

JOYEE SPA

PFLEGE UND WARTUNG

INHALT

WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATION.....	2
AUSWAHL EINES STANDORTES FÜR IHR JOYEE SPA	4
ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN UND ANSCHLÜSSE	5
KABELANSCHLÜSSE.....	5
CHECKLISTE VOR DEM BEFÜLLEN IHRES WHIRLPOOLS.....	6
WHIRLPOOL-WASSERPFLEGE	6
SCHMUTZWASSERAUFBEREITUNG	7
WARTUNG DER FILTERPATRONE / DES FILTERBEUTELS	7
SICHERHEIT IM UMGANG MIT CHEMISCHEN PRODUKTEN	9
PH-ANPASSUNG	10
DESINFEKTION DES WASSERS	10
SPEZIELLE SPA-CHEMIEPRODUKTE	11
ANLEITUNG FÜR DIE VERWENDUNG DER WASSERPFLEGEPRODUKTE ..	11
OZONGENERATOR	12
OBERFLÄCHENREINIGUNG DER WHIRLPOOL-SCHALE	12
ZEITRÄUME MIT GERINGER NUTZUNG ODER OHNE NUTZUNG	13
ÜBERWINTERUNG IHRES WHIRLPOOLS	13
SPA-ENTWINTERUNG	14
DECKENPFLEGE	14



WICHTIGE SICHERHEITSINFORMATIONEN

Bei der Installation und Verwendung eines JOYEE-Whirlpools sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, einschließlich der folgenden:

1. Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.
2. **WARNUNG** - Verletzungsgefahr und Gefahr des versehentlichen Ertrinkens für Kinder. Kinder dürfen den JOYEE-Spa nicht ohne Aufsicht von Erwachsenen benutzen, um Ertrinken und andere Unfälle zu vermeiden.
3. **GEFAHR** - die Ansaugstutzen müssen korrekt ausgetauscht werden. Die Ansaugstutzen im JOYEE-Spa sind so bemessen, dass sie dem von der Pumpe erzeugten Wasserfluss entsprechen. Wenn die Ansaugfittings oder die Pumpe ausgetauscht werden müssen, stellen Sie sicher, dass die Durchflussmenge konstant ist. Wenn die Ansaugstutzen beschädigt sind oder verloren gehen, nehmen Sie den JOYEE-Spa nicht in Betrieb und verwenden Sie ihn erst, nachdem Sie die Ansaugstutzen ausgetauscht haben.
4. **GEFAHR** - Gefahr eines elektrischen Schlages. Erlauben Sie keine elektrischen Geräte, wie z. B. Licht, Telefon, Radio oder Fernseher, in einem Umkreis von 1,5 m (5 Fuß) um den JOYEE-Spa.
6. **WARNUNG** - um die Verletzungsgefahr zu verringern:
 - a) Prüfen Sie vor dem Betreten des Whirlpools zuerst die Temperatur.
 - b) Da zu hohe Wassertemperaturen in den ersten Monaten der Schwangerschaft ein hohes Potenzial für tödliche Schäden haben, sollten schwangere oder möglicherweise schwangere Frauen vor der Benutzung des Whirlpools Rat einholen und sichere Wassertemperaturen einhalten.
 - c) Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Whirlpoolbenutzung kann zu Bewusstlosigkeit mit der Möglichkeit eines Komas führen.
 - d) Personen, die an Fettleibigkeit leiden oder bei denen in der Vorgeschichte Herzerkrankungen, niedriger oder hoher Blutdruck, Kreislaufprobleme oder Diabetes aufgetreten sind, sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren.
 - e) Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Benutzung des Whirlpools einen Arzt konsultieren, da einige Medikamente Schläfrigkeit hervorrufen können, während andere Medikamente die Herzfrequenz, den Blutdruck und den Kreislauf beeinflussen können.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE:

1. **WARNUNG** - Gefahr einer tödlichen Unterkühlung.
 - a) Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten kann das Risiko einer tödlichen Unterkühlung im Whirlpool stark erhöhen.
 - b) Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen einer Unterkühlung können wie folgt beschrieben werden: Eine Unterkühlung tritt auf, wenn die Innentemperatur des Körpers einen Wert erreicht, der einige Grad über der normalen Körpertemperatur von 37 °C

(98,6 °F) liegt. Zu den Symptomen einer Unterkühlung gehören ein Anstieg der Körpertemperatur, Schwindel, Lethargie, Schläfrigkeit und Ohnmacht. Zu den Auswirkungen der Unterkühlung gehören:

- Unkenntnis der drohenden Gefahr;
- Unfähigkeit, Wärme wahrzunehmen;
- Unfähigkeit, die Notwendigkeit zu erkennen, den Whirlpool zu verlassen;
- Physische Unfähigkeit, den Whirlpool zu verlassen;
- Tödliche Schäden bei schwangeren Frauen;
- Unbewusstheit und Gefahr des Ertrinkens.

2. **WARNUNG** - Risiko für Kleinkinder, ältere Menschen und Frauen, die eine Schwangerschaft planen oder während der Schwangerschaft. Bitte konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn die oben genannten Punkte auf Sie oder andere Personen zutreffen, die Ihren Whirlpool benutzen.

3. **WARNUNG** - Gefahr des Ertrinkens von Kindern. Obwohl Ihre JOYEE-Whirlpoolabdeckung nicht als Sicherheitsabdeckung eingestuft ist, ist es besser, die Whirlpoolabdeckung immer sicher zu befestigen, wenn sie nicht benutzt wird. Dadurch werden Kinder davon abgehalten, den Whirlpool zu betreten, wenn sie nicht von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.

4. **WARNUNG** - Gefahr des Ertrinkens. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie alleine baden. Übermäßiger Kontakt mit heißem Wasser kann zu Übelkeit, Schwindel und Ohnmacht führen.

5. **WARNUNG** - Verletzungsgefahr. Seien Sie beim Betreten oder Verlassen des Whirlpools immer äußerst vorsichtig. Die Oberflächen können bei Nässe sehr rutschig sein. Treten Sie nicht auf die Kopfstützen und setzen Sie sich nicht darauf. Halten Sie alle zerbrechlichen Gegenstände aus dem Whirlpoolbereich fern.

6. **WARNUNG** - Verletzungsgefahr. Benutzen Sie den Whirlpool niemals unmittelbar nach einer anstrengenden Übung.

7. **WARNUNG** - Verletzungsgefahr. Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten den Whirlpool nicht benutzen.

8. **WARNUNG** - Verletzungsgefahr. Halten Sie die Wasserchemie in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Chemikalienherstellers.

9. **WARNUNG** - Gefahr eines Stromschlags. Der Whirlpool darf nicht bei ungünstigen Wetterbedingungen, d. h. bei Gewitter, betrieben werden.

10. **VORSICHT** - Unbefugter Zugang. Sichern Sie den Whirlpoolbereich gegen unbefugten Zutritt. Stellen Sie sicher, dass alle Absperrungen den örtlichen Vorschriften entsprechen. Lassen Sie die Whirlpoolabdeckung auf dem Whirlpool, wenn er nicht benutzt wird.

11. **VORSICHT** - Gefahr von Schäden am Whirlpool oder an der Ausrüstung. Wenn Sie die Wartungsarbeiten wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben durchführen, wird das Risiko einer Beschädigung des Whirlpools und seiner Ausrüstung stark reduziert.

12. **VORSICHT** - nicht zugelassenes Zubehör. Die Verwendung von nicht vom Hersteller zugelassenem Zubehör kann zum Erlöschen der Garantie führen oder andere Probleme verursachen. Bitte wenden Sie sich an Ihren autorisierten JOYEE-Händler.

13. **VORSICHT** - Standort Ihres JOYEE-Whirlpools. Stellen Sie Ihren Whirlpool auf einer

Fläche auf, die den Anforderungen an die Gewichtsbelastung des Whirlpools standhält. Stellen Sie Ihren Whirlpool außerdem in einer Umgebung auf, die wiederholter Wassereinwirkung und der Möglichkeit eines größeren Auslaufens standhält.

AUSWAHL EINES STANDORTES FÜR IHR JOYEE SPA

Ihr JOYEE-Whirlpool wurde entweder für den Innen- oder Außenbereich konzipiert. Ob im Innen- oder Außenbereich, halten Sie sich bitte an die folgenden Richtlinien:

1. Wählen Sie einen Standort, der stabil und in der Lage ist, das Gewicht Ihres Whirlpools, seines Wassers und der Personen, die ihn benutzen, zu tragen (das gefüllte Gewicht Ihres Whirlpools finden Sie in der Modellbroschüre oder erfahren Sie von einem autorisierten JOYEE-Händler). Wenn der Whirlpool auf einem hängenden Boden/Deck installiert wird, muss der Boden/das Deck in der Lage sein, Ihren Whirlpool zu tragen. Wenn Sie diesbezüglich Bedenken haben, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten, zugelassenen Bauunternehmer.
2. Wählen Sie eine flache und ebene Oberfläche. Diese Fläche muss eine kontinuierliche Unterstützung für den gesamten Boden der Whirlpoolstruktur bieten. Unterlegen oder blockieren Sie den Whirlpool nicht, so dass Hohlräume unter dem Grundgerüst entstehen. Wenn Sie keine Grube verwenden möchten, stellen Sie sicher, dass Sie eine ausreichende Drainage oder eine Sickergrube haben.
3. Vermeiden Sie es, den Whirlpool in einer Grube oder einem niedrigen Bereich zu installieren, in dem sich Wasser ansammeln und den Whirlpool oder seine Ausrüstung beschädigen könnte. Wählen Sie einen Standort, an dem das Wasser vom Whirlpool weg und nicht zum Whirlpool hin abfließt.
4. **WICHTIG:** Bei allen Installationen muss der JOYEE-Whirlpool mindestens 150 cm [5 Fuß] von allen Steckdosen, Schaltern und anderen fest installierten elektrischen Geräten entfernt sein.

ÜBERLEGUNGEN ZUM INNENBEREICH: Bei der Installation Ihres JOYEE-Whirlpools in Innenräumen gibt es mehrere Überlegungen: Die Umgebung um und unter dem Whirlpool sollte wasserfest sein. Sie muss in der Lage sein, das aus dem Whirlpool herausspritzende Wasser zu verarbeiten; es wird empfohlen, dass der Raum, in dem Sie den Whirlpool installieren, über eine angemessene Belüftung verfügt. Eine ordnungsgemäße Belüftung kann in der Regel durch einen Abluftventilator oder einen Luftentfeuchter erreicht werden, wenn der Whirlpool weniger als eine Stunde pro Tag benutzt wird.

HINWEIS: Typische Oberflächen in Innenräumen sind unter anderem: Beton, Holz, rutschfeste Fliesen oder Linoleum.

ÜBERLEGUNGEN ZUM AUSSENBEREICH: Bei der Auswahl eines Standorts im Freien sollten mehrere Dinge beachtet werden.

Erstens: Vermeiden Sie einen Standort, an dem übermäßiges Wasser mit dem Whirlpool

in Berührung kommen kann, z. B. durch Sprinkleranlagen oder eine Dachkante ohne Regenrinne. Vermeiden Sie nach Möglichkeit Bereiche mit direkter, lang anhaltender Sonneneinstrahlung. Die ultravioletten Strahlen des Sonnenlichts neigen dazu, Ihre JOYEE-Whirlpoolabdeckung und Ihr Gehäuse auszubleichen und zu beschädigen.

Und schließlich sollten Sie Ihren Whirlpool nicht in einem Bereich aufstellen, in dem Schmutz in den Whirlpool geweht werden könnte. Wenn Sie Ihren JOYEE-Whirlpool in den Boden versenken, muss ein geeignetes Drainagesystem installiert werden, um das Risiko eines hydrostatischen Drucks durch aufsteigendes Grundwasser zu vermeiden.

HINWEIS: Typische Oberflächen im Außenbereich sind unter anderem: Beton, Ziegel, rutschfeste Fliesen, Holzdecks, Erbsenschindeln oder Sand.

ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Alle JOYEE-Whirlpools müssen in Übereinstimmung mit allen nationalen Elektrovorschriften verkabelt werden. Lassen Sie die Elektroinstallation immer von einem qualifizierten Elektriker durchführen.

WARNUNG: Der Betrieb des Systems ohne Wasser führt zu schweren Schäden.

WARNUNG: STROMSCHLAGGEFAHR! Keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, diese Steuerung zu warten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ein Service-Center, um Hilfe zu erhalten. Befolgen Sie alle Anweisungen des Benutzerhandbuchs zum Stromanschluss. Die Installation muss von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden, und alle Erdungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß installiert sein.

KABELANSCHLÜSSE

Bitte öffnen Sie die Whirlpoolschürze entsprechend der Anleitung auf der Schürze und schließen Sie die Stromversorgung korrekt an. Wenn die Stromversorgung 220V/50HZ beträgt, müssen die Drähte, die als Potentialausgleichsleiter dienen, eine Querschnittsfläche von mindestens 3×10 mm² haben. Wenn die Stromversorgung 380V/50HZ beträgt, müssen die als Potenzialausgleichsleiter dienenden Drähte einen Querschnitt von mindestens 5×6 mm² haben. Stellen Sie sicher, dass der Anschluss des Erdungskabels korrekt ausgeführt ist. Der Schaltplan des Whirlpools ist auf dem Deckel des Schaltkastens abgebildet. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Technischen Datenblatt des Steuersystems.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Installieren Sie Ihren Whirlpool unter keinen Umständen auf einem elektrisch beheizten Fußboden.

CHECKLISTE VOR DEM BEFÜLLEN IHRES WHIRLPOOLS

WICHTIG: Der Whirlpool sollte niemals ohne Wasser im Whirlpool betrieben werden. Dies führt zu ernsthaften Schäden am Whirlpool.

1. Installieren Ihrer Abdeckung: Ihre JOYEE-Whirlpoolabdeckung wird mit Befestigungsgurten und Verriegelungselementen geliefert, um die Abdeckung am Whirlpoolgehäuse oder an der Terrasse zu befestigen.

2. Prüfen Sie die Ablassventile: Prüfen Sie, ob das Ablassventil des Whirlpools vollständig geschlossen ist.

3. Ziehen Sie die Geräteanschlüsse fest: Ziehen Sie alle PVC-Rohrverschraubungen, Pumpenverschraubungen und Pumpenablassstopfen handfest an, um eine mögliche Leckage zu verhindern (manchmal lockern sich diese Fittings während des Transports). Prüfen Sie auch, ob alle Fittings am Filter geschlossen sind (**NUR HANDFEST ANZIEHEN!**).

4. Ventil prüfen: Stellen Sie sicher, dass alle Ventile außer den zuvor beschriebenen Ablassventilen vollständig geöffnet sind. Ein halb geschlossenes Ventil führt zu einem lauten Pumpengeräusch aufgrund des fehlenden Wasserflusses.

5. Füllen Sie den Whirlpool: Füllen Sie den Whirlpool etwa bis zur Hälfte des Wasserspiegels an den Skimmern.

Hinweis 1: Je höher der Wasserstand, desto weniger Poolbenutzer sind nötig, um das Wasser über den Poolrand laufen zu lassen.

6. Prüfen Sie auf Undichtigkeiten: Nachdem der JOYEE-Spa gefüllt ist, aber bevor Sie den Strom einschalten, überprüfen Sie alle Armaturen und Ausrüstungen auf Anzeichen von Leckagen. Wenn ein Leck festgestellt wird, außer bei Armaturen, die von Hand angezogen werden können, rufen Sie Ihren autorisierten JOYEE-Händler an.

WHIRLPOOL-WASSERPFLEGE

Der Benutzer muss der Wartung des Wassers besondere Aufmerksamkeit schenken. Im Wasser können sich Verunreinigungen ansammeln, die die Leistung verschlechtern oder das Filtersystem beschädigen können, wenn die Chemikalien nicht regelmäßig angewendet werden. Das Wasser kann sogar ungesund werden, wenn die Chemikalien nicht entsprechend eingesetzt werden. Falsche pH-Werte oder Kalziumwerte können entweder Korrosion von Teilen oder Kesselsteinbildung verursachen. Die Wartung hängt vom Mineralgehalt des verwendeten Wassers ab, davon, wie oft das Spa benutzt wird und davon, wie viele Personen das Spa benutzen.

Es gibt drei wesentliche Punkte für die Wartung des Wassers:

- FILTERN DES WASSERS

- pH-KONTROLLE
- DESINFIZIERUNG DES WASSERS

BEHANDLUNG VON UNSAUBEREM WASSER

Halten Sie das Wasser mit der richtigen chemischen Pflege sauber und desinfiziert. Die empfohlenen Werte für Ihren JOYEE-Whirlpool sind:

Chlor: 3 - 5ppm

Wasser-pH-Wert: 7,2 - 7,6

Kalziumhärte: 250-500ppm

Alkalinität: 125 -150ppm

WICHTIG!

1. Schalten Sie den Reinigungszyklus ein, wenn Sie Spa-Wasserchemikalien in oder vor das Filterfach geben.
2. Prüfen und reinigen Sie den Skimmerkorb mindestens alle vier Wochen, um einen ordnungsgemäßen Filterdurchfluss zu gewährleisten.
3. Reinigen Sie die Filterpatrone/den Filterbeutel mindestens alle vier Wochen, um Ablagerungen und Mineralien zu entfernen.
4. Wechseln Sie das Wasser viermal pro Jahr, um das Wasser über einen längeren Zeitraum klar zu halten

WARTUNG DER FILTERPATRONE / DES FILTERBEUTELS

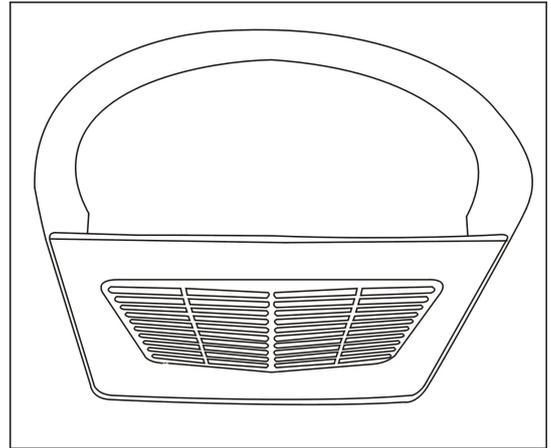
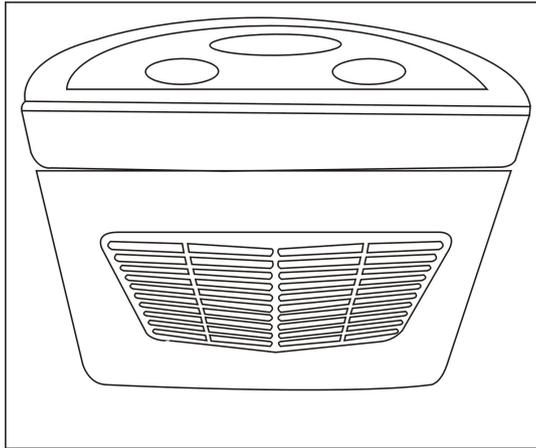
Die Filterpatrone / der Filterbeutel muss regelmäßig überprüft, gereinigt und ausgetauscht werden. Es ist sehr wichtig, einen ordnungsgemäßen Wasserdurchfluss zu gewährleisten. Eine saubere Filterpatrone / ein sauberer Filterbeutel ermöglicht die ordnungsgemäße Funktion des Hydrotherapiesystems und sorgt für effizientere Filterzyklen. Abhängig von der Nutzungshäufigkeit des Whirlpools empfehlen wir, die Whirlpool-Filterpatrone / den Filterbeutel alle vier Wochen zu reinigen. Wenn dies nicht geschieht, kann der Filter verstopfen und den Wasserdurchfluss einschränken, was zu einer unzureichenden Filterung, schlechter Düsenleistung und möglicherweise zum Einfrieren führt.

WICHTIG: Die Reinigungshäufigkeit der Filterpatrone/des Filterbeutels hängt von der Nutzungshäufigkeit des Whirlpools und der Anzahl der Benutzer ab. Mehr Benutzung bedeutet, dass die Filterpatrone häufiger gereinigt werden muss.

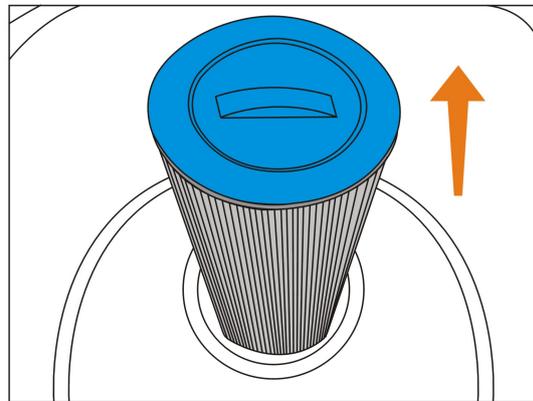
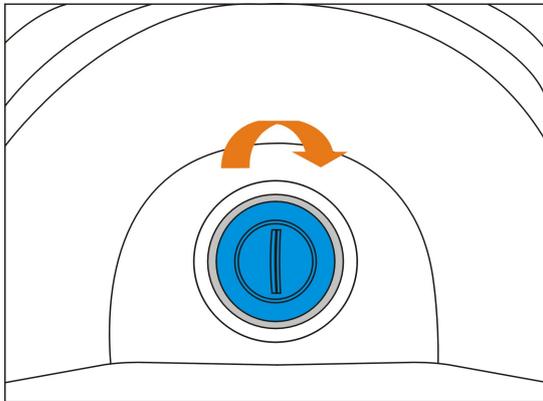
Entfernen und Austauschen der Filterpatrone

Schalten Sie die Stromzufuhr aus und gehen Sie wie folgt vor:

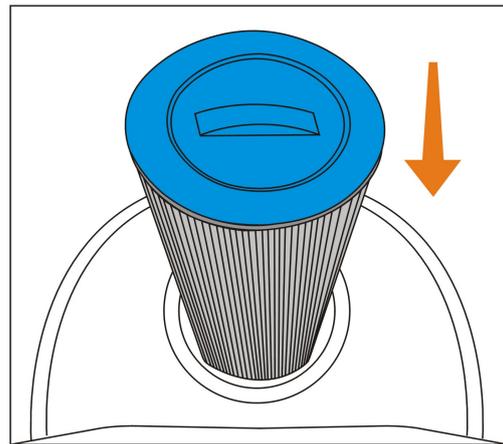
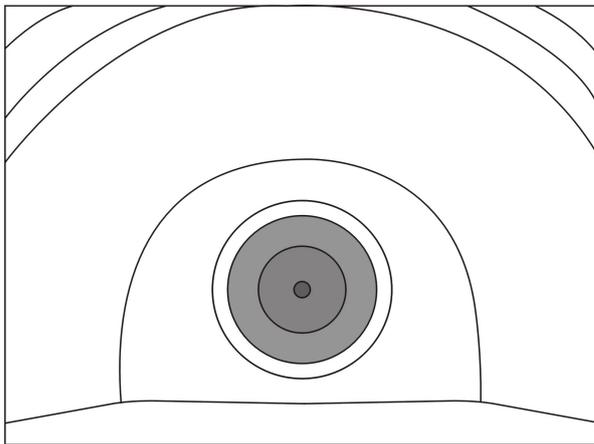
1. Entfernen Sie die Filterabdeckung.



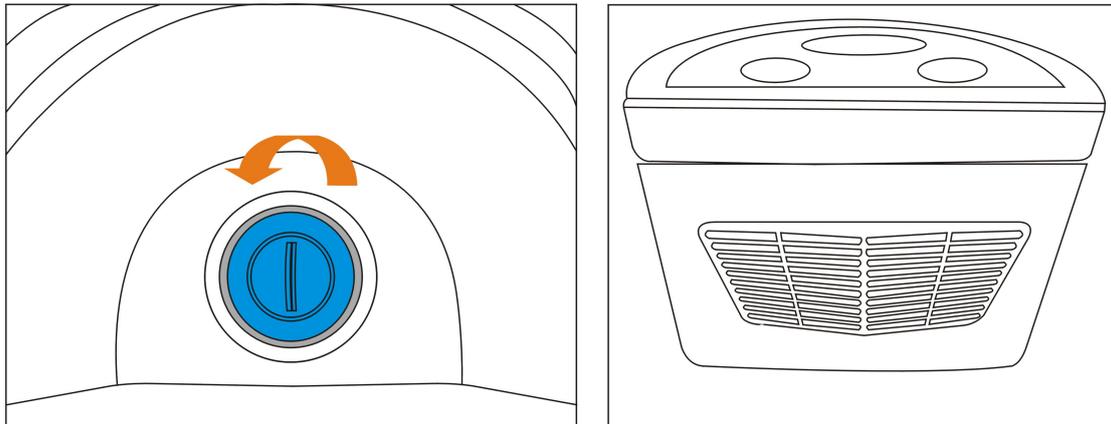
2. Drehen Sie die Filterpatrone und nehmen Sie diese heraus.



3. Setzen Sie eine neue Filterpatrone in den Filterzylinder ein.



4. Setzen Sie die Filterabdeckung wieder auf.



Reinigung der Filterpatrone / des Filterbeutels

Zur Reinigung der Filterpatrone / des Filterbeutels genügt es, Wasser zu verwenden. Wir empfehlen, mindestens eine zusätzliche Filterpatrone / einen zusätzlichen Filterbeutel vorrätig zu halten. Die Filterpatrone / der Filterbeutel kann erst nach dem Trocknen eingesetzt werden, während des Trocknungsvorgangs wird eine zusätzliche Filterpatrone / ein zusätzlicher Filterbeutel für den Austausch benötigt, um den normalen Betrieb von Filtrationsanlagen nicht zu unterbrechen.

SICHERHEIT BEI DER VERWENDUNG VON CHEMISCHEN PRODUKTEN

Bevor Sie ein chemisches Produkt verwenden, lesen Sie die Anweisungen auf dem Produktetikett sorgfältig durch.

WICHTIG!

1. Es ist ratsam, dass immer dieselbe Person die chemischen Produkte handhabt. Halten Sie diese Produkte von Kindern fern.
2. Behälter dicht verschlossen an trockenen, gut belüfteten Orten aufbewahren.
3. Atmen Sie chemische Produkte nicht ein und achten Sie darauf, dass sie nicht mit Augen, Nase oder Mund in Berührung kommen. Waschen Sie sich nach dem Gebrauch die Hände.
4. Befolgen Sie die Notfallanweisungen auf dem Produktetikett im Falle eines Unfalls oder Verschluckens.
5. Rauchen Sie nicht, während Sie mit diesen Produkten umgehen, da sie entflammbar sein können.
6. Lagern Sie diese Produkte nicht im Inneren des Spa-Geräts. Lagern Sie die Chemikalien an einem kühlen, trockenen und sauberen Ort.
7. Mischen Sie niemals Produkte. Fügen Sie erst das eine und dann das andere dem Wasser zu, um mögliche Reaktionen zu vermeiden.
8. Geben Sie keine chemischen Produkte in das Wasser, wenn sich jemand im Whirlpool befindet.

PH-ANPASSUNG

Es wird ein pH-Wert zwischen 7,2 und 7,6 empfohlen.

Der pH-Wert misst den Säuregrad und die Alkalität: Werte über 7 sind alkalisch und unter 7, sind sauer.

WICHTIG: Es ist sehr wichtig, den richtigen pH-Wert beizubehalten, sowohl damit das Desinfektionsmittel richtig wirkt als auch um Korrosion oder Ablagerungen am Spa zu verhindern. Schäden, die durch einen unzureichenden pH-Wert verursacht werden, sind nicht durch Ihre Spa-Garantie abgedeckt.

1. Die Auswirkungen eines sehr niedrigen pH-Wertes sind:

- Das Desinfektionsmittel verflüchtigt sich schnell.
- Die Ausrüstung des Spas wird rostig.
- Das Wasser kann bei den Badenden Hautreizungen hervorrufen.

2. Die Auswirkungen eines sehr hohen pH-Wertes sind:

- Das Desinfektionsmittel ist weniger wirksam.
- Auf dem Acryl und den Geräten können sich Kalkablagerungen bilden.
- Das Wasser kann trübe werden.
- Die Filterpatrone/der Filterbeutel kann verstopft werden.

Prüfen Sie den pH-Wert des Spa-Wassers täglich mit dem pH-Test-Set.

Wenn der pH-Wert über den Indizes liegt, verwenden Sie den pH-MINORreiniger. Warten Sie zwei Stunden lang und führen Sie den pH-Test erneut durch.

Wenn der pH-Wert unter den Indizes liegt, verwenden Sie den Reiniger pH MAJOR. Warten Sie zwei Stunden und führen Sie den pH-Test erneut durch.

Sobald der pH-Index auf die oben angegebenen Werte eingestellt ist, fahren Sie mit dem nächsten Punkt fort.

DESINFEKTION DES WASSERS

Die Desinfektion des Wassers ist von größter Bedeutung, um Algen, Bakterien und Organismen, die sich im Wasser entwickeln könnten, zu vernichten. Eine übermäßige Desinfektion kann jedoch zu Haut- und Augenreizungen führen.

Chlortabletten sind ein geeignetes Desinfektionsmittel für das Spa-Wasser. Dieses Produkt wird in den Vorfilter gegeben und löst sich allmählich auf.

Überprüfen Sie den Restchlorgehalt täglich mit dem Br-Analysator-Set.

Der empfohlene Wert für Restchlor liegt zwischen 2,2 und 3,3 ppm.

SPEZIELLE SPA-CHEMIEPRODUKTE

Neben den Produkten zur Aufrechterhaltung des pH-Werts und des Desinfektionsmittels gibt es weitere Produkte, die speziell für die Verwendung in Spas formuliert wurden und Ihnen helfen, das Wasser und die Anlage in perfektem Zustand zu halten.

- **ANTI-KALK:** Es verhindert die Ausfällung von Kalziumsalzen (Kesselstein), insbesondere bei hartem Wasser. Dieses Produkt sollte wöchentlich und bei jeder Wassererneuerung zugegeben werden.
- **ANTI-ALGEN:** Dieses Algizid verhindert das Wachstum von Algen im Spa-Wasser. Dieses Produkt wird wöchentlich und bei jeder Wassererneuerung zugegeben.
- **DEGREASER:** Zur Entfernung von Schmutz- und Fettringen, die sich an den Wänden des Spas bilden. Um dieses Produkt zu verwenden, wird empfohlen, den Spa zu entleeren und einen Entfetter mit einem Schwamm auf die zu reinigenden Teile aufzutragen. Spülen Sie sofort mit reichlich Wasser nach.

ANLEITUNG FÜR DIE VERWENDUNG DER WASSERPFLEGEPRODUKTE

Produkte	Verwendungszweck	Dosierung	Häufigkeit der Verwendung
Schutt- und Staubreiniger	Zur Reinigung des Whirlpoolboden oder den Düsen anhaftenden Schmutz oder Staub		Verwenden Sie das JOYEE-Reinigungsset einmal pro Woche
pH-Minderreiniger	Der pH-Wert liegt unterhalb des zulässigen Wertes	Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers des chemischen Produkts	Analysieren Sie täglich mit dem pH-Test
pH-Hauptreiniger	Der pH-Wert liegt unterhalb des zulässigen Wertes	Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers des chemischen Produkts	Analysieren Sie täglich mit dem pH-Test
Chlortabletten	Der Br-Pegel liegt über den zulässigen Werten (3-5ppm)	Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers des chemischen Produkts	Analysieren Sie täglich mit dem Br-Test
Anti-Kalk Reiniger	Um die Ablagerung von Wasserstein zu verhindern	Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers des chemischen Produkts	Einmal pro Woche und füllen Sie das neue Wasser

Anti-Algen Reiniger	verhindern das Wachstum von Algen im Wasser	Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers des chemischen Produkts	Einmal pro Woche und füllen Sie das neue Wasser
Entfetter	zur Reinigung von Schmutzringen an den Wänden des Whirlpools	Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers des chemischen Produkts	Wann immer Schmutz an den Wänden des Whirlpools beobachtet wird
Ozon		Ozonisator läuft auf FILTERZYKLUSEN	

HINWEIS: Jedes Mal, wenn Sie eine Chemikalie hinzufügen, schalten Sie die Düsen ein, um sie entsprechend aufzulösen.

OZON GENERATOR

Ozon, O₃, ist eine oxidierende chemische Verbindung, die sehr effektiv zur Desinfektion von Wasser ist. Der Hauptvorteil von Ozon ist, dass es keine chemischen Spuren hinterlässt und geruchlos ist. Die Fähigkeit von Ozon als Desinfektionsmittel ist auf sein Potenzial als Oxidationsmittel zurückzuführen, das jegliche organische Substanz, die im Wasser vorhanden sein könnte, eliminiert.

Um Ozon zu erzeugen, wird Strom durch einen Ozonisator geleitet, um aus dem Sauerstoff der Atmosphäre Ozonionen zu erzeugen. Dies ist ein automatischer Prozess und das resultierende Produkt wird durch die Düsen des Spas injiziert. Bei diesem Prozess muss der Benutzer keinen weiteren Mechanismus verwenden.

Das Wasser wird durch die Absorptionswirkung der Massagepumpe in den Abläufen und im Skimmer aufgefangen.

Es wird dann durch den Wärmetauscher geleitet und beim Austritt wird das Ozon eingespritzt. Das Wasser wird durch den filternden Rückfluss verteilt. Ein Teil dieses Flusses wird auch durch den Ablauf verteilt, um die Ansammlung von stagnierendem Wasser zu vermeiden.

Die Ozonbehandlung schließt den Einsatz anderer chemischer Produkte wie Chlor oder Bromid nicht aus.

Ozon wird als ergänzendes Verfahren zu diesen betrachtet, wodurch der Einsatz von Chlor oder Bromid reduziert wird.

OBERFLÄCHENREINIGUNG DER WHIRLPOOL-SCHALE

Reiben Sie die Oberfläche der Whirlpoolschale sanft mit einem Schwamm oder einem weichen Handtuch ab, um den Schmutz zu entfernen. Falls erforderlich, können Sie Seife oder Reinigungsmittel verwenden.

Hinweis:

1. Verwenden Sie KEINE Scheuerschwämme oder ätzende Reinigungspulver, um die Oberfläche der Whirlpoolschale zu reinigen.
2. Lassen Sie KEINE starken organischen Lösungsmittel (Ameisensäure und Formaldehydprodukte), wie z. B. Farben, Lösungsmittel, flüchtige Stoffe und Verdünnungsmittel, mit dem Whirlpool in Kontakt kommen, da dies zu einer Aufweichung, Auflösung, Rissbildung usw. der Oberfläche der Whirlpoolschale führen kann. Diese Phänomene gefährden die Qualität des Whirlpools.
3. Duschgel und Shampoo sind Gele mit organischen Verbindungen, die in Wasser nicht sehr gut löslich sind. Aufgrund der organischen Eigenschaft wird die elektrische Ladung heterosexuelle Staubpartikel anziehen, die sich sammeln, über dem Wasser schweben oder auf den Boden sinken. Wenn sie über dem Wasser schweben, bleiben sie am Filterbeutel oder der Filterpatrone haften, was zu Verstopfungen führt. Ablagerungen am Boden führen zur Ausflockung, was die Wasserqualität verschlechtert.

ZEITRÄUME MIT GERINGER NUTZUNG ODER OHNE NUTZUNG

Zu bestimmten Zeiten des Jahres nutzen Sie Ihren Whirlpool vielleicht nicht so oft wie erwartet. Für diese nutzungsarmen oder nutzungsfreien Zeiten empfehlen wir Folgendes:

Geringe Nutzung:

Wenn Ihr Whirlpool weniger als einmal im Monat benutzt wird, sollten Sie die Temperatureinstellung um ca. 10°C senken. Die Senkung der Temperatur Ihres Whirlpools senkt die Betriebskosten, wenn Sie den Whirlpool für längere Zeit nicht benutzen

Keine Verwendung für 1-2 Wochen:

Wenn Sie planen, Ihren Whirlpool für ein bis zwei Wochen nicht zu benutzen, empfehlen wir Ihnen, keine Änderungen am Betrieb Ihres Whirlpools vorzunehmen.

Keine Verwendung für 2-6 Wochen:

Wenn Sie planen, Ihren Whirlpool zwei bis sechs Wochen lang nicht zu benutzen, sollten Sie die Temperatureinstellung während der Nichtbenutzung auf ca. 26 °C senken.

Keine Benutzung für mehr als 6 Wochen:

Wenn Sie vorhaben, Ihren Whirlpool länger als sechs Wochen nicht zu benutzen, sollten Sie Ihren Whirlpool mit den folgenden Schritten winterfest machen:

ÜBERWINTERUNG IHRES WHIRLPOOLS

Wenn Sie den Whirlpool über einen längeren Zeitraum bei sehr kaltem Wetter nicht benutzen, sollten Sie ihn entleeren und winterfest machen, um ein versehentliches Einfrieren aufgrund eines Strom- oder Geräteausfalls zu vermeiden.

1. Entleeren Sie den Whirlpool gemäß der Anleitung "Entleeren des Whirlpools".

2. Entfernen Sie die Filterpatrone/den Filterbeutel, reinigen Sie sie und lagern Sie sie an einem trockenen Ort.

WICHTIG: Diese zusätzlichen Anweisungen müssen beim Entleeren und Überwintern Ihres Whirlpools in Klimazonen, in denen die Temperatur unter 0°C (32°F) fällt, befolgt werden. Ein 5-Gallonen-Kombisauger (Staubsauger/Gebälse) muss verwendet werden, um Wasser, das in den Rohrleitungen eingeschlossen ist, effektiv zu entfernen.

3. Schließen Sie den Vakuumschlauch an die Vakuumseite des Werkstattsaugers an und saugen Sie alle Öffnungen wie folgt ab:

a. Düsenöffnungen: Beginnen Sie mit den Düsen oben und bewegen Sie sich nach unten (wenn die Absaugung von einer anderen Düse kommt, blockieren Sie die andere Düse mit einem großen Lappen - dies hilft, das Wasser herauszuziehen, das tiefer in der Hauptleitung eingeschlossen ist).

b. Filter-Ansaugstutzen und Filterfach.

c. Hauptabflussauslass (es kann notwendig sein, das Abflussgitter mit einem Lappen dicht abzudecken, wenn der Hauptabfluss abgesaugt wird, um sicherzustellen, dass das Wasser vollständig aus dem internen Leitungssystem abgesaugt wird).

4. Entleeren Sie die Whirlpool-Ausrüstung. Entfernen Sie dazu den Ablassstopfen von den Pumpen und lösen Sie alle PVC-Rohrverschraubungen.

5. Trocknen Sie die Whirlpoolschale gründlich mit einem sauberen Handtuch ab.

6. Schließen Sie die Whirlpoolabdeckung und befestigen Sie die Abdeckungshalterungen. Decken Sie den Abstandshalter mit zwei Stücken Sperrholz ab, um das Gewicht von Schnee und Eis gleichmäßig zu verteilen. Befestigen Sie eine Plastikfolie oder eine Plane über der Whirlpoolabdeckung und dem Sperrholz.

SPA-ENTWINTERUNG

Die Überwinterung wird durch Umkehrung des obigen Verfahrens und anschließendes Auffüllen des Whirlpools abgeschlossen.

Hinweis: Wenn das Wasser Ihres Whirlpools in den Zeiten der Nichtbenutzung nicht entleert wird, sollten Sie das Wasser etwa einmal pro Woche testen und chemisch behandeln. Wenn Sie dies nicht tun, kann dies zu Korrosion, Fleckenbildung und/oder Kesselsteinbildung an Ihrem Whirlpool und dessen Ausrüstung führen. Wenn niemand zur Verfügung steht, der sich wöchentlich um den Whirlpool kümmert, wird empfohlen, dass Sie Ihren Whirlpool wie oben beschrieben überwintern.

DECKENPFLEGE

Die Vinyl-Whirlpoolabdeckung ist ein attraktives, langlebiges Schaumstoffisierungsprodukt. Um ihre Schönheit zu erhalten, wird eine monatliche Reinigung und Pflege empfohlen.

UM DIE VINYLABDECKUNG ZU REINIGEN UND ZU PFLEGEN:

SERVICE-HINWEIS: Verwenden Sie zum Entfernen von Baumharz Zigarettenanzünderflüssigkeit (keinen Holzkohleanzünder). Gehen Sie sparsam damit um und spülen Sie sofort danach mit einer Sattelseifenlösung nach und wischen Sie dann trocken.

WICHTIGE HINWEISE:

- Entfernen Sie Schneeansammlungen, um ein Brechen des Schaumstoffkerns durch das zusätzliche Gewicht des Schnees zu vermeiden.
- Schließen Sie die Abdeckungsänder, um die Abdeckung zu sichern, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist.
- Ziehen oder heben Sie die Whirlpool-Abdeckung **NICHT** an den Klappen oder den Abdeckungs-Verschlussriemen.
- Gehen, stehen oder sitzen Sie **NICHT** auf der Abdeckung.
- Legen Sie **KEINE** metallischen oder wärmeübertragenden Gegenstände auf die Abdeckung oder legen Sie keine Plastikplane oder Abdeckplane über die Abdeckung, da dies zu einem Schmelzen des Schaumstoffkerns führen kann, was nicht durch die Garantie abgedeckt wäre.