

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen, verstehen und befolgen Sie die Anweisungen genau, bevor Sie das Produkt installieren und benutzen. Für späteres Nachschlagen aufbewahren.

BENUTZERHANDBUCH

PureSpa™ SC-20N



Symbolfoto.

Vergessen Sie nicht, diese anderen ausgezeichneten Intex-Produkte auszuprobieren: Pools, Pool-Zubehör, aufblasbare Pools und In-Home Spielwaren, Luftbetten und Boote, erhältlich im Fachhandel oder Sie besuchen uns auf unserer Homepage.

Wegen der Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich INTEX das Recht vor, Daten, Erscheinungsbilder oder Updates (Produktspezifikationen) jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern!

INTEX®

©2019 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp.
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle
Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/
Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous
licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen
Ländern der Welt in Lizenz von/Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., G.P.O Box 28829, Hong
Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801 • Distributed in the European Union by/Distribué
dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/Intex Trading
B.V., Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands
www.intexcorp.com

INHALTSVERZEICHNIS

Warnung.....	3-6
Teilreferenz.....	7-8
Produktinformation und Spezifikationen.....	9
Aufbauanleitung.....	9-14
Salzgehalt-Information.....	15
Bedienung.....	16-21
LED-Code-Tabelle.....	22
Minimierung von Wärmeverlusten und Ratschlag zum Energieverbrauch.....	22
Instandhaltung und Chemikalien.....	23-29
Lagerung.....	29
Anleitung zur Fehlerbehebung.....	30-32
Ausbau des Filterpumpenmotors.....	33
Garantie.....	34

WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Bei der Installation und der Benutzung von elektrischen Geräten müssen die grundlegenden Sicherheitsbestimmungen einschließlich der folgenden immer beachtet werden:

ALLE INSTRUKTIONEN LESEN UND BEFOLGEN

ACHTUNG

- Gefahr eines Badeunfalls (besonders Kinder unter 5 Jahren). Es ist darauf zu achten, dass Kindern der unbefugte Spa-Zugang untersagt wird. Dies lässt sich erreichen, indem der Zugang zu dem Badebereich durch eine erwachsene Aufsichtsperson überwacht oder indem eine Schutzvorrichtung für die Badesicherheit installiert wird. Um Unfälle während der Spa-Nutzung zu vermeiden, müssen Kinder ununterbrochen beaufsichtigt werden.
- Ertrinkungsgefahr. Überprüfen Sie regelmäßig die Abdeckung des Whirlpools auf Undichtigkeiten, vorzeitigen Verschleiß, Schäden oder Anzeichen für Alterung. Verwenden Sie niemals eine abgenutzte oder beschädigte Abdeckung, denn diese bietet Ihnen nicht das Ausmaß an Schutz, das erforderlich ist, damit nicht etwa Kinder den Whirlpool unbeaufsichtigt benutzen können.
- Verletzungsgefahr. Die Sauganschlüsse dieses Spa sind größentechnisch exakt auf die vorgesehene Wasserpumpe abgestimmt. Falls die Sauganschlüsse oder die Pumpe einmal ausgewechselt werden müssen, ist darauf zu achten, dass die Angaben zur Fördermenge übereinstimmen. Bei defekten oder fehlenden Anschlüssen darf der Spa nicht in Betrieb gesetzt werden. Ein Sauganschluss darf nie durch ein Ersatzteil ausgewechselt werden, dessen Werte niedriger als die Angaben auf der Original-Saugarmatur sind.
- Verletzungsgefahr. Ersetzen Sie beschädigte Kabel sofort. Graben Sie die Kabel nicht ein. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel.
- Stromschlaggefahr. Verwenden Sie keine elektronischen Geräte, wie Licht, Telefon, Radio oder Fernseher innerhalb eines Umkreises von 3,5 m vom Whirlpool.
- Stromschlaggefahr. Gefahr eines elektrischen Schlags. Bitte benutzen Sie den Whirlpool nicht wenn es regnet, donnert oder blitzt.

WARNUNG

- Der Whirlpool muss durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert sein. Der Auslösefehler-Nennstrom darf 30mA nicht übersteigen.
- Das Whirlpool-Elektrogerät enthält einen transportablen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Auslösefehler-Nennstrom von maximal 10 mA. Wenn ein Leckstrom von über 10 mA erkannt wird, schaltet sich der FI ein und unterbricht die Stromversorgung. Ziehen Sie in so einem Fall den Netzstecker des Whirlpools und stellen Sie sofort die Benutzung ein. Sie müssen sich an den Kundendienst vor Ort wenden, um Hilfe zu erhalten und/oder das Produkt reparieren zu lassen.
- Personen im Whirlpool dürfen nicht an spannungsführende Teile, ausgenommen Teile mit Niederspannung mit nicht mehr als 12 V, gelangen.
- Die Elektroinstallation soll die Anforderungen der nationalen Normen erfüllen.
- Teile mit elektrischen Komponenten, außer Fernbedienungen, müssen entfernt oder fixiert werden, so dass sie nicht in den Whirlpool fallen können.
- Um das Risiko von Verletzungen zu verringern, erlauben Sie Kindern nicht, dieses Produkt ohne ständige Beaufsichtigung zu benutzen.
- Kinder sollten den Spa oder Whirlpool nicht ohne Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.
- Um das Risiko zu verringern, dass Kinder darin ertrinken, beaufsichtigen Sie die Kinder ständig bei der Benutzung. Sichern und verschließen Sie den Whirlpool nach jeder Benutzung immer durch die Abdeckung.
- ZUR REDUZIERUNG DER VERLETZUNGSGEFAHR/KRANKHEIT:
 - a) Das Wasser im Whirlpool sollte 40°C (104°F) nie übersteigen. Wassertemperaturen zwischen 38°C (100°F) und 40°C (104°F) werden für einen gesunden Erwachsenen als sicher angesehen. Für Kleinkinder und falls der Whirlpool länger als 10 Minuten benutzt wird, werden niedrigere Wassertemperaturen empfohlen. Vor dem Gebrauch sollte ärztlicher Rat eingeholt werden.

⚠️ WARNUNG

- b) Da zu hohe Wassertemperaturen während der ersten Schwangerschaftsmonate eine starke Bedrohung für Ungeborene darstellen, sollten Schwangere oder möglicherweise Schwangere die Wassertemperatur im Spa nicht zu hoch wählen, die Nutzungsdauer einschränken und sich zuvor ärztlich beraten lassen.
- c) Vor dem Betreten des Spa sollte die Wassertemperatur kontrolliert werden.
- d) Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder Arzneimitteln vor oder während der Benutzung des Whirlpools kann zu Bewusstlosigkeit und Ertrinkungsgefahr führen.
- e) Vor der Nutzung eines Spa sollten erkrankte Personen eine medizinische Beratung einholen.
- f) Personen, die unter Medikamenteneinfluss stehen und/oder die in der Vergangenheit erkrankt waren, sollten vor der Nutzung eines Spa medizinischen Rat einholen, denn bestimmte Medikamente können zu Benommenheit führen, während sich andere auf die Herzfrequenz, den Blutdruck und den Kreislauf auswirken.
- g) Tauchen Sie nicht mit dem Kopf unter Wasser und verschlucken Sie kein Spa-Wasser.
 - Menschen mit ansteckenden Krankheiten sollten den Whirlpool nicht benutzen.
 - Um Verletzungen zu vermeiden, passen Sie beim Ein- und Aussteigen gut auf.
 - Schwangere und möglich schwangere Frauen sollten einen Arzt aufsuchen, bevor sie einen Spa oder Whirlpool benutzen.
 - Eine Wassertemperatur von mehr als 38°C kann für Ihre Gesundheit schädlich sein.
 - Benutzen Sie den Whirlpool nicht direkt nach körperlichen Anstrengungen.
 - Ein längerer Aufenthalt in einem Spa oder Whirlpool kann für Ihre Gesundheit schädlich sein.
 - Wenn Sie schwanger sind kann ein längerer Aufenthalt im Whirlpool Ihrem Fötus schaden. Messen Sie die Temperatur des Wassers vor der Benutzung. Benutzen Sie den Whirlpool nicht, wenn das Wasser heißer als 38°C ist. Bleiben Sie nicht länger als 10 Minuten im Whirlpool.
 - Whirlpool Wärme in Verbindung mit Alkohol, Drogen oder Medikamente kann zu Bewusstlosigkeit führen.
 - Verlassen Sie sofort den Whirlpool, wenn Ihnen unwohl, schwindelig oder wenn Sie schläfrig sind. Die Wärme des Wassers im Whirlpool kann zu Hyperthermie und Bewusstlosigkeit führen.
 - Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen der Hyperthermie können wie folgt beschrieben werden: Hyperthermie tritt auf, wenn die Innentemperatur des Körpers einen Wert erreicht, der einige Grade über der normalen Körpertemperatur von 37°C liegt. Die Symptome der Hyperthermie sind eine Erhöhung der Innentemperatur des Körpers, Schwindel, Lethargie, Benommenheit und Ohnmacht. Die Auswirkungen der Hyperthermie sind fehlende Wahrnehmung von Wärme; die Notwendigkeit nicht zu erkennen, den Spa oder Whirlpool zu verlassen; fehlendes Erkennen der drohenden Gefahr, fetale Schäden bei Schwangeren; körperliche Unfähigkeit, den Spa oder Whirlpool zu verlassen; und Bewusstlosigkeit woraus die Gefahr des Ertrinkens resultieren kann.
 - Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten kann erheblich das Risiko einer tödlichen Hyperthermie in einem Spa oder Whirlpool erhöhen.
 - Fügen Sie immer Chemikalien ins Wasser, nie Wasser zu den Chemikalien. Die Zugabe von Wasser in die Chemikalien kann starke Dämpfe oder heftige Reaktionen auslösen.
 - Springen Sie niemals in ein Whirlpool. Tauchen Sie niemals in einem Whirlpool oder anderen seichten Gewässer.
 - Montage und Demontage nur von Erwachsenen.
 - Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit Mangel an Erfahrung und Wissen bedient werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder auf den sicheren Gebrauch des Gerätes hingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren kennen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Instandhaltung muss von einem Erwachsenen durchgeführt werden, der mit der Gefahr des Stromschlag bekannt ist.
 - Während der Nutzung des Spa's sind keine elektrischen Geräte ober bzw. in unmittelbarer Nähe des Spa's erlaubt.
 - Halten Sie den Stecker des Anschlusskabels dieses Produktes mehr als 4 m vom Whirlpool entfernt bzw. positionieren Sie diesen in einer Höhe von mind. 1,2 m.
 - Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Produkt reinigen, entfernen, warten, andere Anpassung vornehmen und an regnerischen Tagen.
 - Das Stromkabel darf nicht eingegraben werden. Platzieren Sie das Kabel so, dass es nicht durch Rasenmäher, Heckenscheren oder andere Geräte beschädigt werden kann.

WARNUNG

- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt ist, muss sie vom Hersteller, dem Kundendienst oder anderen qualifizierten Personen ersetzt werden, um eine Gefahr zu vermeiden. Verwenden Sie bei der Wartung lediglich Ersatzteile, die mit den Originalteilen identisch sind.
- **Netzstecker stets trocken halten. Ein nasser Stecker darf unter keinen Umständen mit einer Steckdose verbunden werden!**
- Der Netzstecker des Whirlpools darf nur direkt mit einer geerdeten Steckdose von einer ortsfesten elektrischen Installation verbunden werden.
- Um das Risiko eines Stromschlags und Feuer zu reduzieren, verwenden Sie keine Verlängerungskabel, Zeitschaltuhren, Adapter oder Konverter-Stecker um den Whirlpool an die Stromversorgung anzuschließen. Verwenden Sie eine richtig positionierte Steckdose.
- Versuchen Sie nicht den Netzstecker an- oder abzustecken, während Sie sich im Wasser befinden oder nasse Hände haben.
- Lassen Sie den Whirlpool nicht für längere Zeit ohne Wasser stehen. Setzen Sie das Spa nicht für einen längeren Zeitraum direktem Sonnenlicht aus.
- Wenn das Produkt für längere Zeit nicht in Betrieb ist, z.B. im Winter, bauen Sie das Produkt ab und verwahren Sie es im Innenraum.
- Lassen Sie das Wasser im Whirlpool nicht gefrieren. Schalten Sie den Whirlpool nicht ein, wenn das Wasser gefroren ist.
- Verwenden Sie den Whirlpool nicht, wenn er bei der Lieferung beschädigt wurde und/oder in irgendeiner Weise Fehlfunktionen aufweist. Kontaktieren Sie dann sofort das Servicecenter von Intex. Dort wird man Ihnen sagen, was Sie tun müssen.
- Verwenden Sie niemals den Whirlpool alleine. Erlauben Sie auch anderen Personen nicht, den Whirlpool alleine zu benutzen.
- Geben Sie niemals Wasser mit einer Temperatur höher als 40°C direkt in den Whirlpool.
- Halten Sie Tiere vom Whirlpool entfernt um Schäden zu vermeiden.
- Fügen Sie kein Badeöl oder Badesalz in das Whirlpool-Wasser.
- Der Whirlpool muss auf einer ebenen, flachen und glatten Oberfläche aufgestellt werden, die in der Lage ist, die maximale Belastung des mit Wasser gefüllten Pools mit vier erwachsenen Benutzern zu tragen; das Gewicht liegt bei 1136 kg (2500 lbs). 6 Erwachsene: 1592 kg (3500 lbs).
- Damit überlaufendes Wasser kein Problem darstellt, sollte rund um den Whirlpool für eine ausreichende Entwässerung gesorgt werden.
- Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen nur Zubehör, das vom Spa-Hersteller stammt.
- Nicht für den öffentlichen/gewerblichen Gebrauch und/oder als privat vermietbares Objekt vorgesehen.
- Die nachfolgenden Absätze in dem Handbuch enthalten sämtliche Informationen zur Installation, Reinigung und Wartung.
- Legen Sie niemals metallische Gegenstände auf die Oberfläche der Vertiefung der Steuereinheit.

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen! Diese Warnungen, Anleitungen und Sicherheitsrichtlinien behandeln einige allgemeine Gefahren bei der Erholung im Wasser, aber sie können nicht alle Gefahren und Risiken in allen Fällen abdecken. Seien Sie vorsichtig, der gesunde Menschenverstand und richtiges Einschätzungsvermögen während des Badens sind wichtig.

Sicherheit der Nichtschwimmer

- Die ununterbrochene, aktive und aufmerksame Beaufsichtigung von ungeübten Schwimmern und Nichtschwimmern durch einen kompetenten Erwachsenen ist ständig erforderlich (bedenkend, dass bei Kindern unter fünf Jahren die Ertrinkungsgefahr am größten ist).
- Bestimmen Sie einen kompetenten Erwachsenen, der den spa bei jeder Benutzung beaufsichtigt.
- Wenn der spa nicht benutzt wird oder unbeaufsichtigt ist, entfernen Sie alle Spielzeuge aus dem spa und seiner Umgebung, um die Aufmerksamkeit der Kinder nicht auf den spa zu lenken.

Sicherheitsvorrichtungen

- Um einen unbefugten Zugang zum Spa zu verhindern, sollte eine Schutzabdeckung oder eine andere Schutzvorrichtung eingesetzt werden. Alternativ müssen alle Türen und Fenster (soweit zutreffend) geschlossen und gesichert werden.

⚠️ WARNUNG

- Absperungen, Pool-Abdeckungen, Pool-Alarm oder ähnliche Sicherheitseinrichtungen sind gute Hilfsmittel, aber sie sind kein Ersatz für ununterbrochene und kompetente Beaufsichtigung durch Erwachsene.

Sicherheitsausrüstung

- Halten Sie ein funktionierendes Telefon und eine Liste mit Notrufnummern in der Nähe des spa bereit.

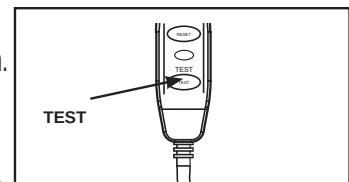
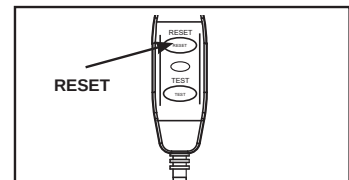
Sichere Benutzung des spa

- Ermutigen Sie alle Benutzer – insbesondere Kinder – schwimmen zu lernen.
- Lernen Sie die lebensrettenden Sofortmaßnahmen (Wiederbelebung) und frischen Sie diese Kenntnisse regelmäßig auf. Das kann im Notfall den lebensrettenden Unterschied machen.
- Instruieren Sie alle spa-benutzer, einschließlich der Kinder, was im Notfall zu tun ist.
- Stürzen Sie sich nie in seichte Gewässer. Dies kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Benutzen Sie den spa nicht, wenn Sie Alkohol oder Medikamente einnehmen; dies kann Ihre Fähigkeit zur sicheren Benutzung des spa beeinträchtigen.
- Wenn spaabdeckungen verwendet werden, entfernen Sie diese vollständig von der Wasseroberfläche, bevor Sie in den spa steigen.
- Schützen Sie die spa-benutzer vor wasserbedingten Krankheiten, indem Sie das spawasser behandeln und auf gute Hygiene achten.
- Lagern Sie Chemikalien außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Bringen Sie die mitgelieferte Sicherheitsbeschilderung direkt am Spa oder an einer gut sichtbaren Stelle 2 m vom Spa entfernt an.

⚠️ WARNUNG

- Dieses Produkt ist mit einer Fehlerstrom-Schutteinrichtung bzw. FI-Schutzschalter am Ende des Stromkabels ausgestattet. Der FI-Schutzschalter muss vor jedem Gebrauch geprüft werden. Verwenden Sie den Whirlpool nicht, wenn der FI-Schutzschalter nicht richtig funktioniert. Ziehen Sie den Netzstecker bis der Fehler gefunden und behoben wurde. Kontaktieren Sie einen qualifizierten Elektriker um den Fehler zu korrigieren. Überbrücken Sie den FI-Schutzschalter nicht. Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des FI-Schutzschalters. Wenn Sie den FI-Schutzschalter öffnen, erlischt die Garantie.

1. Schließen Sie das Gerät an eine geerdete Steckdose an.
2. Drücken Sie **RESET** am Fehlerstromschutzschalter.
3. Schalten Sie die elektronische Einheit ein.
4. Drücken Sie den **TEST**-Knopf am FI-Schutzschalter. Der FI-Schutzschalter sollte sich abschalten, und die elektrische Ausrüstung sollte sich abschalten. Wenn der FI-Schutzschalter nicht ausgeschaltet ist, und die elektrische Ausrüstung nicht abgeschaltet ist, ist der FI-Schutzschalter defekt. Verwenden Sie den Whirlpool nicht. Kontaktieren Sie einen qualifizierten Elektriker, um den Fehler zu korrigieren.
5. Drücken Sie die **RESET**-Taste auf dem FI-Schutzschalter. Die Anzeige auf dem FI-Schutzschalter sollte eingeschaltet sein. Wenn der FI-Schutzschalter nicht leuchtet, ist der FI-Schutzschalter defekt. Verwenden Sie den Whirlpool nicht. Kontaktieren Sie sofort einen qualifizierten Elektriker, um den Fehler zu korrigieren.

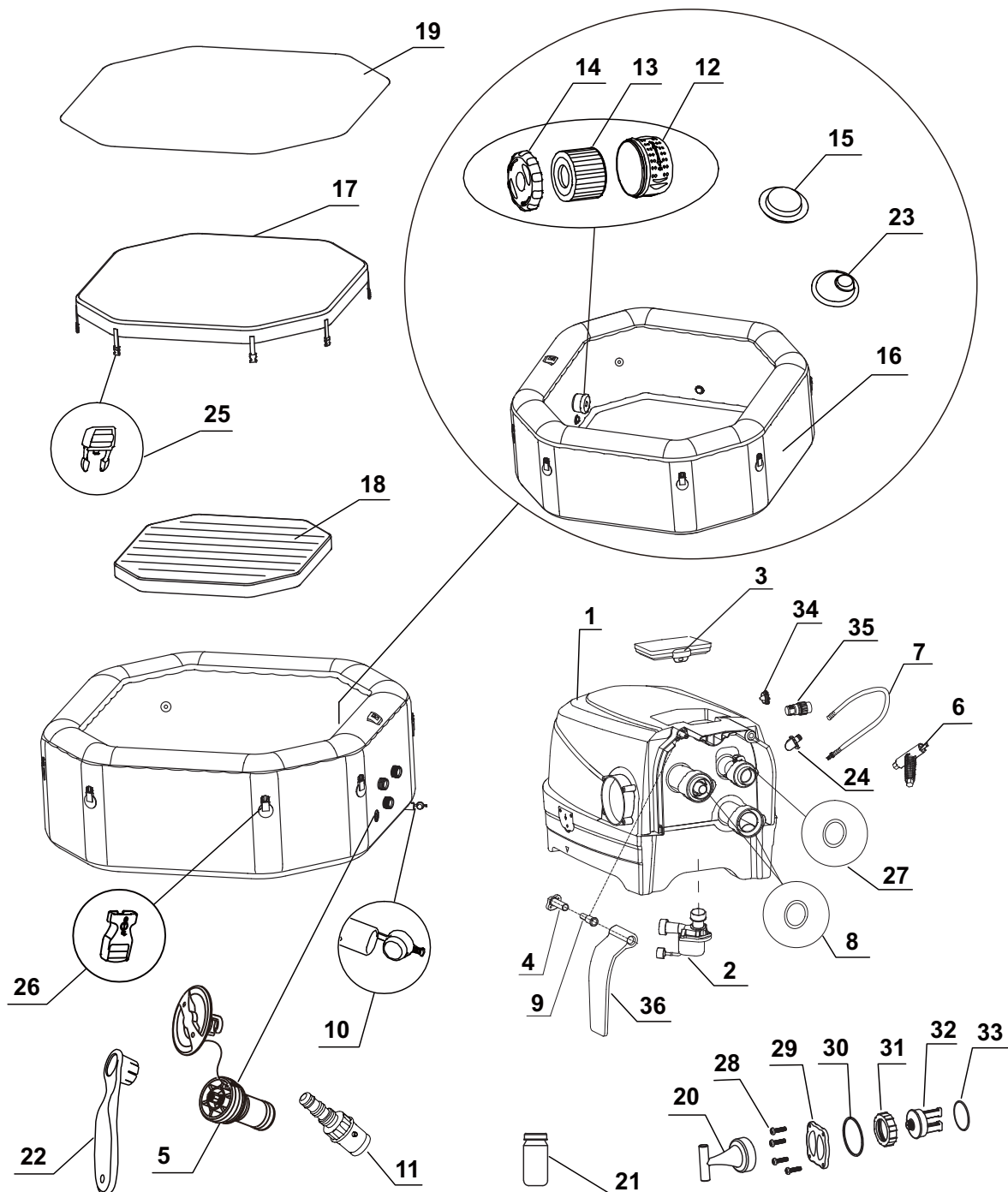


⚠️ ACHTUNG

- Um Gefahren aufgrund des versehentlichen Zurücksetzens der Thermosicherung zu vermeiden, darf dieses Gerät nicht über eine externe Schaltvorrichtung, wie etwa einen Timer, versorgt werden oder an einen Schaltkreis angeschlossen werden, der regelmäßig vom Elektrizitätswerk ein- und ausgeschaltet wird.
- Verwenden Sie Wasserpflegemittel gemäß den Herstellerangaben.

TEILEREFERENZ

Bevor Sie mit dem Zusammenbauen Ihres Produktes beginnen, nehmen Sie sich bitte ein paar Minuten Zeit sich mit den verschiedenen Einzelteilen vertraut zu machen und den Zusammenhang zu verstehen.



HINWEIS: Zeichnungen nur für Illustrationszwecke. Eventuelle Abweichungen zum Produkt möglich.
Nicht maßstabgetreu.

TEILEREFERENZ (Fortsetzung)

Bevor Sie mit dem Zusammenbauen Ihres Produktes beginnen, nehmen Sie sich bitte ein paar Minuten Zeit sich mit den verschiedenen Einzelteilen vertraut zu machen und den Zusammenhang zu verstehen.

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG	MENGE	ERSATZTEILNUMMER	
			4 ERWACHSENE	6 ERWACHSENE
1	WHIRLPOOL STEUEREINHEIT	1	12422NL	12422NL
2	SPA FILTERPUMPE	1	12778	12778
3	BEDIENFELD	1	12769	12769
4	SEITENABDECKUNG DER SCHARNIERBASIS	2	12771	12771
5	LUFTDRUCKENTLASTUNGSVENTIL	1	12589D	12589D
6	SCHRAUBENSCHLÜSSEL FÜR DAS BEDIENFELD	1	11053	11053
7	FÜLLSCHLAUCH FÜR WHIRLPOOL	1	11830	11830
8	SPA STEUERUNG O-RING WASSEREIN-/AUSLASS	2	11788	11788
9	SEITENABDECKUNG DER SCHARNIERBEFESTIGUNG	2	12772	12772
10	WHIRLPOOL ABLASSSCHRAUBE	1	11995	11995
11	ABLASSVENTIL ADAPTER	1	11718	11718
12	FILTERKARTUSCHEN-GEHÄUSE	1	11798	11798
13	FILTERKARTUSCHE	3	11692	11692
14	DECKEL DES FILTERKARTUSCHEN-GEHÄUSES	1	11797	11797
15	EINLASS-STÖPSEL	1	11739	11739
16	WHIRLPOOL	1	12724	12746
17	WHIRLPOOL ABDECKUNG	1	11951	12117
18	AUFBLASBARE WHIRLPOOL ABDECKUNG (IN WHIRLPOOL ABDECKUNG VORINSTALLIERT)	1	11884	12114
19	BODENSCHUTZPLANE	1	11933	12110
20	SCHRAUBENSCHLÜSSEL FÜR DIE ELEKTROLYSEZELLE	1	11854	11854
21	TESTSTREIFEN	1	11855	11855
22	SCHRAUBENSCHLÜSSEL	1	11742	11742
23	AUSLASS-STÖPSEL	2	11782	11782
24	SCHLAUCHADAPTER	1	12773	12773
25	MÄNNLICHE SCHNALLE	8	11994	11994
26	WEIBLICHE SCHNALLE	8	11993	11993
27	SPA STEUERUNG - O-RING LUFTZUFUHR	1	11687	11687
28	SCHRAUBE FÜR DIE ABDECKUNG DER ELEKTROLYSEZELLE	4	11712	11712
29	ABDECKUNG DER ELEKTROLYSEZELLE	1	11890	11890
30	O-RING FÜR DIE ABDECKUNG DER ELEKTROLYSEZELLE	1	11897	11897
31	VERSCHRAUBUNG ELEKTROLYTISCHE SPEICHERZELLE	1	11852	11852
32	ELEKTROLYTISCHE SPEICHERZELLE	1	11851	11851
33	O-RING DER ELEKTROLYSEZELLE	1	11853	11853
34	ENLEERUNGSSCHRAUBE	1	12775	12775
35	ENTLEERUNGSADAPTER	1	12774	12774
36	SEITENABDECKUNG DER STEUEREINHEIT	1	12770	12770

Beachten Sie bei der Bestellung von Teilen, dass Modellnummer und Teilenummer angegeben werden müssen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Maximale Sitzplatzkapazität:	4 Erwachsene	6 Erwachsene
Spannung / Frequenz / Phase	220 – 240 V / 50 Hz / 1 PH	
Wasserkapazität:	210 Gallonen (795 Liter)	290 Gallonen (1098 Liter)
Innen/Außen Durchmesser:	59/79 in (150/201 cm)	66/86 in (168/218 cm)
Höhe:	28 in (71 cm)	
Elektrische Strahlpumpe:	1000 W	
Luftgebläse:	800 W	
Filterpumpe Durchflussrate:	460 Gallonen/Stunde (1741 Liter/Stunde)	
Heizleistung:	2200 W	
Temperaturbereich:	10°C – 40°C (50°F – 104°F)	
Temperaturanstieg:	1,5-2,5°C/Stunde	1-2°C/Stunde
Anzahl der Wasserstrahldüsen:	4	6
Anzahl der Luftdüsen:	120	140
Empfohlener Luftdruck:	0,083 bar (1,2 psi)	

HF-Frequenzband: 2.408~2.476 MHz

Sendeleistung: 10 dBm

Aufblasbarer, tragbarer Garten-Spa mit Steckdosenanschluss, Pumpe, Heizung, Wasserstrahl, Gebläse, Bedientafel sowie eingebautem Wasserenthärtungs- und Desinfektionssystem.

Hinweis: Die Whirlpoolanlage verfügt über ein komplettes Erdungssystem, das auch mit dem Whirlpoolwasser in Kontakt kommt. Es ist möglich, dass eine Person elektrostatische Ladung aufbaut, die sich entlädt, wenn die Person das Wasser berührt. Trotzdem sollte jeder elektrische Schlag vor der Benutzung des Whirlpools von einem qualifizierten Elektriker untersucht werden. Trennen Sie den Whirlpool von der Stromquelle, bis die Ursache ermittelt und das Problem behoben wurde.

Hiermit erklärt Intex Development Company Limited, dass das Produkt SC-20/SC-20N die wesentlichen Anforderungen und weitere relevante Regelungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

WARNUNG

Feuergefahr: Dieses Produkt benötigt mindestens 13 Ampere. Die meisten Haushaltsstromkreise haben eine Stromstärke von 13 bis 16 Ampere. Wenn der Schutzschalter ausgelöst wird, vergewissern Sie sich bitte, dass keine anderen Geräte oder andere große Ladungen am selben Stromkreis wie der Whirlpool angeschlossen sind. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Vor dem Gebrauch das Netzkabel auseinanderwickeln. Den Stecker niemals auf brennbare Materialien legen.

AUFBAUANLEITUNG

Standortvorbereitungen und Anforderungen

- Der Whirlpool kann im Innen- und Außenbereich aufgestellt werden. Nur für den Hausgebrauch.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich wasserunempfindlich, ebenerdig und flach ist und sich unter oder um den Aufstellbereich des Spa herum keine scharfkantigen Gegenstände befinden.
- Stellen Sie eine geerdete Steckdose mit einem Mindestschutz von IPX4 oder höher für den Spa-Anschluss vor Ort zur Verfügung. Der Anschluss muss zur regelmäßigen Überprüfung des kabelmontierten Überlastschutzschalters leicht zugänglich sein.
- Stellen Sie sicher, dass es genug Freiraum um den Whirlpool gibt, um einen vollen Zugriff auf die Whirlpool Einrichtung zur Wartung bzw. Service zu gewährleisten.
- In dem Bereich sollte es einen Abfluss geben, um den Whirlpool bei einer längeren Lagerung ausleeren zu können. Beachten Sie in Bezug auf die Wasser-Entsorgungsvorschriften die regionalen sowie nationalen Bestimmungen.
- Zur Verringerung der Lärmbelästigung sollte der Spa nicht in unmittelbarer Nähe zu vertikalen Wänden aufgestellt werden.
- Der Bereich sollte für die Frischwasserzufuhr gut erreichbar sein und den örtlichen Wasserversorgungsbestimmungen genügen. Die Kennwerte der Wasserzufuhr müssen entsprechend den Angaben im Handbuchkapitel über die Spa-Wasserchemie und das chemische Gleichgewicht vor dem ersten Gebrauch des Spa reguliert werden.
- Bei Spa-Installationen im Freien und/oder in Gebäuden sind die örtlichen Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Zusätzliche Anforderungen für die Installation im Innenbereich

- Stellen Sie sicher, dass der Untergrund das volle Gewicht des gefüllten Whirlpools mit der max. Anzahl der Insassen aushält. Überprüfen Sie dies mit einem qualifizierten Unternehmer oder einem Statiker um den Anforderungen gerecht zu werden.
- Vergewissern Sie sich, dass der Boden wasserdicht ist und eine rutschfeste Oberfläche besitzt. Installieren Sie den Whirlpool nicht auf einem Teppich oder anderen Materialien, die durch Feuchtigkeit/Kondenswasser beschädigt werden können.
- Installieren Sie den Whirlpool nicht in Innenräumen im zweiten Stock oberhalb von Wohnräumen, da es zu Wasser- oder Feuchtigkeitsschäden kommen kann.

AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

- Feuchtigkeit ist ein natürlicher Nebeneffekt bei einer Whirlpool-Inneninstallation. Der Raum muss gut belüftet sein, damit Feuchtigkeit entweichen kann. Installieren Sie ein Belüftungssystem, um überschüssiges Kondenswasser/Feuchtigkeit im Raum zu verhindern.

Zusätzliche Anforderungen für die Außenaufstellung

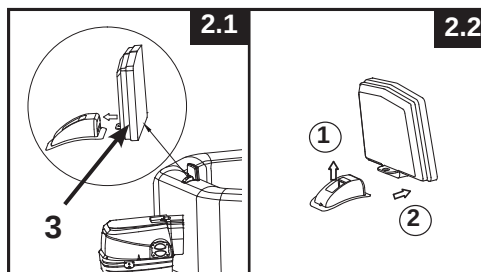
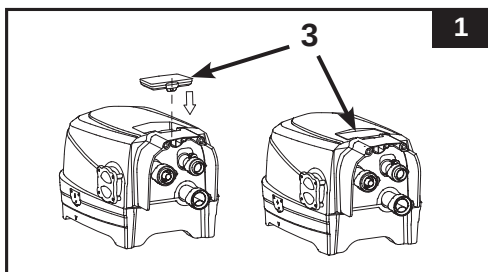
- Whirlpool-Besitzer müssen die lokalen und staatlichen Gesetze in Bezug auf die Kindersicherheit, Sicherheitsbarrieren, Beleuchtung und andere Sicherheitsanforderungen einhalten. Bitte kontaktieren Sie hierzu das lokale Bauamt für weitere Details.
- Achten Sie darauf, dass die Oberfläche eben, flach, glatt und stark genug ist, um das volle Gewicht des gefüllten Whirlpools tragen zu können.
- Bauen Sie den Whirlpool nicht auf Gras oder Schmutz auf, da dies die Verschmutzung im Wellnessbereich erhöhen kann.
- **Setzen Sie den Whirlpool nicht für längere Zeit direktem Sonnenlicht aus. Sorgen Sie für einen Sonnenschutz, z.B. durch eine Beschattung wie einem Zelt, einem Sonnensegel/Plane oder einem Pavillon.**
- Der Whirlpool kann bei einer Außentemperatur von mind. 4°C (39°F) verwendet werden. Voraussetzung dafür ist, dass die Wassertemperatur im Whirlpool höher als 4°C (39°F) ist und das Wasser innerhalb des Systems, Pumpe, Schläuche, etc. nicht gefroren sind. Legen Sie eine Isoliermatte zwischen Boden und Whirlpool um den Wärmeverlust zu reduzieren bzw. ein besseres Wärmerückhaltungsvermögen zu erhalten. Benutzen Sie den Whirlpool nicht, wenn die Umgebungs- oder Wassertemperatur bei 4°C (39°F) oder darunter liegt.

Stellen Sie den Whirlpool mit mind. 2 Personen auf.

1. Geben Sie das komplette Paket an den ausgewählten Standort. Ziehen Sie nicht den Whirlpool über den Boden, da dadurch Schäden und Löcher/Undichtigkeiten entstehen können. Öffnen Sie den Karton vorsichtig, da der Karton wieder verwendet werden kann, wenn Sie den Whirlpool für längere Zeit einlagern möchten.
2. Legen Sie alle Teile auf den Boden und vergewissern Sie sich, dass alle Teile vorhanden sind. Wegen fehlender oder beschädigter Teile wenden Sie sich bitte an das zuständige INTEX Service Center in der separaten "Autorisierten Service-Center" Liste.

Aufladen und Installieren des Whirlpool-Bedienfeldes

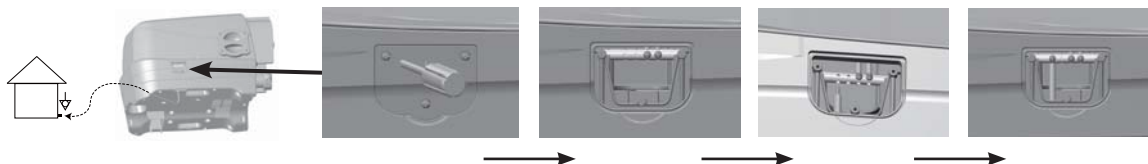
1. Achten Sie darauf, dass die Rückseite des Bedienfeldes (3) und die Oberfläche der Vertiefung der Steuereinheit sauber und trocken sind.
2. Stellen Sie sicher, dass die Steuereinheit angeschlossen und die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung getestet wurde. Setzen Sie das Bedienfeld (3) auf die Vertiefung der Steuereinheit, um den eingebauten Akku aufzuladen. **Siehe Abb. 1.** Siehe Abschnitt „Whirlpool-Bedienfeld“, um mehr Informationen zu erhalten.
3. Sobald der Akku des Bedienfeldes vollständig aufgeladen ist, kann das Bedienfeld auf die Whirlpool-Wand gelegt werden. **Siehe Abb. 2.1.** Um das Bedienfeld vom Whirlpool zu entfernen, heben Sie die Verriegelung an und ziehen Sie gleichzeitig das Bedienfeld aus der Halterung. **Siehe Abb. 2.2.**



AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

Optionales Potentialausgleichssystem (Erdung)

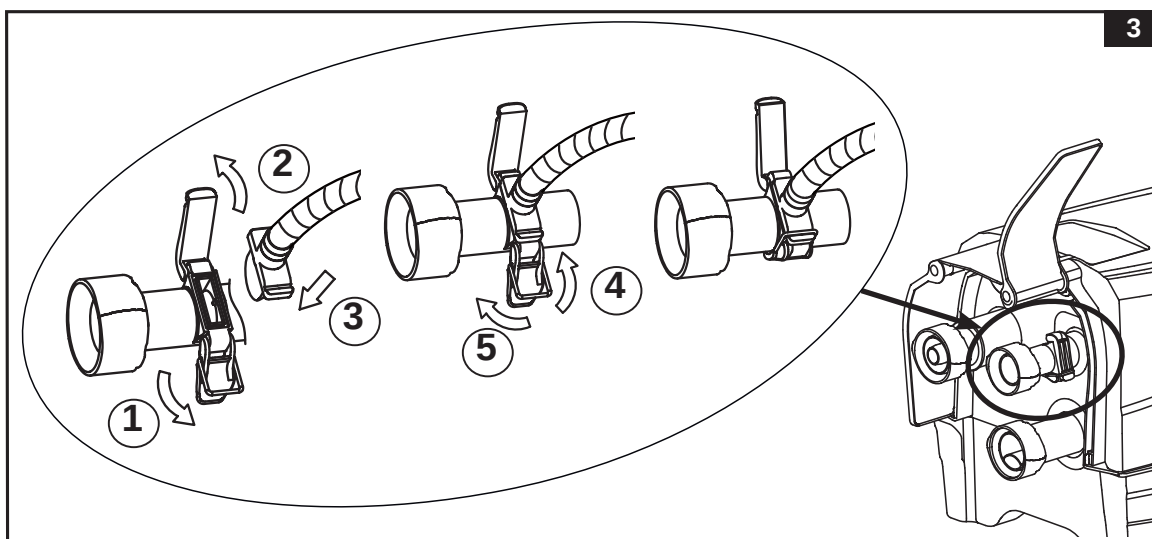
Abhängig von nationalen Regeln und Vorschriften, holen Sie einen qualifizierten Elektriker um den Whirlpool mit einem Kabel (2,5 mm² - 6 mm² Querschnitt) an Ihr Erdungssystem anzuschließen. (Kabel nicht enthalten).



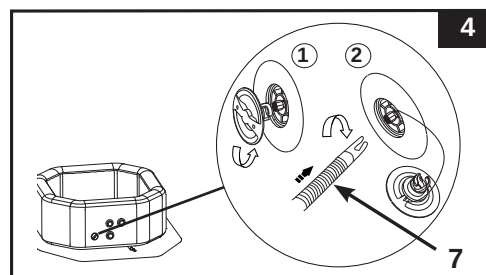
Aufblasen

Aufpumpen der Whirlpool-Wand

1. Nehmen Sie die Bodenschutzplane (19) heraus und breiten Sie sie auf der freien Fläche aus. Breiten Sie dann die Poolfolie über die Bodenschutzplane und drehen Sie dabei das Ablassventil in Richtung eines geeigneten Abflusses.
Hinweis: Breiten Sie die Unterlagsplane dort aus, wo Sie Ihren Pool aufstellen möchten, mit den Noppen nach unten.
2. Klappen Sie die Seitenabdeckung der Steuereinheit (36) nach oben, um auf den Ausgang des Gebläses zum Aufblasen zuzugreifen. Ziehen Sie die Verriegelung heraus, um die Abdeckung zu öffnen, stecken Sie den Schlauchadapter (24) mit dem Schlauch ein und befestigen Sie die Verriegelung wieder am Schlauchadapter, um ihn zu fixieren. **Siehe Abb. 3.**

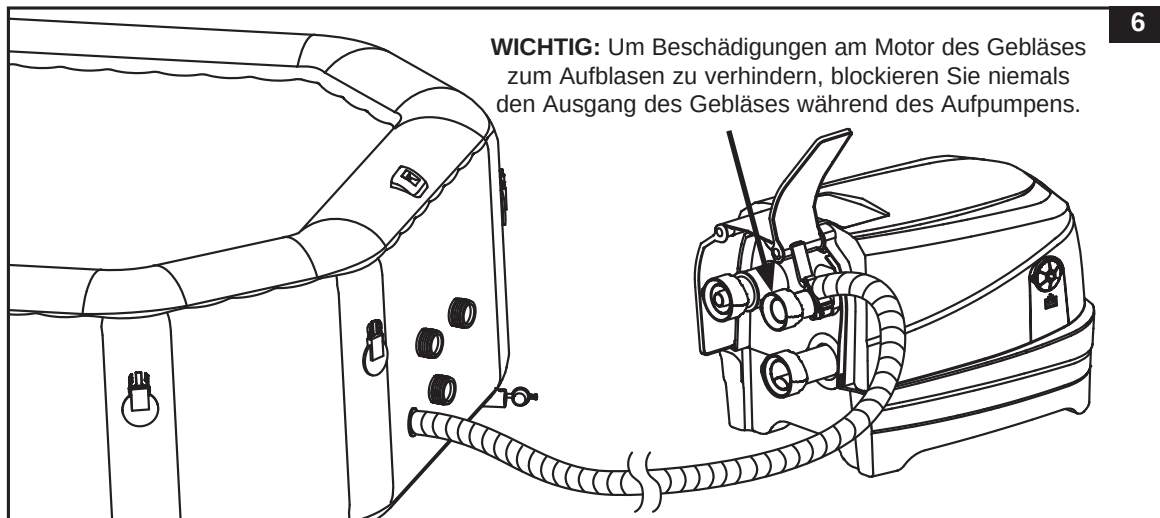
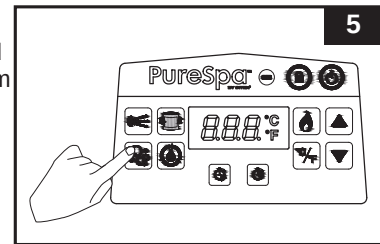


3. Schrauben Sie die Luftventilkappe am Whirlpool ab, um auf den aufrecht stehenden Ventilschaft zum Aufpumpen zuzugreifen. Schieben Sie das andere Ende des Füllschlauchs (7) in das Ventil und drehen Sie es nach rechts, um es in dieser Position zu verriegeln. **Siehe Abb. 4.**



AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

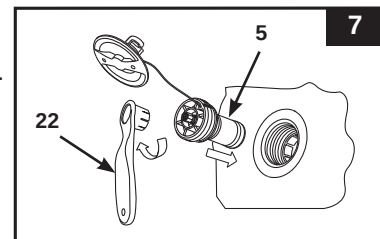
4. Drücken Sie die  Taste, um zunächst die Tasten des Bedienfeldes zu aktivieren. Drücken Sie die  Taste, um die Wand des Whirlpools 8 bis 10 Minuten lang aufzupumpen, bis sie sich beim Anfassen fest, aber nicht hart anfühlt. **Siehe Abb. 5 & 6.**
Wichtig: Blasen Sie den Whirlpool nicht zu viel auf und verwenden Sie keinen Kompressor zum Befüllen.



WICHTIG: Um Beschädigungen am Motor des Gebläses zum Aufblasen zu verhindern, blockieren Sie niemals den Ausgang des Gebläses während des Aufpumpens.

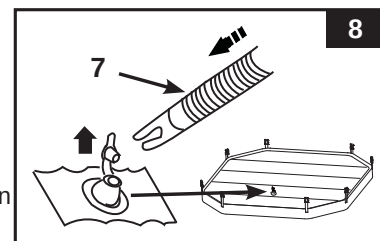
5. Drücken Sie die  Taste erneut, um das Aufblasen zu beenden.
6. Bringen Sie die Kappe des Luftventils wieder an. Diese Kappe ist dafür gedacht, um an- und abgeschraubt zu werden. Üben Sie dabei niemals Kraft aus, da sonst das gesamte innere Aufblas-System des Ventils sich lockern könnte. Informationen über die Wartung des Luftventils finden Sie unter "Befestigung des Luftventils des Whirlpools".

HINWEIS: Wenn das Innenteil des neuen Überdruckventils (5) wegen Verschleißes ausgetauscht werden muss, verwenden Sie den mitgelieferten Schraubenschlüssel (22), um das Innenteil vom Ventilfuß abzuschrauben. Setzen Sie den neuen Ventileinsatz ein und ziehen Sie ihn mit dem Schlüssel fest. Stellen Sie sicher, dass das Innenteil fest angezogen ist. **Siehe Abb. 7.**



Aufpumpen der aufblasbaren Whirlpoolabdeckung

- Öffnen Sie das Füllventil und schieben Sie den Füllschlauch (7) in das Ventil. Drücken Sie die  Taste, bis sich die Abdeckung bei Berührung fest, aber nicht hart anfühlt. **Siehe Abb. 8.**
- Trennen Sie den Füllschlauch (7) vom Ausgang für das Gebläse zum Aufblasen und vom Ventil.
- Bringen Sie die Absperrkappe der Steuereinheit wieder an; Schließen Sie diese und setzen Sie das Aufblasventil in die Aussparung.



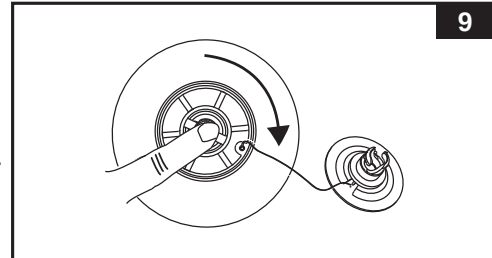
HINWEIS: Wenn Sie nach dem Aufbau des Whirlpools Luft in die Wände der Whirlpool-Wanne oder die Abdeckung nachfüllen müssen, schauen Sie bitte in den Abschnitten "Aufpumpen der Whirlpool-Wand" und "Aufpumpen der aufblasbaren Whirlpoolabdeckung" nach. Die Isolierabdeckung ist bzw. wurde bereits in der Abdeckplane vorinstalliert. Sollte es notwendig sein dies neu zu installieren, geben Sie die das unaufgeblasene Teil in die Abdeckplane und blasen Sie dieses vorsichtig auf.

AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

Ablassen

Für die Whirlpool Wand:

1. Lösen Sie die Kappe, drücken Sie den Schaft hinunter und drehen Sie ihn um 90 Grad nach rechts um ihn in dieser unteren Position zu sichern. **Siehe Abb. 9.**
 2. Sobald die Entleerung beendet ist, schieben Sie den Schaft wieder um 90 Grad nach links (Stellung aufblasen).
 3. Setzen Sie die Ventilkappe wieder zurück bzw. auf.
- Hinweis:** Beachten Sie das Kapitel "LAGERUNG" zum Entlüften und Verstauen des Spa.



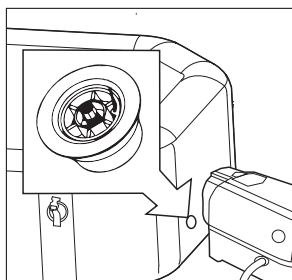
Für die aufblasbare Whirlpoolabdeckung:

1. Ziehen Sie Ventilkappe auf und drücken Sie das Ventil unten zusammen, bis die Luft entleert ist.
2. Schließen Sie das Ventil und drücken Sie es wieder zurück in seine ursprüngliche Position.

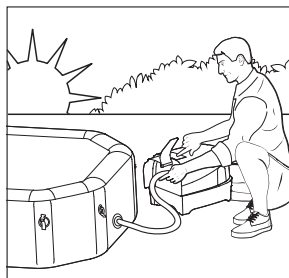


WICHTIG

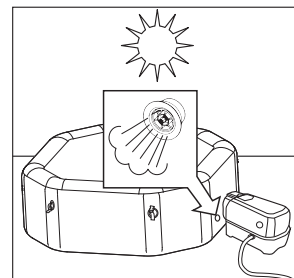
Ihr Whirlpool ist mit dem neuen „Luftdruckentlastungsventil“ versehen, das automatisch Luft ablässt, wenn der Innendruck des Whirlpools zwischen 0,103 und 0,172 bar (1,5 – 2,5 psi) beträgt, und gleichzeitig die ursprünglichen Funktionen zum Aufpumpen und Luftablassen erfüllt.



Überdruckventil.



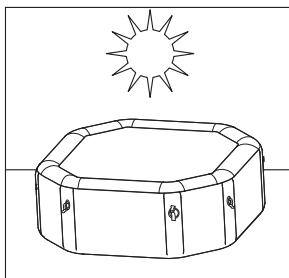
Aufpumpen des Spas am Morgen.



Die Luft dehnt sich in der Mittagshitze aus. Das Überdruckventil gibt überschüssige Luft frei.



Kältere Temperaturen in der Nacht führen dazu, dass das Spa weniger aufgeblasen wirkt.



Die Luft dehnt sich in der Mittagshitze aus und der korrekte Luftdruck ist wiederhergestellt.

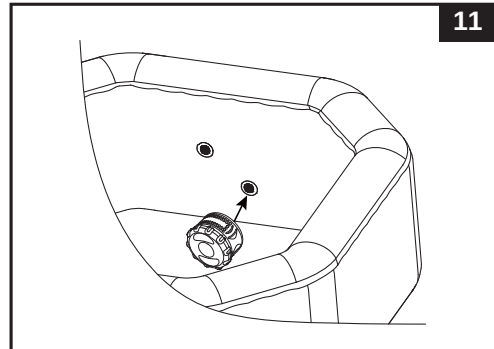
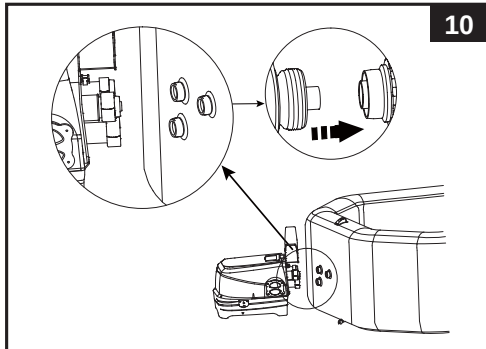
AUFBAUANLEITUNG (Fortsetzung)

Whirlpool Steuereinheit Installation

1. Verbinden Sie die Steuereinheit des Whirlpools mit dem Whirlpool. **Siehe Abb. 10.** Ziehen Sie die Verbindungen mit der Hand sicher fest. Verwenden Sie keine Werkzeuge für das Festziehen. Klappen Sie Seitenabdeckungen der Steuereinheit (36) wieder nach unten.

Hinweis: Befestigen Sie niemals externes Zubehör, das nicht mit dem Set geliefert wurde, am Whirlpool oder der Steuereinheit, da dies zum Erlöschen der Garantie führen würde.

VORSICHT: Setzen, lehnen oder überdecken sie die Whirlpool Steuereinheit mit keinen Gegenständen.



2. Bringen Sie das montierte Gehäuse für die Filterkartusche am Auslassgitter auf der Innenseite der Whirlpool-Wanne an. **Siehe Abb. 11.** Pumpen Sie den Whirlpool auf bevor Sie die Filterpumpe installieren.
3. Bevor Sie den Whirlpool mit Wasser füllen, stellen Sie sicher dass das Bodenablaufventil innen und außen geschlossen ist.
4. Füllen Sie die Spawanne mit Süßwasser bis zu einem Pegel zwischen der MIN- und MAX-Markierung an der Innenseite der Spa-Wannenwand. Überfüllen Sie die Wanne nicht. Bewegen Sie den Whirlpool niemals, solange sich Wasser darin befindet, da dieser oder die Kontrollstation beschädigt werden könnten.

WARNUNG: Geben Sie niemals Wasser mit einer Temperatur höher als 40°C direkt in den Whirlpool. Um ein schnelles Aufheizen zu ermöglichen und Energie zu sparen, wird empfohlen, den Whirlpool mit lauwarmem Wasser zu füllen.

5. Legen Sie die Whirlpoolabdeckung und die aufblasbare Abdeckung (in der Whirlpoolabdeckung vorinstalliert) über den Whirlpool, und stellen Sie sicher, dass die Verschlüsse fest verschlossen sind, indem Sie den mitgelieferten Schlüssel benutzen, nachdem Sie die Verschlussgurte fest angezogen haben.

WICHTIG: Überprüfen Sie regelmäßig die Abdeckung des Whirlpools auf Undichtigkeiten, vorzeitigen Verschleiß oder Anzeichen für Alterung. Verwenden Sie niemals eine beschädigte Abdeckung.

6. Vergewissern Sie sich, dass das Spa-Unterteil in eine ordnungsgemäß gelegene Steckdose mit der richtigen Spannung eingesteckt ist und drücken Sie die Taste , um das Bedienfeld einzuschalten. Drücken Sie die  Taste auf dem Bedienfeld, um die Heizung einzuschalten; siehe Abschnitt „Whirlpool-Bedienfeld“.

Whirlpool-Abdeckung

Beachten Sie bitte, dass die Befestigungsschnallen der Abdeckung Schnallen zur Verriegelung sind. Zwei Schlüssel werden im Plastikbeutel mit dem Handbuch und anderem Zubehör mitgeliefert. Jede Schnalle ist mit "gesperrt" und "entsperrt" Symbolen für die einfache Bedienung markiert. Stecken Sie den Schlüssel einfach in den Schlitz der Schnalle und drehen Sie ihn in die entsprechende Position um die Schnalle zu sperren oder zu entsperren. Um die Sicherheit vor unbefugtem Zugriff zu garantieren, geben Sie immer die Abdeckung auf den Whirlpool, wenn sich dieser nicht in Gebrauch befindet und verriegeln Sie alle Schnallen. Halten Sie die Schlüssel für Kinder immer unerreichbar. Falls Sie die Schlüssel verlegen, können Sie jede ähnliche Größe von Schraubenzieher verwenden um die Schnallen zu sperren oder entsperren. Beim Gebrauch des Spa sollte die Abdeckung an einem sauberen und trockenen Ort abgelegt werden. Andernfalls können sich Schmutz und Bakterien darauf ablagern. Die Abdeckungen sollten nicht auf Holztischen oder Holzterrassenböden abgelegt werden, denn es besteht die Gefahr, dass das Holz ausbleicht. Eine Hebevorrichtung, spezielle Halterung oder eine ähnliche Vorrichtung ist zu empfehlen, damit die Abdeckung, hauptsächlich die Wasser zugewandte Seite, keinen Kontakt zum Boden oder zu anderen verschmutzten Flächen bekommt.

SALZGEHALT-INFORMATION

Der Whirlpool enthält ein eingebautes Salzwasser-Desinfektionssystem. Gewöhnliches Salz (Natriumchlorid) setzt sich aus Natrium und Chlorid zusammen. Während der Inbetriebnahme des Geräts wird eine abgemessene Menge Salz im Whirlpool-Wasser aufgelöst, um es leicht salzig zu machen. Das Whirlpool-Wasser fließt durch die Elektrolysezelle des Desinfektionssystems, um Chlor zu erzeugen. Das Chlor beginnt sofort mit der Zerstörung von Bakterien, Algen und anderen organischen Materialien.

• Welche Art von Salz benutzt werden muss:

Nur Natriumchlorid-Salze verwenden

Verwenden Sie nur Natriumchlorid (NaCl)-Salz, das mindestens 99,9% rein ist. Es ist auch zulässig, Wasser aufbereitende Salzkugeln (die komprimierte Form von verdampftem Salz) zu verwenden, es wird jedoch länger dauern, bis sie sich auflösen. **Verwenden Sie keine Jodsalze oder gelbe (gelbes Blutlaugensalz von Soda) gefärbte Salze.** Dem Whirlpool-Wasser wird Salz beigelegt und die Elektrolysezelle verwendet das Salz, um Chlor zu erzeugen. Je reiner das Salz ist, desto besser ist die Leistung der Elektrolysezelle.

• Optimales Salzniveau

Der Salzgehalt des Whirlpool-Wassers sollte zwischen 2000 und 3000 ppm (Teile von einer Million) liegen; optimal sind 2500 ppm.

Ein zu geringer Salzgehalt wird die Leistungsfähigkeit des Desinfektionssystems verringern und zu einer geringen Chlorproduktion führen. Ein zu hoher Salzgehalt kann das Netzgerät beschädigen und eine Korrosion von metallischen Zubehöerteilen verursachen. Das Salz im Whirlpool-Wasser wird laufend wiederaufbereitet. Salzverlust kann nur entstehen, wenn man Wasser aus dem Whirlpool entfernt. Salz geht nicht durch Verdunstung verloren.

• Salz hinzufügen

1. Schalten Sie die Jet-Pumpe ein, um die Wasserzirkulation zu starten.
2. Lassen Sie das Desinfektionssystem ausgeschaltet.
3. Streuen Sie 2 kg (für 4 Erwachsene) Salz gleichmäßig über den inneren Umkreis des Whirlpools. Für 6 Erwachsene: 2,5 kg Salz.
4. Bürsten Sie den Boden des Whirlpools, um den Auflöseprozess zu beschleunigen. Verhindern Sie, dass sich Salz am Boden ansammelt. Lassen Sie die Jet-Pumpe eine Stunde laufen, um das Salz gründlich aufzulösen.
5. Wenn das gesamte Salz aufgelöst ist, drücken Sie die Desinfektionstaste , um das Desinfektionssystem in Gang zu setzen (siehe Abschnitt "Bedienungsanleitung für das Desinfektionssystem"). Code "003H" blinkt. Stellen Sie das Desinfektionssystem auf die erwünschten Betriebsstunden ein. **ANMERKUNG:** Drücken Sie keine anderen Schaltflächen am Bedienfeld. Stellen Sie sicher, dass die Heizung abgeschaltet ist und decken Sie den Whirlpool während des Desinfektionsprozesses ab.

• Salz entfernen, wenn der Salzgehalt zu hoch ist

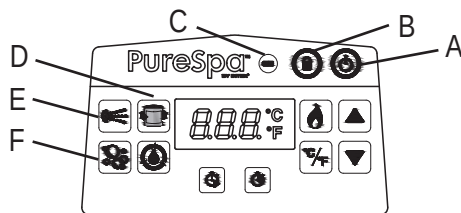
Wurde zu viel Salz hinzugefügt, ertönt ein Signalton und das Gerät zeigt "E92" an (siehe "LED-Code-Tabelle"). In diesem Fall schalten Sie das Desinfektionssystem durch Drücken des EIN-/AUS-Schalters  aus und ziehen den Stecker heraus. Sie müssen den Salzgehalt senken. Um das zu erreichen, gibt es keine andere Möglichkeit, als das Wasser teilweise abzulassen und den Whirlpool mit frischem Wasser zu füllen. Tauschen Sie ca. 25% des Whirlpool-Wassers aus bis der "E92"-Alarmcode verschwindet.

• Salz hinzufügen, wenn der Salzgehalt zu gering ist

Wurde zu wenig Salz hinzugefügt, ertönt ein Signalton und das Gerät zeigt "E91" an (siehe "LED-Code-Tabelle"). In diesem Fall schalten Sie das Desinfektionssystem durch Drücken des EIN-/AUS-Schalters  aus, ziehen den Stecker heraus und warten zehn Sekunden. Stecken Sie den Stecker wieder an und schalten Sie den Whirlpool ein. Fügen Sie schrittweise 0,5 kg Salz hinzu, bis der "E91"-Alarmcode verschwindet (siehe "Salz hinzufügen").

BEDIENUNG

WHIRLPOOL BEDIENFELD (STEUEREINHEIT-OBERTeil)



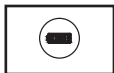
- A: Taste Aus/Ein
- B: Taste Sperren / Entsperren
- C: Bedienfeld-Ladestandsanzeige
- D: Wasserfilter-Taste
- E: Wasserstrahl(Jet)-Taste
- F: Bubble-Taste



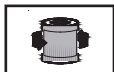
Taste Aus/Ein: Sobald das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, verwenden Sie diese Taste um alle Anwendungen durchzuführen. Drücken Sie diesen Knopf um alle momentan aktivierten Funktionen wieder auszuschalten.



Taste Sperren / Entsperren: Halten Sie diese Taste 3 Sekunden gedrückt, um die Bedientasten zu sperren/entsperren. Sollten Sie vergessen haben, die Bedientasten zu sperren, werden diese vom System automatisch gesperrt, wenn 1 Minute lang keine Taste betätigt wurde. Das Symbol auf dem Display leuchtet grün, wenn das Bedienfeld gesperrt ist.



Bedienfeld-Ladestandsanzeige: Die Ladestandsanzeige wird grün, wenn der Akku vollständig geladen ist; sie leuchtet rot, wenn der Akku geladen werden muss, und blinkt rot, wenn das Gerät im Lademodus ist.



Wasserfilter-Taste: Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten der Filterpumpe. Das Wasserfiltersymbol auf dem Display ist grün, wenn die Filterpumpe aktiviert ist. Außerdem blinkt 002H, was die Mindestanzahl der voreingestellten Betriebsstunden anzeigt. Drücken Sie erneut, um die voreingestellte Betriebszeit von 002H, 004H bis 006H einzustellen. Wenn Sie die Taste drücken, nachdem die maximale Anzahl von Stunden (006H) erreicht ist, wird die Filterpumpe ausgeschaltet und das LED-Display zeigt die Wassertemperatur des Whirlpools an. Wenn Sie zu viele Stunden ausgewählt haben, drücken Sie die Taste weiter, um den Zyklus zu wiederholen. Wenn die Betriebszeit eingestellt ist, hört das LED-Display nach 10 Sekunden auf zu blinken und die Filterpumpe beginnt zu arbeiten. Der Zyklus wiederholt sich täglich zur gleichen Zeit für die ausgewählte Anzahl von Stunden. Wenn das Heizungssystem aktiviert ist, schaltet es die voreingestellte Zeit für die Filterpumpenfunktion aus.

Um die voreingestellte Zeit zu sehen, während die Filterpumpe in Betrieb ist, drücken Sie die  Taste. Auf dem Display blinken für 10 Sekunden die voreingestellten Stunden, dann schaltet das Display zurück zu den verbleibenden Betriebsstunden. Um die voreingestellte Zeit anzupassen, drücken Sie zweimal die  Taste, bis das Display blinkt, und wiederholen Sie die vorherigen Schritte.

HINWEIS: Das integrierte Kalkschutzsystem arbeitet automatisch zusammen mit dem Filtersystem.



Wasserstrahl(Jet)-Taste: Verwenden Sie diese Taste, um das Jet-Massage-System zu aktivieren. Nach 30 Minuten kontinuierlichen Gebrauchs schaltet sich das Jet-Massagesystem automatisch aus. Das Jet-Symbol auf dem Display ist grün, wenn aktiviert. Der Winkel der Jet-Düsen an der Whirlpool Wand kann manuell eingestellt werden.

Warnung: Benutzen Sie das Jet-System nicht, wenn die Abdeckung angebracht ist. Es kann sich die Luft im Inneren des Whirlpools ansammeln und zu irreparablen Schäden und Körperverletzung führen.

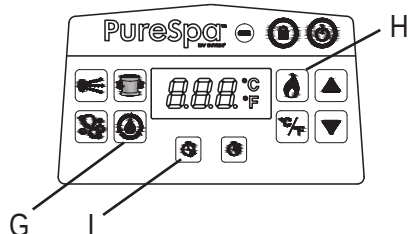


Bubble-Taste: Verwenden Sie diese Taste, um die Massage-Funktion zu aktivieren. Die automatische Abschaltung erfolgt nach 30 Minuten. Das Licht über dem Bubble-Knopf leuchtet grün, wenn die Funktion aktiviert ist.

ACHTUNG: Verwenden Sie die Bubble-Funktion nicht, wenn die Abdeckung am Whirlpool angebracht ist. Es kann sich die Luft im Inneren des Whirlpools ansammeln und zu irreparablen Schäden und Körperverletzung führen.

BEDIENUNG (Fortsetzung)

WHIRLPOOL BEDIENFELD (STEUEREINHEIT-OBERTEIL)



G: Desinfektionstaste

H: Taste Heizen

I: Heizstart-Timer (HST) Taste



Desinfektionstaste: Verwenden Sie diese Taste, um das Desinfektionssystem zu aktivieren und die Betriebsstunden einzustellen.



Taste Heizen: Verwenden Sie diesen Schalter, um das Heizungssystem zu aktivieren. Drücken Sie oder , um die gewünschte Wassertemperatur einzustellen. Die Heizung heizt durchgehend, bis die Wassertemperatur die eingestellte Temperatur erreicht, und hält dann diese Temperatur. Dies wird dadurch erzielt, dass sich die Heizung automatisch wieder einschaltet, sobald die Wassertemperatur um 1-2 °C unter die eingestellte Temperatur abfällt. Wenn das Flammensymbol auf dem Display rot leuchtet, ist das Erhitzungssystem aktiviert. Wenn das Flammensymbol grün leuchtet, hat das Wasser die voreingestellte Temperatur erreicht. Die Heizung ruht dann, während die Filteranlage weiterhin ununterbrochen das Wasser umwälzt, bis sie von Hand ausgeschaltet wird. Falls die Heizung erneut aktiviert wird, startet gleichzeitig die Filterpumpe.

HINWEIS: Um das Filtersystem auszuschalten, während der Erhitzer im Stand-by-Modus ist, drücken Sie zuerst die Flammen-Taste und dann die Filter-Taste. Wenn Sie die Heiz-Taste nur drücken, während die Heizung im Ruhemodus ist, wird nur das Heizungssystem ausgeschaltet und das Filtersystem wird für 1 Minute länger laufen, bevor es sich ausschaltet oder mit der voreingestellten Betriebszeit der Filterpumpe weiterarbeitet. Um die Heizung während des Heizvorgangs auszuschalten, drücken Sie die Flammentaste.

WICHTIG: Folgende Bedingungen führen zu einer langsameren Wassererwärmung:

- Die Umgebungstemperatur liegt unter 10°C.
- Die Windstärke liegt über 3,5-5,4 m/s.
- Die Düsen- oder Massage-Funktion wird beim Erwärmen des Whirlpool-Wassers aktiviert.
- Der Whirlpool ist beim Aufheizen des Wassers nicht richtig mit der Whirlpoolabdeckung bedeckt.

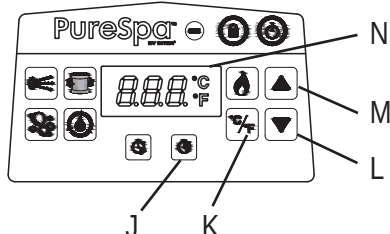


Heizstart-Timer (HST) Taste: Verwenden Sie diese Taste, um eine Einschaltzeit für die Heizung festzulegen. Drücken Sie diese Taste und dann oder , um die Zahl der Stunden einzustellen, um die der Start der Heizung verzögert werden soll (von 000 bis 120 Stunden). Das Symbol blinkt für einige Sekunden rot und bleibt dann rot. Auf dem LED-Display werden abwechselnd die verbleibenden Stunden vor dem Heizungsstart und die Wassertemperatur angezeigt. Wenn der Countdown-Timer 000 erreicht, beginnt das Heizungssystem zu arbeiten. Um die Funktion in einem beliebigen Moment abubrechen, setzen Sie den Heizstart-Timer einfach auf 000 zurück. Zur Änderung der voreingestellten Stunden drücken Sie die HST-Taste zweimal und verstellen die Stunden mit den Tasten und .

Beispiel 1: Es ist Montag 21 Uhr, und Sie möchten, dass Ihr Spa am Freitag Abend heiß ist. Da das Spa 24 Stunden zum Aufwärmen benötigt (etwa 1,5 - 2,5 °C pro Stunde für das 4-Personen-Modell), muss die Heizung so eingestellt werden, dass sie sich am Donnerstag Abend einschaltet. Nachdem Sie das Spa eingeschaltet haben, drücken Sie zuerst die Heiztaste und stellen Ihre gewünschte Temperatur ein. Drücken Sie die HST-Taste und dann oder , bis 072 Stunden angezeigt wird. Die Heizung schaltet sich dann 72 Stunden später ein (am Donnerstag um 21 Uhr) und läuft, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. Anschließend schaltet sich die Heizung an und aus, um die eingestellte Temperatur zu halten, bis sie ganz ausgeschaltet wird. Drücken Sie zum Ausschalten der Heizung die Flammentaste.

BEDIENUNG (Fortsetzung)

WHIRLPOOL BEDIENFELD (STEUEREINHEIT-OBERTEIL)



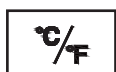
- J: Heizdauer-Timer (HDT) Taste
- K: Celsius/Fahrenheit-Umschalter
- L: Minus-Taste
- M: Plus-Taste
- N: LED-Display



Heizdauer-Timer (HDT) Taste: Verwenden Sie diese Taste, um festzulegen, wie lange die Heizung laufen soll. Drücken Sie diese Taste und dann ▲ oder ▼, um einzustellen, wie viele Stunden die Heizung laufen soll, bevor sie sich automatisch ausschaltet (von 000 bis 048 Stunden). Das Symbol blinkt für einige Sekunden rot und bleibt dann rot. Die Heizung ist dann nur in den voreingestellten Stunden in Betrieb. Die Zeitschaltung hat Vorrang vor der Temperatur. Daher schaltet sich die Heizung aus, wenn die Heizdauer abgelaufen ist, unabhängig davon, ob die voreingestellte Spa-Wassertemperatur erreicht wurde oder nicht. Während der HDT-Funktion werden auf dem LED-Display abwechselnd die verbleibenden Betriebsstunden der Heizung und die Wassertemperatur angezeigt. Wiederholen Sie die vorherigen Schritte, um diese Funktion neu zu programmieren. Um die Funktion in einem beliebigen Moment abubrechen, setzen Sie den Heizdauer-Timer einfach auf 000 zurück. Zur Änderung der voreingestellten Stunden drücken Sie die HDT-Taste zweimal und verstellen die Stunden mit den Tasten ▲ und ▼.

Beispiel 2: Im oben genannten Beispiel 1 möchten Sie die Heizung nach dem Baden nicht von Hand, sondern erst am Samstag Abend um 21 Uhr automatisch ausschalten. Drücken Sie nach den in Beispiel 1 ausgeführten Schritten die HDT-Taste und wählen Sie dann mit der Taste ▲ oder ▼ 048 Stunden aus. Die Heizung läuft dann von Donnerstag 21 Uhr bis Samstag 21 Uhr.

HINWEIS: Wenn beide Timer (Heizstart und Heizdauer) eingestellt sind, wechselt das LED-Display zuerst zwischen der bis zum Heizstart verbleibenden Zeit und der Wassertemperatur, bis der Heizstart-Timer abläuft und sich die Heizung einschaltet. Anschließend wechselt das LED-Display zwischen der verbleibenden Heizzeit und der Wassertemperatur, bis der Heizdauer-Timer ebenfalls abläuft.



Celsius/Fahrenheit-Umschalter: Die Temperatur kann in Fahrenheit oder Celsius angezeigt werden. Drücken Sie zum Umschalten einfach diese Taste. Die Standardeinstellung ist Celsius.

HINWEIS: Die voreingestellte Temperatur beträgt 20°C (68°F). Der Temperatureinstellbereich reicht von 10°C (50°F) bis 40°C (104°F).

HINWEIS: Das Whirlpool-Bedienfeld ist zwar wasserbeständig, jedoch nicht dazu vorgesehen, vollständig untergetaucht zu werden. Legen Sie das Bedienfeld nicht ins Wasser. Durch das Untertauchen könnte Wasser in das Modul eindringen und die elektronischen Komponenten beschädigen.



Einstell-Tasten: Drücken Sie die Plus- oder Minus-Taste, um den gewünschten Wert der Funktion einzustellen. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, werden die Werte schnell erhöht oder reduziert.



LED-Display: Nach dem Einschalten zeigt die LED automatisch die Wassertemperatur an. Wenn das Bedienfeld (3) nicht auf die Vertiefung der Steuereinheit gelegt ist, wird sich das LED-Display nach 5 Minuten ausschalten. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Bedienfeld wieder zu aktivieren.

BEDIENUNG (Fortsetzung)

Beispiele für die Heizungseinstellung			
 Temp eingestellt auf (°C/F)	 HST	 HDT	Vorgang
40/104	000H	000H	HST- und HDT-Funktionen sind deaktiviert. Sie müssen das Heizungssystem manuell aktivieren, indem Sie die () Taste drücken. Lesen Sie den Abschnitt „Whirlpool-Bedienfeld“ für ausführlichere Informationen. Die Heizung heizt durchgehend, bis die Temperatur erreicht ist, und hält dann diese Temperatur.
40/104	000H	005H	Schalten Sie die Heizung an und stellen Sie eine Zeit ein, nach der sich die Heizung selbst ausschaltet. Die Heizung heizt durchgehend, bis die Temperatur erreicht ist, und hält dann diese Temperatur, bis die 5-stündige Heizzeit abgelaufen ist, unabhängig davon, ob die Wassertemperatur 40 °C erreicht hat oder nicht.
40/104	012H	005H	Schalten Sie die Heizung nach einer bestimmten Zeit mit einer festgelegten Temperatur ein, und legen Sie eine Zeit fest, nach der sich die Heizung selbst ausschaltet. Die Heizung schaltet sich nach 12 Stunden ein und heizt durchgehend, bis die Temperatur erreicht ist, und hält dann diese Temperatur, bis die 5-stündige Heizzeit abgelaufen ist, unabhängig davon, ob die Wassertemperatur 40 °C erreicht hat oder nicht.
40/104	012H	000H	Schalten Sie die Heizung nach einer bestimmten Zeit (in Stunden) mit einer festgelegten Temperatur ein. Die Heizung schaltet sich nach 12 Stunden ein und heizt durchgehend, bis die Wassertemperatur 40 °C erreicht hat, und hält dann diese Temperatur. Wenn die Wassertemperatur des Whirlpools unter 1 bis 2°C (1,8 bis 3,6°F) der eingestellten Temperatur sinkt, startet das Heizungssystem erneut. Wenn das Flammensymbol auf dem Display rot leuchtet, ist das Heizungssystem aktiviert. Wenn das Flammensymbol grün wird, hat das Wasser die eingestellte Temperatur erreicht. Das Heizungssystem schaltet sich vorläufig aus und das Filtersystem arbeitet weiter ohne Unterbrechung.

WARNUNG

Benutzen Sie den Whirlpool NIEMALS, wenn die angezeigte Wassertemperatur bei über 40°C (104°F) liegt!

BEDIENUNG (Fortsetzung)

Funktion	Ein	Aus	Auf dem LED-Display werden abwechselnd angezeigt:
	✓		die verbleibende Filterpumpen-Betriebszeit und die Wassertemperatur
		✓	
		✓	
	✓	✓	die verbleibende HST-Zeit und die Wassertemperatur
	✓		
		✓	
	✓	✓	Zuerst verbleibende Heizstartzeit und Wassertemperatur. Dann verbleibende Heizzeit und Wassertemperatur.
	✓		
	✓		
	✓	✓	die verbleibende HDT-Zeit und die Wassertemperatur
		✓	
	✓		
	✓		die Wassertemperatur und die verbleibende Desinfektionszeit
	✓		
		✓	die Wassertemperatur und die verbleibende Desinfektionszeit
	✓		



Einstellen der Jet-Düsen

Die Menge und der Druck des Wassers aus den Jet-Düsen können reguliert werden, indem Sie den Jet-Düsenrand im Uhrzeigersinn (maximaler Wasserausstoß), gegen den Uhrzeigersinn (niedriger Wasserausstoß) drehen oder auf eine beliebige Position zwischen der Maximum- und Minimeinstellung einstellen.

Das Schließen einer oder zweier Strahldüsen leitet mehr Wasserdruck auf die anderen Jet-Düsen um.

HINWEIS: Das Whirlpool-Bedienfeld sollte sich in einem Umkreis von 5 m (16 ft) von der Steuereinheit befinden, um ein gutes kabelloses Übertragungssignal zu gewährleisten.

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DAS DESINFEKTIONSSYSTEM

1. Aktivierung des Desinfektionssystems:

Drücken Sie die Desinfektionstaste  auf dem Bedienelement, um sowohl das Desinfektionssystem als auch die Filterpumpe in Gang zu setzen. Das Statusanzeigen für Desinfektion und Filter werden grün. Nun zeigt der blinkende Code "003H" auf dem Bedienelement an, dass das Gerät programmiert werden kann.



2. Betriebsstunden für das Desinfektionssystem einstellen:

Die voreingestellten Mindeststunden (Code "003H") blinken; drücken Sie die Desinfektionstaste  um die Zeit von 003H, 005H bis auf 008H Stunden zu erhöhen (siehe "LED-Code-Tabelle"). Wenn Sie die Taste  nach Erreichung der Maximalstunden (Code "008H") nochmals drücken, wird die Desinfektionsfunktion ausgeschaltet und am Bedienelement wird die Temperatur des Whirlpool-Wassers angezeigt. Falls Sie zu viele Stunden ausgewählt haben, halten Sie die Taste gedrückt um den Zyklus zu wiederholen. Sobald die Betriebszeit eingestellt ist, hört die Anzeige nach zehn Sekunden zu blinken auf und das Desinfektionssystem beginnt zu arbeiten. Bei der ersten Verwendung des Whirlpools stellen Sie die Betriebszeit auf "008H" ein. Während der Desinfektion werden abwechselnd die Wassertemperatur und die Restlaufzeit angezeigt.



Wenn der Zyklus beendet ist, wird die Wassertemperatur angezeigt. Testen Sie das Wasser mit den beiliegenden Teststreifen und stellen Sie sicher, dass der Chlorgehalt zwischen 2 und 4 ppm liegt.

ANMERKUNG: Drücken Sie keine anderen Schaltflächen am Bedienfeld. Stellen Sie sicher, dass die Heizung abgeschaltet ist und decken Sie den Whirlpool während des Desinfektionsprozesses ab.

3. Passen Sie die Betriebszeit an, wenn nötig:

Während des Desinfektionsprozesses können die Betriebsstunden – falls notwendig – nachjustiert werden. Drücken Sie die Desinfektionstaste, in der Anzeige blinkt der Code "003H". Wiederholen Sie Schritt 2.

4. Manuelles Ausschalten des Desinfektionssystems:

Falls notwendig, können Sie das Desinfektionssystem während des Desinfektionsprozesses manuell ausschalten. Drücken Sie einfach den EIN-/AUS-Schalter  am Bedienelement. Das Desinfektionssystem stoppt und die zugehörige Statusanzeige erlischt.

5. Wiedereinschalten des Desinfektionssystems:

Wenn der Programmzyklus beendet ist, wird die Wassertemperatur angezeigt, das Gerät beendet die Desinfektion und die zugehörige Statusanzeige erlischt. Um das Desinfektionssystem wieder zu starten, befolgen Sie die oben beschriebenen Schritte.

6. Whirlpool-Wasser regelmäßig testen:

Der Chlorgehalt des Whirlpool-Wassers kann variieren, abhängig von der Anzahl der Benutzer, der lokalen Wasserbeschaffenheit und wie sehr der Whirlpool dem Sonnenlicht ausgesetzt ist. In der Anfangsphase testen Sie das Wasser mindestens zweimal pro Tag mit den beiliegenden Teststreifen, um einen Chlorgehalt zwischen 2 und 4 ppm aufrechtzuerhalten. Wenn sich der Chlorgehalt stabilisiert hat, testen Sie das Whirlpool-Wasser einmal wöchentlich, um den optimalen Desinfektionsgrad zu erhalten.

Hinweis: Spülen Sie alle Leitungen mit vorbehandeltem Wasser jeden Tag eine Stunde lang, indem Sie die Bläschen- und Düsenfunktionen einschalten.

LED-CODE-TABELLE

LED-Anzeige	Definitionen
001H	Arbeitsstunden (1 Stunde verbleibend)
002H	Arbeitsstunden (2 Stunden verbleibend)
003H	Arbeitsstunden (3 Stunden verbleibend)
004H	Arbeitsstunden (4 Stunden verbleibend)
005H	Arbeitsstunden (5 Stunden verbleibend)
006H	Arbeitsstunden (6 Stunden verbleibend)
007H	Arbeitsstunden (7 Stunden verbleibend)
008H	Arbeitsstunden (8 Stunden verbleibend)
E81	Ausfall des Übertragungssignals
E90	Kein Wasserfluss
E91	Alarmcode (niedriges Salzniveau)
E92	Alarmcode (hohes Salzniveau)
E94	Zu niedrige Wassertemperatur
E95	Die Wassertemperatur liegt bei etwa 50°C (122°F)
E96	System Fehler
E97	Trocken-Brandschutz
E99	Defekter Wassertempersensor
END	Nach 72 Stunden ununterbrochenem Heizbetrieb wechselt die Pumpe automatisch in den Ruhezustand. Die schnelle Heizfunktion ist deaktiviert.
LEER	Der Akku des Bedienfeldes ist leer oder das Gerät ist im „Energiesparmodus“ und wartet darauf, in die Vertiefung der Steuereinheit gesetzt zu werden.

MINIMIERUNG VON WÄRMEVERLUSTEN UND RATSCHLAG ZUM ENERGIEVERBRAUCH

- 1) Lassen Sie immer die Abdeckung auf dem Becken, um Wärmeverluste beim Erwärmen des Spa nach jedem Gebrauch zu vermeiden (aber nicht während der Nutzung). Sorgen Sie zur Maximierung der Wärmedämmung dafür, dass die Abdeckung gemäß Herstelleranweisungen fest aufliegt. Es empfiehlt sich, die Abdeckung vom Boden fern zu halten, wenn sie nicht benötigt wird, um die Verschmutzungsgefahr auszuschalten (besonders die Fläche, die der Oberfläche des Spa-Wassers zugewandt ist). Die Abdeckung sollte an einer geeigneten Stelle aufbewahrt werden, an der sie weder Schaden nehmen noch Schäden hervorrufen kann.
- 2) Überprüfen Sie die eingestellte Wassertemperatur und planen Sie für die Zeiten, zu denen der Spa normalerweise nicht in Gebrauch ist, eine Absenkung der Temperatur.
- 3) Je nach Umgebungsbedingungen sollten Sie die Heizung eventuell komplett abstellen, wenn der Spa längere Zeit nicht gebraucht wird (sofern der Spa diese Option anbietet, wobei aber die Rest-Desinfektion bzw. pH-Werte gehalten werden).
- 4) Denken Sie daran, dass der angenehme Temperaturbereich niedriger ist als die sichere Maximaltemperatur.
- 5) Verwenden Sie den mitgelieferten Bodendämmstoff unter dem Spa, um Wärmeverlusten am Spa-Boden vorzubeugen.
- 6) Halten Sie die Filter sauber, damit die Pumpe in einem optimalen Betriebszustand bleibt und damit ein unnötiges Austauschen und Aufheizen des Wassers vermieden wird.

INSTANDHALTUNG UND CHEMIKALIEN

WARNUNG

Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen, ersetzen, warten, etc.

Wasserpflege

Der Whirlpool Besitzer muss den Wasserhaushalt regelmäßig kontrollieren und einstellen (wenn nötig, täglich). Durch Zugabe von Desinfektionsmittel werden Viren und Bakterien abgetötet. Die Aufrechterhaltung eines ordnungsgemäßen Wasserhaushaltes durch Verwendung von geeigneten Desinfektionsmitteln ist der wichtigste Faktor zur Sicherstellung von sauberem, gesundem und unschädlichem Wasser. Sie verlängert auch die Lebensdauer Ihres Whirlpools. Richtiges Testen des Wassers bzw. die richtige Behandlung des Poolwassers sind wichtig. Mit Fragen zu Chemikalien, Test-Sets und Testverfahren wenden Sie sich an Ihren Schwimmbad- und Whirlpool Spezialisten.

ACHTUNG: Befolgen Sie immer die Anweisungen des Chemikalien-Herstellers und die Warnhinweise.

Während der Pool benutzt wird, dürfen keine Chemikalien beigesetzt werden, Haut- und Augenreizungen können auftreten. Eine konzentrierte Chlorklösung kann Schäden am Whirlpool verursachen. In keinem Fall können die Firma Intex sowie alle Tochterfirmen und Servicecenter, Einzelhändler oder Angestellte zur Verantwortung gezogen werden bezüglich anfallender Kosten auf Grund von Wasserverlust, schlechter Wasserqualität oder falscher Verwendung von Chemie.

CHEMIE UND AUSGEWOGENHEIT DES WHIRLPOOL-WASSERS

Parameter	Werte ^a
Klarheit des Wassers	Klarer Sicht bis auf den Beckenboden
Gesamtalkaligehalt (TA) in mg/l	60 - 120
Kalziumhärte (CaCO ₃) in mg/l	150 - 250
Farbe des Wassers	Es sollte keine Färbung zu sehen sein ^{b, c}
Trübheit in FNU/NTU	max. 1.5 (vorzugsweise unter 0,5)
Nitratkonzentration über dem des Füllwassers in mg/l	max. Differenz von 20 verglichen mit der Füllwasserkonzentration
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) in mg/l ^d	max. 4.0
Redoxpotenzial in Abhängigkeit von Ag/AgCl 3,5 m KCl in mV	min. 650
pH Wert ^{e, f}	6.8 - 7.6
Freies aktives Chlor (ohne Cyanursäure) in mg/l	0.3 - 1.5 ^g
Brom in mg/l	2.0 - 4.0 ^h

Bei der Verwendung von alternativen Desinfektionsmitteln gelten eventuell andere angemessene Parameter.

- a In Bezug auf Abweichungen sind die nationalen Vorschriften und Richtlinien zu beachten.
- b Natürliche Wasserquellen können eine Wasserfärbung auslösen.
- c Eine absichtliche Wasserfärbung wird ausgeschlossen.
- d Wenn organische Verbindungen verwendet werden, ist dieser Wert möglicherweise höher.
- e Abhängig von dem (den) verwendeten Flockungsmittel(n) (sofern zutreffend).
- f Ist der pH-Wert höher als 7,5, beträgt der freie aktive Chlorgehalt unter 50 %.
- g Die allgemein empfohlene Konzentration von freiem Chlor im Wasser beträgt 0,3 bis 1,5 mg/l. Um die Hygiene bei Spa-Wasser zu wahren, bei dem das Wasser erwärmt wird und das Verhältnis von Wasservolumen zur Anzahl der Benutzer niedrig ist, ist ein vorübergehendes Überschreiten dieser Konzentration durch manuelles Dosieren zulässig, sofern die Gesundheit der Benutzer dadurch nicht gefährdet wird. Deshalb ist eine Konzentration zwischen 2,0 und 4,0 mg/l akzeptabel. Dies wird auch von der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde (EPA) und dem am. Ministerium für Gesundheitspflege und soziale Dienste (CDC) empfohlen. Verwenden Sie keine Cyanursäure.
- h Eine vorübergehende Überschreitung durch manuelle Dosierung und einem geringen Verhältnis aus Wasservolumen und Anzahl der Benutzer ist zulässig, sofern für die Gesundheit der Benutzer keine Gefahr besteht.

CHEMIE UND AUSGEWOGENHEIT DES WHIRLPOOL-WASSERS (Fortsetzung)

Besondere Sorgfalt ist bei der chemischen Behandlung des Wassers geboten, insbesondere die Beachtung der Desinfektionsmittelgrenzen und die Kontrolle der pH-Werte. Die Verwendung von Ozon oder UV sollte, soweit zutreffend, immer von einer Restdesinfektion mit einem oxidierenden Biozid (wie z. B. Chlor oder Brom oder anderen Biozid-Produkten gemäß Herstellerempfehlungen) begleitet werden.

Ein fehlerhafter Gebrauch von Chemikalien kann zu einer Verschlechterung, Schädigung oder zu sonstigen Fehlstellen an den Spa-Oberflächen und anderen Spa-Komponenten führen (in der Regel zur Verfärbung von Materialien oder zur Korrosion von Metallteilen).

Freies Chlor: ist der im Whirlpoolwasser vorhandene Restchlorgehalt.

Folge, wenn zu niedrig – Desinfektion ist nicht ausreichend.

Folge, wenn zu hoch – verursacht Gerüche, Haut- und Augenreizungen, Korrosion der Metallteile und anderer Materialien.

pH: ein Wert, der angibt, wie sauer oder basisch das Whirlpoolwasser ist.

Folge, wenn zu niedrig – Verrostete Metallteile, Augen- und Hautreizung, Zerstörung des Gesamtalkaligehaltes.

Folge, wenn zu hoch – Kesselsteinbildung, trübes Wasser, kürzere Filter-/Heizzyklen, Haut- und Augenreizungen, schlechte Chlorwirkung.

Gesamtalkaligehalt (TA): Zeigt das Niveau des Wasserwiderstandes an, den pH-Wert zu ändern. Er bestimmt die Geschwindigkeit und Leichtigkeit der pH-Änderung, deshalb immer Gesamtalkaligehalt angleichen, bevor das pH-Niveau angeglichen wird.

Folge, wenn zu niedrig – Verrostete Metallteile, Augen- und Hautreizungen. Niedriger Alkalgehalt führt zu unstabilem pH-Wert.

Ergebnis zu hoch – Kesselsteinbildung, trübes Wasser, kürzere Filter-/Heizzyklen, Haut- und Augenreizungen, Folge, wenn hoher Chlorbedarf.

Kalziumhärte (CaCO₃): Bezieht sich auf die Kalzium- und Magnesiummenge, die im Wasser aufgelöst ist.

Folge, wenn zu niedrig – Probleme mit dem Wassergleichgewicht, Korrosion der Metallteile, Augen- und Hautreizungen sowie aufschäumendes Wasser.

Folge, wenn zu hoch – Kesselsteinbildung, trübes Wasser, Haut- und Augenreizungen, Probleme mit dem Wassergleichgewicht und Ineffizienz des Filters/Heizelements.

Sättigungsindex (SI): Temperatur, Kalziumhärte/-konzentration, Gesamtalkalität und der pH-Wert sind die Hauptfaktoren, die die Kesselsteinbildung beeinflussen. Ob das Wasser dazu neigt, eher Kesselstein zu bilden oder Korrosion zu verursachen, wird durch den Sättigungsindex angegeben (SI):

$$SI = pH + TF + CF + AF - 12.1$$

*Wo TF = Temperaturfaktor; CF = Kalziumhärtefaktor; AF = Gesamtalkalitätsfaktor

Wassertemperatur		TF	Kalziumhärte (ppm)	CF	Gesamtalkaligehalt (ppm)	AF
(°C)	(°F)					
8	46	0.2	75	1.5	50	1.7
12	54	0.3	100	1.6	75	1.9
16	61	0.4	150	1.8	100	2.0
19	66	0.5	200	1.9	150	2.2
24	75	0.6	250	2.0	200	2.3
29	84	0.7	300	2.1	300	2.5
34	93	0.8	400	2.2	400	2.6
40	104	0.9	500	2.3	--	--

Prüfen Sie den pH-Wert, die Temperatur, die Kalziumhärte und die Gesamtalkalität des Wassers. Verwenden Sie die entsprechenden Faktoren in der SI-Gleichung.

SI = 0, im Gleichgewicht

Falls SI > 0, Kesselstein oder trübes Wasser.

Falls SI < 0, Korrosion der Metalle oder Haut- und Augenreizungen.

Der SI gilt als zufriedenstellend, wenn der Wert sich in dem Bereich von -0,3 bis +0,3 befindet. Null ist perfekt.

CHEMIE UND AUSGEWOGENHEIT DES WHIRLPOOL-WASSERS (Fortsetzung)

Anpassung des Whirlpoolwassers

So stellen Sie die chemische Balance des Whirlpoolwassers wieder her, wenn die Werte außerhalb des Bereichs liegen. VORSICHT: Folgen Sie stets den Anleitungen des Chemikalienherstellers und den Gesundheits- und Risikowarnungen.

Anpassen der Gesamthärte (TA)

Nehmen Sie die Whirlpool-Abdeckung ab, um das Wasser zu lüften, und prüfen Sie mit den beiliegenden Teststreifen die chemischen Werte. Stellen Sie zunächst sicher, dass der Chlorgehalt zwischen 2 bis 4 ppm liegt, da Chlor das TA-Testergebnis beeinträchtigen wird.

Ist der TA-Wert (und nicht der pH) höher als 120 ppm, muss zur Senkung des TA-Werts die entsprechende Chemikalie zugesetzt werden.

Ist der TA-Wert niedriger als 60 ppm, muss zur Erhöhung des TA-Werts die entsprechende Chemikalie zugesetzt werden.

ANMERKUNG: Prüfen Sie nach der Anpassung das Wasser nach 24 Stunden erneut und passen Sie die chemischen Werte gegebenenfalls weiter an.

pH-Anpassung

Wenn die Gesamthärte entweder auf 120 ppm gesenkt oder auf 80 ppm erhöht wurde und der pH-Wert immer noch hoch oder niedrig ist, geben Sie die entsprechende Chemikalie hinzu, um den pH-Wert auf 6,8 bis 7,6 zu regulieren.

Anpassung der Kalziumhärte

Prüfen Sie mit den beiliegenden Teststreifen die Wasserhärte und regulieren Sie diese mit einer geeigneten Chemikalie.

WARNUNG

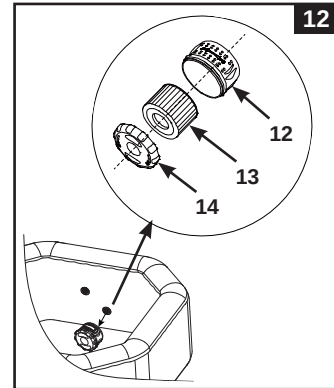
Handhaben Sie alle Chemikalien mit Vorsicht und tragen Sie eine zusätzliche persönliche Schutzausrüstung, unter anderem Schutzbrille und Handschuhe. Es ist äußerst wichtig, dass keine Säure auf Ihre Haut oder Kleidung oder in Ihre Augen spritzt.

INSTANDHALTUNG

Pflege des Whirlpool-Wassers und der Filterkartusche

Schützen Sie alle Pool Benutzer vor möglichen wasserbezogenen Krankheiten, indem Sie das Wasser im Whirlpool sauber halten und desinfizieren. Sorgen Sie für eine regelmäßige Pflege! Um eine saubere Wasserqualität zu gewährleisten, folgen Sie diesem Prozedere:

1. Kontrollieren und reinigen Sie die Filterkartusche jeden Tag und wechseln Sie die Filterkartusche alle 3 Tage.
 - a. Schrauben Sie das Filterkartuschengehäuse von der Whirlpool-Wand und entnehmen Sie die Kartusche. **Siehe Abb. 12.**
 - b. Verwenden Sie den Gartenschlauch um die Filterkartusche zu reinigen. Wenn die Filterkartusche verschmutzt bleibt und sich verfärbt, muss diese ersetzt werden. Halten Sie Ersatz-Filterkartuschen bereit.
 - c. Setzen Sie die saubere Filterkartusche wieder in das Filterkartuschengehäuse und bauen Sie das Gehäuse mit der gereinigten Kartusche wieder in die Whirlpool Wand ein.
2. Wechseln Sie das Whirlpool-Wasser alle zwei Wochen. Für Details siehe Abschnitt "Whirlpool Entleerung" und "Whirlpool Reinigung".
3. Verwenden Sie Pool-Chemie um eine saubere Wasserqualität zu erhalten. Hieraus resultierende Schäden durch Chemikalien und falsche bzw. nicht richtig eingestellte Wasserwerte werden nicht von der Garantie abgedeckt.
4. Benutzer müssen sich, bevor Sie den Whirlpool benutzen, duschen.



WICHTIG

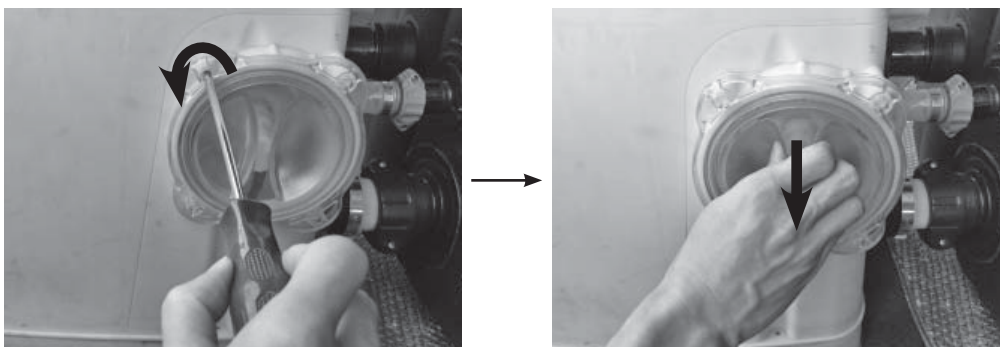
Ziehen Sie das Netzkabel heraus, bevor Sie das System reinigen. Verschließen Sie den Wasserzulauf und den Wasserablauf, um ein Ausrinnen des Wassers zu verhindern. Nach Beendigung der Wartungsarbeiten stecken Sie das Netzkabel wieder an und entfernen Sie die Verschlüsse.

Reinigung der elektrolytischen Speicherzelle

Die elektrolytische Speicherzelle hat eine selbstreinigende Funktion, die in der Programmierung der elektronischen Kontrolle eingeschlossen ist. In den meisten Fällen lässt diese Reinigungsaktion die Speicherzellen optimal arbeiten. In manchen Regionen ist das Whirlpool-Wasser aufgrund der lokalen Wasserbeschaffenheit hart (hoher Mineralgehalt); das verursacht Ablagerungen auf der Titanplatte und wirkt sich auf die Effizienz der Desinfektion aus. In diesem Fall benötigt die Zelle regelmäßige manuelle Reinigung. Um die Maximalleistung aufrechtzuerhalten, empfehlen wir Ihnen, die Elektrolysezelle alle zwei Wochen (Kalziumhärte < 100 ppm) bzw. wöchentlich (Kalziumhärte > 350 ppm) zu inspizieren. Die folgenden Schritte sind einige Anweisungen, wie man die Zelle reinigt.

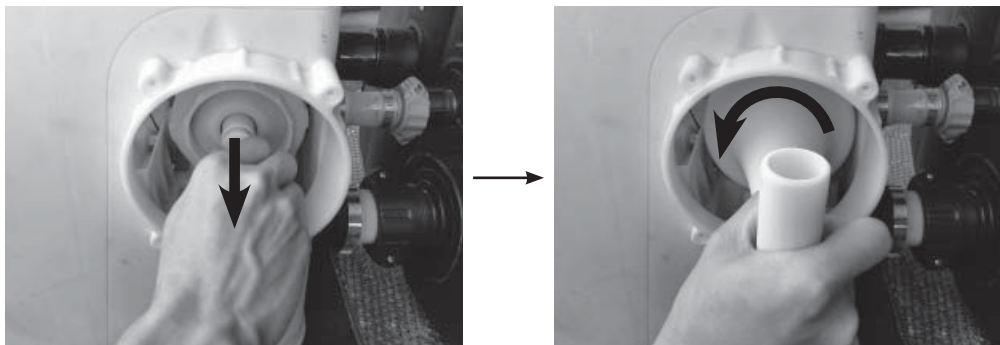
Visuelle Untersuchung und Reinigung:

1. Schalten Sie den Whirlpool aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Entfernen Sie die Filterpatrone von der Innenseite des Whirlpools und – um zu verhindern, dass Wasser ausfließt – verwenden Sie die beiliegenden Verschlüsse um den Wasserzulauf und den Wasserablauf zu verschließen.
3. Entfernen Sie mithilfe eines Kreuzschlitzschraubenziehers (nicht enthalten) die vier Schrauben von der durchsichtigen Abdeckung und nehmen Sie die Abdeckung von der Steuereinheit ab.

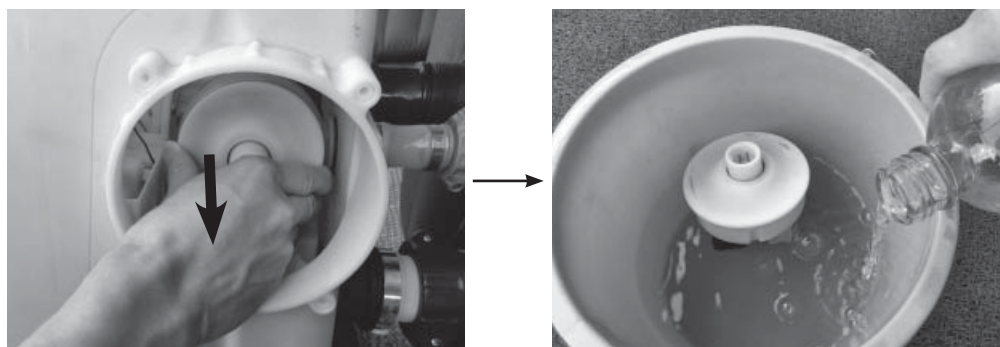


INSTANDHALTUNG (Fortsetzung)

4. Ziehen Sie das Kabel der Elektrolysezelle heraus. Schrauben Sie die Mutter der Elektrolysezelle mithilfe des beiliegenden Schraubenschlüssels (20) gegen den Uhrzeigersinn ab.



5. Ziehen Sie die Elektrolysezelle heraus und legen Sie sie in einen Kübel. Gießen Sie Essig in den Kübel und weichen Sie die Titanplatte ca. eine Stunde ein, um die Ablagerungen zu lösen.



6. Entfernen Sie die Elektrolysezelle und spülen Sie die Titanplatte mit frischem Wasser ab. Geben Sie Acht: Halten Sie den Stecker der Elektrolysezelle vollkommen trocken, achten Sie darauf, dass er nicht mit Essig und Wasser in Berührung kommt.
7. Um die Elektrolysezelle wieder einzusetzen, kehren Sie die obigen Schritte um.
ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass die Rille auf der Elektrolysezelle auf die Kante auf dem Gehäuse der Elektrolysezelle geschoben wird.

INTEX® TESTSTREIFEN (MIT DEM PRODUKT MITGELIEFERT)

Die Teststreifen können gleichzeitig Chlor, pH-Wert, Alkaligehalt und Kalziumhärte testen. Wir empfehlen Ihnen die Wasserchemie wöchentlich zu testen und die Chlorkonzentration bei 2-4 ppm zu halten.

Anleitungen zur Verwendung

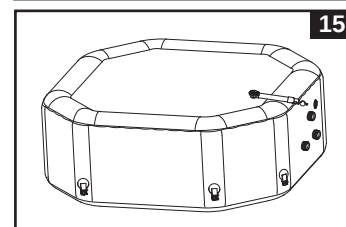
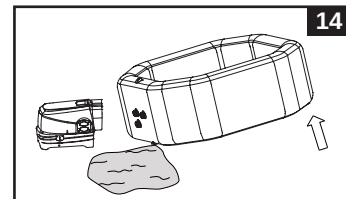
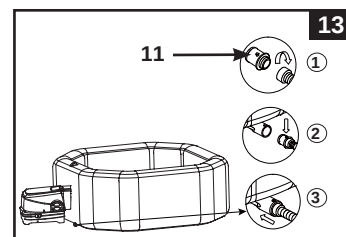
1. Den Streifen vollkommen in Wasser tauchen und sofort herausnehmen.
2. Halten Sie den Streifen für 15 Sekunden (überflüssiges Wasser nicht vom Streifen schütteln).
3. Nun vergleichen Sie den Teststreifen mit der Farbkarte auf der Verpackung. Wenn notwendig, regulieren Sie den Chemiegehalt des Whirlpool-Wassers. Beim Wassertesten ist die richtige Technik wichtig. Achten Sie darauf, die schriftlichen Streifenanleitungen zu lesen und zu befolgen.

INSTANDHALTUNG (Fortsetzung)

Entleeren des Whirlpools

1. Schalten Sie ab und stecken Sie die Spa-Steuereinheit aus.
2. Schließen Sie den Ablassventil Adapter an einen Gartenschlauch an. Das andere Ende des Gartenschlauchs geben Sie an eine für die Wasserentsorgung dementsprechende Stelle. **Siehe Abb. 13.**
3. Entfernen Sie die Abdeckkappe des äußeren Ablassventils und befestigen Sie den Ablassventil Adapter an das Ablassventil. **Siehe Abb. 13.**
4. Öffnen Sie im Inneren der Whirlpool-Wanne die Abdeckung für das Ablassventil. Das Wasser beginnt, über den Gartenschlauch abzufließen.
5. Wenn das Wasser herausgelaufen ist, trennen Sie die Whirlpool Steuerung von der Wand der Whirlpool-Wanne. Heben Sie die Whirlpool-Wand auf der dem Abfluss entgegengesetzten Seite an, damit etwa verbleibendes Wasser in den Abfluss geführt wird und Sie den Whirlpool komplett entleeren können. **Siehe Abb. 14.**
6. Drehen Sie den Whirlpool um, um das restliche Wasser zu entleeren. **Siehe Abb. 15.**
7. Verwenden Sie ein sauberes Handtuch um das restliche Wasser und die Feuchtigkeit vom Whirlpool und vom Steuergerät aufzusaugen.
8. Stellen Sie sicher, dass die Steuereinheit und die Wanne des Whirlpools gründlich getrocknet sind.

HINWEIS: Die im Lieferumfang enthaltenen Verschlusskappen (**15 & 23**) können verwendet werden, um innen im Whirlpool die Verbindungsstücke für den Wasserzugang und -abfluss zu bedecken. Dies verhindert, dass Wasser hinaus fließt.



Whirlpool Reinigung

Wenn Schmutz sichtbar im Wasser ist oder das Wasser trüb wird und die Chemie den Schmutz nicht lösen kann, wechseln Sie das Wasser und reinigen Sie den Whirlpool. Siehe auch „Entleeren des Whirlpools“, hier können Sie sehen, wie man das Wasser aus dem Whirlpool auslässt.

Wenn der Whirlpool leer ist, entfernen Sie das Filtergehäuse aus dem Inneren des Whirlpools und reinigen oder ersetzen Sie die Filterkartusche. Verwenden Sie einen Schwamm mit einer milden Seifenlösung um Schmutz und Flecken im inneren des Whirlpools zu entfernen. Spülen Sie den Whirlpool gut aus, bevor Sie ihn mit neuem Wasser befüllen.

Wichtig: Verwenden Sie keine Stahlwolle, harte Bürsten oder Scheuermittel.

Biofilm-Beseitigung

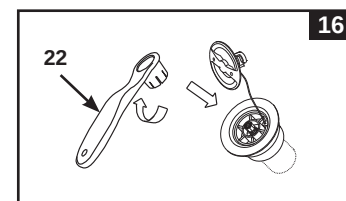
Produkte und Ratschläge zur Beseitigung des Biofilms erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Spa-Fachhandlung.

Befestigung des Luftventils des Whirlpools

Überprüfen Sie vor der Benutzung das Luftventil des Whirlpools auf Undichtigkeiten und Festigkeit. Falls Luft aus dem Luftventil austritt, verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen Schraubenschlüssel (**22**), um das Luftventil wie folgt anzuziehen:

1. Stellen Sie sicher, dass alle Luft aus dem Whirlpool herausgelassen wurde, öffnen Sie die Abdeckung des Luftventils und legen Sie den Schraubenschlüssel (**22**) um den Körper des Luftventils. **Siehe Abb. 16.**
2. Halten Sie die Rückseite der Basis des Luftventils mit einer Hand von der Innenseite der Wand des Whirlpools entfernt und drehen Sie den Schraubenschlüssel (**22**) im Uhrzeigersinn.

WICHTIG: Verstellen Sie die Basis des Luftventils niemals, wenn der Whirlpool gerade benutzt wird oder mit Wasser gefüllt ist. Verwenden Sie den Luftventilschlüssel nur wenn das Luftventil undicht ist. Überspannen Sie das Luftventil nicht (eine Überspannung kann das Ventil beschädigen). Stellen Sie sicher das dieses ordentlich geschlossen und dicht ist.



Whirlpool-Abdeckung

Überprüfen Sie regelmäßig die Abdeckung des Whirlpools auf Undichtigkeiten, vorzeitigen Verschleiß, Schäden oder Anzeichen für Alterung. Verwenden Sie niemals eine abgenutzte oder beschädigte Abdeckung, denn diese bietet Ihnen nicht das Ausmaß an Schutz, das erforderlich ist, damit nicht etwa Kinder den Whirlpool unbeaufsichtigt benutzen können. Reinigen Sie Abdeckung regelmäßig von innen und außen mit einem Schwamm und einer geeigneten Lösung, die für eine adäquate Desinfektion sorgt (10 mg pro Liter freies Chlor). Verwenden Sie keine Stahlwolle, harte Bürsten oder Scheuermittel.

INSTANDHALTUNG (Fortsetzung)

Spa-Umrandung

Die Barfußbereiche und Relax-Zonen rund um den Spa sollten regelmäßig gereinigt werden. In das Becken oder in den Spa-Wasserkreislauf darf kein Reinigungswasser fließen. Schmutz und Reinigungsmittel müssen ausnahmslos über die Spa-Umrandung abgeleitet werden.

Reparatur des Whirlpools und der aufblasbaren Whirlpool Abdeckung

Benutzen Sie das mitgelieferte Reparaturset um kleine Punkte oder Löcher zu reparieren:

- Säubern und trocknen Sie den zu reparierenden Bereich gründlich.
- Entfernen Sie das untere Papier des Reparatursets und drücken Sie den Flicken fest auf das Loch. Glätten Sie die Oberfläche um mögliche Luftblasen unter dem Flicken zu entfernen.

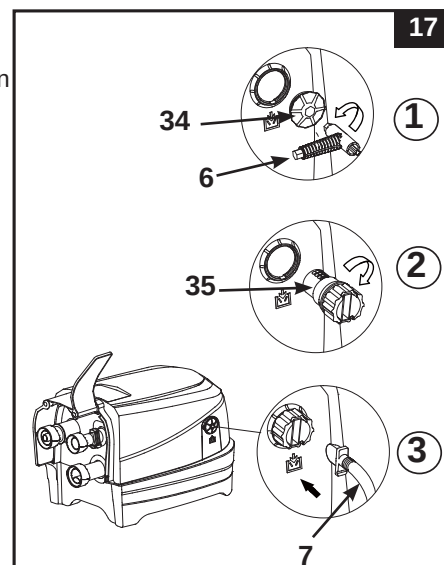
LAGERUNG

In Gebieten mit Frostgefahr sollten der Spa sowie alle zugehörigen Komponenten im geschlossenen Raum abgeleitet, gereinigt, demontiert sowie korrekt eingelagert werden, wenn die Temperatur unter 4°C sinkt.

1. Entleeren und reinigen Sie das Spa nach dem Abschnitt „Entleeren des Whirlpools“ und „Whirlpool Reinigung“.
2. Kehren Sie die Aufbau-Anweisungen um, um die Luft aus der Whirlpool-Wanne und der aufblasbaren Whirlpoolabdeckung herauszulassen und beides ebenso wie die Steuereinheit des Whirlpools wieder abzubauen.
3. Um die Luft aus der Whirlpool-Wanne und der aufblasbaren Whirlpool-Abdeckung herauszulassen:
 - a) Öffnen Sie den Entleerungsschraube (34) mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel (6) (siehe Zeichnung 17).
 - b) Stecken Sie den Entleerungsadapter (35) in den Luftauslass.
 - c) Stecken Sie den Füllschlauch (7) an den Entleerungsadapter (35).
 - d) Stecken Sie das andere Ende des Füllschlauches in das Luftventil der Whirlpool Wanne oder der Whirlpool Abdeckung.
 - e) Drücken Sie die  Taste, um die Luft herauszulassen.
 - f) Wenn die Luftentleerung laut obiger Schritte erfolgt ist, stellen Sie sicher, dass die Entleerungsschraube (34) sicher befestigt ist.

Vorsicht: Nur zu dem in diesem Handbuch beschriebenen Zweck benutzen. Halten Sie den Füllschlauch von Wasser oder kleinen Objekten fern, wenn die Luftablassfunktion aktiviert ist, um Beschädigungen am Gebläsemotor zu verhindern.

4. Stellen Sie sicher, dass alle Whirlpool Teile und das Zubehör gründlich sauber und getrocknet sind, bevor Sie den Whirlpool einlagern. Trocknen Sie den Whirlpool etwa eine Stunde an der Luft in der Sonne, bevor Sie ihn zusammenfalten.
5. Falten Sie den Whirlpool locker zusammen und vermeiden Sie dabei scharfe Ecken, um eine Beschädigung zu verhindern, ebenso wie ein Auslaufen auf die Untergrundfolie.
6. Halten Sie neue Filterkartuschen für die nächste Benutzung bereit.
7. Lagern Sie den Whirlpool und das Zubehör im Haus an einem trockenen, temperierten Ort 0° – 40°C (32° – 104°F).
8. Die Originalverpackung kann zu Lagerung verwendet werden.



ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
KEIN DISPLAY/SPA STEUEREINHEIT FUNKTIONIERT NICHT	- Spa ist ausgeschaltet. - Bedienfeldstecker ist locker. - Stromausfall. - FI-Schalter wurde ausgelöst. - FI-Schalter ist defekt.	- Versichern Sie, dass der SPA angeschlossen und eingeschaltet ist. - Vergewissern Sie sich, dass der Bedienfeld-Netzstecker fest an der Steuereinheit angebracht ist. - Stromquelle kontrollieren. - Setzen Sie den FI-Schalter zurück. - Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
HAUSHALTSSCHUTZSCHALTER (FI) WURDE AUSGELOST	- Schutzschalter (FI) unterschätzt. - Überlasteter Schutzschalter. - Elektrischer Defekt in der Leitung.	- Prüfen Sie die Fehlerstromangaben des FI. - Beschaffen Sie einen eigenen FI, der nur die Steckdose des Whirlpools versorgt. - Kontaktieren Sie einen qualifizierten Elektriker um die Störung zu beheben.
PUMPE HEIZT NICHT RICHTIG	- Temperatur zu niedrig eingestellt. - Filterkartusche verschmutzt. - Die Wassertemperatur nimmt während des Standby-Modus der Heizung ab. - Heizelement versagt.	- Erhöhen Sie die Temperatur und geben Sie die Abdeckung auf den Whirlpool. - Filterkartusche rechtzeitig reinigen oder austauschen. - Wenn der Erhitzer im STAND-BY-Modus ist, drücken Sie die Flammen-Taste zweimal, um das Wasser auf die voreingestellte Temperatur zu erwärmen. - Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
JET-FUNKTION FUNKTIONIERT NICHT	Jet-Pumpe zu heiß.	- Schalten Sie den Spa aus und ziehen Sie den Netzstecker. Lassen Sie den Whirlpool abkühlen und starten Sie erneut. - Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
JET-LEISTUNG IST SCHWACH	- Niedriger Wasserstand. - Verstopfung im Saugeinlass in der Wanne. - Jet-Düsen verstopft oder verschmutzt. - Jet-Düsen-Rohrleitungen sind beschädigt.	- Füllen Sie zwischen MIN und MAX Wasser ein. - Stellen Sie sicher, dass der Saugeinlass nicht abgedeckt oder blockiert ist. - Entfernen Sie jeglichen Schmutz in den Jet-Düsen. - Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
JET LUFTREGLER-KNOPF FUNKTIONIERT NICHT	- Jet-Düsen sind verstopft oder verschmutzt. - Rohrleitung für Jet-Luftstrom im Whirlpool ist beschädigt.	- Entfernen Sie jeglichen Schmutz in den Jet-Düsen. - Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
FILTERPUMPE FUNKTIONIERT NICHT	- Filterkartusche verschmutzt. - Filter-Ein- bzw. Auslass ist verstopft. - Pumpenmotor hat versagt.	- Filterkartusche zeitgerecht reinigen/austauschen. - Überprüfen und reinigen Sie regelmäßig den Filter-Ein-/Auslass. - Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
WASSER VERSCHMUTZT	- Kartuschengehäuse nicht richtig angebracht. - Filtrierzeit nicht ausreichend. - Filterkartusche verschmutzt. - Schlechte Wasserwartung. - Filter Ein- bzw. Auslass ist verstopft.	- Stellen Sie sicher, dass das Kartuschengehäuse ordnungsgemäß befestigt wurde. - Filtrierzeit erhöhen. - Filterkartusche reinigen/austauschen. - Halten Sie das Whirlpoolwasser in einem angemessenen keimfreien Zustand. Die Herstelleranleitungen der chemischen Produkte zu Rate ziehen. - Überprüfen und reinigen Sie regelmäßig den Filter-Ein-/Auslass.
DIE ANSCHLÜSSE DER PUMPE BEFINDEN SICH NICHT AUF EINER EBENE MIT DEN ANSCHLÜSSEN AM WHIRLPOOL	Eine Eigenschaft des Materials PVC ist es, dass es seine Form verändert. Dies ist völlig normal.	Erhöhen Sie die Pumpe mit einem Stück Holz oder einer anderen Art isoliertem Material, um die Anschlüsse der Pumpe auf eine Ebene mit den Anschlüssen am Whirlpool zu bringen.
DIE WANNE HAT EINE SELTSAME/ MERKWÜRDIGE FORM	Erhöhter Innen-Luftdruck durch starke Sonneneinstrahlung.	- Setzen Sie das Spa nicht für einen längeren Zeitraum direktem Sonnenlicht aus. - Bitte überprüfen Sie den Luftdruck und lassen Sie, wenn notwendig etwas Luft ab. Dieser Vorgang ist gerade bei heißem Wetter sehr wichtig um Beschädigungen zu vermeiden!

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG (Fortsetzung)

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
WANNE VERLIERT LUFTDRUCK	• Luftventilkappe ist locker. • Luftventilbasis ist locker. • Loch, Schnitt oder Riss im Whirlpool.	• Vergewissern Sie sich, dass die Luftventilkappe gut verschlossen ist. • Füllen Sie das Spa Becken mit Luft, anschließend stellen Sie sicher, dass die Luftventilbasis gut angezogen ist, sehen Sie dazu bitte unter Kapitel "Spa Luftventil Befestigung" nach. • Sprühen Sie etwas Seifenwasser auf die verdächtige Stelle, falls ein Riss oder Loch vorhanden ist, bilden sich an dieser Stelle Bläschen. Nachdem Sie das Leck lokalisieren konnten, reinigen und trocknen Sie die Stelle sorgfältig und reparieren Sie diese mit dem mitgelieferten Reparaturset.
WHIRLPOOL IST UNDICHT ZWISCHEN DEN BECKENANSCHLÜSSEN UND DEN ANSCHLÜSSEN DER STEUEREINHEIT	• Spa Steuereinheit-Anschlüsse (Eingang/Ausgang) sitzen nicht fest. • Spa Steuereinheits-Ein-/Ausgang O-Ring fehlt.	• Ziehen Sie die Ein- und Auslassverbindungen fest. • Bedecken Sie den O-Ring mit Vaseline um ihn wasserdicht zu halten bzw. machen. • Entfernen Sie das Gitter im Inneren des Spa mit einem Schraubenzieher, stellen Sie sicher dass der Ein/ Auslass O-Ring am richtigen Platz, gereinigt und nicht beschädigt ist.
SPA ARBEITET IM FILTERMODUS ZU LAUT	• Komponenten der Basisstation nicht ordnungsgemäß angebracht. • Untergrund der Basisstation nicht eben und fest. • Motor des Whirlpool-Filters funktioniert nicht.	• Stellen Sie sicher, dass Bedienfeld, hintere Abdeckung und alle Ein- und Auslässe gut und fest angeschlossen sind. • Vergewissern Sie sich, dass der Untergrund eben, fest und gleichmäßig ist. • Ersetzen Sie den defekten Filterpumpenmotor durch einen neuen.
UNGENÜGENDES CHLOR	• Zu kurze Betriebszeit des Desinfektionssystems und/oder die Heizung läuft zur selben Zeit. • Chlorverlust durch intensive Sonnenstrahlen-Aussetzung. • Die Anzahl der Badenden hat sich erhöht. • Verstopfte oder schmutzige elektrolytische Speicherzelle.	• Erhöhen Sie die Betriebszeit des Desinfektionssystems und stellen Sie sicher, dass die Heizung während des Desinfektionsprozesses ausgeschaltet ist. (Siehe "Bedienungsanleitung für das Desinfektionssystem".) • Decken Sie den Whirlpool ab, wenn er nicht in Verwendung ist und/oder das Desinfektionssystem in Betrieb ist. • Überprüfen Sie das Wasser mit den Teststreifen. (Siehe "Bedienungsanleitung für das Desinfektionssystem".) • Die Speicherzelle zur Inspektion entfernen, wenn nötig reinigen. Siehe "Instandhaltung".
LUFTGEBLÄSE FUNKTIONIERT NICHT	• Pumpe zu heiß.	• Schalten Sie den Whirlpool aus und ziehen Sie den Netzstecker. Lassen Sie den Whirlpool abkühlen und starten Sie erneut. • Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
DER LUFTDRUCK IST SCHWACH WÄHREND DES AUFPUMPENS	• Der O-Ring des Schlauchadapters fehlt. • Der Adapter des Füllschlauches ist nicht richtig befestigt. • Die Verbindung zwischen dem Schlauchadapter und dem Ausgang des Gebläses und zwischen dem Füllschlauch und dem Füllventil ist locker. • Ausfall des Luftgebläses.	• Prüfen, ob der O-Ring an seinem Platz ist. • Schlauchadapter fest anziehen/neu befestigen. • Während des Aufpumpens handfest anziehen. • Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
DIE LUFTBLASEN SIND SCHWÄCHER ALS ZUVOR	• Der O-Ring fehlt zwischen dem Luftauslass der Steuereinheit und den Whirlpool-Luftzufuhrverbindungen. • Die Luftanschlussmutter ist nicht fest angezogen. • Der Luftblasen-Kanal im Pool ist defekt oder undicht. • Ausfall des Luftgebläses.	• Prüfen, ob der O-Ring an seinem Platz ist. • Alle Muttern handfest anziehen. • Mit dem Flicker etwaige Löcher reparieren. • Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.

WICHTIG

Sollten Sie fortwährend auf Schwierigkeiten stoßen, kontaktieren Sie unsere Kundenservice Abteilung. Siehe die separate „Autorisierte Service Center“ Liste.

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG (Fortsetzung)

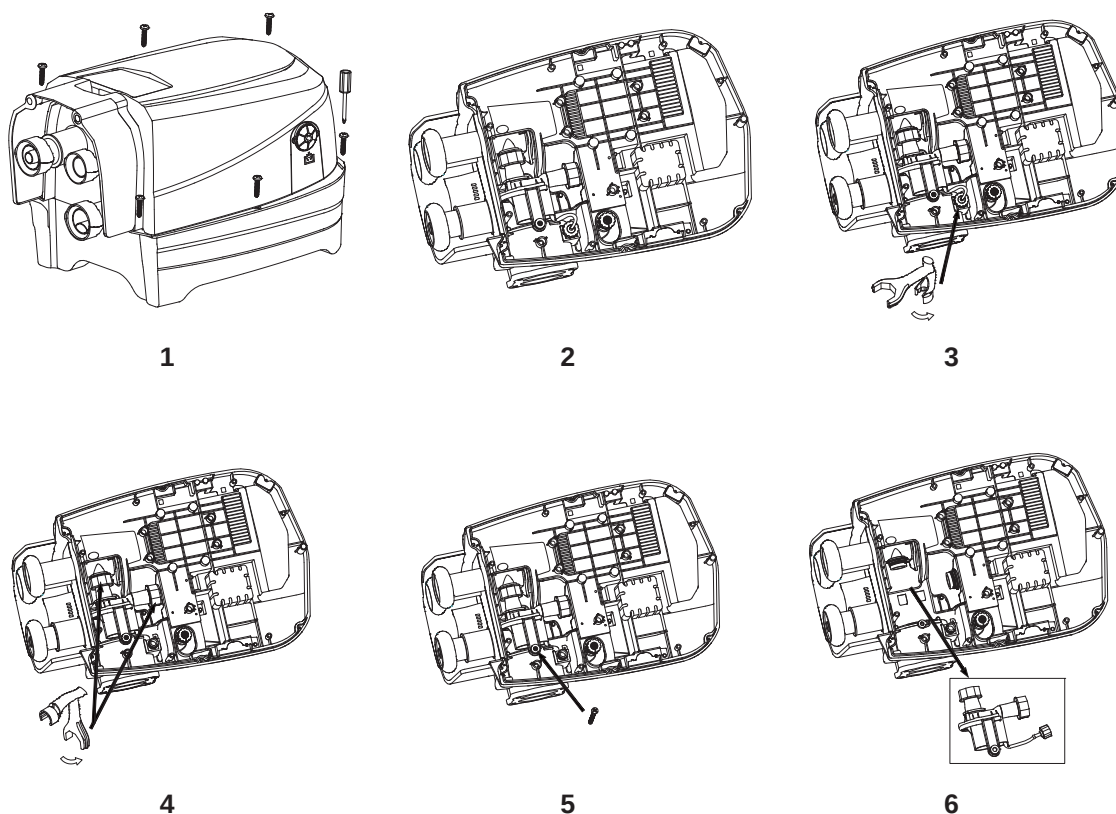
LEUCHTDIODEN-CODE	PROBLEM	LÖSUNG
Leuchtdioden-Code Aufleuchten & Alarm angeschaltet (HINWEIS: Vor Reinigung und Instandhaltung den Strom immer abschalten).		
E81	Ausfall des Übertragungssignals.	- Fehlerstrom-Schutzeinrichtung zurücksetzen, neu starten. - Bedienfeld innerhalb von 5 m (16 ft) von der Steuereinheit platzieren. - POWER-Taste für 5 Sekunden gedrückt halten, um das Bedienfeld auszuschalten und wiederaufladen. - Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
E90	Kein Wasserfluss.	- Schalten Sie ab und ziehen Sie den Netzstecker der Steuereinheit. - Stellen Sie sicher, dass das Abdeckgitter der Filterkartuscheneinheit sauber und frei von Hindernissen ist. - Reinigen oder ersetzen Sie die Filterkartusche, siehe Abschnitt Wartung und Lagerung. - Stellen Sie sicher, dass die Einlass- und Auslassanschlüsse an Whirlpools und Filterpumpe nicht blockiert sind. - Achten Sie darauf, dass das Wasser des Whirlpools richtig desinfiziert wird, damit der Filtereinsatz sauber bleibt und nicht verstopft. - Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
E91	- Schmutz oder Kesselstein auf Titaniumplatten. - Niedriges Salzniveau/Kein Salz. - Elektrolytische Speicherzellen-Kabel ist lose. - Möglicher elektrolytischer Speicherzellen-Defekt.	- Entfernen Sie die elektrolytische Speicherzelle zur Inspektion und Reinigung, wenn nötig. Siehe "Instandhaltung". - Fügen Sie Salz hinzu. Siehe "Salzgehalt-Information". - Stellen Sie sicher, dass das Kabel der Zelle fest an die Steckdose angesteckt ist. - Setzen Sie sich mit dem Intex-Servicezentrum in Verbindung. Wenn notwendig, die Speicherzelle ersetzen.
E92	Hohes Salzniveau.	- Lassen Sie einen Teils des Beckenwassers ab und füllen Sie es mit Frischwasser auf. Siehe "Salzgehalt-Information". - Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
E94	Zu niedrige Wassertemperatur.	- Liegt die Umgebungstemperatur unter 4°C, empfehlen wir, den Whirlpool nicht zu benutzen. - Schalten Sie ab und ziehen Sie den Netzstecker der Steuereinheit, fügen Sie etwas warmes Wasser hinzu, um die Wassertemperatur des Whirlpools auf über 5°C (41°F) zu erhöhen, drücken Sie dann die -Taste, um das Wasser auf die gewünschte Temperatur aufzuwärmen. - Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
E95	Die Wassertemperatur liegt bei etwa 50°C (122°F).	- Schalten Sie ab und ziehen Sie den Netzstecker der Steuereinheit. Wenn das Wasser abgekühlt ist, schalten Sie den FI ein und starten Sie alles wieder neu. - Schalten Sie die Heizung aus; drücken Sie dann die Filter- und Bubble-Tasten, um die Wassertemperatur zu reduzieren. - Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
E96	System Fehler.	- Schalten Sie ab und ziehen Sie den Netzstecker der Steuereinheit. Schalten Sie den FI ein und wieder und starten Sie alles wieder neu. - Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
E97	Trocken-Brandschutz.	Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
E99	Defekter Wassertempersensor.	Kontaktieren Sie das Intex Service-Center.
END	Nach 72 Stunden ununterbrochenem Heizbetrieb wechselt die Pumpe automatisch in den Ruhezustand. Die Schnellaufheiz- und Wasserfiltrierungs-Funktionen sind deaktiviert.	Drücken Sie die Taste für den Wasserfilter, um die Filterpumpe erneut zu aktivieren.
KEINE LED-ANZEIGE	- LED-Display ist ausgeschaltet. - Aufladen ist fehlgeschlagen. - Ausfall des Bedienfeldes.	- Eine beliebige Taste drücken, um das Bedienfeld wieder zu aktivieren. - Die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung zurücksetzen, neu starten und das Bedienfeld wiederaufladen. - Die Fläche zwischen der Rückseite des Bedienfeldes und der Vertiefung in der Steuereinheit muss sauber, trocken und frei von Fremdkörpern sein. - Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie das Intex Service-Center.

AUSBAU DES FILTERPUMPENMOTORS

Wenn der Filtermotor ausgetauscht werden muss (nur von einem qualifizierten Techniker), müssen die nachfolgenden Schritte zur Demontage befolgt werden:

WICHTIG: Sie müssen das restliche Wasser im Rohrsystem der Bedieneinheit entleeren, bevor Sie Teile auswechseln.

Benötigte Werkzeuge: Ein verstellbarer Schraubenschlüssel & ein Kreuzschlitzschraubenzieher.



HINWEIS: Das "Spezialschlüssel-Werkzeug" ist im Lieferumfang des neuen Ersatz-Filterpumpenmotors enthalten und nicht beim Spa-Set inbegriffen.

GARANTIE

Ihr PureSpa wurde aus hochwertigen Materialien sowie hochwertiger Verarbeitungsqualität hergestellt. Alle Intex-Produkte wurden vor Verlassen des Werks kontrolliert und als mangelfrei befunden. Diese Garantie gilt nur für den PureSpa.

Diese eingeschränkte Garantie gilt nicht anstatt, sondern zusätzlich zu Ihren Rechtsansprüchen und Rechtsmitteln. Soweit diese Garantie unvereinbar mit jeglichen Ihrer Rechtsansprüche ist, haben diese Vorrang. Ein Beispiel: Verbraucherschutzgesetze in der gesamten Europäischen Union sorgen für gesetzliche Gewährleistungsrechte zusätzlich zu dem Bereich, der durch diese eingeschränkte Garantie abgedeckt ist. Für Informationen zu den EU-weiten Verbraucherschutzgesetzen besuchen Sie bitte das Europäische Verbraucherzentrum unter http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

Die Bestimmungen dieser begrenzten Garantie kann nur der Ersterwerber des Produktes geltend machen und die begrenzte Garantie ist nicht übertragbar. Die Garantie ist gültig für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab Datum des ursprünglichen Kaufes. Bewahren Sie bitte Ihre Kaufquittung mit dieser Bedienungsanleitung auf. Bei allen Garantieansprüchen ist ein Kaufnachweis vorzulegen oder die begrenzte Garantie ist ungültig.

PureSpa Garantie – 1 Jahr

Wenn ein Fabrikationsfehler innerhalb des Garantie-Zeitraumes auftritt, kontaktieren Sie bitte das zuständige INTEX Service Center, das in der separaten "autorisierte Service Center"- Liste aufgeführt wird. Wenn der Artikel zurückgeschickt wurde wie vom Intex Service Center angewiesen, kontrolliert das Service Center den Artikel und stellt die Gültigkeit Ihres Anspruches fest. Wenn der Artikel unter die Garantiebestimmungen fällt, wird er kostenlos repariert oder kostenlos durch einen gleichen oder einen vergleichbaren Artikel (Entscheidung von Intex) ersetzt.

Außer dieser Garantie und anderen Rechtsansprüchen in Ihrem Land sind keine weiteren Garantien impliziert. In dem Ausmaß, das in Ihrem Land möglich ist, haftet Intex unter keinen Umständen gegenüber Ihnen oder einem Dritten für unmittelbare oder daraus folgende Schäden, die sich aus dem Gebrauch Ihres PureSpa ergeben, oder für Handlungen von Intex oder seinen zugelassenen Vertretern und Mitarbeitern (einschließlich der Herstellung des Produkts). Einige Länder oder Rechtssprechungen erlauben keine Ausschließung oder Einschränkung von vorsätzlichen Schäden oder Folgeschäden. Die o.g. Ausschließung oder Einschränkung ist für diese Länder nicht zutreffend.

Folgendes führt zum Ausschluss der eingeschränkten Garantie für den PureSpa bzw. unterliegt nicht der eingeschränkten Garantie:

- Wenn der PureSpa Fahrlässigkeit, unsachgemäßem Gebrauch oder Anwendung, Unfall, missbräuchlicher Verwendung, falscher Spannung oder anderer Stromstärke als in der Bedienungsanleitung angegeben, unsachgemäßer Wartung oder Lagerung ausgesetzt ist;
- Wenn der PureSpa Schäden, die außerhalb des Einflussbereiches von Intex liegen, u.a. gewöhnlicher Verschleiß und Abrieb und Schaden, der durch Brandeinwirkung verursacht wurde, Überschwemmung, Gefrieren, Regen oder anderen äußeren Umwelteinflüssen ausgesetzt ist;
- Wenn der PureSpa gewerblich genutzt wird;
- Teile und Komponenten, die nicht von Intex verkauft wurden und/oder
- nicht genehmigte Änderungen, Reparaturen oder Demontage durch jemanden anderen als das Intex-Service-Center-Personal.

Diese Garantie umfasst nicht die Kosten, die aus dem Auslaufen von Pool-Wasser, von Chemikalien oder Wasserschäden resultieren. Sach-oder Personenschäden fallen ebenfalls nicht unter diese Garantie.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung äußerst sorgfältig und beachten Sie alle Anweisungen in Bezug auf den ordnungsgemäßen Betrieb und die Wartung Ihres PureSpa. Kontrollieren Sie das Produkt immer, bevor Sie dieses in Betrieb nehmen. Die Garantie erlischt, wenn die Bedienungsanleitung nicht befolgt wird.