffiger Geruch	Bakterien- oder Algenbildung	Desinfizieren, Wasser ablassen, reinigen und Becken erneut füllen
Organische Ablagerungen /Ring um das Becken herum	Öl- und Schmutzablagerungen	Ablagerung mit Schwamm abwischen. Becken reinigen und mit Wasser füllen.
Algenbildung	Hoher pH-Wert und niedriger Desinfektionswert	Desinfizieren und pH-Wert einstellen, desinfizieren und Desinfektionswert einstellen
Augenirritation	Niedriger pH-Wert, niedriger Desinfektionswert	pH-Wert einstellen, desinfizieren
Hautirritation	Nicht desinfiziertes Wasser, der Chlorgehalt steht über 5 ppm	Desinfizieren, Desinfektionswert einstellen, Chlorgehalt unter 5 ppm setzen
Flecken	Lauge und/oder pH-Wert ist niedrig, Eisen- oder Kupfergehalt im Wasser erhöhen	Lauge und/oder pH-Wert einstellen
Schaumbildung	Hoher Calciumgehalt, Lauge und pH-Wert sind hoch	Lauge und pH-Wert einstellen - Schaum bleibt weiterhin bestehen, Becken ablassen, reinigen und erneut füllen

Problem	Problemgrund	Lösung
Das Becken funktioniert nicht	Stromausfall, GFCI Heizfehler, Thermostatfehler	Prüfen Sie die Stromversorgung. Schalten Sie das Becken für mindestens 30 Sekunden von der Stromversorgung ab. Wenn kein Neustart erfolgt, prüfen Sie die Filter auf Verstopfung. Wenn das Problem

		weiterhin besteht, wenden Sie sich an eine Werkstatt.
Das Becken heizt nicht, obwohl die Düse und die Lampe funktioniert (die Stromindikatoren blinken)	Eingebauter Druckschalter, öffnen Sie die Zirkulationspumpe	Prüfen Sie die Filterbehälter. Der eingebaute Druckschalter startet neu, wenn die Wasserzirkulation über die Heizung wieder funktioniert. Wenden Sie sich an eine Werkstatt, wenn die Heizung auch weiterhin nicht funktioniert. Prüfen Sie den Filterbehälter. Trennen Sie das Becken von der Stromversorgung, warten Sie, bis die Zirkulationspumpe abkühlt. Wenden Sie sich an eine Werkstatt, wenn der Pumpenfehler auch weiterhin regelmäßig vorkommt.
Die Düsen arbeiten schwach	Niedriger Wasserstand. Der Filter ist verstopft. Die Luftsteuerung ist geschlossen, die Düse ist geschlossen	Füllen Sie Wasser nach. Reinigen Sie die Filter. Öffnen Sie die Luftsteuerung. Öffnen Sie die Filter.
Die Lampe funktioniert nicht	Die Lampe ist falsch angeschlossen	Bauen Sie die Lampe richtig zusammen
Die Stromanzeige blinkt (das Becken funktioniert nicht)	Das Thermostat zur Heizbegrenzung ist fehlerhaft	Trennen Sie das Becken von der Stromversorgung für ca. 30 Sekunden. Wenn der Fehler auch weiterhin besteht, prüfen Sie die Filter auf Verstopfung, Werkstatt informieren
Der Indikator blinkt	Temperatursensorfehler	Becken für 30 Sekunden von Stromversorgung abtrennen, falls der Indikator auch weiterhin blinkt, wenden Sie sich an eine Werkstatt

BECKEN IN DER WINTERSAISON

Um Frostschäden an Rohren, Pumpen und Wanne zu verhindern empfehlen wir dringend den Whirlpool im Betrieb zu lassen. Restwasser und nicht fachgemässe Einwinterung führen in der Regel zu Schäden am Whirlpool. Fragen Sie bei Ihrem Händler unbedingt nach.

KOMPLETTE ENTWÄSSERUNG

- Öffnen Sie das Wasserablassventil und lassen Sie das Wasser ab
- drücken Sie (Airblower) und lassen Sie das Blasenbad für 30 Sekunden laufen. Dadurch wird das Wasser aus den Blasendüsen unter den Sitzen entleert
- schalten Sie den Stromunterbrecher aus
- wischen Sie das verbliebene Wasser aus dem Becken
- entnehmen Sie den Filterbehälter, und vergewissern Sie sich, dass darin kein Wasser ist
- legen Sie ein Wischtuch auf den Beckenboden, welches das Wasser aufsaugt, das bei der Befestigung auslaufen kann.

Benutzen Sie keinen Frostschutz im Becken, in den Rohren, bzw. sonstigen Einrichtungen. Im Winter wird empfohlen, das Becken mit einer Winterdecke zu verdecken.

Wenden Sie sich bei Fragen an die Werkstatt.

• Vor jeder Inbetriebsetzung des Pools müssen die Erdungen und Unterbrecher genau überprüft werden!

• Lesen Sie die Betriebs- und Bedienungsanleitung genau durch!

• Falls der Pool eingesenkt wird, muss für die entsprechende Wasserableitung gesorgt werden!

• Die Vermeidung des Stromschlags kann nur in dem Falle gewährleistet werden, falls bei den Reparatur- und Wartungsarbeiten in jedem Fall Originalersatzteile verwendet werden.

• Installieren Sie einen Einsauger mit entsprechender Kapazität für die Realisierung des maximalen Volumenstroms.

Bitte beachten Sie:

• Eine Wassertemperatur über 38°C kann die Gesundheit gefährden!

• Vor der Durchführung von Reparatur- und Wartungsarbeiten müssen die elektrischen Verbindungen immer unterbrochen werden!

Installations Hinweis für St. Gallen spa

Ein Lebensgefahr-Schutzrelais mit einer Empfindlichkeit von 30 mA ist notwendig!

Dimensions: 2130 x 1600 x 750 mm

L: Ablassventil (50mm)
E: Die elektrischen Einrichtungen durch Spa-Kabinett. 3 m Kabeln sind erforderlich!

Länge und Querschnitte von Kabeln:

- **Elektrische Bedingung: bis 10 Meter 1 x 32A 3 × 6mm^2 MTK Kabel ist nicht erforderlich (230) (in diesem Fall - während der Nutzung des 3HP Pumpen - die Heizung funktioniert nicht)**
- **Im Falle einer vollständigen operation: bis 10 Meter 3 x 16A 5 × 4mm^2 MTK Kabel erforderlich ist (in diesem Fall - während der Nutzung des 3HP Pumpen - die Heizung funktioniert)**

Im Fall des Sinkens ist erforderlich, nur den Teil, der unter dem Acryl-Flansch (Rahmen), einzubauen. Sie müssen versichern die Abzweigung des Zulaufwassers in den tiefsten Punkt der Grube. Die Inspektionsgrube muss entsprechend gelüftet werden (Vorschlag: Abluftventillator).
Minimale Breite der Grube sollte 60 cm sein, rund herum des Whirlpools. Bitte Fi-relais immer zu überprüfen!

ACHTUNG:
Wenn Whirpool ist indoor Bitte bemerken Sie die folgenden besonderen Anforderungen: Das Wasser sammelt sich rund herum des Whirlpols, so ein Bodenablauf ist erforderlich um weitere Beschädigungen zu vermeiden! (Siphon)

Die gegebenen Daten sind nur indicative Daten, aufgrund Produktionstechnologie kann unterschiedlich sein.