

ANLEITUNG



WHIRLPOOL BENUTZERHANDBUCH

(Owner's Manual)

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	1
WHIRLPOOL BESCHREIBUNG	2 - 5
WAHL DES STANDORTES	6 - 7
HINWEISE FÜR DEN ELEKTROANSCHLUSS	8 - 11
INNBETRIEBNAHME	12 - 14
FILTERWECHSEL / WINTERFEST	15 - 16
BEDIENFELD ÜBERSICHT	17
ANLEITUNG GECKO in.K500 & in.K800	Anhang 1
ANLEITUNG GECKO in.K1000	Anhang 2
WASSER PFLEGE MIT LIMBIO PRODUKTEN	Anhang 3

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Luxus Whirlpool!

Die Langlebigkeit des Whirlpools ist besonders abhängig von einer richtigen Wartung und dem richtigen Betrieb.

Diese Bedienungsanleitung enthält notwendige Informationen zur sicheren Wartung und den Betrieb des Whirlpools. Daher ist es wichtig die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und besonders alle Abschnitte zur Installation und zum Befüllen des Whirlpool.

Dieses Handbuch wurde mit größter Sorgfalt und Genauigkeit erstellt, dennoch behält sich der Hersteller das Recht vor, Produktmodifikationen und Verbesserungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Dies kann kleinere Abweichungen zwischen diesem Handbuch und Ihrem Whirlpool zur Folge haben.

Bitte beachten Sie unbedingt auch die empfohlene Chlorfreie Wasserpflege im Anhang.

Wichtige Sicherheitsinformationen

Wenn sie dieses elektrische Gerät installieren befolgen Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen.

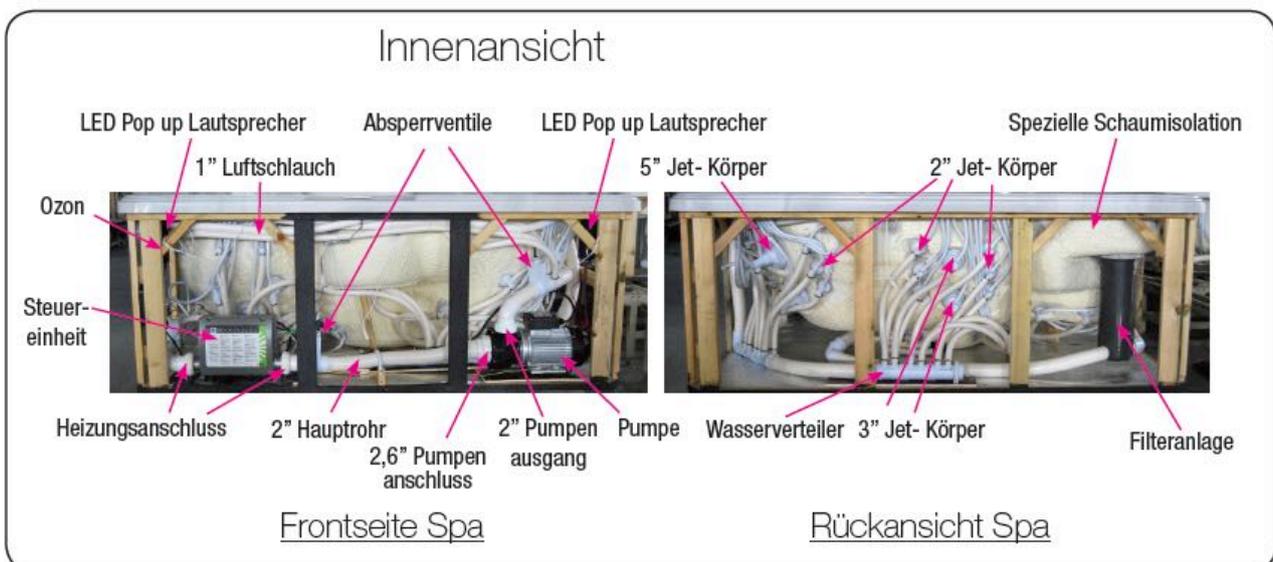
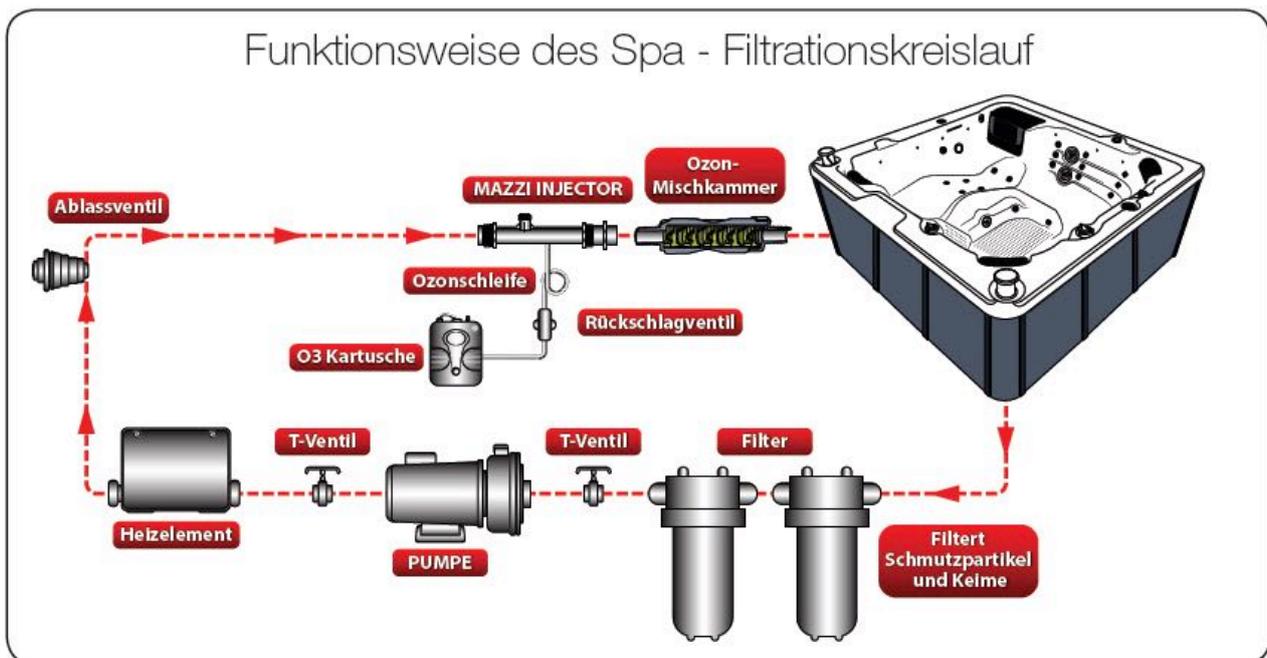
1. **WARNUNG:** um die Verletzungsgefahr zu minimieren lassen Sie Kinder nur unter ständiger Beobachtung diese Produkt benützen.
2. **ACHTUNG:** Lassen Sie Kinder, welche nicht schwimmen können, dieses Produkt nicht benutzen da das Risiko zu ertrinken sehr hoch ist.
3. **ACHTUNG:** Verletzungsrisiko. Die Saugfunktion des Pools ist entsprechend hoch um eine spezielle Wassermenge, mittels einer Pumpe, durch den Pool zu zirkulieren. Ist ein höherer Durchfluss von Nöten wird sich der durch Flussgeschwindigkeit entsprechend anpassen. Benutzen Sie niemals den SPA wenn die Abdeckung der Ansagefunktion defekt ist. Entfernen Sie diese niemals.
4. **ACHTUNG:** elektrischer Schlag. Installieren Sie Ihren SPA mit mindestens 1,5 m Abstand zu allen metallischen Oberflächen.
5. **ACHTUNG:** Risiko eines elektrischen Schlags: verwenden Sie keine elektrischen Geräte sowie Radio Telefon usw. in einem Umkreis von 1,5 m außer diese sind in ihrem SPA verbaut
6. **ELEKTRISCHE VERSORGUNG:** die Elektrische Versorgung dieses Produkts muss mit einem geeigneten Schutzschalter versehen sein welcher den nationalen Standards entspricht. Der SPA muss schnell und einfach von der elektrischen Versorgung getrennt werden können.
7. **WARNUNG. Reduktion von Verletzungsgefahren:**
 - a. die Wassertemperatur sollte 40° niemals überschreiten. Eine Temperatur zwischen 36° und 38 °C ist Ideal für die Gesundheit eines Erwachsenen. Für Kinder ist eine geringere Temperatur empfehlenswert. Empfohlene Benutzungsdauer 10 Minuten.
 - b. Schwangere Frauen sollen Wassertemperaturen über 38 °C meiden.
 - c. Bevor der SPA benutzt wird prüfen Sie bitte die Wassertemperatur um Verletzungen zu vermeiden da die Genauigkeit des Temperaturfühlers abweichen kann.
 - d. Der Gebrauch von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Benützung des Spa's kann zur Bewusstlosigkeit und Ertrinken führen.
 - e. Übergewichtige Personen mit Herzkrankheiten, niedrigen oder hohen Blutdruck, Kreislaufproblemen oder Diabetes sollten, vor der Benutzung des SPA's, einen Arzt konsultieren.
 - f. Personen die Medikamente nehmen, sollten vor Benützung des SPA's, den Arzt konsultieren. Da einige Medikamente Schläfrigkeit hervor rufen und andere wiederum Einfluss auf Herzschlag, Blutdruck und Kreislauf haben.
8. **AUDIO / VIDEO ZUBEHÖR WARNUNG (Modelabhängig)** Zugänge zu diesem Zubehör, sollen ordnungsgemäss verschlossen werden bevor der SPA benutzt wird.
9. **VORSICHT:** verwenden Sie für eventuellen Austausch nur originale Teile.
10. **WARNUNG:** Elektroschock Vorbeugung. Verbinden Sie keine Außenstehenden Komponente mit dem Pool. Wie zum Beispiel extra Kabel freistehende Lautsprecher, headphones zusätzliches Audio/Video Equipment.
11. **WARNUNG:** das selbstständige Entfernen von zum Beispiel Audioabdeckungen kann sie gefährlichen Spannungen und somit einen hohen Verletzungsrisiko aussetzen. Übergeben Sie sämtliche Wartungsarbeiten ausschließlich qualifizierten Personal.
12. **ACHTUNG** Risiko eines elektrischen Schocks. Wenn die Stromversorgung beschädigt ist; wenn Wasser in das Audio Video System oder anderen technischen Systeme eintritt oder wenn sie irgendwelche Anzeichen von Beschädigungen der einzelnen, mit Strom versorgt Komponenten, wahrnehmen, nehmen Sie den SPA von Strom und kontaktieren Sie Ihr qualifiziertes Servicepersonal.
13. diese Einheit sollte eine periodischen Routinewartung unterzogen werden um sicher zu gehen dass die Einheit ordnungsgemäß funktioniert.
14. **ACHTUNG** betätigen Sie die Audio Video Systeme nicht während sie im SPA sitzen.
15. wird der SPA bei jemand anderen als bei der angegebene Lieferadresse wohnhafter Person installiert, erlischt die Herstellergarantie.
16. Nehmen Sie keine Gegenstände mit in den Spa die das Acryl beschädigen könnten.
17. Fügen Sie niemals Gegenstände in diverse Öffnungen des SPAs ein
18. **WARNUNG:** Sitzen sie niemals auf der SPA Abdeckung oder platzieren Sie Gegenstände darauf.
19. Entfernen Sie Wasser sowie andere Gegenstände welche sich auf der Abdeckung sammeln.
20. **WARNUNG:** verwenden Sie den SPA niemals nach anstrengenden Workouts.
21. sollten Sie sich während der Benutzung des SPAs unwohl fühlen brechen Sie die weitere Benutzung ab und kontaktieren Sie Ihren Arzt.
22. **WARNUNG:** um das Risiko einer Verletzung zu minimieren sollten speziell Personen mit einer gesundheitliche Vorgeschichte oder Problemen wie zum Beispiel Fettleibigkeit, Herzproblemen, hoher oder niedriger Blutdruck, Kreislaufproblemen, während der Schwangerschaft oder Diabetes den SPA benutzen ohne vorher einen Arzt konsultiert zu haben.
23. **WARNUNG:** beachten Sie eine angemessene Benutzungszeit. Lange Benützung bei hohen Temperaturen kann zu einer erhöhten Körpertemperatur führen dies wiederum kann Schwindel, Übelkeit, Ohnmacht, Schläfrigkeit und reduziert die Aufmerksamkeit hervorrufen welches wiederum bis zu einem Ertrinken führen kann.
24. **WARNUNG:** die Jets des SPAs produzieren zum Teileine Massagewirkung mit sehr hohen Druck. Dies kann, bei längerer bearbeiten der selben Körperstelle zu Hämatomen führen.
25. **WICHTIG:** Die angegebenen Sicherheitshinweise müssen für alle SPA Benutzer zugänglich sein.
26. **WARNUNG:** um ein Ertrinken zu vermeiden muss das SPA Cover immer den Pool abdecken und sorgfältig verriegelt sein wenn dieses nicht benutzt wird.
27. **WICHTIG:** Lesen und verstehen Sie dies Warnhinweis an dem Spa.
28. angemessene Wasserpflegeprodukte sind notwendig um eine Beschädigung des Pools und die darin enthaltenen Komponente zu vermeiden.

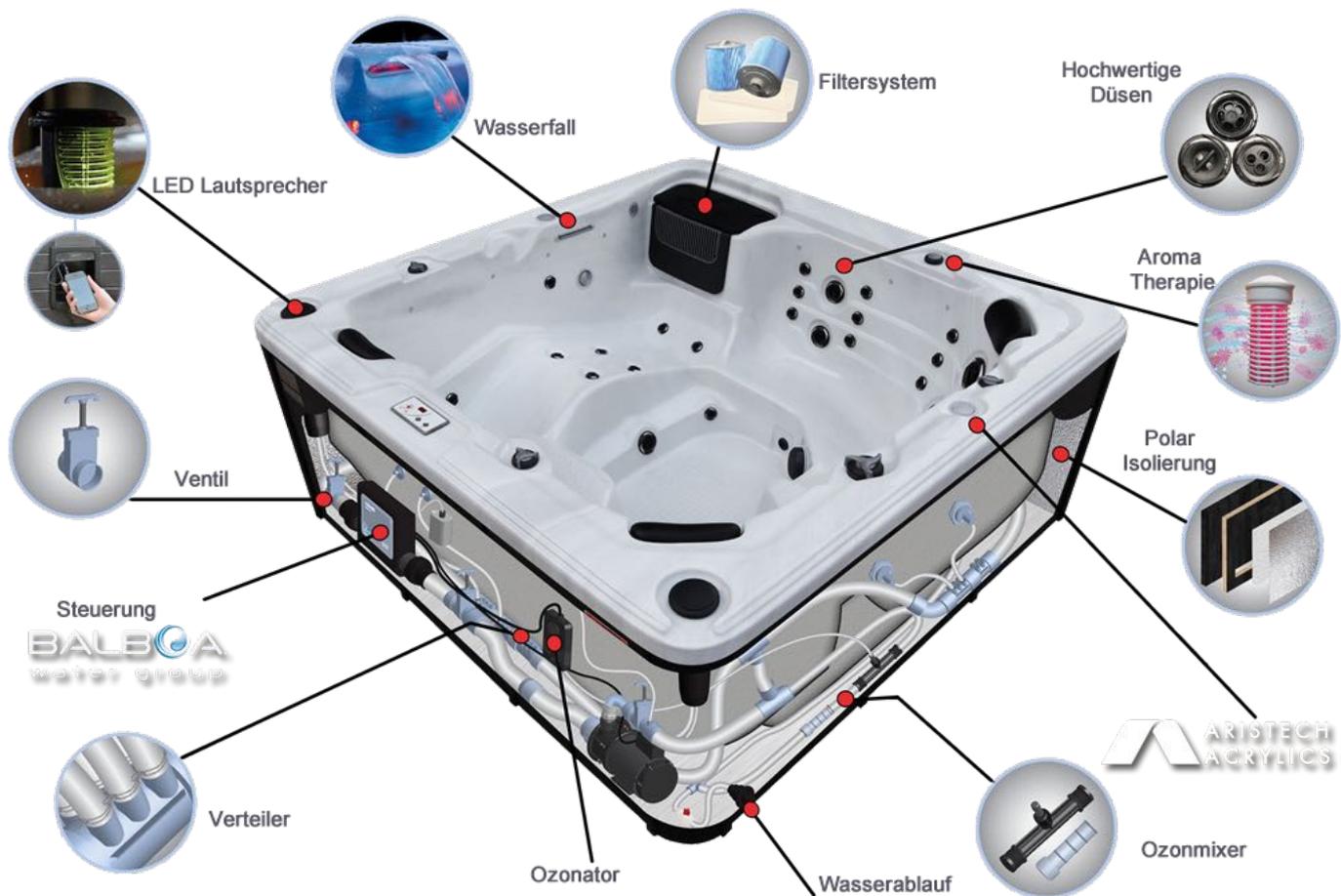
WARNUNG

- 1. platzieren Sie niemals ein elektrisches Gerät im Umkreis von 1,5 m des Pools**
- 2. Kinder müssen unter ständiger Beobachtung sein.**
- 3. Platzieren und verriegeln sie die Abdeckung nach jeder Pool Benutzung.**
- 4. Suchen Sie einen Arzt auf vor der Benutzung eines Pools sollten Sie schwanger sein oder eine gesundheitliche Vorgeschichte haben.**
- 5. Verlassen Sie den SPA unmittelbar sobald sie sich unwohl fühlen**
- 6. Die hohe Temperaturen in Kombination mit Alkohol Drogen oder anderen Medikation kann zur Bewusstlosigkeit führen**

WIE IHR POOL FUNKTIONIERT

- BASIC:** Das Wasser wird durch die Abläufe im Fußraum und den Filter angesaugt. Von dort gelangt es durch die Heizung in die Ozon Kammer und gelangt über die Jets wieder zurück in die Poolwanne. Das Wasser, welches wieder zurück gelangt, ist gefiltert erwärmt und mit Ozon vermischt fertig für die Nutzung. Beachten Sie: ein Sensor an der Heizung stellt sicher dass genügend Wasserfluss vorhanden ist bevor die Heizung eingeschaltet wird.
- JETS:** Nahezu alle Jets können adjustiert werden indem man den äußeren Ring der Düse betätigt. Wird der Stelling im Uhrzeigersinn betätigt steigt die Luftzufuhr schrittweise an. Betätigt man den Stelling gegen den Uhrzeigersinn nimmt die Luftzufuhr ab und der reine Wasserfluss erhöht sich.
- FILTER:** Die Filterbox ist mit einer Abdeckung (Sieb) versehen welche schwimmende Partikel und größere Gegenstände die Blätter, haare usw. auffängt. Kleinere Partikel bleiben im Filter hängen.
- LUFT ZUFUHR.** Mittels der Luftzufuhr Regler kann je nach Belieben Luft den Jets beigemengt werden. (Dieses System funktioniert nur wenn alle Jets 100 % Leistung bringen.)





Übersicht

GEHÄUSE MUSIK-PLAYER STEUERUNG

7 ZIRKULATIONSPUMPE:

8. MASSAGE PUMPE:

9. STEUEREINHEIT:

10. WASSERFESTE BODENPLATTE

11. LUFTGEBLÄSE

12. MASSAGEPUMPE(N)

13. SPERRSCHIEBER:

14. OZON GENERATOR:

15. GLASFASERVERSTÄRKUNG:

16. BEDIENERDISPLAY / CONSOLE:

optional erhältlich

Stromanschluss

eine energieeffiziente Zirkulationspumpe regelt die Filtration und hält das Whirlpoolwasser konstant auf die eingestellten Temperatur

Die Pumpe steht für 100%igen Wassermassagedruck und speist die Massagedüsen Ihres Whirlpools

Über diese Kontrolleinheit wird der Pool gesteuert. Hier enthalten sind Platinen, Heizung, Anschlüsse für Pumpen, Licht, Ozonmixer sowie der Anschluss für das Bedienerdisplay / Console. Stromanschluss

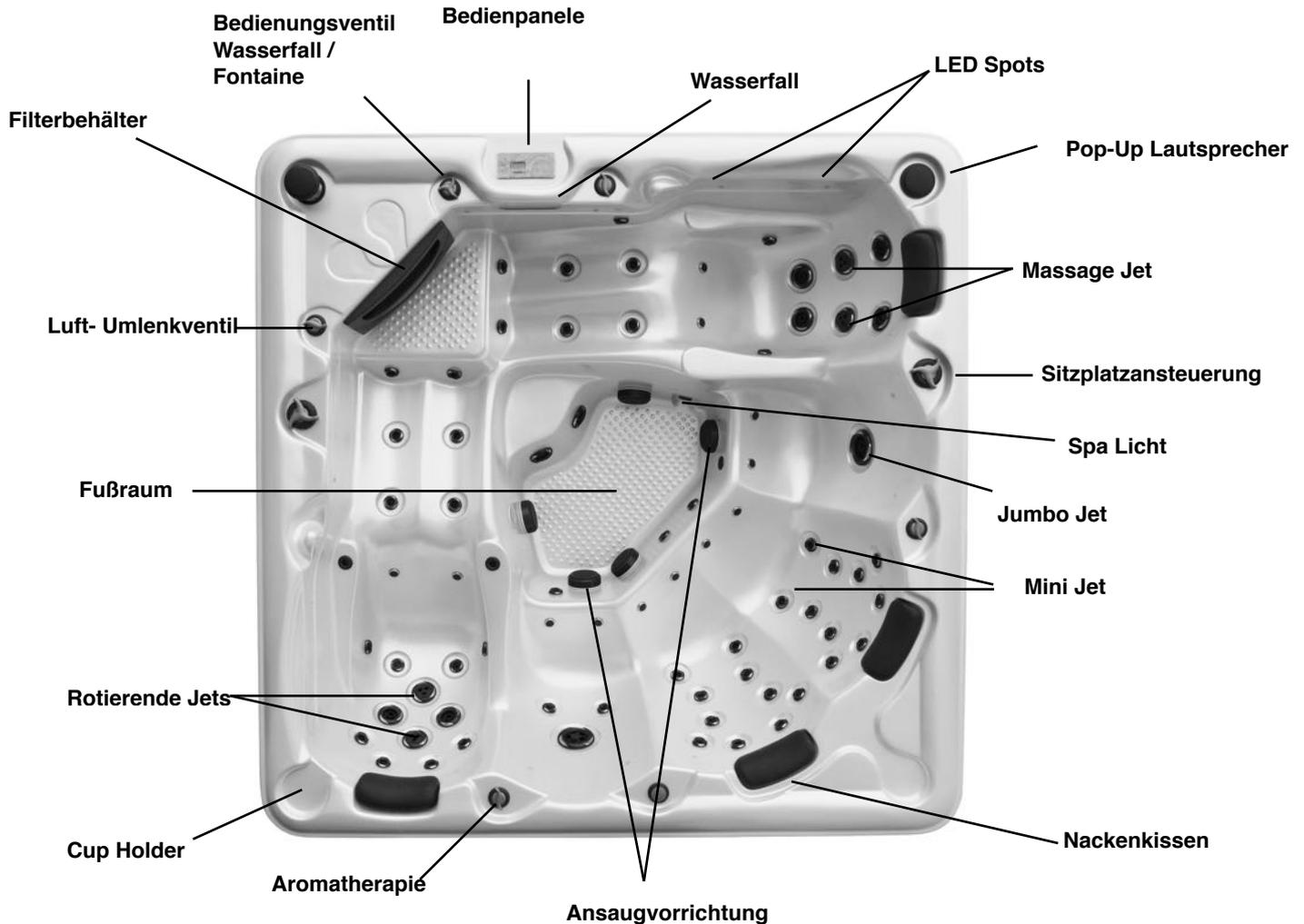
Das Gebläse ist eine zusätzlich Luftmassage (nicht bei allen Modellen enthalten)

Die Sperrschieber sind vor den Pumpen angebracht und dienen dazu, bei eventuellen Reparaturen, dass Wasser im Pool belassen zu können (nicht bei allen Modellen enthalten)

Einheit die Ozon dem Wasser zufügt um die Wasserqualität aufrechtzuerhalten. Ozon hilft organisches Material wie Körper Öle, Hautschuppen und Haare zu eliminieren. festigt die Whirlpoolschaüe zusätzlich

die Schaltfläche und die Temperaturanzeige sind oberhalb der Service Klappe angebracht. Hierüber werden Temperatur, Reinigungszyklus, Heizmodus und alle anderen Eigenschaften, gesteuert und programmiert. Bedienerdisplays gibt es in verschiedenen Formen und Tastenkonfigurationen.

Übersicht



- FILTERBEHÄLTER:** Die Vorrichtung in der sich die Filtercartridge (Patrone) befindet. Hier befinden sich 1 bis 2 Filter. Anzahl und Größe ist Model abhängig.
- CUP HOLDER:** Abstellplatz für Becher
- VENTIL WASSERFALL:** Hier kann die Intensität des Wasserfall / Fontaine geregelt werden.
- BEDIENE - PANELE:** Hier werden die Einstellungen des Pools vorgenommen
- WASSERFALL:** Position kann variieren
- LED SPOTS:** Sind an unterschiedlichen Positionen angebracht. Farbwechsel.
- LED LICHT:** Befindet sich im Fußraum und ist ebenfalls mit einem Lichtwechsler ausgestattet
- POP-UP LAUTSPRECHER:** Musik kann via AUX Kabel vom Smartphone eingespielt werden. Eine separate Vorrichtung hierzu finden Sie in der Außenverkleidung.
- JETS:** Haben die Aufgabe Bewegungen im Wasser zu erzeugen. Liege- und Sitzplätze sind jeweils unterschiedlich ausgestattet. Größe, Aufbau und Anzahl der Jets beeinflussen die Massage Wirkung.
- NACKENKISSEN:** Können problemlos entfernt und gereinigt werden.
- ANSAUGVORRICHTUNG:** Für den Massagebetrieb wird hier Wasser angesaugt.
- AROMATHERAPIE:** Hier kann Flüssige Aromatherapie nachgefüllt werden. Bei verschiedenen Modellen ist hier eine Plastikkappe ab Werk installiert um ein Austrocknen des zum Teil vorhandenen Aromas zu vermeiden. Diese bitte Entfernen.
- LUFT- UMLENKVENTIL:** Hier kann dem vorhandenen Wasserstrahl Luft beigemischt werden
- SITZPLATZANSTEUERUNG:** Mittels dem Ventil kann der vorhandene Druck unterschiedlich auf die Sitz- bzw Liegeplätze verteilt werden.
- BITTE BEACHTEN SIE: DIE ANGEFÜHRTE AUSSTATTUNG IST, JE NACH POOLMODELL UND GRÖÖE, UNTERSCHIEDLICH. HIERBEI HANDELT ES SICH UM EINE GRUNDAUSSTATTUNG DIE IN DEN MEISTEN POOLS VORHANDEN IST.**

Spa - Funktionen / Steuerung

Hochverdichtete Schaumisolation
Schaumisolation mit geschlossenen Zellen schließt die Wärme im Spa ein und minimiert den Wärmeverlust.

Pop Up Speaker System
Das Optionale Audiosystem ist mit jedem MP3 Player oder Smartphone kompatibel! Die Pop Up Lautsprecher sind mit LED Beleuchtung ausgestattet.

Sitze
Jede Komfortzone ist mit unterschiedlichen Düsen ausgestattet um die Massagezonen optimal bedienen zu können.

Hurricane Jets
Unsere Hurricane Jets machen die Wasserdruckverteilung im Spa individuell regulierbar. Jede Düse kann durch das griffige Design einzeln eingestellt werden - so dass der Wasserdruck mehr oder weniger stark ist.

Aromavorrichtung
Der Aromabehälter ist mit den Luftansaugutzen der Düsen verbunden. Wenn Sie Aromakügelchen in den Kanister geben, wird der Duft so über die Luft in das Wasser abgegeben. Flüssige Aromatherapie wird hingegen nicht in den Kanister sondern direkt in das Wasser dosiert.

Wasserdruck - Verteilhebel
Mit einem einfachen Regler können Sie den Wasserdruck in Ihrem Spa individuell steuern.

Abflusssystem
Das Abflusssystem befindet sich am seitlichen unteren Teil Ihres Whirlpools

Bedienelement
Das digitale, integrierte Bedienelement ermöglicht die Steuerung Ihres Spas auf Knopfdruck. Sowohl die Temperatur, der Filterzyklus wie auch die Beleuchtung, die Pumpen und das Gebläse werden hier bedient.

Energieeffiziente Motoren
Geräuscharme und kraftvolle Pumpen x 2 mit 3 KW Leistung sorgen für einen konstanten und effektiven Wasserdruck in allen Sitzen.

Wasseraufbereitung
Für die komplette Wasserreinigung werden Einzel oder Doppelfiltersysteme verbaut.

Solide Rahmenkonstruktion
Die Whirlpools sind mit einem verschlossenen Boden und einem verstärkten Rahmen ausgestattet.

Druckgeleimte Verrohrung
Jede einzelne PVC Verbindung im Spa ist geklebt und geklammt. Die Wasserdüsen werden von einem Verteilsystem gespeist, welches präzise Zuteilung und maximale Effizienz verspricht.

Ozonreinigungssystem
Ein Plasmasystem setzt in regelmäßigen Intervallen Ozon frei, um das Wasser zu desinfizieren. Dies verringert den Gebrauch von Chemikalien.

Wasserrückgewinnungssystem
Die Motorhitze wird aufgefangen und durch die Luft wieder eingespeist. Durch das ausgeklügelte Isolationssystem geht keine Wärme aus dem Motorraum verloren.

Absperrventile
T-Ventile sind vor den Pumpen angebracht, um Wasserverlust bei Wartungsarbeiten zu vermeiden.

LED Beleuchtung
Das Spa ist mit LED-Beleuchtung ausgestattet.

UV-C Sterilisation
Das Spa verfügt über ein UV-C-Sterilisationssystem zur Wasserreinigung.

Luftregler
Der Luftregler ermöglicht die individuelle Einstellung der Massageintensität.

Wie Jets funktionieren:

Luft wird durch Betätigen der Luftregler dem Wasser beigemischt und kreiert eine Massagewirkung von leicht bis kraftvoll. Der Wasserdurchfluss kann am äusseren Ring der meisten Düsen eingestellt werden. Unsere Spas haben einen Mix aus pulsierenden, rotierenden und direktional verstellbaren Düsen.



2" Direktional- Jet
Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl. Die Düse kann ausgetauscht werden durch Drehung entgegen des Uhrzeigersinnes. Zum Einsetzen der neuen Düsen drücken Sie diese hinein und drehen im Uhrzeigersinn bis diese einrastet.



5" Massage- Jet
Vielfältig verstellbare Düsen mit rotierendem Wasserdurchlass für eine sanfte Massage. Austauschbar.



Großer Wasserdruckverteiler
Platziert auf dem Wannennrand verteilt er den Wasserdruck in verschiedene Sektionen Ihres Spa.



2" Twin Roto- Jet
Vielfältig verstellbare, in sich drehende Düsen für eine pulsierende Massage. Austauschbar.



5" Jumbo Direktional- Jet
Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl. Austauschbar.



Luftregler
Controller auf dem Wannennrand für die Regulation der Massageintensität durch Schließen und Öffnen von Luftventilen.



2" Druckpunkt- Jet
Standard- Düsen für eine permanent kräftige Massage. Austauschbar.



Circ Jet
Düse für den Ozon- und Wasserkreislauf



Wasserfallregler
Reguliert die Wassermenge für den Betrieb des Wasserfalls. Platziert auf dem Wannennrand.



3" Direktional- Jet
Vielfältig einstellbar für einen zielgerichteten Wasserstrahl. Austauschbar.



Luftdüse (pepper pot)
Ein Jet verwendet in Verbindung mit einem Heizgebläse für eine belebende Massage.



Kappe des Aromatherapie- Systems
Nach dem Öffnen können hier Aromaperlen eingefüllt werden.



3" Massage- Jet
Eine flexibel verstellbare Düse mit 3-Loch- Cover für eine wohltuende Massage. Austauschbar

Den Standort des Whirlpool bestimmen

DIE WAHL DES RICHTIGEN STANDORTES

Dieser SPA wurde in erster Linie für die Benutzung im Freien entworfen. Eine Platzierung innen ist aber ebenso möglich. Die Faktoren nach denen der richtige Standort dieses Pools ausgewählt werden sollten sind: Gewicht des SPAs, Stromanschluss und Wasserabfluss.

Der folgende Abschnitt beinhaltet Richtlinien die befolgt werden müssen.

Jeder Inhaber eines SPAs ist selbst für die ordentliche Installation verantwortlich.

WICHTIG: der Untergrund auf den der SPA platziert wird muss glatt und flach sein und problemlos das Gesamtgewicht (Leergewicht des Pools, Gewicht des maximalen Fassungsvermögen und Benutzer) tragen können. Denken sie auch daran, dass ihr SPA über langen Zeitraum hinweg, an der gleichen Position stehen bleiben wird.

Werden diese Voraussetzungen nicht erfüllt kann es zu Schäden an der Außenverkleidung oder am Acrylwanne kommen. Daraus resultieren die Schäden werden von der Garantie ausgeschlossen. Es liegt in der Verantwortung eines jeden Besitzers diese Stabilität des Untergrundes zu gewährleisten. Wir empfehlen eingegossen das Fundament mit einer maximal Stärke von 10 cm. Holzabdeckungen sind akzeptabel wenn die Konstruktion die vorgegebenen Voraussetzungen erfüllt.

Die Lage Ihres SPAs muss so gewählt werden, dass Regenwasser und Schmelzwasser abfließen können da dieses Wasser die Technischen Komponente Ihres Pools überschwemmen und somit Ihrem Pool erheblichen Schaden zuführen kann. Möchten Sie den SPA versenken, ist ein Serviceschacht erforderlich um, bei Bedarf, an die technischen Komponente zu gelangen. Vergewissern Sie sich, dass jederzeit ein Zugang zu den technischen Komponenten möglich ist.

BERECHNUNG DES GEWICHTS: die Höhe des Gewicht ist bei der Produktbeschreibung der einzelnen Modellen angegeben. Ein Leergewicht kann zwischen 220 und 455 Kilo betragen. Das Fassungsvermögen beträgt zwischen 800 und 1530 Liter. Um das voraussichtliche Gewicht des gefüllten SPAs ohne Benutzer zu ermitteln, kalkulieren Sie mit Liter=Kilogramm.

PLATZIERUNG IHRES SPAS IM FREIEN

Folgenden Überlegungen sollten Sie anstellen wenn Sie Ihren SPA im Freien platzieren möchten:

- wie weit ist die Stromversorgung entfernt? Lange Kabel können kostenintensiv sein
- wird die Installation der Hausbesitzer oder des Eigentümerverbandes genehmigt?
- ist ein Abstand von mindestens 3 Metern zu freihängenden Stromkabeln möglich?
- stellen sie sicher, dass der Zugang zu den einzelnen Komponenten Ihres SPAs jederzeit frei ist und nicht blockiert werden kann.
- entspricht die Installation eines SPAs den nationalen und lokalen Sicherheitsvorschriften?
- Überlegen Sie sich wie Sie Ihren SPA nutzen möchten. Dies hilft Ihnen die Ideale Platzierung zu finden.

Steht Ihr SPA für in erster Linie für die Benützer der Familie zu Verfügung, ist es ratsam genügend Platz zum Spielen und Grillen rund herum frei zu lassen. Soll der SPA hauptsächlich zum Entspannen dienen, ist die Wahl eines sichtgeschützten Platzes von Vorteil.

- Wohnen sie in einer Region in der es oft kalt ist und viel Niederschlag hat, platzieren Sie Ihren SPA in der Nähe des Hauses sodass Sie keine lange Strecke in der Kälte zurücklegen müssen und diese, im Idealfall, überdacht sind.
- in kalten Gegenden bieten kahle Laubbäume wenig Privatsphäre. Wie sieht die Umgebung Ihres SPAs in den verschiedenen Jahreszeiten aus. Bedenken Sie die um die größte mögliche Privatsphäre während des ganzen Jahrs zu haben.
- Bedenken Sie auch die Aussicht Ihres Nachbarn und ob Sie diese langfristig stören könnte.
- Um so wenig Schmutz wie möglich in den Pool zu tragen ist eine Fußmatte empfehlenswert. Ein kleines Wasserbecken wäre noch effektiver.
- haben Sie professionelles Servicepersonal welches Sie betreut in der Nähe? Speziell wenn Ihr SPA auf einem Balkon oder einer Dachterrasse platziert ist, kann eine Instandhaltung umständlicher sein. Besprechen Sie dies mit Ihrem Fachmann.
- Abfluss: der Bereich in dem Ihr SPA platziert wird muss über die Möglichkeit eines fachgerechten Abflusses Verfügung. Ist eine Wasserentsorgung weiter entfernt, muss sicher gestellt werden, dass ein Gartenschlauch, welcher lang genug ist, zur Verfügung steht. Umstehende Boden, Wände und Möbel in naher Umgebung des SPAs müssen Wasserresistent sein (Spritzwasser)
- gibt es Bäume und Sträucher in der Nähe? Blätter und Vögel verursachen zusätzliche Reinigungsarbeiten
- welcher Platz ist geschützt? Ist Ihr SPA Wind und Wetter ungeschützt ausgesetzt erhöhen sich möglicherweise die Stromkosten aufgrund eines größeren Heizbedarfs.
- wie kann Ihr SPA innerhalb Ihres Grundstückes zum Bestimmungsort transportiert werden? Haben Sie Stufen oder ein Gefälle oder Steigung die mit einem Hubwagen nicht überwindbar sind?
- Wie sehen die Umweltfaktoren aus? Regen, Schnee, Sonnenlicht, Wind... Ist Ihr SPA diesem ungeschützt ausgesetzt (z.B. Wasser welches vom Dach auf den SPA tropft) kann dies die Lebensdauer einzelner Komponenten verringern (z.B. Die des Thermocovers)
- Zugang für Kinder? Haben Sie die Möglichkeit den SPA im Blick zu behalten wenn Kinder diesen Nutzen? Eventuell ist die Einzäunung des SPAs bei kleinen Kindern von Vorteil?
- Wo soll das Cover platziert werden wenn Sie den Pool nutzen? Ein Coverlifter (Abdeckhilfe) wird empfohlen! Hierzu soll ca. 1 Meter Platz sein zu der Seite auf die das Cover geöffnet wird.

PLATZIERUNG IM INNENBEREICH

Überlegungen für eine Aufstellung im Innenbereich

- existieren lokale Vorschriften um einen SPA der gewünschten Größe im Innenbereich auf zu stellen?
- bietet der Bereich genügend Platz um an die einzelnen Komponente des Spas zu gelangen? Eine Aufstellung in einer Nische hat eventuell zu folge, dass bei Reparaturarbeiten der SPA ausgelassen und bewegt werden muss.
- haben Sie professionelles Servicepersonal, welches Sie betreut, in der Nähe? Speziell ein Aufbau Ihres SPAs im Kellerbereich oder auf Dachterrassen, kann eine Instandhaltung umständlicher machen. Besprechen Sie dies mit Ihrem Fachmann.
- Ordnungsgemässe Entlüftung. Beauftragen Sie eine Fachmann im Bereich Entlüftung um, aus Feuchtigkeit resultieren Schäden wie Schimmel, zu vermeiden. Eine Entlüftung im Geschlossenen Bereich ist somit sehr wichtig.
- Wird Ihr SPA in einem Rohbau platziert? Ist z.B. ein Austausch nach Fertigstellung der Bauarbeiten, ohne Aufwand noch möglich?

AUFSTELLUNG

Haben Sie einen geeigneten Platz für Ihren SPA gefunden, beachten Sie bitte folgende:

- lokale Bestimmungen:** es kann bestimmte Einschränkungen und/oder Anforderungen geben die sich auf Ihren Wohnort beschränken. Z.B. Zufahrtsstrasse nicht für LKWs über 3,5t erlaubt. Dies muss vorher unbedingt geprüft werden.
- Anlieferung / Durchgang:** Ihr SPA kommt in einem Stück auf einer Palette und kann nicht demontiert werden. Im Idealfall ist der Zugang zum Bestimmungsort mit einem Hubwagen möglich. Der SPA wird, bei größeren Modellen hochkant, oder liegend angeliefert. Erkundigen Sie sich hierzu bei Ihrem Händler wie Ihr gewünschtes Modell ausgeliefert wird. Für einen reibungslosen transport benötigen Sie mindestens 5cm links und rechts sowie weitere 40 cm in der Höhe (für den Trolley oder die Palette inkl. Hubwagen) Beachten Sie bitte, dass Ihr SPA über ein ca. 7cm größeres Packmaß verfügt. Nähere Infos zu jeden spezifischen Modell erhalten Sie von Ihrem Händler. Bieten Ihre Gegebenheiten diese Möglichkeit nicht oder befinden sich andere Hindernisse im Weg (z.b. Stufen, Bäume, Böschungen u.ä.) kontaktieren Sie Ihren Händler um eine geeignete Lösung zu finden. Wird der Pool auf einem Balkon oder Dachterrasse platziert kontaktieren Sie hierzu ein örtliches Kranunternehmen.

- Platzierung und Fundament:** aus einem wettergeschützter Standort können geringere Stromkosten resultieren. Es soll mindestens ein Meter Platz um den SPA herum sein um jederzeit Zugang zu den technischen Komponenten zu haben.
- Der Platz Ihres SPA muss glatt sein und eben. Ihr SPA muss mit der gesamten Unterseite Bodenkontakt haben damit das Gewicht gleichmässig verteilt wird.
- Das Leergewicht Ihres SPAs beträgt zwischen 300 und 450kg, im gefüllten Zustand bis zu 2300kg. Wir empfehlen daher Ihren SPA ebenerdig zu platzieren welches die Aufstellung einfacher macht.
- Eine 10 - 15cm dicke Bodenplatte ist von Vorteil allerdings nicht zwingend erforderlich. In vielen Fällen ist die Aufstellung auf einer bereits vorhandenen Terrasse möglich.
- Die Basis muss aber in jeden Fall die Größe Ihres SPAS haben.
- Wasser muss immer vom SPA ablaufen. Platzieren Sie Ihren SPA in keinem Bereich in dem Regenwasser und/oder Schmelzwasser nicht oder nur schwer ablaufen kann.
- Platzieren Sie ihren SPA mit ausreichend Abstand zu Stromkabeln und anderen elektrischen Geräten.



Installation: Elektrische Anforderung

Elektrische Verkabelungs-Anleitung

Beauftragen Sie einen Elektriker mit dem Anschluss des Whirlpools an die erforderlichen 230 / 400 Volt starken Stromleitungen. Diese Stromleitung muss dauerhaft an der Netzstromversorgung angeschlossen sein (fest verdrahtet). Benutzen Sie keine Verlängerungskabel oder Steckeranschlüsse. Beachten Sie, dass an dem Aufstellungsort des Whirlpools eine Kabellänge von 5 m eingehalten wird und sichern Sie diese mit den entsprechenden Kabelverschraubungen ab. Die Stromleitung zu einem Whirlpool **muss** von einem qualifizierten Elektriker gelegt werden und den Anforderungen der örtlichen bau- elektrotechnischen Richtlinien entsprechen. Ein vom Elektriker geprüftes Testverfahren sollte Ihnen bestätigt werden.

Bitte beachten Sie: Nichtbeachtung der empfohlenen Leistungsversorgung führt zu einem Erlöschen der Garantie durch den Hersteller. Um den Whirlpool anzuschliessen, beachten Sie bitte folgende Anweisungen: Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr abgeschaltet ist, bevor Sie Ihr Spa anschliessen. Die Durchführung ist nur von qualifizierten Fachkräften vorzunehmen:

1. Entfernen Sie die Revisionsklappe von der Vorderseite der Whirlpool Verkleidung.
2. Nehmen Sie Abdeckung des Schaltkastens ab, um Zugang zur Leistungsklemmleiste zu erhalten.
3. Ziehen Sie nun die Hauptleitung durch eine der herausnehmbaren Kabeleinführungen in den Schaltkasten.
4. Montieren Sie die Kabelverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten) und schliessen Sie sie sicher an der Schalttafel an.
5. Schliessen Sie die Kabel an der Klemmleiste an. Alle Kabel müssen angeschlossen und fest angezogen werden, damit kein Schaden entsteht. -Setzen Sie die Abdeckung des Schaltkastens wieder auf. Die elektrische Verbindung ist nun vollständig.
6. Eine grün gefärbte Klemme oder ein als Klemme gekennzeichnetes Boden befindet sich im Anschluss Klemmkasten oder an der Seite des Kastens. Diese Klemme muss mit dem Erdungsstecker verbunden sein, der durch die Stromnetz Serviceschalttafel bereitgestellt ist. Diese sind mit einer durchgängigen Kupferleitung ausgestattet, entsprechend der Grösse der Stromkreisleiter, die die Anlage mit Strom versorgen, um das Risiko von Stromschlägen zu reduzieren.
7. Befestigungsösen sind auf der äusseren Oberfläche des Anschlussklemmkastens vorzufinden. Alle auf diesem Feld und innerhalb von 3m Abstand zum Whirlpool montierten Metallkomponenten wie Schienen, Leitern, Abflussleitungen oder andere ähnliche Geräte, müssen an den Befestigungsösen mit einer durchgängigen Kupferleitung, entsprechend der Grösse der Stromkreisleiter verbunden sein.

Installation und Inbetriebnahme

Aufbau vor der Anlieferung

Ihr Whirlpool wird bis an Ihre Bordsteinkante geliefert, seitlich aufgerichtet und geschützt auf eine Palette geschnallt (die Swim Spa Modelle werden von einem Tieflader angeliefert). Stellen Sie sicher, dass Sie die nötigen Vorkehrungen getroffen haben, um den Whirlpool an seinen gewünschten Platz zu stellen (Rollwagen, Gabelstapler, Kran etc.). Der Whirlpool kann nicht demontiert werden und wird daher ausreichend Spielraum benötigen, um ihn bewegen zu können. Eine geschützte Umgebung (wie z.B. ein Pavillon) kann die Lebensdauer Ihres Whirlpools verlängern und die Betriebskosten reduzieren. Halten Sie sich folgende Ratschläge vor Augen, wenn Sie den Aufstellplatz Ihres Whirlpools planen:

- Das Wasser sollte immer weg vom Whirlpool abfliessen. Positionieren Sie Ihren Whirlpool nirgendwo, wo das Wasser schlecht abzulaufen droht, damit geschmolzener Schnee oder Regen nicht den Platz überfluten und den Pumpen und Gerätschaften Schaden zufügen kann.
- Halten Sie für evtl. anfallende Wartungsarbeiten einen Abstand von 1m rings um den Boden des Whirlpools ein.
- Stellen Sie Ihren Whirlpool nicht unterhalb irgendwelcher herabhängender Kabel auf und halten Sie den Pool fern von Elektrogeräten.
- Versuchen Sie den Spa nicht in unmittelbarer Nähe von Bäumen aufzustellen, da sich Verschmutzungen (wie z.B. Piniennadeln) innerhalb der Düsen ablagern und den Gerätschaften Schaden zufügen können.
- Stellen Sie vor Anlieferung sicher, dass ein passender Untergrund geschaffen wurde. Der Pool muss auf einer flachen und ebenen Oberfläche, die mindestens 10 cm dick ist, aufgestellt werden und jeder Teil des Whirlpool-Unterbodens muss nahtlos auf der Oberfläche aufliegen. Terrassensteine, Betonplatten und gut gestützte Verandas sollten eine ausreichende Stütze für Ihren Whirlpool darstellen.
- Für Swim Spa Besitzer: Ihr Spa wird als eine einzige Baueinheit von einem Tieflader angeliefert und benötigt einen Kran oder ein ähnliches mechanisches Verfahren, um den Pool abzuladen und ihn an den gewünschten Ort zu stellen. Wir empfehlen Ihnen, eine professionelle Firma damit zu beauftragen, die Lage zu beurteilen und sich um diesen Teil des Transports zu kümmern. Ihr Spa Händler wird keine Verantwortung für das Bewegen des Whirlpools übernehmen und die Garantie greift nicht bei Schäden, die vom Abladen des Pools resultieren. Wir empfehlen Ihnen eine 15 cm dicke Betonunterlage als passenden Untergrund für Ihren Swim Spa. Wenn Ihr Spa nicht wie beschrieben, ordnungsgemäss aufgestellt wird, erlöschen die Garantieansprüche. Kontaktieren Sie daher Ihren örtlichen Spa Händler für weitere Fragen.

INSTALLATION & SET UP

ANLIEFERUNG

Ihr SPA wird hochkant (kleinere Modelle liegend) ordentlich verzurrt auf einer Palette bei Ihnen an Bordsteinkante angeliefert. (Übergroße Modelle, ab 250cm, und Swim Spas kommen per LKW und benötigen vor Ort einen Entladekran dessen Organisation beim Kunden liegt)

Stellen Sie sicher, dass Sie über ausreichend Mittel verfügen Ihren SPA an seinen Bestimmungsort zu transportieren. Ihr Händler kann Sie hierzu beraten. Ihr SPA kann nicht auseinander gebaut werden und benötigt daher genügend Platz um bewegt zu werden.

Eine geschützter Platz, wie z.B. ein Gazebo kann die Lebensdauer verlängern und Energiekosten verringern. Weitere wichtige Informationen zur Platzierung finden Sie in den vorangehenden Seiten.

Die elektronische Einheit befindet sich unterhalb des Displays. Um den Zugang zu erlangen, entfernen Sie diesen Teil der Aussenverkleidung.

ANSCHLUSS DES SPA

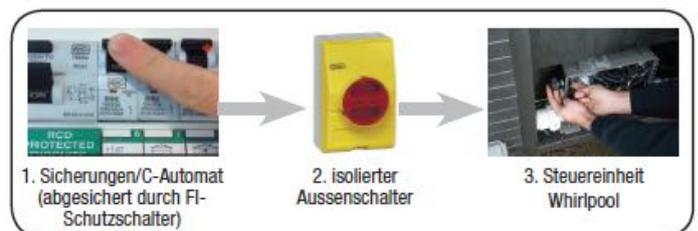
- Jeder SPA muss an die passende Stromversorgung angeschlossen werden. Detaillierte Informationen erhalten Sie in der Produktinformation zu den einzelnen SPA Modellen. Ein Schaden durch einen falsch installierten SPA ist kein Garantiefall.
- Jeder SPA muss mit einem passenden und Schutzschalter versehen sein. Nebstehendes Diagramm soll die notwendigen Information übermitteln

ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR WELCHES BENÖTIGT WIRD UM DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS ZU VERVOLLSTÄNDIGEN:

A: FI Schalter, B: Kabel (überprüfen Sie die notwendige Länge und Stärke),
C: Kabelklemmen, D: C-Automat

WICHTIG: Der Stromanschluss Ihres SPAs muss den lokalen Anforderungen entsprechen. Die Stromversorgung muss von einem geprüften Fachmann vorgenommen werden.

1. Ihr SPA muss ständig an einer Stromversorgung angeschlossen sein. Es dürfen keine zusätzlichen Stecker oder Verlängerungskabel verwendet werden. Dies würde von einer Prüfungsagentur nicht genehmigt in im Falle eines Schadens erlischt der Garantieanspruch.
2. Ihr SPA muss über eine alleinige Stromversorgung verfügen. An diesem Stromkreis dürfen keine weiteren Geräte (z.B. Lichter...) angeschlossen werden.
3. Um die passende Stärke des Stromkabels zu ermitteln, beachten Sie die Anforderungen zur Stromversorgung
 - Kabelgröße muss den lokalen Gegebenheiten angepasst sein
 - die Verkabelung muss einen Kupferkern haben um eine einwandfreie Verbindung gewährleisten zu können. Bei Verwendung von Aluminium erlischt die Herstellergarantie
4. Nicht verpflichtend aber empfohlen ist die Installation eines Trennschalters um den Strom einfach und schnell abschalten zu



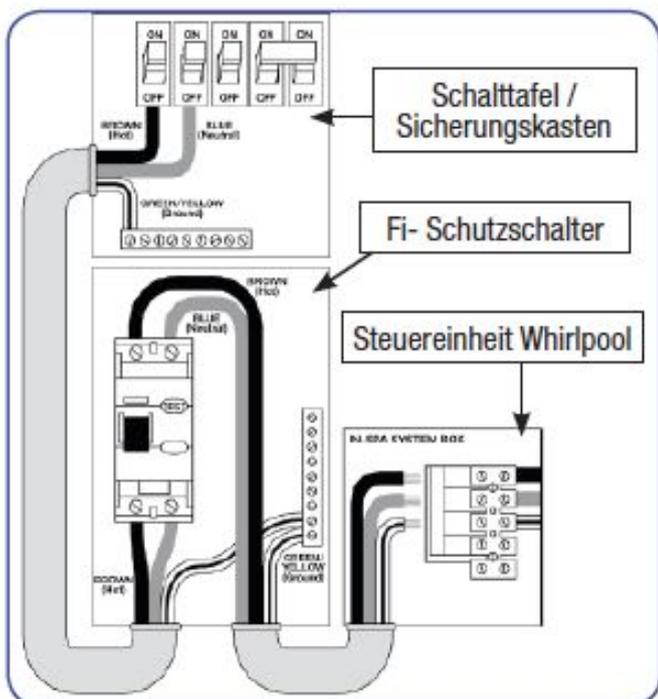
können. Ein separater Stromzähler, anhand dessen Sie den Verbrauch Ihres SPAs messen können, ist ebenfalls von Vorteil.

5. Der Spa muss über einen Fehlerstrom-Schutzschalter abgesichert werden.

WICHTIG: Verwenden Sie für die Versorgungsanschlüsse, Leitungsanschlüsse auf Basis der Stromstärke welche aber für 75 °C ausgelegt sind.

6. Um Zugang zur Steuerung des Pool zu erhalten, lösen Sie die Schrauben an der Außenverkleidung unterhalb des Bedienerfeldes. Lösen Sie danach die Abdeckung der Steuerung.
ACHTUNG: Wir empfehlen dies spezielle geschulten Personen zu überlassen!

7. Führen Sie das Stromkabel seitlich oder von unten (durch die Bodenplatte) ins innere des Pools. Eine Öffnung hierfür ist bei den wenigsten Modelle vorgesehen. Eine Bohrung in der Bodenplatte oder in der Außenverkleidung können Sie selber vornehmen.
8. Schliessen Sie die Kabel (Farbe zu Farbe) entsprechend an und befestigen Sie diese sicher! Sind nicht alle Verbindungen sachgemäß befestigt können Schäden in der Steuerungseinheit entstehen!
9. Nach Anschluss der Elektrik befestigen Sie die Abdeckung der Steuerungseinheit wieder und schrauben Sie das Außenverkleidung wieder an.



Elektrische Installation und Vorbereitung

Stromanschluss

230 Volt oder 380 Volt?

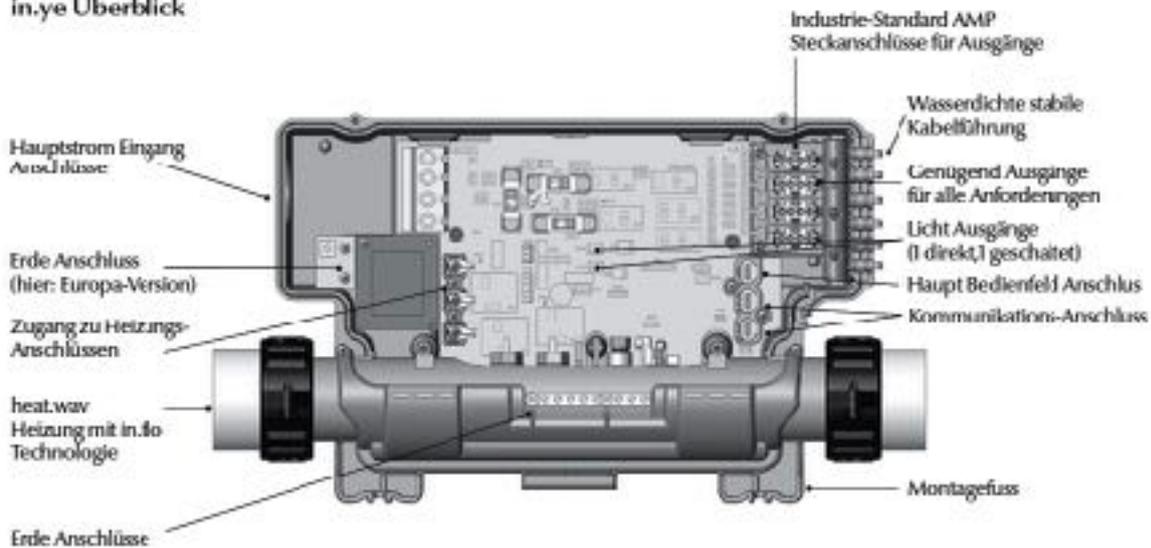
Ihr Whirlpool ist je nach Grösse und Ausstattung für den Anschluss 1 Phase 230 Volt oder 3 Phasen 380 Volt vor eingestellt. Bitte überprüfen Sie ggf für welchen Anschluss Ihr Whirlpool eingestellt ist. Dies können Sie anhand der folgenden Bilder unter Berücksichtigung der Brücken kontrollieren. Achtung: Der Hersteller setzt voraus, dass der elektrische Anschluss Ihres Aussenwhirlpools von einem zertifizierten Elektriker vorgenommen wird und alle örtlichen Begebenheiten berücksichtigt werden.

Achtung: Anordnung der Anschlussklemmen beachten, insbesondere die Position des Neutralleiters „N“



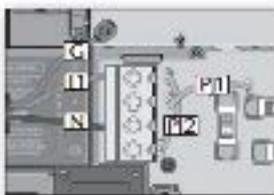
Überblick

in.ye Überblick



Elektrische Verkabelung: in.yt-ce (Europa-Modell)

Folgen Sie dem Schaltplan im Deckel des Spa-Pack für mehr Informationen.



1-Phase
L1 Strom fließt über den Null-Leiter zurück. Verbinde P11 zwischen P7 und P13. Verbinde P12 zwischen P10 und P74.



2 Phasen
Mit einem Null-Leiter (L1+L2 Strom fließt über den Null-Leiter zurück). Verbinde P11 zwischen P7 und P10. Verbinde P12 zwischen P13 und P74.



2-Phasen aus 3-Phasen
Delta – Kein Null-Leiter. Benutze 2-Phasen-Schaltung. L1-L2 leitet den Strom; er fließt zurück über L3. Verbinde P11 zwischen P7 und P10. Verbinde P12 zwischen P13 und P74.



3-Phasen
Mit einem Null-Leiter; L1, L2+L3 leiten den Strom; er fließt über den Null-Leiter zurück. Verbinde P11 zwischen P7 und P10. Verbinde P12 zwischen P13 und P74.

in.yt.ce: 230 V oder 230/400 V

Der richtige Anschluss zwischen Schaltkasten, der RCD-Schutzschaltung und dem Spa-Pack ist wichtig. Kontaktieren Sie gegebenenfalls einen Elektriker.

⚠️ Warnung!

in.yt.ce-Anschlüsse müssen mit einer FI-Schutzschaltung ausgerüstet werden. Der Fehlerstrom sollte 30 mA nicht überschreiten.



Ausstattung

Die Y Serie-Systeme zeichnen sich durch eine Vielzahl von Besonderheiten aus. Jede einzelne trägt dazu bei, dem mit einer Y-Serie ausgestatteten Spa, die fortschrittlichsten Lösungen bereitzustellen:



In.seal wasserdichte Ausführung

In.seal bietet ein besonders hohes Niveau an Schutz vor Wassereintritt. Kabelverbindungen und die Anschlussbox sind so ausgeführt, dass kein Wasser an die elektrischen Komponenten gelangen kann. (IPX5).



In.ilo dry-fire Brandschutz

Ein Heizungs-Sicherheitssystem befindet sich auf der Heiz-Einheit. Es verhindert den Ausbruch eines Brandes (dry-fire).



In.stik automatischer software upload

Der In.stik ist ein Datenträger mit einem In.link-Stecker, ähnlich einem Memory-Stick. Es wird an dem Spa-Pack angeschlossen und enthält Daten zur Programmierung oder Konfiguration des Systems. Das System startet die Datenübertragung automatisch.



In.t.cip Wassertemperatur Algorithmus

In.t.cip ist ein intelligenter Wassertemperatur-Algorithmus. Er berechnet aus Messwerten des Temperaturverlaufes die optimalen Startzeiten der Pumpe, um das Wasser des Spa zu heizen. In.t.cip optimiert permanent die Startzeit der Heizung.



In.touch Sie sind immer "in touch" mit Ihrer Entspannung

Alle Y-Serien unterstützen das In.touch WHI Interface. In.touch ermöglicht Ihnen somit jederzeit, mit Ihrem bevorzugten IOS-Gerät mit Ihrem Spa zu kommunizieren.



In.link patentierte Steckverbindungen

Die Y Serie ist nur mit der Niedervolt-Familie In.link Steckverbindungen kompatibel. Diese werden von dem Bedienfeld und weiterem Niedervolt-Zubehör verwendet.



WARNUNG:

Vor Installation oder Anschluss bitte folgenden Text sorgfältig lesen

- * BEI INSTALLATIONEN, DIE NICHT IN EINEM EINFAMILIENHAUS Vorgenommen werden, muss ein deutlich sichtbarer Notaus-Schalter angebracht werden. Der Schalter sollte gut erreichbar in einem Abstand von ca. 5' (1.52 M) angebracht sein und vom Benutzer immer gut zu sehen sein.
- * JEDES BESCHÄDIGTE KABEL MUSS UMGEHEND ERSETZT WERDEN.
- * VOR JEDER MODIFIKATION DER KABEL ODER EINEM SERVICE IST DER STROM AUSZUSCHALTEN.
- * UM EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN, MÜSSEN ALLE LEITUNGEN MIT EINER HÜLSE VERSEHEN WERDEN. LOSE LEITUNGEN SIND MIT KABELBINDERN ZU BEFESTIGEN.
- * DIESE EINHEIT SOLLTE NICHT IN DER NÄHE LICHT ENTZÜNDLICHER MATERIALIEN VERWENDET WERDEN.
- * SCHLECHTE SPANNUNGSVERSORGUNG ODER SCHLECHTE KABELVERBINDUNGEN KÖNNEN SCHÄDEN AN DEM KONTROLLSYSTEM HERVORRUFFEN. LESEN SIE DIE FOLGENDEN ANLEITUNGEN FÜR DIE VERKABELUNG, WENN SIE DIE STROMVERSORGUNG ANSCHLIESSEN.
- * DIESES PACK BESETZT KEINE KOMPONENTEN, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. SETZEN SIE SICH MIT EINEM AUTORISIERTEN SERVICE-CENTER IN VERBINDUNG.
- * ALLE ANSCHLÜSSE MÜSSEN VON EINEM QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER Vorgenommen werden. ES MÜSSEN DIE LANDESVORSCHRIFTEN UND NORMEN BERÜCKSICHTIGT WERDEN, DIE ZUM ZEITPUNKT DER INSTALLATION GELTEN.
- * DIE ENTSORGUNG DER EINHEIT MUSS NACH DEN GELTENDEN ABFALLBESITZUNGS-BESTIMMUNG DES JEWEILIGEN LANDES Vorgenommen werden

Inbetriebnahme Ihres Whirlpools



Das Auffüllen Ihres Whirlpools

Wichtig: Bevor Sie den Spa mit Wasser füllen, ist es unerlässlich, das Kapitel über die Wasserchemie in dieser Bedienungsanleitung durchzulesen und zu verstehen. Fahren Sie erst fort, nachdem das Kapitel über die Wasserchemie verstanden und das Quellwasser getestet worden ist.

Überprüfen Sie, ob Ihr Whirlpool auf dem gewünschten, endgültigen Platz steht. Greifen Sie zurück auf das Kapitel, "Auswahl eines Standortes" – denn einmal aufgefüllt, kann der Whirlpool nicht mehr bewegt werden ohne ihn vorher zu entwässern.

Folgen Sie der Anleitung des Füllvorganges, um Schäden an den Pumpen des Whirlpools zu vermeiden:

1. Lassen Sie die Stromversorgung zum Spa abgeschaltet, bis Ihr Whirlpool vollständig mit Wasser aufgefüllt ist.
2. Setzen Sie einen ungefüllten Whirlpool niemals dem direkten Sonnenlicht aus, ohne die Whirlpoolabdeckung montiert zu haben. Daraus resultierende Schäden, wie Bläschen und Falten in der Whirlpoolschale und Verblassen der Düsenvorderseite, werden nicht von der Garantie des Herstellers abgedeckt.
3. Betreiben Sie die Pumpen niemals ohne Wasser (nie "trocken" laufen lassen), da die Pumpen und der Heizapparat einen dauerhaften Schaden nehmen könnten und die Herstellergarantie nicht greift.
4. Entfernen Sie alle Warnhinweisschilder vom Whirlpool-Gehäuse.
5. Auf Wunsch können Sie eine Acryl-Oberflächenschutzlösung anwenden, um Ihre Spa-Schale – insbesondere entlang der Wasserlinie – zu behandeln.
6. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel, den Filterkorb und den Filtereinsatz.
7. Prüfen Sie alle Düsen (durch das Verschiffen des Whirlpools kann es zur Lockerung oder Loslösung der Düsen kommen). Prüfen Sie nach, ob das schwarze Abflussventil geschlossen ist (es befindet sich auf der linken oder rechten Seite der vorderen Revisionsöffnung) und ob alle Trommelverbindungen fest sitzen. Die Scheibenventile sollten geöffnet sein (das Ventil ist offen, wenn der Henkel hochgezogen ist; und geschlossen, wenn der Henkel eingedrückt ist).

Wichtig: Beachten Sie die folgenden Schritte genauestens, um Schäden an den Pumpen des Whirlpools vorzubeugen.

8. Legen Sie einen Gartenschlauch oder eine andere Klarwasserquelle direkt in das Filtergehäuse. Führen Sie den Gartenschlauch bis zum Anschlag in das Filtergehäuse ein. Stellen Sie den Gartenschlauch fest und drehen Sie das Wasser an. Ihr Spa kann mit lauwarmem Wasser gefüllt werden. Wenn Sie warmes Wasser nehmen, steht Ihnen der Whirlpool in einer kürzeren Zeitspanne zum Gebrauch zur Verfügung. Füllen Sie den Spa bis zur Unterseite der Whirlpoolkissen auf.
9. Das Auffüllen des Whirlpools mit Wasser durch das Filtergehäuse vermeidet einen Lufteinschluss in den Whirlpoolpumpen, die als Luftblasen den Wasserfluss durch die Pumpen verhindern. Ständige Schäden, die durch Betreiben der Pumpen mit eingeschlossener Luft entstehen (oder Pumpenbetrieb ohne Wasser, siehe Punkt 3), werden nicht von der Garantie durch den Hersteller abgedeckt.

10. Kontrollieren Sie, ob alle Leitungen dicht sind. Obwohl alle Whirlpools in der Fertigungsanlage gründlich geprüft werden, können durch die Verschiffung und durch den Versand undichte Stellen entstehen.
11. Bevor Sie den Strom anschließen, machen Sie sich mit der Betriebsüberwachung des Whirlpools vertraut.
12. Das Verwenden einer Pre-Filter. (zB Limbio Start Flow) während des Auffüllprozesses der Wanne verringert Kalkablagerungen. Folgen Sie der Packungsanweisung.
13. Füllen Sie den Whirlpool soweit, bis 25mm über der Mitte des Filtergehäuses. Überfüllen Sie den Whirlpool nicht. Wenn nötig, kann mehr Wasser aufgefüllt werden, wenn die Stromzufuhr angeschaltet ist und die Leitungen gefüllt sind. Sehen Sie im Kapitel „Einschalten der Whirlpools“ nach.
14. Stellen Sie nun das Wasser ab und nehmen Sie den Schlauch heraus.
15. Legen Sie den Filtereinsatz, den Filterkorb und den Filterdeckel wieder an ihren Platz.

Geben Sie die chemischen Stoffe der Erst-Inbetriebnahme in das Wasser, nachdem der Strom angeschaltet wurde. Schlagen Sie dazu im Kapitel „Einschalten des Whirlpools“ nach.



Entwässerung Ihres Whirlpools unter Einsatz des Abflussventils

1. Beginnen Sie durch Aktivieren (abschalten) des Trennschalters, der mit Ihrem Spa verbunden ist.
2. Öffnen Sie das Entwässerungsventil, das sich an der Seite Ihres Whirlpools befindet und lassen Sie das Wasser abfließen. Dieses Ventil verfügt über einen unkomplizierten Schliessmechanismus, der das Wasser nicht abfließen lässt während man den Gartenschlauch an der Ventilkappe anbringt. Hier werden die Schritte aufgeführt, wie man das Ventil bedient:
3. Schrauben Sie, bei herausgezogenem Ventil, die Ventilkappe aus der Mitte des Ventils ab.
4. Schrauben Sie den Stecker des Gartenschlauches an das Ventil an und führen Sie den Schlauch in den gewünschten Abfluss. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie das Ventil wieder ein und drehen es um den Whirlpool zu entwässern.
5. Wenn das Wasser aufgehört hat, aus dem Abflussventil zu fließen, machen Sie Gebrauch vom nass/trocken Sauger um das zurückgebliebene Wasser aus jedem Düsenkopf abzusaugen (Beachten Sie: Wenn Ihr Spa mit einem Sprudelgebläse ausgestattet ist, schalten Sie kurzzeitig den Strom zum Whirlpool wieder ein und lassen Sie das Gebläse für 10 Sekunden laufen, um das überschüssige Wasser zu entfernen. Stellen Sie den Strom wieder ab, wenn der Vorgang beendet ist).
6. Drehen Sie das Ventil und ziehen es wieder heraus, um es zu schliessen.

Inbetriebnahme Ihres Whirlpools

Einschalten des Whirlpools

Sobald Ihr Spa ordnungsgemäß verkabelt und mit Wasser gefüllt ist, kann die Stromversorgung eingeschaltet und die Chemikalien der Erst-Inbetriebnahme hinzugefügt werden.

1. Schalten Sie den Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI) ein. Wenn die Schutzschaltung unmittelbar ausgelöst wird, überprüfen Sie Neutralleiter und Masseleiter. Beim erstmaligen Einschalten leuchten 4 Zahlensätze auf dem LED Display des oberen Bedienungsfeldes auf. Die letzte Ziffer in der Abfolge ist die eingehende Leistungsmessung, die als Anhaltspunkt dafür dienen kann, dass Ihr Spa richtig angeschlossen und verkabelt ist.
2. Ihr Spa startet ein automatisches Grundprogramm (Spülprogramm) das 6 Minuten lang dauert
3. Das Grundprogramm wird automatisch jede Whirlpoolpumpe betriebsfertig machen.
Wichtig: Um Pumpenschäden zu vermeiden, lassen Sie die Pumpen keinesfalls länger als 1 Minute trocken (ohne dass es Wasser fördert) laufen. Wenn sich das Wasser nicht bewegt, schalten Sie die Stromzufuhr ab und aktivieren Sie das Lufteinschlussverfahren.
4. Die vordefinierte Einstellung der Temperatur beträgt 36.5°C. Die zuletzt gemessene Temperatur erscheint dauerhaft auf der LCD Anzeige. Diese Temperatur ist nur dann gegeben, wenn die Pumpen mindestens 2 Minuten lang gelaufen sind. Setzen Sie die gewünschte Temperatur zwischen 26°C-40°C durch Drücken des „temp“-Schalters fest. Wenn die Wassertemperatur unter der festgelegten Temperatur liegt, wird die Wärmeanzeige des Heizgerätes aufleuchten. Alle Funktionen des oberen Bedienungspultes wird man abrufen können. Ihr Spa erhitzt sich alle 30 Minuten um etwa 1°C.
5. Überprüfen Sie die Leitungen auf Undichtigkeit. Obwohl alle Whirlpools in der Fertigungsanlage gründlich geprüft werden, können durch die Verschiffung und durch den Versand undichte Stellen entstehen. Denken Sie daran, besonders auf die Trommelverbindungen, die am Heizapparat angrenzen, zu achten. Kontaktieren Sie direkt Ihren örtlichen Whirlpoolhändler, wenn ein Problem auftritt.

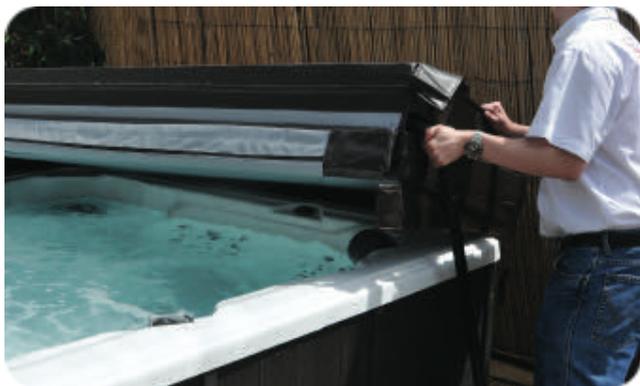
Wenn Ihre neue Whirlpoolpumpe bei der Erst-Inbetriebnahme das Grundprogramm nicht durchläuft (Pumpe fördert kein Wasser), kann es möglicherweise am Lufteinschluss liegen.

Das gewöhnliche Auftreten von Störungen solcher Art kann dadurch leicht behoben werden, dass man entweder die Leitungsverbindung an der Ansaugseite der Düse oder die Zirkulationspumpe lockert, bis Wasser in die Pumpe fließt und die gesamte Luft ausgestoßen ist. Drücken Sie die Schaltknöpfe langsam bei der Erst-Inbetriebnahme. Sobald das Grundprogramm abgeschlossen ist, stellen Sie die gewünschte Temperatur des Whirlpoolwassers ein (siehe Kapitel „Whirlpool Bedienung“ für unterschiedliche Whirlpool-Oberseiten).

Erweitern Sie Ihre Gecko Steuerung mit dem **Geck In.touch WLAN Modul** und Sie haben die volle Kontrolle von jedem Ort der Welt über ein Apple oder Android App. (Somit ist auch eine Fernwartung durch Sonic Spa Techniker ganz einfach möglich)



Installation: Montage Ihrer Whirlpool-Abdeckung



Befestigung der Spa-Abdeckung

Die Spa-Abdeckung ist ein wichtiges Zubehörteil, das dazu beiträgt, die Wassertemperatur

Ihres Whirlpools konstant zu halten. Die Abdeckung dient auch als eine Sicherheitsvorrichtung gegen unbefugtes Betreten Ihres Whirlpools.

Die sorgfältige Montage der Spa-Abdeckung ist eine wichtige Ergänzung der gesamten Whirlpoolinstallation.

1. Nehmen Sie die Spa-Abdeckung aus der Verpackung.
2. Legen Sie die Abdeckung auf den Whirlpool, um einen einfachen Zugang zum oberen Bedienungsfeld zu haben, wenn Sie die Spa Haube öffnen.
3. Richten Sie die Befestigungslaschen aus und verbinden sie sicher mit dem Montagematerial.
4. Machen Sie von der Verriegelungsvorrichtung Gebrauch, um die Spa-Abdeckung an ihrem Platz abzuschliessen.

Wichtig:

- Schliessen Sie die Spa-Abdeckung immer ab, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist.
- Gehen und setzen Sie sich nicht auf die Spa-Abdeckung.
- Entfernen Sie angehäuften Schnee von der Haube, damit der Schaumstoff im Innenteil der Abdeckung nicht bricht.
- Schleifen Sie die Spa-Abdeckung nicht über grobe und spröde Oberflächen umher.

Wie bei jedem Luxusartikel – ob bei einem Boot, einem Auto oder auch einem Wohnmobil, sind Pflege und Instandhaltung auch entscheidend für die dauerhafte Qualität und Freude an Ihrem Spa. Der Whirlpool wurde speziell dafür konzipiert, um viele Jahre Gesundheits- und Entspannungsfördernde Wirkungen zu bieten. Die in diesem Abschnitt beschriebene Sorgfalts- und Instandhaltungspflicht ist notwendig, um die Langlebigkeit des Whirlpools zu gewährleisten. Schäden, die durch Nichtbefolgung der in diesem Kapitel beschriebenen Sorgfalts- und Instandhaltungsrichtlinien verursacht werden, sind von der Garantie durch den Hersteller ausgeschlossen.

Anmerkung: Dieses Produkt erfordert einige Werkzeuge, um es zusammen- und einzubauen, einschließlich: einen Schraubenschlüssel und eine kabellose Bohrmaschine.

VX - 1 Unterteil Befestigung - Aufklappen der Hot Tub Abdeckung

Dieser Abdeckungsheber (optional erhältlich) ist die optimale Wahl Ihren Whirlpool zu vervollständigen, da das Entfernen und Wiederbringen der Abdeckung eine schnelle und einhändige Bedienung ermöglicht und gleichzeitig den Verschleiss Ihrer Hot Tub Abdeckung verringert.

- Wird direkt auf dem Whirlpool befestigt.
- Hergestellt aus Schwarzpulver-beschichtetem Aluminium.
- Erfordert am hinteren Ende einen Abstand zwischen 31cm – 60cm.



VX-2 Oberseiten Montage - Aufklappen der Hot Tub Abdeckung

Dieser Abdeckungsheber (optional erhältlich) ist die optimale Wahl Ihren Whirlpool zu vervollständigen, da das Entfernen und Wiederbringen der Abdeckung eine schnelle und einhändige Bedienung ermöglicht und gleichzeitig den Verschleiss Ihrer Hot Tub Abdeckung verringert.

- Niedrige/flache Konstruktion.
- Es ist praktisch kein Abstand hinter dem Whirlpool erforderlich und macht es auf engem Raum besonders begehrt (im Besonderen dann, wenn Ihr Spa in einem Pavillon steht).
- Wird direkt am Whirlpool befestigt.
- Passend für Whirlpools bis zu 2.4m Grösse.
- Hergestellt aus Aluminium.



Anleitung zum wechseln der Filter

Modell 1



Schritt 1: Öffnen Sie den Deckel



Schritt 2: Schrauben Sie die beiden Filter los und ersetzen Sie mit 2 neuen Filtern.

Modell 2

Wichtig: Trennen Sie den Whirlpool von der Stromversorgung. Bei Fragen dazu wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.



Schritt 1. Um den Korb herauszuheben, drehen Sie die Vorrichtung gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ihn



Schritt 2. Entfernen Sie den Korb



Schritt 3. Tauschen Sie den Filter. Es ist sinnvoll, herausnehmen können einen Lappen o.ä. zur Hand zu haben, um den evtl. austretenden Schmutz aufzufangen, bevor er ins Wasser gelangt.

Modell 3



Schritt 1: Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie diese nach oben herausziehen



Schritt 2. Ziehen Sie das Schmutz Auffangtablett heraus



Schritt 3. Schrauben Sie die Filter heraus und wechseln diese

Tip: Filterreinigung

Es ist empfehlenswert, alle 2 bis 3 Wochen eine Reinigung Ihrer Filter vorzunehmen.

- Nehmen Sie den Outdoorwhirlpool von der Stromversorgung
- Nehmen Sie den Filter aus dem Whirlpool und spülen Sie ihn mit einem Gartenschlauch oder unter dem Wasserhahn aus bis der grobe Schmutz komplett abgewaschen ist.
- Lassen Sie den Filter mindestens eine Stunde (besser über Nacht) in einem sauberen, ausreichend grossen Eimer mit einem Filter Reinigungsmittel
- Spülen Sie den Filter danach nochmal gründlich mit Wasser aus.
- Lassen Sie die Filter trocknen, bevor Sie sie wieder in den Pool geben. Dies verlängert die Lebensdauer und Leistung
- Betreiben Sie Ihren Whirlpool nie ohne Filter

Anleitung Winterfestmachen

Wenn Ihr Whirlpool für einen längeren Zeitraum nicht in Gebrauch ist und in Ihrer Gegend die Wahrscheinlichkeit besteht, dass es zu Temperaturen unter 0°C kommen kann, müssen folgende Vorbereitungen für Ihren Whirlpool getroffen werden:

1. Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
2. Entleeren Sie alles Wasser aus dem Whirlpool
3. Falls Ihr Whirlpool mit einem Gebläse ausgestattet ist, schalten Sie die Stromzufuhr an und lassen Sie das Gebläse für 10 Sekunden laufen, um die Luftwege von Wasser zu trocknen.
4. Schalten Sie die Stromzufuhr ab.
5. winterfest Entfernen Sie Wasserrückstände mit einem Schwamm.
6. Trennen Sie die Einlass- und Auslassereinheit, damit das verbleibende Wasser auslaufen kann. Saugen Sie mit einem Nass/Trockenstaubsauger oder vergleichbarem Gerät zusätzliches Wasser aus den losgelösten Leitungen, Versätzen und Pumpenköpfen.
7. Entfernen Sie Motoren, Pumpen, Elektrogeräte und Lüfter und lagern Sie diese an einem warmen und trockenen Ort, um Feuchtigkeit, die die Einheiten schädigen kann, zu verhindern. (Lassen Sie die Steuerung der Oberseite am Platz und versiegeln Sie die Kabelenden in einer Plastiktüte).
8. Saugen Sie mit einem Nass/Trockenstaubsauger entweder Wasser von jeder Düse auf und öffnen die Leitung oder blasen Sie das Wasser von jeder Düse.
9. Stellen Sie sicher, dass der Ablauf geöffnet ist.
10. Bedecken Sie alle offenen Leitungen von Motoren und Steuerungssystemen mit einem Abschirmungsnetz, um zu verhindern, dass Fremdkörper in das System eindringen.
11. Bedecken Sie den Whirlpool mit einer schweren Abdeckung für einen zusätzlichen Schutz. Optional können Sie den Whirlpool auch mit einer speziellen Winterabdeckung abdecken. (nicht im Lieferumfang enthalten.)
12. **Anmerkung:** Schaden, der durch Feuchtigkeit entsteht, Kondensation oder andere Probleme, die sich aus dem Winterfestmachen Ihres Whirlpools ergeben, werden nicht von der Garantie gedeckt.



Verbindung vom Ein- und Auslass zur Steuereinheit trennen.



Ausbau der elektronischen Teile, Pumpen etc.; Trocken und warm lagern



den Aussenabfluss offen lassen (versenkt)



Whirlpool Bedienung

für unterschiedliche Bedienfelder

Bitte beachten Sie die zu Ihrem Spa Modell passende Anleitung auf den folgenden Seiten



in.k800



in.k500

Anhang 1



in.k1000

Anhang 2



Kurzanleitung

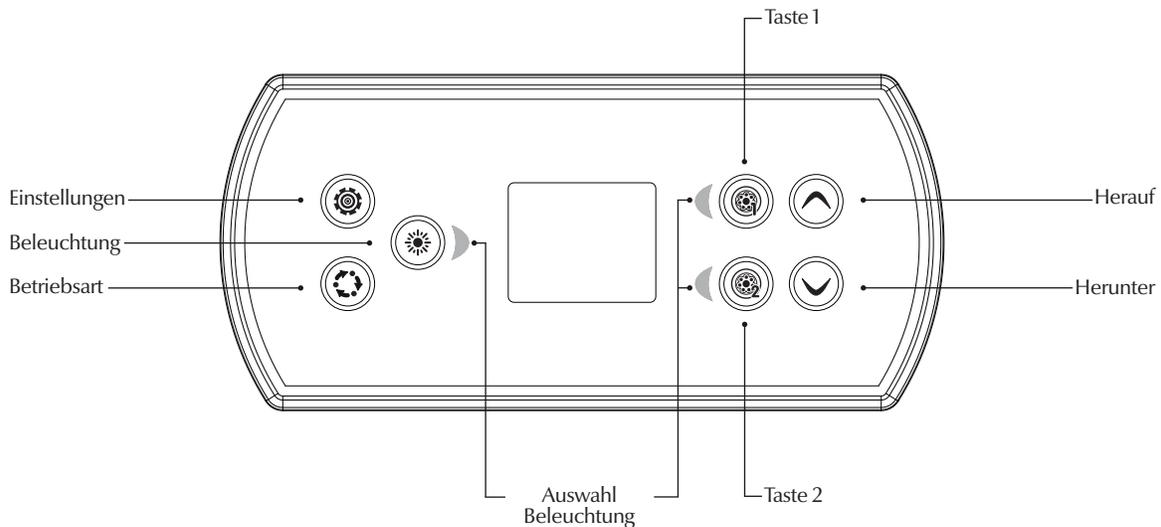
Ausführlichere Informationen zu allen Funktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Spa.



in.k500™ intuitive Tastaturen

in.k500 weist alle tollen Eigenschaften auf, die Sie bereits am in.k800 geschätzt haben – nur in kleinerem Format. Klein, handlich und ein diskret angenehmes Design. Sparen Sie Platz – und genießen Sie weiterhin die gleichen Funktionen.

Beschreibung



**Die Funktionen der Tasten 1 bis 2 hängen von der Niederniveau-Konfiguration Ihres Systems ab.*

Hauptfunktionen



Strom

Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur einzuschalten.

Nach 30 Minuten ohne Aktivität erfolgt eine automatische Abschaltung.

Hauptbildschirm

Über den Hauptbildschirm haben Sie Zugriff auf Ihr Zubehör sowie auf die Wassertemperatur. Unten am Bildschirm erscheinen eventuelle Fehler- oder Wartungsmeldungen.



Ein- bzw. Ausschalten von Zubehör

Drücken Sie auf das entsprechende Symbol, um Zubehör zu starten oder zu stoppen. Wenn das Zubehör eingeschaltet wird, werden animierte Symbole angezeigt. Wenn das Zubehör abgeschaltet wird, bewegen sich die Symbole nicht mehr. Die Symbole auf dem Bildschirm zeigen die Geschwindigkeit oder den Status der mit dem Spa verbundenen Geräte an.

Wenn ein Zubehör mehr als zwei Zustände aufweist, drücken Sie so lange auf das Symbol, bis der gewünschte Zustand erreicht ist.



Wassertemperatur

Die Temperatur oben am Bildschirm zeigt die tatsächliche Wassertemperatur an.

Stellen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Temperatur ein. Der Sollwert erscheint in Blau unten in der Anzeige. Nach 3 Sekunden ohne eine Änderung des Temperatursollwerts wird zur normalen Nachrichtenanzeige zurückgekehrt.

Einstellungen



Einstellungen

Auf der Startseite haben Sie Zugriff auf Ihre Einstellungen. Dort haben Sie Zugriff auf Folgendes:

- *Wasserpflege*
- *Audio (falls installiert)*
- *Datum und Uhrzeit*
- *Tastatur*
- *Konfiguration**
- *Wiederherstellung**
- *Über*

Bewegen Sie sich mit den Pfeiltasten in der Liste fort.

Für die Auswahl einer Option drücken Sie die leuchtende Taste daneben.

Sie können jederzeit die Taste für die Einstellungen drücken, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

*nur im Falle von entsprechend ausgebildeten Elektrikern



Wasserpflege

In dem Abschnitt „Wasserpflege“ können Sie Ihre Filterungs- und Heizungseinstellungen vornehmen. Wählen Sie einen Modus je nach Ihren Wünschen aus.

Die Auswahl der Einstellung erfolgt über die leuchtende Taste.

An dem ausgewählten Symbol erscheint für eine Bestätigung ein Häkchen.

Im Energiesparmodus wird der Sollwert um 11° C* gesenkt. Dies bewirkt, dass das Heizsystem erst eingeschaltet wird, wenn die Temperatur auf 11°C unter die Solltemperatur des Spas sinkt.

*Standardwert



Änderung von Zeitplänen

Mit den Pfeiltasten die Auswahl der Wasserpflege vornehmen. Für die Änderung einer Kategorie für die Wasserpflege muss durch Drücken der leuchtenden Taste rechts (Taste 1) das ausgewählte Menü für die Wasserpflege geöffnet werden.

Mit den Pfeiltasten den Zeitplan auswählen, der geändert werden soll (Auswahl von Energiespar- und Filterungszeitplänen).



Sie können mit der beleuchteten Taste zwischen den Parametern umschalten.

Es bestehen mehrere Möglichkeiten für die Einstellung des Zeitplans (Mo-Fr, Wochenende, täglich oder einzelne Tage). Diese Zeitpläne werden jede Woche wiederholt.

Zeit und Dauer sind auf 30 Minuten-Schritte eingestellt. Nach Einstellen des Zeitplans wird mit Taste 1 zurückgekehrt. Vergewissern Sie sich, dass im Hauptmenü für die Wasserpflege die gewünschte Option eingestellt wurde.

Wenn Ihr Spa für einen Betrieb der Umwälzpumpe rund um die Uhr programmiert ist, erscheint am Bildschirm statt der Filterungs- die Reinigungseinstellung. Da die Säuberungen für eine bestimmte Anzahl von Minuten vorprogrammiert werden, wird die Dauer auf der Anzeige auf „n.v.“ gesetzt, und es kann nur die Startzeit geändert werden.

Betriebsarten für die Wasserpflege



Nicht zu Hause:

In dieser Betriebsart befindet sich der Spa stets im Sparmodus, der Sollwert wird um 11° C gesenkt und die Filtrierung reduziert.



Anfänger:

Der Spa wird nie in den Sparmodus gesetzt und läuft mit einer normalen Filtrierungsdauer von 8 Stunden pro Tag.



Energieeinsparungen:

Der Spa befindet sich in den täglichen Spitzenzeiten im Sparmodus und nimmt an den Wochenenden seinen normalen Betrieb wieder auf.



Super-Energiesparmodus:

Der Spa befindet sich während aller Spitzenzeiten – an jedem Tag der Woche – im Sparmodus.



Wochenende:

Der Spa befindet sich von Montag bis Freitag im Sparmodus und an den Wochenenden im normalen Betrieb.



Audio (nur in.stream)

in.k500 kann mit dem in.tune- oder in.stream-Audiosystem verwendet werden. In dem Audio-Abschnitt im Menü für die Einstellungen haben Sie die Möglichkeit, Ihr Bluetooth-Gerät bei Benutzung von in.stream zu trennen.

Die Modus-Taste (Audio-Zugriff) funktioniert nur, wenn der Spa mit einer Gecko Audio-Komponente (in.stream oder in.tune) ausgerüstet ist. Die Tastatur wird im Werk entsprechend eingerichtet.

Die Audio-Option erscheint nur in dem Einstellungsmenü für Tastaturen, die für eine in.stream-Verbindung eingerichtet wurden.



Datum und Uhrzeit

Hier können Sie das Zeitformat einstellen und das Jahr, Datum und die Uhrzeit ändern. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Einstellung aus, die Sie ändern möchten, und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der beleuchteten Taste. Ändern Sie die Parameter mittels der Pfeiltasten, und wechseln Sie mit der beleuchteten Taste zwischen den Parametern.



Tastatureinstellungen

In diesem Abschnitt kann die Temperatureinheit und Sprache eingestellt werden. Gehen Sie mit den Pfeiltasten zu der Einstellung, die geändert werden soll. Mit der beleuchteten Taste wird die Auswahl getroffen; Änderungen werden mit den Pfeiltasten vorgenommen.



Über

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zu der in.k500 Softwarenummer sowie der Revisionsnummer für die verschiedenen Komponenten Ihres Systems.

Audio-Betrieb



Betrieb von in.tune

Drücken Sie für den Zugriff auf Ihren in.tune die Taste „Betriebsart“.

Wiedergabe/Pause

Drücken Sie die Wiedergabe-/Pausentaste, um die Audiowiedergabe zu starten oder zu unterbrechen.

Einstellung der Lautstärke

Regeln Sie mit den Pfeiltasten die Lautstärke.

Wechseln der Spur

Ändern Sie mit den Tasten „Letzte Spur“ bzw. „Nächste Spur“ die Spur für den CD- oder AUX-Eingang. Im Radio-Modus wird von den vorgewählten Radiostationen automatisch auf die gewählte Frequenz gegangen. Für die Änderungen von Bandbreiten oder vorgewählten Sendern siehe Anleitung von in.tune.



Betrieb von in.stream

Drücken Sie für den Zugriff auf Ihren in.stream die Taste „Betriebsart“.

Wiedergabe/Pause

Drücken Sie die Wiedergabe-/Pausentaste, um die Audiowiedergabe zu starten oder zu unterbrechen.

Einstellen der Lautstärke

Regeln Sie mit den Pfeiltasten die Lautstärke.

Wechseln der Spur

Verwenden Sie die Tasten „Letzte Spur“ bzw. „Nächste Spur“, um die Spur zu wechseln.

Trennen eines Bluetooth-Geräts

Diese Optionen befinden sich im Audio-Abschnitt im Menü für die Einstellungen.





Schnellreferenzkarte

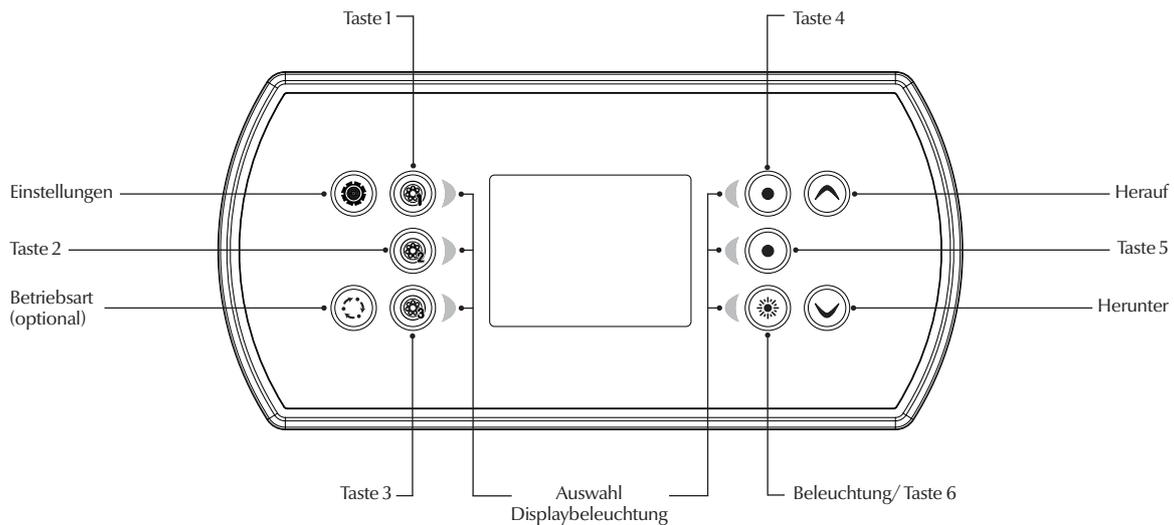
Ausführlichere Informationen zu allen Funktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Spa.



in.k800™ intuitive Tastaturen

Mit seinem hellen Vollfarben bietet der in.k800 eine intuitive Benutzere Erfahrung, und die hohe Bildschirmauflösung der Whirlpool-Benutzeroberflächen sorgt für einen völlig neuen Komfort. Wir haben die nahtlose grafische Schnittstelle mit einer großen Speichermenge und einem leistungsstarken integrierten Prozessor geschaffen, auf die Spa-Nutzer schon immer gewartet haben.

Beschreibung



**Die Funktionen der Tasten 1 bis 5 hängen von der Niederniveau-Konfiguration Ihres Systems ab.*

Hauptfunktionen



Strom

Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Tastatur einzuschalten. Nach 30 Minuten ohne Aktivität erfolgt eine automatische Abschaltung.

Hauptbildschirm

Über den Hauptbildschirm haben Sie Zugriff auf Ihr Zubehör sowie auf die Wassertemperatur. Unten am Bildschirm erscheinen eventuelle Fehler- oder Wartungsmeldungen.



Ein- bzw. Ausschalten von Zubehör

Drücken Sie auf das entsprechende Symbol, um Zubehör zu starten oder zu stoppen. Wenn das Zubehör eingeschaltet wird, werden animierte Symbole angezeigt. Wenn das Zubehör abgeschaltet wird, bewegen sich die Symbole nicht mehr. Die Symbole auf dem Bildschirm zeigen die Geschwindigkeit oder den Status der mit dem Spa verbundenen Geräte an.

Wenn ein Zubehör mehr als zwei Zustände aufweist, drücken Sie so lange auf das Symbol, bis der gewünschte Zustand erreicht ist.



Wassertemperatur

Die Temperatur unten in der Anzeige zeigt die tatsächliche Wassertemperatur an. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Temperatur ein. Der Sollwert erscheint in Blau. Nach 3 Sekunden ohne eine Veränderung des Sollwerts erscheint die aktuelle Wassertemperatur.

Einstellungen



Einstellungen

Auf der Startseite haben Sie Zugriff auf Ihre Einstellungen. Dort haben Sie Zugriff auf Folgendes:

- Wasserpflege
- Audio
- in.clear-200 (verbundene Version)
- Wartung
- Tag & Zeit
- Tastatureinstellungen
- WiFi

(nur verfügbar bei in.touch mit Software 11.00 oder höher)

- Elektrik-Konfiguration
- Auslieferungszustand
- Über

Bewegen Sie sich mit den Pfeiltasten in der Liste fort. Für die Auswahl einer Option drücken Sie die leuchtende Taste daneben (Taste 2).

Sie können jederzeit die Taste für die Einstellungen drücken, um zur Startseite zurückzukehren oder die Taste 1 für eine Rückkehr.



Wasserpflege

In dem Abschnitt „Wasserpflege“ können Sie Ihre Filtrierungs- und Heizungseinstellungen vornehmen. Wählen Sie je nach Bedarf Abwesend, Basismodus, Energiesparmodus, Super Energiesparmodus und Wochenendmodus. Die Auswahl der Einstellung erfolgt über Taste 2. An dem ausgewählten Symbol erscheint für eine Bestätigung ein Haken. Die Auswahl der Einstellung erfolgt über Taste 2. An dem ausgewählten Symbol erscheint für eine Bestätigung ein Haken.

Im Energiesparmodus wird der Sollwert um 11° C* gesenkt. Dies bewirkt, dass das Heizsystem erst eingeschaltet wird, wenn die Temperatur auf 11°C unter die Solltemperatur des Spas sinkt.

Wenn Ihr Spa für einen Betrieb der Umwälzpumpe rund um die Uhr programmiert ist, erscheint am Bildschirm statt der Filtrierung die Reinigungseinstellung. Da die Säuberungen für eine bestimmte Anzahl von Minuten vorprogrammiert werden, wird die Dauer auf der Anzeige auf n.v. gesetzt, und es kann nur die Startzeit geändert werden.

*Standardwert

Betriebsarten für die Wasserpflege



Abwesend:

In dieser Betriebsart befindet sich der Spa stets im Sparmodus, der Sollwert wird um 11° C gesenkt und die Filtrierung reduziert.



Basismodus:

Der Spa wird nie in den Sparmodus gesetzt und läuft mit einer normalen Filtrierungsdauer von 8 Stunden pro Tag.



Energiesparmodus:

Der Spa befindet sich in den täglichen Spitzenzeiten im Sparmodus und läuft mit einer normalen Filtrierungsdauer von 8 Stunden pro Tag.



Super Energiesparmodus:

Der Spa befindet sich während aller Spitzenzeiten – an jedem Tag der Woche – im Sparmodus.



Wochenendmodus:

Der Spa befindet sich von Montag bis Freitag im Sparmodus und an den Wochenenden im normalen Betrieb.



Änderung von Zeitplänen

Für die Änderung einer Kategorie für die Wasserpflege muss durch Drücken der leuchtenden Taste rechts (Taste 5) das ausgewählte Menü für die Wasserpflege geöffnet werden.

Unter Hinzufügen und durch Drücken der Taste 2 können Zeitpläne hinzugefügt werden.

Für das Löschen eines Zeitplans die 4 drücken.

Für eine Änderung der programmierten Zeitpläne muss mittels der Pfeiltasten ein Zeitplan ausgewählt und entsprechend angepasst werden. Sie können mit Taste 2 zwischen den beiden Parametern umschalten.

Es bestehen mehrere Möglichkeiten für die Einstellung des Zeitplans (Mo-Fr, Wochenende, täglich oder einzelne Tage). Diese Zeitpläne werden jede Woche wiederholt. Zeit und Dauer sind auf 30 Minuten-Schritte eingestellt. Nach Einstellen des Zeitplans wird mit Taste 1 zurückgekehrt. Vergewissern Sie sich, dass im Hauptmenü für die Wasserpflege die gewünschte Option eingestellt wurde.



Wartung

Wählen Sie auf der Seite Einstellungen das Zugangs Menü für Wartung aus, in dem Sie unter folgenden Optionen auswählen können:

- Wartungs-Erinnerung
- Standby
- Fehlerprotokoll

Treffen Sie mit den jeweiligen Tasten Ihre Auswahl, und bestätigen Sie diese anschließend durch Drücken der Taste 2.



Erinnerungen an Wartung

Die in.k800-Tastatur erinnert Sie an fällige Wartungsarbeiten, wie z.B. Spülen oder Reinigen des Filters.

Mit dem Menü für die Erinnerungen an Wartung können Sie überprüfen, wann die nächste Wartung fällig ist und nach Abschluss der Wartungsarbeiten die Zeit zurücksetzen.

Gehen Sie durch Drücken der entsprechenden Tasten die Liste durch.

So setzen Sie eine Aufgabe wählen Sie sie durch Drücken der Taste 2, dann bestätigen, wenn Sie dazu aufgefordert. Nachdem Sie bestätigt haben, wird die Aufgabe zurückgesetzt.

Einstellungen



Standby

Im Standby-Modus können Sie Ihren Spa warten.

Die Pumpen halten 30 Minuten lang an und laufen anschließend automatisch wieder an.

Nach Aktivierung des Pausen-Modus erscheint ein Bildschirm, der anzeigt, dass die Pumpen nicht mehr laufen. Nach Abschluss der Wartung erscheint der normale Spa-Bildschirm.

Für das Verlassen des Standby-Modus die Taste „Bestätigen“ drücken und einen Neustart durchführen.



Fehlerprotokoll

In diesem Abschnitt können vom System archivierte Fehlermeldungen eingesehen werden. Durch Drücken der entsprechenden Tasten können Sie sich die gesamte Liste ansehen. Die Fehlermeldungen werden in chronologischer Reihenfolge – von der neuesten bis zur ältesten Fehlermeldung – archiviert.

Auf der Fehlerprotokoll-Seite werden der Fehlercode sowie das Datum und die Uhrzeit für das Auftreten des Fehlers angezeigt.

Ausführlichere Angaben zu einem Fehler erhalten Sie bei Drücken der Taste 2. Es erscheint dann ein Bildschirm mit mehr Informationen zu dem ausgewählten Fehler.

Ausführlichere Informationen finden Sie im Abschnitt „Fehlermeldungen“ im in.k800 TechBook.

Für das Löschen der Seite mit dem Fehlerprotokoll die Taste 4 drücken und anschließend bestätigen.



Tag & Zeit

Hier können das Zeitformat sowie das Jahr, Datum und die Uhrzeit eingestellt werden. Mit den Pfeiltasten können die Einstellungen ausgewählt werden, die geändert werden sollen. Die Auswahl erfolgt jeweils mit Taste 2.

Mit den Pfeiltasten werden die Parameter geändert, und mit Taste 2 kann zwischen den Parametern umgeschaltet werden. Mit Taste 1 kehren Sie zum Hauptmenü „Einstellungen“ zurück.



Tastatureinstellungen

In diesem Abschnitt können Sie die Temperatureinheit und Sprache einstellen. Gehen Sie mit den Pfeiltasten zu der Einstellung, die geändert werden soll. Mit Taste 2 können Sie die Auswahl ändern.

Wählen Sie mit Taste 2 die Sprache aus, ändern Sie mit den jeweiligen Tasten Ihre Auswahl, und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste 2. Nach Verlassen des Menüs wird im Anschluss die Sprachauswahl entsprechend geändert.



Elektrik-Konfiguration

Nehmen Sie bitte keine Änderungen in diesem Abschnitt vor - es sei denn, Sie sind ein geschulter Elektriker.

In diesem Abschnitt können die Niederniveau-Konfiguration, die Anzahl von Phasen und der Eingangsstrom geändert werden.

Gehen Sie mit den Pfeiltasten zu der Einstellung, die Sie ändern möchten. Drücken Sie die Taste 2 und auf die Pfeiltasten, um Ihre jeweilige Auswahl zu treffen. Drücken Sie erneut die Taste 2, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Bitte entnehmen Sie dem TechBook die genaueren Angaben für die Niederniveau-Konfiguration.

Nach Änderung der Anzahl von Phasen im Menü können Sie nicht mehr mit den Pfeiltasten zu der Niederniveau-Konfiguration zurückkehren. Kehren Sie hierfür bitte zum Menü zurück.



About

This section shows information about the in.k800 software number, and the revision numbers of the different components of your system.

Audio



Audio

in.k800 kann mit dem in.tune- oder in.stream-Audiosystem verwendet werden. In dem Abschnitt „Audio“ im Menü „Einstellungen“ können Sie bei Verwendung von in.stream Ihr Bluetooth-Gerät abschalten oder trennen. Ausführlichere Informationen zu den Audio-Funktionen finden Sie im Abschnitt für den Betrieb von in.tune oder in.stream.



Funktionen von in.tune

Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn die in.tune Option wurde während der Produktion ausgewählt.

Drücken Sie für den Zugriff auf Ihren in.tune die Taste „Betriebsart“.

Ein-/Ausschalten

Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, um in.tune ein- oder auszuschalten.

Auswahl der Quelle

Drücken Sie die Taste für die Quelle, um zwischen CD, AUX-Eingang und Radio auszuwählen.

Wird keine Quelle ausgewählt, verwendet in.tune die zuletzt ausgewählte Quelle.

Wiedergabe/Pause

Drücken Sie die Wiedergabe-/Pausentaste, um die Audiowiedergabe zu starten oder zu unterbrechen.

Einstellung der Lautstärke

Regeln Sie mit den Pfeiltasten die Lautstärke.

Wechseln der Spur

Ändern Sie mit den Tasten „Letzte Spur“ bzw. „Nächste Spur“ die Spur für den CD- oder AUX-Eingang. Im Radio-Modus wird automatisch durch die vorgewählten Radiostationen auf das jeweilige Band gegangen. Für die Änderungen von Bandbreiten oder vorgewählten Sendern siehe Anleitung von in.tune.



Funktionen von in.stream

Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn die Option in.stream wurde während der Produktion ausgewählt.

Drücken Sie für den Zugriff auf Ihrem in.stream die Taste „Betriebsart“.

Bei Verwendung eines Bluetooth-Geräts müssen Sie mit den entsprechenden Funktionen verbunden sein.

Hierbei sei darauf hingewiesen, dass die Funktionen „Wiedergabe/Pause“ und „Spur wechseln“ nur für Bluetooth-Geräte gelten und bei Auswahl von AUX als Quelle nicht funktionieren.

Auswahl der Quelle

Drücken Sie die Bluetooth-Taste, um ein Gerät auszuwählen, das mit drahtloser Technologie funktioniert. Die Taste „Quelle“ drücken, um ein Gerät auszuwählen, das an ein AUX-Kabel angeschlossen ist.

Wird keine Quelle ausgewählt, verwendet in.stream die zuletzt ausgewählte Quelle.

Wiedergabe/Pause

Drücken Sie die Wiedergabe-/Pausentaste, um die Audiowiedergabe zu starten oder zu unterbrechen.

Einstellung der Lautstärke

Regeln Sie mit den Pfeiltasten die Lautstärke.

Wechseln der Spur

Verwenden Sie die Tasten „Letzte Spur“ bzw. „Nächste Spur“, um die Spur zu wechseln.

Abschalten bzw. Trennen eines Bluetooth-Geräts

Diese Optionen befinden sich im Audio-Abschnitt im Menü für die Einstellungen.

in.mix



Funktionen von in.mix

Dieses Menü erscheint nur, wenn das in.mix-System erkannt wird.

Für den Zugriff auf Ihren in.mix drücken Sie auf die Modus-Taste.

Standardmäßig wird bei Zugriff auf das Menü die Zone 1 ausgewählt. Nach dem ersten Gebrauch kehrt das Menü anschließend automatisch zu der zuletzt gewählten Zone zurück.

Auswahl der Zone:

Mit den Tasten für die Auswahl der Zone kann deren Farbe gewählt werden.

- Hierfür einmal auf die Taste drücken.
- Für die Deaktivierung der Zone erneut auf die Taste drücken.

Änderung der Farben:

Nach Auswahl einer Zone wird mit den Pfeiltasten die gewünschte Farbe ausgewählt.

Synchronisation von Zonen:

Mit der Taste für die Synchronisierung/Desynchronisierung können Sie die Farbe der gewählten Zone mit den anderen Zonen abgleichen.

in.clear



in.clear-200 (verbundene Version)

Die in.k800-Tastatur kann mit dem in.clear-Desinfektionssystem verwendet werden. In dem in.clear-Abschnitt können die Einstellungen für die Wartung und das Steigerungsniveau vorgenommen werden.

Treffen Sie mit den jeweiligen Tasten Ihre Auswahl, und bestätigen Sie diese anschließend durch Drücken der Taste 2.

Gehen Sie mit den Pfeiltasten auf den Wert, den Sie für Wartung oder Steigerungsniveau ändern möchten, und bestätigen Sie diesen anschließend durch Drücken der Taste 2.

* Wird der Wert für die Wartung um mehr als 2 Werte verändert, erscheint eine Warnmeldung, die Ihnen die Möglichkeit gibt, die Änderung rückgängig zu machen oder zu bestätigen.



Funktionen von in.clear

Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine Verbindung zu einem in.clear erkannt wird.

Für den Zugriff auf Ihr in.clear-Menü drücken Sie auf die Modus-Taste.

Mit diesem Menü können Sie Ihren in.clear aktivieren oder deaktivieren, die Verstärkung ein- oder ausschalten und den Diagnose-Modus aufrufen.

Ein-/Ausschalten des in.clear

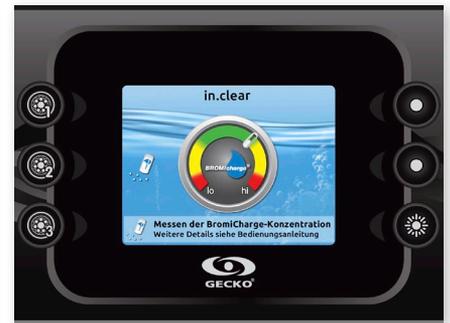
Drücken Sie die Strom-Taste, um den in.clear ein- bzw. auszuschalten.

Steuerung der Verstärkung

Drücken Sie auf den Aktivierungs-/Deaktivierungsschalter, um die Verstärkung ein- bzw. auszuschalten.

Die Regulierung der Verstärkung erfolgt mittels der Pfeiltasten.*

* Weitere Details zu den Verstärkungsniveaus entnehmen Sie bitte der in.clear-Bedienungsanleitung.



Diagnose-Modus

Drücken Sie auf die Diagnose-Taste, um die BromiCharge-Konzentration überprüfen zu lassen. Nach Abschluss der Diagnose drücken Sie erneut diese Taste. Nach 15 Minuten wird der Modus automatisch verlassen.

Im Diagnose-Modus wird das ungefähre BromiCharge-Niveau im Spa-Wasser angezeigt.

Beim Hinzufügen von BromiCharge bewegt sich die Anzeige langsam nach rechts, beim Hinzufügen von Wasser nach links. Für ein ausgewogenes BromiCharge-Niveau starten Sie die Pumpen und fügen die angegebene Menge von BromiCharge hinzu**. Vor dem Hinzufügen von weiterem BromiCharge 5 Minuten warten.

Eine optimale Leistung wird in der Mitte der grünen Zone erzielt.

** Weitere Informationen zur Regulierung des BromiCharge-Niveaus finden Sie in der Bedienungsanleitung.

WiFi



Das WiFi-Menü erscheint nur im Einstellungsmenü, wenn der in.touch über die Software-Version 11.00 oder höher verfügt. Mit diesem Menü können Sie Verbindung zu einem WiFi-Netzwerk aufnehmen oder das Netzwerk ändern.

Ausführlichere Informationen zu weitere Verbindungsmethoden finden Sie im in.touch techbook.



Nach ein paar Sekunden erscheinen die verfügbaren Netzwerke sowie deren Signalstärke.

Sehen Sie sich die Liste an, und wählen Sie das gewünschte Netzwerk durch Drücken auf die Taste 2 aus.

Ist das Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie das entsprechende Passwort auf Anforderung ein.

- Wählen Sie die entsprechenden Buchstaben mit den Pfeiltasten aus.
- Drücken Sie die Taste 6, um den Cursor vorwärts zu bewegen.
- Drücken Sie die Taste 4, um die Zeichenart zu ändern (Groß-/Kleinbuchstabe, Zahl, Symbol)



- Drücken Sie die Taste 3, um den Cursor rückwärts zu bewegen.
- Drücken Sie für eine Bestätigung die Taste 2.

Ist kein Passwort erforderlich, wird die Verbindung automatisch hergestellt.

Nach der Aufnahme einer Verbindung mit einem WiFi-Netzwerk erscheint ein grün umrandeter Haken im WiFi-Menü und der Netzwerk-Name im Menü Einstellungen.



**DIE LIMBIO
ANLEITUNG ZU
KRISTALLKLAREM
WASSER**

100%
OHNE CHEMIE



KURZÜBERSICHT WASSERPFLEGE

NEUBEFÜLLUNG

TAG 1

- Pool mit Wasser füllen
- PH Wert kontrollieren, falls über 7,8 anpassen
- LIMBIO BOOSTER zufügen 50 ml/ 1000 L

TAG 2

- Um zu Baden sollte das Wasser klar und geruchlos sein
- Zugabe „LIMBIO WHIRLPOOL“ 20 ml pro 500 Liter
- PH Wert kontrollieren, falls über 7,8 anpassen

TAG 3-6 TÄGLICH

- PH Wert kontrollieren, falls über 7,8 anpassen
- Filter reinigen
- nach jedem Bad LIMBIO BOOSTER zugeben: 5ml p.Person aber mind 10 ml pro Bad

NORMALBETRIEB: WÖCHENTLICH:

- wöchentlich PH Wert kontrollieren
- wöchentlich Filter reinigen
- wöchentlich Limbio Booster zufügen 25 ml/ 1000 L
- wöchentlich Zugabe „LIMBIO WHIRLPOOL“ 10 ml pro 500 Liter
- nach jedem Bad LIMBIO BOOSTER zugeben: 5ml p.Person aber mind 10 ml pro Bad

WASSERWECHSEL:

Vor dem Wasserwechsel: Limbio Booster zufügen 50 ml/ 1000 L für 1 Stunde spülen und Wasser ablassen.

Achtung: Zwischen Zugabe von LIMBIO BOOSTER und LIMBIO WHIRLPOOL immer min. 4 Std. warten.

Damit LIMBIO einwandfrei und einfach funktionieren kann, empfehlen wir Ihnen folgende Punkte zu beachten:

BEFÜLLEN:

Befüllen Sie Ihren Whirlpool mit normalen Leitungswasser (Brunnen- oder Regenwasser ist auf Grund von Verunreinigungen nicht geeignet). Legen Sie dazu den Schlauch in einen der Skimmer (Ansaugschächte), damit keine Luft in das Pumpensystem gelangt. Der Wasserspiegel sollte etwa die Unterkante der Kopfstützen erreichen, so dass alle Düsen im Wasser sind.

WASSERHÄRTUNG:

Erfragen Sie die Wasserwerte bei dem für Sie zuständigen Wasserwerk. Wenn Sie sehr kalkhaltiges, also hartes Wasser haben (über 15° dH), sollten Sie unser „LIMBIO START-FLOW“ verwenden, um Kalkablagerungen zu reduzieren. Schließen Sie hierzu die Kartusche nach Anleitung an das Schlauchende an, lassen Sie ca. 1 Minute das Wasser durch-/bzw.

ablaufen und stecken dann zur Poolbefüllung das Kartuschenende in den Skimmer. Verwenden Sie dieses Produkt bei jedem Wasserwechsel. Wasserbefüllung 2/3 des Beckens mit Kartusche, 1/3 ohne. Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie das Wasser mit wenig Druck fließen lassen.

EINSTELLEN DES PH-WERTS:

Nach der Befüllung überprüfen Sie den pH-Wert Ihres Poolwassers mit den „LIMBIO TESTSTREIFEN“. Je nach Testergebnis stellen Sie jetzt nach Vorgabe über mehrere Tage (ca. alle 2 Tage messen) den optimalen pH-Wert mit „LIMBIO PH-MINUS“ ein. Da der pH-Wert in der Regel eher zu hoch als zu niedrig ist, reicht normalerweise dieser pH Senker aus. Nach Einstellung des optimalen pH-Werts (zwischen 7,0 und 7,4) reicht bei normaler Nutzung eine wöchentliche Kontrolle, bei intensiver Nutzung des Pools etwas häufiger.

GRUND-DESINFEKTION / -REINIGUNG:

Nach einer Wartezeit von mindestens 30 Minuten, ab der ersten Überprüfung und Angleichung des pH-Werts mit „LIMBIO PH-MINUS“, geben Sie in den gefüllten Pool „LIMBIO BOOSTER“. Dies dient einerseits der Grunddesinfektion Ihres Pools bei der Erstbefüllung, andererseits zur Entfernung von Fetten und abgelagerten Verschmutzungen im System, die beseitigt werden sollten. Führen Sie zur Desinfektion und als Wasserpflege alle 3-4 Wochen mit dem Booster eine „Shock“-Behandlung durch, sowie bei Wasserwechsel und nach intensiver Nutzung (z.B. Pool-Party). Gehen Sie hier genau nach Anweisung des Flaschenetiketts vor.

Achten Sie auf die empfohlenen Schutzmassnahmen. Lassen Sie ca. 5 Minuten alle Pumpen laufen, um das Mittel optimal zu verteilen. Warten Sie dann ca. 12-24 Stunden, bis sich das Mittel aufgelöst bzw. neutralisiert hat. In dieser Reaktionszeit sollte der Pool nicht genutzt werden. Prüfen Sie mit dem „LIMBIO TESTSTREIFEN“ den Booster-Wert. Er sollte den Wert „1 ok“ anzeigen, dann ist ihr Pool betriebsbereit und hat bei exakter Anwendung eine ausgezeichnete Wasserqualität. Die Zusammensetzung des Boosters verliert bei der Aufbewahrung ca. 8% pro Monat an Wirkung. Dies sollte bei erneuter Anwendung berücksichtigt und ausgeglichen werden.

Einen eventuellen Restbestand im Gebinde können Sie unter Berücksichtigung des Wirkungsverlusts auch zur Reinigung des Systems vor dem Wasserwechsel ins Pool-Wasser geben. Dazu alle Pumpen 10 Minuten in Betrieb nehmen, dann das Wasser ablassen.

WASSERPFLEGE:

Nach einer Boosterbehandlung warten Sie ca. 12 Stunden und beginnen dann dem Wasser die wöchentliche Dosis „LIMBIO WHIRLPOOL“ beizufügen, um die Wasserqualität stabil zu halten. Gehen Sie nach Anleitung vor. Verwenden Sie den „LIMBIO BOOSTER“ nach jedem Baden ca. 5ml pro Person, mind. jedoch 10 ml pro Bad

Bei größeren Pools z.B. Swim Spa verwenden Sie zur Pflege „LIMBIO SWIM SPA“ in Verbindung mit „LIMBIO BOOSTER“

FILTRATIONSZEITEN:

Die Wasserzirkulation ist die Grundlage für sauberes Poolwasser.

Wählen Sie über Ihre Programmeinstellung zur Zirkulationspumpe eine Filterzeit von mindestens 8 Stunden pro Tag, aufgeteilt in 2 Zeitabschnitten, so dass die Poolnutzung dazwischen liegt. Dies ist je nach Steuerung frei wählbar.

Die Filterzeit muss entsprechend erhöht werden, falls das Wasser Trübungen aufweist, was gerade in den ersten 2-4 Wochen auftreten kann, bis sich der Wasserhaushalt eingestellt hat.

Die angegebene Filterzeit ist ein empfohlener Richtwert. Je nach Nutzung des Pools, müssen die Filterzeiten angepasst werden.

FILTERREINIGUNG:

Filterreinigung während der Pool-Nutzungszeit: ca. alle 2-3 Wochen, je nach Intensität der Nutzung. Die Lamellen der Kartuschen mit dem Gartenschlauch reinigen. Die neuen „EASY SPA FILTER“, die Sie alternativ zu den Kartuschenfiltern verwenden können, lassen sich bequem in der Waschmaschine reinigen. Zur optimalen Reinigung der Filter empfehlen wir ein handelsübliches Filterreinigungsprodukt. Je nach Nutzung muss der komplette Filter nach ca. 6-10 Monaten ersetzt werden. Schließen Sie ebenso eine regelmäßige Säuberung der Poolabdeckung mit ein.

WASSERWECHSEL:

Je nach Eintrübung, Verschmutzung und Nutzung des Whirlpools, sollte das Wasser regelmäßig gewechselt werden. Viel genutzt, nach ca. 4-6 Monaten, wenig genutzt nach ca. 8-12 Monaten.

AROMATHERAPIE:

Für eine entspannende Aromatherapie verwenden Sie „LIMBIO SPA AROMA“, das Sie dem Poolwasser nach Bedarf zufügen können. Dieses Produkt ist 100% chemiefrei und ist in verschiedenen Aromen/Duftrichtungen erhältlich.

Wir wünschen Ihnen ungetrübten Badespaß mit Ihrem Whirlpool.

Hinweis:

Wir möchten Sie ausdrücklich darauf hinweisen, dass sämtliche Produkte genau nach Anweisung (siehe Etikett bzw. beiliegende Gebrauchsanweisung) eingesetzt und vor dem Zugriff von Kindern entsprechend sicher aufbewahrt werden müssen.

Um Ihren Pool winterfest zu machen, beachten Sie bitte die detaillierten Angaben Ihres Whirlpoolherstellers zu diesem Thema.



LIMBIO WHIRLPOOL

125 ml / 500 ml

Das natürliche chlorfreie Produkt zur Langzeit-Wasserpflege, speziell für Whirlpools, 100% ohne Chemie. Einfach - Günstig - Gesund!

ANWENDUNG:

LIMBIO ist stark konzentriert und somit sehr ergiebig.

1x pro Woche 10 ml pro 500 l Poolwasser, bei laufenden Pumpen ins Wasser geben.

Bei Neubefüllung des Whirlpools einmalig die doppelte Menge verwenden.

ERGIEBIGKEIT:

1 Flasche mit 500 ml ist ausreichend für ca. 4 Monate (bei einem Poofassungsvermögen von 1500 l Wasser).



LIMBIO BOOSTER

Zur Grunddesinfektion und als Shockbehandlung und für schwierige Wassersituationen.

ANWENDUNG:

- Wöchentlich Limbio Booster zufügen 25 ml/ 1000 L
- Nach jedem Bad LIMBIO BOOSTER zugeben: 5 ml pro Person aber mindestens 10 ml pro Bad
- Shock Behandlung 50 ml/ 1000 L
- Vor und nach jedem Wasserwechsel.
- Bei unangenehmen Geruch des Wassers
- Bei nicht kristallklarem Wasser
- Bei schmierigen Ablagerungen
- Nach einer „Whirlpoolparty“

„LIMBIO BOOSTER“ am besten in Kombination mit „LIMBIO WHIRLPOOL“, zur 100% natürlichen und biologischen Wasserpflege verwenden.

ERGIEBIGKEIT:

Die Wirkstoffe des Boosters verlieren bei der Aufbewahrung ca. 8% pro Monat an Wirkung. Dies sollte bei jeder Anwendung berücksichtigt und ausgeglichen werden.



OHNE CHLOR

LIMBIO START-FLOW

Weiches Wasser für Ihren Whirlpool.

ANWENDUNG:

Die Kartusche an einem der beiden Enden am Wasserzulauf anschließen, ca. 1 Minute das Wasser durch-/bzw. ablaufen lassen und dann zur Poolbefüllung das Kartuschenende in den Skimmerbehälter einbringen. Dieses Produkt bei jedem Wasserwechsel verwenden. Wasserbefüllung 2/3 des Beckens mit Kartusche, 1/3 ohne. Das beste Ergebnis erzielen man, wenn das Wasser mit wenig Druck fließt.

ERGIEBIGKEIT:

Die Kartusche reicht für ca. 10.000 l Wasser.

Verwendbarkeit beträgt 12 Monate ab der ersten Anwendung.

GEBINDE/LIEFERMENGE:

ab 1 Kartusche



LIMBIO TESTSTREIFEN

Die ideale Lösung für die Überprüfung der Wasserwerte, einfach in der Anwendung

A// LIMBIO-BOOSTER WERT (PPM):

Stellt über einen Wert den Stand der Grunddesinfektion dar und somit den Nutzbarkeit des Badewassers.

Der optimale Wert im SPA Bereich (Whirlpool) liegt um 1.

Nach 24 Stunden hat „LIMBIO BOOSTER“ die Desinfektion abgeschlossen und hat sich neutralisiert. Der Wert sollte im Normbereich liegen, dann ist der Pool frei zur Nutzung.

B// PH-WERT:

Der pH-Wert ist ein Maß für den sauren oder basischen Charakter einer wässrigen Lösung. Ein optimaler pH-Wert liegt zwischen 7,0 und 7,4

C// ALKALINITÄT TA-WERT:

Dieser Wert zeigt an, wie der pH-Wert vor ungünstigen Schwankungen geschützt ist, die sich auch nachteilig auf die techn. Bestandteile des Whirlpools auswirken können.

Er sollte zwischen 80 und 160mg/l liegen. Wenn der Wert über 120ppm liegt, ist es schwierig den pH-Wert zu ändern.

Bei der Neubefüllung steigt in der Regel der pH-Wert in den ersten Tagen meist verstärkt an. Eine zu schnelle Absenkung des pH-Werts kann sich negativ auf die Alkalinität, also auf einen konstant

bleibenden pH-Wert auswirken. Senken Sie deshalb den Wert nur in kleinen Schritten ab. Zuerst um 0,3, dann in 0,1 Schritten bis zum optimalen Wert.

ANWENDUNG:

- Behälter aufschrauben
- Einen Teststreifen aus der Verpackung herausnehmen
- Behälter wieder fest verschließen
- Den Teststreifen kurz ins Pool-Wasser eintauchen, herausnehmen und nicht abschütteln
- Die Farben der Pads mit der Skala auf der Verpackung vergleichen und Werte ablesen (1.Pad am Ende des Teststreifens mit Wert A), 2.Pad mit Wert B), 3.Pad mit Wert C)





LIMBIO PH-MINUS

PH- Senker flüssig - speziell für Whirlpools

ANWENDUNG:

Um den pH-Wert um 0,1 zu senken, müssen 10 ml „LIMBIO PH-MINUS“ dem Whirlpool Wasser zugefügt werden. Kurz alle Pumpen einschalten, um das Mittel zu verteilen. Nach Dosierung unbedingt den pH-Wert überprüfen.

Ein optimaler pH-Wert liegt zwischen 7,0 und 7,4.

ERGIEBIGKEIT:

Der pH-Senker ist einfach in der Handhabung und gering im Verbrauch.

Verwendbarkeit 12 Monate nach Abfülldatum.



OHNE CHLOR

FINDEN SIE HIER DIE LÖSUNGEN FÜR FOLGENDE WASSERSITUATIONEN:

TRÜBES BIS MILCHIGES WASSER:

PH-Wert stimmt nicht, die Folge ist Kalkausfall im Badewasser. Der PH-Wert muss auf 7,0 bis 7,4 eingestellt werden. Bei einer Wasserhärte über bei 15°dH „LIMBIO START-FLOW“ verwenden.

LIMBIO-Produkte reinigen das Wasser und das System. Dies kann gerade am Anfang zu einer leichten Verfärbung/Eintrübung des Wassers führen. Diese Trübstoffe werden zeitnah herausgefiltert. Reinigen sie den Filter des Whirlpools wie vorgegeben. Bei dunkelgrüner Farbe können Sie auch eine Shockbehandlung mit dem „LIMBIO BOOSTER“ durchführen.

BRAUNE SCHMUTZRÄNDER:

In den ersten 2 Monaten kann es zu braunen Ablagerungen an der Wasserlinie am Poolwannenrand bzw. den Düsen kommen, speziell wenn der Pool sehr häufig benutzt wird. Wischen Sie diese eingekapselten Ablagerungen einfach mit einem Mikrofasertuch ab. Achten Sie auf einen sauberen Filter, der dann diese eingekapselten Verschmutzungen aufnehmen kann. Geben Sie zur Sicherheit noch ca. 50 ml „LIMBIO BOOSTER“ pro 1000 l Poolwasser zu!

RAUE OBERFLÄCHE AM POOLRAND:

Falsch eingestellten pH-Wert. Überprüfen Sie den pH-Wert mit „LIMBIO TESTSTREIFEN“ und drücken sie den Wert kurzzeitig mit „LIMBIO PH-MINUS“ auf 6,8 bis sich die Kalkränder aufgelöst haben. Dies kann 2-3 Tage dauern. Reiben Sie die Poolwände mit einem sauberen Mikrofasertuch ab. In dieser Zeit kann der Pool weiter genutzt werden. Der pH-Wert steigt dann allmählich von alleine wieder an.

LEICHT MUFFIG RIECHENDES WASSER:

In den ersten Wochen kann es zu leicht muffig riechendem Wasser kommen, welches aufgrund der eingekapselten Verschmutzungen/ Calcium entsteht. Erhöhen Sie den Filterzyklus und reinigen Sie den Filter öfter. Auch sollte unbedingt der Deckel und der trockene Poolrand feucht mit Poolwasser abgewischt werden. Ihr Wasser wird danach weicher, der muffige Geruch sollte verschwinden.

Sorgen Sie für einen regelmäßigen Luftaustausch unter der Poolabdeckung (mehrmals pro Woche die Abdeckung öffnen) damit auch eventuelles Ozongas entweichen kann (bei Verwendung eines Ozonators). Derartige Gase können sowohl Grund für modrigen Geruch sein, als auch bei vernachlässigter Pflege den Kunststoff der Abdeckung angreifen.

GLATTER FILM AM WANNENRAND:

Sollte die Filterzeit bei weniger als 8 Stunden täglich liegen, kommt es vor, dass sich eingekapselte Fremdstoffe am Boden bzw. Beckenrand in Form einer glatten Schicht ablagern. Diese ist nicht schädlich und kann einfach mit der Hand abgewischt werden. Die gelöste Verschmutzung wird dann durch die Filter rausgefiltert. Erhöhen Sie, wenn möglich, die Filterzeit und reinigen Sie die Filter häufiger. Auch können Sie hier zusätzlich am Abend 50 ml pro 1000 l Wasser „LIMBIO BOOSTER“ ins Wasser geben und dies an den nächsten Tagen wiederholen, bis die Filmbildungen verschwunden sind.

TRÜBUNG DURCH ÜBERDOSIERUNG:

Bei der Verwendung von Aroma Mitteln kann es bei Überdosierung ebenso zu einer Wassertrübung führen. Bitte verwenden Sie LIMBIO BOOSTER als Shockbehandlung.

URLAUBSZEIT:

Mit „LIMBIO WHIRLPOOL“ können Sie Ihren Pool problemlos „alleine“ lassen, denn wenn der Pool nicht benutzt wird, muss auch keine Zusatzliches LIMBIO nachgefüllt werden. Setzen Sie vor Urlaubsantritt frisch gereinigte Filter ein, stellen Sie den pH-Wert richtig ein und füllen Sie einmalig die doppelte Menge „LIMBIO WHIRLPOOL“ zu - fertig. Ihr Pool wird auch 6 Wochen später kristallklar sein.

Sollten die empfohlenen Gegenmassnahmen nicht zum gewünschten Erfolg führen, ist ein Wasserwechsel nötig, siehe Seite 2 Whirlpoolbefüllung.

WISSENSWERTES ZUM PH-WERT:

ab 8,5	wird der Säureschutzmantel der Haut angegriffen bzw. zerstört
ab 8,5	Kalkausfällungen
ab 8,0	Desinfektionsmittel verlieren an Wirkung, Geruchsbelästigung, Schleimhautreizungen
7,0 bis 7,4	Optimaler Wert für das Badewasser
unter 6,8	Korrosion an metallischen Werkstoffen möglich Aggressive Schäden an Kunststoffen und Metallen
unter 6,0	Aggressive Hautreizungen
3,0	Essig
0	Salzsäure



LIMBIO a product of Sonic Vertriebs GmbH
Lochhamer Schlag 12
82166 München / Gräfelfing · Germany

Tel.: +49 (0) 89 - 4423069 - 40

Fax: +49 (0) 89 - 4423069 - 99

Email: team@limbio.eu

www.limbio.eu

100%
OHNE CHEMIE