

8 8 0

SERIES

ALTAMAR™ | ASPEN™ | CAMEO® | CAPRI®
MAJESTA® | MARIN™ | MAXXUS™ | OPTIMA®

BENUTZERHANDBUCH

6530-395EA Rev. A

Sundance® Spas

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Sundance®-Whirlpools!

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine Liste mit den automatisierten Funktionen Ihres Whirlpools. Diese Liste soll Ihnen helfen, erste Fragen zu beantworten, die gleich zu Beginn bei der Bedienung Ihres Whirlpools auftauchen könnten. Außerdem enthält diese Liste wichtige Empfehlungen zur Wartung, die Sie befolgen sollten, damit Ihnen Ihr neuer Whirlpool dauerhafte Freude bereitet.

Automatisierte Funktionen

Ihr neuer Whirlpool führt täglich automatisch einen Ausblaszyklus durch, bei dem alle Leitungen gründlich gereinigt werden, um eine bestmögliche Wasserqualität zu gewährleisten. Jeden Tag um 12:00 Uhr werden Pumpe Nr. 2, Pumpe Nr. 3 (Maxxus™ und Aspen® nur) und das Gebläse automatisch für einen Zeitraum von einer Minute eingeschaltet und dann wieder abgeschaltet. Danach wird die Pumpe Nr. 1 für eine Minute eingeschaltet, um den Ausblaszyklus abzuschließen (Abschnitt 11,4, siehe 34). Bitte beachten Sie, dass der werkseitig programmierte Ausblaszyklus nicht deaktiviert oder verändert werden kann!

Wasserzusammensetzung

Achten Sie darauf, dass sich die Werte immer innerhalb der folgenden Bereiche bewegen:

| | Mit CLEARRAY® | Ohne CLEARRAY® |
|---------------------|----------------------------------|----------------------|
| pH-Wert | 7,4-7,6 | 7,4-7,6 |
| Freies chlor | nicht weniger als 1,0 ppm | 3,0-4,0 ppm |
| Freies brom | nicht weniger als 2,0 ppm | 2,0 - 4,0 ppm |
| Gesamthärte | 100-200 ppm | 100-120 ppm |
| Kalziumhärte | 150-250 ppm | 150-250 ppm |

WICHTIG: Das CLEARRAY®-Wasserreinigungssystem ist werkseitig installiert. Wenn das CLEARRAY®-System geändert wird oder nicht effizient funktioniert, folgen Sie bitte den "ohne CLEARRAY®"-Wasserchemieparametern. Diese Parameter sind gemäß der Association of Pool and Spa Professionals (Vereinigung der Pool und Spahersteller) definiert. Zur ordnungsgemäßen Reinigung fordert CLEARRAY® einen jährlichen Austausch der Lampe.



ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER INFEKTION ODER KRANKHEIT! Um sicherzustellen, dass das Wasser immer die richtige Zusammensetzung hat, beachten Sie die Hinweise zur Einstellung des Filters. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seiten 44-45.

Filterpflege

Ihr neuer Whirlpool ist mit einem modernen MICROCLEAN® Ultra-Wasserfilterungssystem ausgestattet, das für eine unübertroffene Wasserqualität sorgt! Um jederzeit eine optimale Wasserqualität zu gewährleisten, sollten Sie die Filterkartusche mindestens alle sechs Monate oder bei Bedarf auch früher wechseln. Gebrauchte Filterkartuschen müssen entsorgt werden! Bei einer Wiederverwendung der Filterkartuschen können unerwünschte Partikel gelöst werden und in den Whirlpool gelangen. Auf Seiten 44-45 finden Sie detaillierte Anweisungen zum Wechseln der Filterkartusche.

Wasserwechsel



ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER INFEKTION ODER KRANKHEIT! Sie sollten das Wasser im Whirlpool in regelmäßigen Abständen austauschen. Die Häufigkeit hängt von verschiedenen Umständen ab, z. B. Häufigkeit der Benutzung, Wasserpflege, usw. Sie werden selbst merken, wann es an der Zeit ist, das Wasser zu wechseln. Zum Beispiel wenn das Wasser anfängt, sehr stark zu schäumen, nicht mehr so klar ist, oder sich nicht mehr so angenehm „anfühlt“ wie zuvor, obwohl sich alle Messwerte und Parameter für die Wasserqualität innerhalb der zulässigen Grenzwerte bewegen. Weitere Hinweise hierzu finden Sie auf Seiten 52-54.

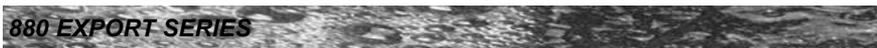
Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 1.0 | Wichtige Informationen für Whirlpool-Besitzer | 1 |
| 2.0 | FCC-Hinweis..... | 1 |
| 3.0 | Wichtige Sicherheitsanweisungen für alle Whirlpool-Besitzer | 2 |
| 3.1 | Gefahr des Einklemmens | 8 |
| 3.2 | Hyperthermie | 10 |
| 4.0 | Wahl des Aufstellortes | 11 |
| 4.1 | Aufstellen des Whirlpools im Freien | 12 |
| 4.2 | Aufstellen des Whirlpools im Haus | 12 |
| 5.0 | Allgemeine Sicherheitshinweise zur Elektrik..... | 14 |
| 6.0 | Hinweise zum elektrischen Anschluss (230 V-Betrieb)..... | 14 |
| 7.0 | Elektrische Daten..... | 18 |
| 7.1 | Elektrische Daten für Maxxus und Aspen Export..... | 18 |
| 7.2 | Elektrische Daten für 50 Hz Altamar, Cameo, Majesta, Marin und Optima Modelle Export..... | 19 |
| 7.3 | Elektrische Daten für Capri Export | 19 |
| 8.0 | Vorgehensweise zum Befüllen des Whirlpools | 20 |
| 9.0 | Whirlpoolfunktionen..... | 26 |
| 9.1 | Hauptfunktionen des Bedienpaneels | 26 |
| 9.2 | Funktionen der LCD-Anzeige | 27 |
| 9.3 | Whirlpoolfunktionen | 28 |
| 10.0 | Bedienungsanleitung | 29 |
| 10.1 | Anzeigetaste | 29 |
| 10.2 | Luftzufuhr..... | 29 |
| 10.3 | Steuerung der Wassertemperatur | 29 |
| 10.4 | Düsenpumpe 1 aktivieren | 30 |
| 10.5 | Aktivierung der Düsenpumpe 2/3 | 30 |
| 10.6 | Bedienung der mehrfarbigen LED-Beleuchtung | 30 |
| 10.7 | Auswahl des gewünschten Massagebetriebs | 31 |
| 10.8 | Einstellung der Fluidix Reflex, Nex, ST, Intelli-Düsen und Focus-Relief..... | 32 |
| 10.9 | Luftzufuhrregler..... | 32 |
| 10.10 | Wasserfallregler..... | 33 |
| 10.11 | Duftspender | 33 |
| 10.12 | Anzeigelicht | 34 |
| 10.13 | Optionales BLUEWAVE™ Whirlpool-Stereosystem | 34 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 11.0 | Heizungsmodi | 34 |
| 11.1 | Standardmodus (Fabrikeinstellung)..... | 34 |
| 11.2 | Sparmodus | 34 |
| 11.3 | Auswahl des Standard- oder Sparmodus | 35 |
| 11.4 | Reinigung - Ausblaszyklus..... | 35 |
| 12.0 | Programmierungshinweise | 36 |
| 12.1 | Laufzeit der Filter-/Umwälzpumpe programmieren..... | 36 |
| 12.2 | Filterzyklen programmieren (Economy-Modus nur)..... | 37 |
| 12.3 | Einstellen der Uhrzeit..... | 38 |
| 12.4 | Programmierung des Datums..... | 39 |
| 12.5 | Hauptbedienpaneel sperren | 39 |
| 12.6 | Sperren der Temperatureinstellung | 40 |
| 12.7 | Programmieren der Filterwechseleinerung..... | 40 |
| 12.8 | Programmierung des CLEARRAY (ultraviolett) Wasserreinigungssystems..... | 41 |
| 13.0 | Whirlpoolpflege | 43 |
| 13.1 | Austausch der Filterkartusche | 44 |
| 13.2 | Schnellzugangstür (Außer Maxxus™ und Aspen® Modelle)..... | 46 |
| 13.3 | Entleeren und Wiederbefüllen | 46 |
| 13.4 | Reinigen der Whirlpoolwanne..... | 48 |
| 13.5 | Pflege der Kopfstützen | 48 |
| 13.6 | Pflege der Kunststoffverkleidung | 49 |
| 13.7 | Pflege der Abdeckung..... | 49 |
| 13.8 | Whirlpool winterfest machen..... | 50 |
| 13.9 | Erneute Inbetriebnahme des Whirlpools bei kaltem Wetter..... | 51 |
| 14.0 | Erhalten der Wasserqualität | 52 |
| 14.1 | Kontrollieren des pH-Wertes..... | 52 |
| 14.2 | Wasseraufbereitung..... | 53 |
| 14.3 | CLEARRAY®-Wasserreinigungssystem..... | 54 |
| 14.4 | Austausch der CLEARRAY®-Lampe und Wartung des Quarzrohrs | 54 |
| 14.5 | Sonstige Additive | 58 |
| 14.6 | Pflege der Handläufe | 58 |
| 15.0 | Fehlerbeseitigung – Bedienfeldanzeigen | 59 |
| 16.0 | Verfahren zur Fehlerbeseitigung | 62 |
| 17.0 | Schaltplan für 50 Hz-Exportmodelle | 65 |
| 17.1 | Elektrischer Schaltplan für Export 50 Hz Maxxus/Aspen..... | 65 |
| 17.2 | Elektrischer Schaltplan für Export 50 Hz Altamar/ Cameo/Capri/Majesta/Marin/Optima | 66 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 18.0 | Jumpereinstellungen/Maximale Stromaufnahme | 67 |
| 18.1 | Für Maxxus and Aspen | 67 |
| 18.2 | Für Altamar/Cameo/Capri/Majesta/Marin | 68 |
| 19.0 | Optionales BLUEWAVE™ Whirlpool-Stereosystem | 69 |
| 19.1 | Koppeln der Fernbedienung und der Stereoanlage | 70 |
| 19.2 | Audio-Einstellungen | 70 |
| 19.3 | Funktionen der Funkfernbedienung | 72 |
| 19.4 | Anschlüsse und Funktionen von Elektrogeräten | 74 |
| 19.5 | Austausch der Batterie in der Fernbedienung | 77 |
| 19.6 | BLUEWAVE™ Whirlpool-Stereosystem - Technische Daten | 78 |
| 19.7 | Warnungen Stereoanlage | 78 |

880 EXPORT SERIES



1.0 Wichtige Informationen für Whirlpool-Besitzer

Ihr Sundance®-Whirlpool entspricht den höchsten Qualitätsansprüchen und wird Ihnen viele Jahre ein ungetrübtes Vergnügen bereiten. Da jedoch wärmehaltende Materialien zur Isolierung des Whirlpools für effizienten Betrieb verwendet werden, können eine unbedeckte Acryl-Whirlpool-Oberfläche und Wandanschlüsse, die längere Zeit direktem Sonnenlicht und hohen Temperaturen ausgesetzt sind, permanenten Schaden oder Verfärbung erfahren. Schäden, die durch Missachtung dieses Hinweises entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Wir empfehlen, den Whirlpool immer mit Wasser befüllt zu lassen, wenn er direkter Sonneneinwirkung ausgesetzt ist, und die Sundance-Isolierabdeckung immer aufzulegen, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist. Befolgen Sie die Anweisungen zum Whirlpool-Fundament genau. Näheres hierzu erfahren Sie in Abschnitt 4.0 „Wahl des Aufstellortes“ (Seite 11) oder bei einem autorisierten Sundance-Händler.

Sundance bemüht sich, seine Produkte ständig weiterzuentwickeln und zu verbessern. Daher ist es möglich, dass Verbesserungen und Veränderungen Auswirkungen auf die Angaben, Zeichnungen und/oder Instruktionen in dieser Betriebsanleitung haben.

2.0 FCC-Hinweis

Technische Prüfungen haben bestätigt, dass das Gerät die Vorgaben der US-Behörden hinsichtlich Geräuschemission erfüllt. Das Gerät erzeugt und verwendet Radiowellen und kann diese ausstrahlen. Wird es nicht der Anleitung entsprechend installiert, kann es Störungen von Funk- und Radioempfang verursachen. Derartige Störungen und Interferenzen sind jedoch auch bei ordnungsgemäßer Installation nicht in jedem Einzelfall völlig auszuschließen. Durch Ein- und Ausschalten des Geräts können Sie feststellen, ob es den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt. Ist dies der Fall, versuchen Sie, die Störungen mithilfe einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

1. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie diese an einem anderen Ort.
2. Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
3. Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromversorgungskreis an.
4. Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker.

3.0 Wichtige Sicherheitsanweisungen für alle Whirlpool-Besitzer

ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG LESEN UND GENAU

BEFOLGEN! Dieser Whirlpool wurde gemäß den Standards und Spezifikationen im „Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act“ (VGB Safety Act) hergestellt. Bei der Installation und Verwendung dieses Whirlpools müssen alle grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen stets befolgt werden, einschließlich:

1.  **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**
 - Äußerste Vorsicht walten lassen, um den unbefugten Zugang durch Kinder zu verhindern.
 - Um Unfälle zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass Kinder diesen Whirlpool nur unter konstanter Beaufsichtigung verwenden. Die Beaufsichtigung durch einen Erwachsenen ist ein wichtiger Sicherheitsfaktor, um zu verhindern, dass Kinder ertrinken.
 - Die Riemen und Clip-Verzurrungen verwenden, um die Whirlpool-Abdeckung bei Nichtverwendung zu sichern. Dies hält unbeaufsichtigte Kinder davon ab, in den Whirlpool zu steigen. Die Whirlpool-Abdeckung bei starkem Wind gesichert halten.
 - Dies ist keine Erklärung, dass die Abdeckung, Clip-Verzurrungen oder eigentlichen Verriegelungen Zugang zum Whirlpool verhindern werden.

2.  **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**
 - Haare, lose Kleidungsstücke oder Schmuckgehänge von den Ansaughalterungen, rotierenden Düsen und anderen bewegten Komponenten entfernt halten, um ein Einklemmen zu verhindern, das zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führen kann.
 - Einen Whirlpool nur dann verwenden, wenn alle Ansaugschutzvorrichtungen, Filter, Filterdeckel und Skimmer-Einheiten installiert sind, um ein Einklemmen von Körperteilen und/oder Haaren zu verhindern.
 - Den Whirlpool nicht einschalten oder verwenden, wenn der Filter, der Filterdeckel oder die Skimmer-Einheit defekt ist oder ein Teil der Skimmer-Einheit fehlt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienst-Center, wenn Sie Kundendienst benötigen.
 - Die Größe der Ansaughalterungen und Ansaugabdeckungen in diesem Whirlpool ist auf den spezifischen Wasserfluss, der von der/den Pumpe(n) erzeugt wird, angepasst. Darauf achten, dass die Flussraten kompatibel sind und den Spezifikationen im VGB Safety Act entsprechen, falls ein Austausch der Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen oder Pumpe(n) erforderlich ist.

- Eine Ansaughalterung oder Ansaugabdeckung niemals durch eine andere mit einer geringeren Nenn-Flussrate als die auf der ursprünglichen Ansaughalterung spezifizierten Rate ersetzen. Bei Verwendung nicht ordnungsgemäßer Ansaughalterungen oder Ansaugabdeckungen können sich Körperteile oder Haare einklemmen und angesaugt werden, was zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führen kann.

3.  **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG AUFGRUND VON ELEKTROSCHOCK ODER VON TOD DURCH STROMSCHLAG!**

- Den Whirlpool in einem Abstand von mindestens 1,5m (5 Fuß) von allen Metalloberflächen installieren. Alternativ kann ein Whirlpool in einem Abstand von weniger als 1,5m (5 Fuß) von Metalloberflächen installiert werden, wenn die Metalloberflächen permanent mittels eines Massivkupferleiters (mindestens 8,4 mm²) verbunden (geschweißt) sind, der an den Drahtanschluss der Erdungsöse im Gerätefach am Gerätekasten angeschlossen ist.
- Ein Erdungsdrahtanschluss steht an dieser Einheit zur Verfügung, um einen Massivkupferleiter (mindestens 8,4 mm²) zwischen dieser Einheit und Metallgeräten, Metallgehäusen von elektrischen Geräten, Metallwasserrohren oder Installationsrohren in einem Abstand von weniger als 1,5m (5 Fuß) von der Einheit anzuschließen.
- Niemals elektrische Geräte (z. B. Lampe, Telefon, Radio, Fernseher usw.) in einem Abstand von weniger als 1,5m (5 Fuß) von einem Whirlpool verwenden, es sei denn, diese Geräte wurden vom Hersteller eingebaut.
- Niemals externe elektrische Geräte im Whirlpool oder in dessen Nähe verwenden.
- Niemals elektrische Geräte bedienen, wenn Sie sich im Whirlpool befinden oder nass sind.
- Die Stromversorgung für dieses Produkt muss einen Schalter oder Unterbrecher von angemessenem Nennwert umfassen, der alle ungeerdeten Stromleiter öffnet, um den Bestimmungen von Abschnitt 422-20 des National Electrical Code/USA, ANSI/NFPA 70 zu entsprechen. Die Trennvorrichtung muss für den Benutzer des Whirlpools leicht zugänglich und sichtbar sein, jedoch mindestens 1,5m vom Whirlpool entfernt installiert sein.
- Der Stromkreis des Whirlpools muss gemäß NEC, Artikel 680-42 einen FI-Schutzschalter umfassen.

4.  **WARNUNG: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES TODES!**
- Äußerste Vorsicht walten lassen, um Kopfsprünge oder Springen in den Whirlpool bzw. Ausrutschen und Fallen zu verhindern, da dies zu Bewusstlosigkeit, Ertrinken oder schweren Verletzungen führen kann. Nasse Oberflächen können extrem rutschig sein!
 - Niemals auf dem oberen Geländer des Whirlpools stehen, gehen oder sitzen.
5.  **WARNUNG: GEFAHR VON HYPERTHERMIE (ÜBERWÄRMUNG), DIE SCHWERE VERLETZUNGEN, VERBRENNUNGEN, QUADDELN ODER TOD ZUR FOLGE HABEN KANN!**
- Wassertemperaturen über 40°C (104°F) können gesundheitsschädlich sein.
 - Spezifische Ursachen und Symptome in diesem Zusammenhang sind unter Abschnitt 3,2, Hyperthermie, aufgeführt.
 - Das Wasser im Whirlpool darf niemals eine Temperatur von 40°C (104°F) überschreiten. Wassertemperaturen zwischen 38°C (100°F) und 40°C (104°F) werden für gesunde Erwachsene als sicher erachtet.
 - Niedrigere Wassertemperaturen werden für Kinder empfohlen (Kinder sind besonders empfindlich gegenüber heißem Wasser) und wenn der Whirlpool länger als 10 Minuten verwendet wird.
 - Laut Consumer Products Safety Commission/USA sollte die Wassertemperatur in einem Whirlpool 40°C (104°F) nicht übersteigen.
 - Vor dem Einsteigen in einen Whirlpool stets die Wassertemperatur im Whirlpool testen. Der Benutzer sollte die Wassertemperatur mit einem präzisen Thermometer überprüfen, da die Toleranz von Geräten, die die Wassertemperatur regeln, um +/- 2°C (5°F) variieren kann.
6.  **WARNUNG: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES TODES!**
- Da in den ersten Schwangerschaftsmonaten die Gefahr, den Fötus zu schädigen, bei heißen Wassertemperaturen sehr groß ist, sollte Ihr Arzt vor der Verwendung eines Whirlpools konsultiert werden, wenn Sie schwanger sind oder sein könnten.
 - Schwangere oder potenziell schwangere Frauen sollten die Wassertemperatur auf 38°C (100°F) begrenzen.
 - Personen mit Adipositas, Herzkrankheiten, niedrigem oder hohem Blutdruck, Kreislaufproblemen, Diabetes, Infektionskrankheiten oder Immunschwächesyndromen sollten vor der Verwendung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren.

- Wenn bei der Verwendung eines Whirlpools Atemschwierigkeiten auftreten, die Verwendung des Whirlpools abbrechen und einen Arzt konsultieren.
- Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Verwendung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren, da manche Medikamente schläfrig machen, während andere sich auf die Herzfrequenz, den Blutdruck und den Kreislauf auswirken.
- Personen, die aufgrund eines Krankheitszustands in ärztlicher Behandlung sind, ältere Menschen und Kleinkinder sollten vor der Verwendung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren.
- Die Einnahme von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Verwendung eines Whirlpools kann zu Bewusstlosigkeit und Ertrinken führen.

7.  **WARNUNG: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES TODES!**

- Die längerfristige Verwendung eines Whirlpools kann gesundheitsschädlich sein.
- Den Whirlpool nur eine angemessene Zeitdauer verwenden. Heiße Wassertemperaturen können hohe Körpertemperaturen (Überwärmung) verursachen. Zu den Symptomen können Schwindelanfälle, Übelkeit, Ohnmachtsanfälle, Benommenheit und reduziertes Bewusstsein zählen. Diese Auswirkungen können Ertrinken oder schwere Verletzungen zur Folge haben.
- Niemals einen Whirlpool nach anstrengender körperlicher Betätigung verwenden. Langsam in den Whirlpool einsteigen und ihn langsam verlassen. Nasse Oberflächen können rutschig sein.

8.  **WARNUNG: ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER INFektion ODER KRANKHEIT!**

- Um die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden zu reduzieren, muss die Wasserchemie innerhalb der Parameter, die im Innenumschlag dieses Handbuchs aufgeführt sind, aufrechterhalten werden. Wenn der Whirlpool im Haus oder in einem abgeschlossenen Bereich aufgestellt ist, einen lizenzierten Techniker hinsichtlich der ordnungsgemäßen Belüftung konsultieren.
- Personen mit Infektionskrankheiten sollten keinen Whirlpool verwenden, um eine Wasserkontamination zu verhindern, die zur Folge haben kann, dass andere Personen angesteckt werden.
- Stets vor und nach Verwendung eines Whirlpools duschen. Die Wasserchemie gemäß Herstelleranweisungen aufrechterhalten. Bei Nichtbeachtung kann sich der Benutzer eine im Wasser übertragene Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) zuziehen.

9.  **WARNUNG:** Zusätzlich zur wartung der filter-und wasser-chemie, eine ausreichende belüftung wird empfohlen, die möglichkeit zu verringern, der damit einen wasserweg krankheit (zb eine infek-tion, bakterien oder viren) und/oder respiratorischen erkrankungen, die sich in der luft oder wasser. Wenden sie sich an einen zugelas-senen architekten oder bauunternehmer, um festzustellen, ihre speziellen bedürfnisse, wenn sie ihren whirlpool im freien.
10. **VORSICHT: ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER PRODUK-TBESCHÄDIGUNG.**
- Die Wasserchemie gemäß Herstelleranweisungen aufrechterhalten.
 - Eine ordnungsgemäße chemische Pflege des Wassers im Whirlpool ist für sicheres Wasser und zur Verhinderung von möglicher Beschädigung der Komponenten des Whirlpools erforderlich.
11.  **WARNUNG: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES TODES!** Die Anwendung ist nicht zum Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit reduzierten körperlichen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder mangelnden Kenntnissen bestimmt, außer wenn sie von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt werden oder von dieser Person Anweisungen in Bezug auf den Gebrauch erhalten haben.
12. **HINWEIS:** Dieser Whirlpool ist nicht zur Verwendung in einer kommerziellen oder öffentlichen Anwendung bestimmt oder ausgelegt. Der Whirlpool-Käufer sollte ermitteln, ob die Verwendung oder Installation dieses Whirlpools Code-Einschränkungen unterliegt, da die örtlichen Code-Anforderungen von Standort zu Standort verschieden sind.

Literatur zu Whirlpool-Sicherheit

Um zu gewährleisten, dass Sie ein sicheres und angenehmes Whirlpool-Erlebnis haben, informieren Sie sich umfassend über Whirlpool-Sicherheit und Notfallverfahren. Die nachstehenden Broschüren sind besonders nützlich.

- Kinder sind nicht wasserdicht
- Swimmingpool- und Whirlpool-Notfallverfahren für Kleinkinder und Kinder
- Schutzstufen
- Die vernünftige Art und Weise, Ihr Spa oder Whirlpool zu genießen

Die Association of Pool and Spa Professionals gibt diese Broschüren heraus. Es gibt folgende Möglichkeiten, diese Broschüren zu beziehen:

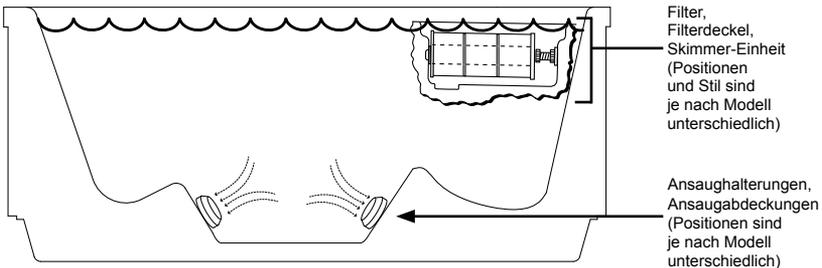
- Fragen Sie Ihren Whirlpool-Händler (dort sind möglicherweise Exemplare erhältlich).
- Gehen Sie zu <http://www.apsp.org>
- Führen Sie Ihre eigene Recherche im Internet durch.
- Schreiben Sie an die folgende Adresse:
The Association of Pool and Spa Professionals
2111 Eisenhower Avenue
Alexandria VA 22314
703.838.0083

3.1 Gefahr des Einklemmens

Die Consumer Products Safety Commission/USA hat berichtet, dass Benutzer von Swimmingpools und Whirlpools an den Abflüssen und/oder Ansaughalterungen eingeklemmt worden sind, was zum Tod, zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führte (siehe nachstehende Abbildung). Dieser Whirlpool wurde gemäß den Standards und Spezifikationen im „Virginia Graeme Baker Pool and Spa Safety Act“ (VGB Safety Act) hergestellt. Die Gefahr des Einklemmens kann minimiert werden, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden.



GEFAHR: GEFAHR EINER VERLETZUNG ODER DES TODES! Niemals den Whirlpool einschalten, wenn eine Ansaughalterung, eine Ansaugabdeckung, ein Filter, ein Filterdeckel oder eine Skimmer-Einheit beschädigt ist oder fehlt.



HINWEIS: Die Ansaugabdeckungen sind alle fünf Jahre auszutauschen.

1. **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**

Eingeklemmte Haare: Dies kann passieren, wenn Haare in einer Abflussansaugereinheit oder Skimmer-Einheit verfangen sind, verknotet sind oder hängenbleiben. Dies wurde bei Personen berichtet, die im Wasser untertauchen, und dann die Haare zu nahe an die Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen oder Skimmer-Einheit kommen lassen.

- Haare von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit entfernt halten.
- Bei Kindern besteht die Gefahr von eingeklemmten Haaren, wenn sie unter Wasser schwimmen.
- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

2.  **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**

Eingeklemmte Gliedmaße: Dies kann passieren, wenn ein Gliedmaß in eine Ansaug- oder Abflussöffnung eingeklemmt, eingeführt oder angesaugt wird.

- Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit beim Betrieb stets angebracht lassen, um eingeklemmte Gliedmaße zu verhindern.
- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

3.  **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**

Eingeklemmter Körper: Dies kann passieren, wenn ein Teil des Rumpfes in eine Ansaug- oder Abflussöffnung eingeklemmt, eingeführt oder angesaugt wird.

- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

4.  **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**

Einklemmen mit Eviszeration (Ausweidung): Dies kann passieren, wenn das Gesäß in eine Ansaug- oder Abflussöffnung eingeklemmt, eingeführt oder angesaugt wird.

- Niemals auf Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit sitzen.
- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

5.  **GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!**

Mechanisches Einklemmen: Dies kann passieren, wenn sich Schmuck, Badeanzüge oder Haarschmuck in einer Abflussansaugereinheit oder Skimmer-Einheit verfangen, verknotet sind oder hängen bleiben.

- Niemals Schmuck, Badeanzüge oder Haarschmuck zu nahe an die Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen oder Skimmer-Einheit kommen lassen.
- Kinder dürfen niemals in der Nähe von Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen, Filter, Filterdeckel oder Skimmer-Einheit spielen oder in deren Nähe kommen.

3.2 Hyperthermie

Das längerfristige Eintauchen in heißes Wasser kann Hyperthermie (Überwärmung) verursachen. Die Einnahme von Alkohol oder Drogen kann die Gefahr einer tödlichen Hyperthermie in Whirlpools beträchtlich erhöhen. Die Ursachen, Symptome und Auswirkungen von Hyperthermie sind nachfolgend beschrieben:

Hyperthermie tritt auf, wenn die interne Körpertemperatur die normale Körpertemperatur von 37°C um einige Grade übersteigt. Zu den Symptomen von Hyperthermie zählen Schläfrigkeit, Lethargie (Müdigkeit) und erhöhte interne Körpertemperatur (Gefühl von zu großer Hitze). Zu den Auswirkungen von Hyperthermie zählen:

- Nichterkennen drohender Gefahren
- Fehlende Hitzewahrnehmung
- Fehlendes Gefühl dafür, wann der Whirlpool verlassen werden sollte
- Unfähigkeit, den Whirlpool zu verlassen
- Schädigung des Fötus bei Schwangeren
- Bewusstlosigkeit und Gefahr des Ertrinkens

In Ihrem Garantiepaket ist ein Warnschild enthalten. Das Warnschild sollte nahe beim Whirlpool installiert werden, wo es von allen Benutzern des Whirlpools gesehen wird. Zusätzliche Warnschilder oder Ersatzwarnschilder sind bei Ihrem örtlichen Sundance Spas-Händler erhältlich. (Die Artikelnummer ist 6530-082.)

4.0 Wahl des Aufstellortes

WICHTIG: Aufgrund des kombinierten Gewichts von Whirlpool, Wasser und Benutzern ist es sehr wichtig, dass das Fundament, auf dem der Whirlpool steht, glatt, eben und in der Lage ist, dieses Gesamtgewicht gleichmäßig ohne Schwankungen, Verrutschen oder Absenkungen für die gesamte Aufstellzeit unverändert zu tragen. Sollte der Whirlpool auf einer Oberfläche aufgestellt werden, die diesen Anforderungen nicht genügt, kann es zu Schäden an der Verkleidung und/oder der Whirlpoolschale kommen. Schäden, die hierdurch entstehen, sind nicht Gegenstand der Garantieleistungen. Es liegt in der Verantwortung des Whirlpoolbesitzers, den ordnungsgemäßen Zustand des Fundaments während der gesamten Aufstellzeit sicherzustellen. Es wird eine verstärkte, gegossene Betonplatte mit einer Mindeststärke von 10 cm empfohlen. Ein Holzuntergrund ist ebenfalls akzeptabel, wenn die Konstruktion die oben genannten Anforderungen erfüllt.



WARNUNG: Wenn der Whirlpool auf einem Balkon, Dach oder anderen Plattformen, die nicht spezifisch in das Haupttragwerk eingebunden sind, installiert werden soll, ziehen Sie einen Bauingenieur mit Erfahrung in dieser Anwendung zu Rate.

Der Whirlpool muss so installiert werden, dass ablaufendes Wasser vom Whirlpool wegfießt. Sollte der Whirlpool in einer Vertiefung ohne Vorkehrungen für einen adäquaten Wasserabfluss aufgestellt sein, kann es durch Regen, Überlaufen oder sonstigen Zustrom von Wasser zu einer Überflutung der technischen Komponenten und dauerhafter Staunässe kommen. Bei Whirlpools, die im Boden oder in einer Veranda versenkt eingebaut werden, muss der freie Zugang zu den technischen Komponenten zu Wartungszwecken entweder von oben oder von unten gewährleistet sein. Stellen Sie sicher, dass die Seitenverkleidungen frei zugänglich sind und entfernt werden können und die Düsen frei zugänglich sind (insbesondere auf der Seite des Technikbereichs).



VORSICHT: Wenn der Whirlpool im Haus oder in einem abgeschlossenen Bereich aufgestellt ist, einen Techniker oder anderen Sachverständigen hinsichtlich der ordnungsgemäßen Belüftung konsultieren. Diese Person muss die erforderlichen Bestimmungen zur Entlüftung von feuchter oder erhitzter Luft und Luft in Verbindung mit chemischen Gerüchen nach draußen verstehen. **Wenn der Whirlpool in Betrieb ist, werden beträchtliche Mengen von Feuchtigkeit freigesetzt, die potenziell Schimmelpilz und Mehltau verursachen können.** Dies kann gesundheitsschädlich sein. Im Verlauf der Zeit können dadurch bestimmte Oberflächen, Umgebungen und Geräte beschädigt werden.

4.1 Aufstellen des Whirlpools im Freien

Bei der Auswahl des optimalen Platzes im Freien wird empfohlen, die folgenden Gesichtspunkte zu berücksichtigen:

- Die Entfernung zum Umkleidebereich (besonders in kühleren Klimazonen).
- Die Beschaffenheit des Weges zum und vom Whirlpool (der Weg sollte sauber sein, sodass Schmutz oder Blätter nicht in den Whirlpool getragen werden können).
- Die Nähe zu Bäumen und Gebüsch (Blätter und Vögel können den Aufwand für das Sauberhalten des Whirlpools erhöhen).
- Eine geschützte Umgebung (weniger Wind und besserer Schutz vor Witterungseinflüssen können die Betriebs- und Wartungskosten beträchtlich vermindern).
- Das Gesamtumfeld des Whirlpools. Es wird empfohlen, den Whirlpool nicht unter eine Überdachung ohne Regenablauf zu platzieren, da herablaufendes Wasser die Lebensdauer der Whirlpoolabdeckung verkürzt.
- Wenn der Whirlpool auf einem Balkon, Dach oder anderen Plattformen, die nicht spezifisch in das Haupttragwerk eingebunden sind, installiert werden soll, ziehen Sie einen Bauingenieur mit Erfahrung in dieser Anwendung zu Rate.
- Für den unwahrscheinlichen Fall, dass Sie doch einmal Servicearbeiten an irgendwelchen Teilen des Whirlpools leisten müssen, ist es sehr empfehlenswert, die Außeninstallation des Whirlpools so zu planen, dass vollständiger Zugang zu ihm möglich ist. Berücksichtigen Sie dies, wenn Sie den Whirlpool in eine Terrasse einbauen oder von einer Umrandung eingeschlossen platzieren.
- Sie sollten Ihren Whirlpool nach Möglichkeit in einem gewissen Abstand zu reflektierenden Oberflächen oder Glas aufstellen, um Beschädigungen der Kunststoffabdeckung zu vermeiden.
- Stellen Sie den Whirlpool nicht auf Keile. Für eine ordnungsgemäße Abstützung muss der Whirlpool flach auf dem beabsichtigten Fundament aufliegen.

4.2 Aufstellen des Whirlpools im Haus

Bei Aufstellen des Whirlpools im Haus sind viele Faktoren zu beachten:



WARNUNG: Zusätzlich zur Wartung der Filter- und Wasser-Chemie, eine ausreichende Belüftung wird empfohlen, die Möglichkeit zu verringern, der damit einen Wasserweg Krankheit (zB eine Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder respiratorischen Erkrankungen, die sich in der Luft oder Wasser. Wenden Sie sich an einen zugelassenen Architekten oder Bauunternehmer, um festzustellen, Ihre speziellen Bedürfnisse, wenn Sie Ihren Whirlpool im Freien.

- **ORDNUNGSGEMÄSSES FUNDAMENT: Beraten Sie sich mit einem Bauingenieur in Bezug auf das Fundament.** Es sollte den gesamten Whirlpool während seines gesamten Installationszeitraums angemessen tragen. Eine vorschriftsmäßige Unterstützung ist kritisch, besonders wenn der Whirlpool in einem zweiten oder höheren Stockwerk aufgestellt wird. Wenn der Whirlpool auf einem Balkon, Dach oder anderen Plattformen, die nicht spezifisch in das Haupttragwerk eingebunden sind, installiert werden soll, ziehen Sie einen Bauingenieur mit Erfahrung in dieser Anwendung zu Rate.
- **ORDNUNGSGEMÄSSER ABFLUSS: Es ist sehr wichtig, Maßnahmen zur Bewältigung von großen Wasserverschüttungen zu implementieren.** Achten Sie darauf, dass der Boden, auf dem der Whirlpool aufgestellt wird, einen ausreichenden Wasserabfluss ermöglicht und dass auch der gesamte Whirlpoolinhalt abfließen kann. Auch Decken und andere Strukturen, die sich unter dem installierten Whirlpool befinden, müssen berücksichtigt werden. Da der Bereich um den Whirlpool nass oder feucht werden kann, müssen alle Böden und Möbel, Wände und benachbarten Strukturen Wasser und Feuchtigkeit abweisen oder widerstehen.
- **ORDNUNGSGEMÄSSE BELÜFTUNG: Die ordnungsgemäße Belüftung ist mit einem Ingenieur oder sonstigen Experten, der die notwendigen Vorkehrungen zur Entlüftung und Ableitung von feuchter oder erwärmter Luft und Luft in Verbindung mit chemischen Gerüchen nach draußen versteht.** Wenn der Whirlpool benutzt wird, entsteht eine hohe Luftfeuchtigkeit, die sich nach einiger Zeit schädlich auf bestimmte Oberflächen und Umgebungen auswirken kann, z.B. durch Schimmel- oder Moderbildung.
- **FREIER ZUGANG:** Für den unwahrscheinlichen Fall, dass ein Zugang zu einem Teil des Whirlpools zwecks Wartungsarbeiten erforderlich ist, wird empfohlen, die Installation im Haus so zu planen, dass der gesamte Whirlpool frei zugänglich ist.
- **GARANTIE:** Schäden infolge der Missachtung dieser Richtlinien oder einer falschen Installation, die nicht den örtlichen Vorschriften oder behördlichen Auflagen entspricht, werden nicht durch die Garantie des Whirlpools abgedeckt. Sehen Sie die für Ihren Ort oder Region geltenden Gebäudevorschriften ein.
- **STELLEN SIE DEN WHIRLPOOL NICHT AUF KEILE:** Für eine ordnungsgemäße Abstützung muss der Whirlpool flach auf dem beabsichtigten Fundament aufliegen.

5.0 Allgemeine Sicherheitshinweise zur Elektrik

Ihr neuer Sundance®-Whirlpool ist mit einem hochmodernen Bediensystem ausgerüstet. Dabei handelt es sich um eines der fortschrittlichsten Sicherheits- und Selbstschutzsysteme in der Whirlpoolindustrie. Trotzdem muss der Whirlpool ordnungsgemäß installiert werden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Bitte wenden Sie sich an die zuständige Behörde, falls Sie Fragen zur Installation haben. Sollte diese Ihre Fragen nicht beantworten können, wenden Sie sich an den zuständigen Sundance-Händler. Adress- und



Rufnummerninformationen finden Sie auf der Rückseite dieses Handbuchs.

Besonders wichtig ist eine fachgerechte Erdung. Ihr Sundance-Whirlpool ist mit einem Stromsammelsystem ausgerüstet. Ein Anschlussblock am Anschlusskasten im Technikbereich des Whirlpools (Abb. C, Seite 17) dient dem Potentialausgleich zwischen diesem Punkt und einem beliebigen geerdeten, metallischen Wasserrohr oder Rohrleitungen in einem Abstand von 1,5m zum Whirlpool oder einem Kupfererder, der in einem Abstand von 1,5m zum Whirlpool eingelassen ist. Bei dem Erdungsdraht muss es sich um ein Massivkupferkabel von mindestens 10 mm² Querschnitt handeln. Dies ist für die Gewährleistung der Sicherheit von besonderer Bedeutung.

Lassen Sie Ihr Vorhaben vor der Installation Ihres Whirlpools durch Ihre Baubehörde/Ihr Energieversorgungsunternehmen prüfen, um sicherzustellen, dass die Installation den örtlichen Vorschriften entspricht.

6.0 Hinweise zum elektrischen Anschluss (230 V-Betrieb)

WICHTIGER HINWEIS: Der elektrische Anschluss dieses Whirlpools muss den örtlichen, elektrischen Bestimmungen entsprechen. Der elektrische Anschluss muss durch einen qualifizierten Fachbetrieb erfolgen und durch eine örtliche Baubehörde/ein örtliches Energieversorgungsunternehmen abgenommen werden.



1.  **GEFAHR: ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON STROMSCHLAG, PRODUKTBESCHÄDIGUNG ODER ELEKTRISCHEM BRAND.**

Dieser Whirlpool ist nur für einen festen Anschluss an die Stromversorgung vorgesehen. Für den Anschluss des Whirlpools dürfen keine Netzverbindungen oder Verbindungen mit

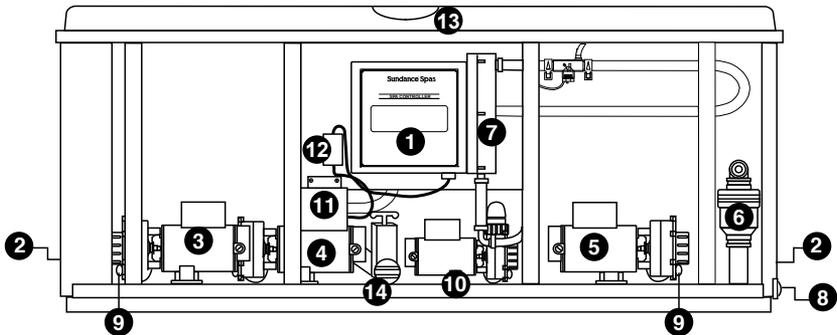
Verlängerungskabel verwendet werden. Sollte diese Anforderung nicht beachtet werden, verlieren das Prüfzeichen der unabhängigen Prüfagentur und die Herstellergarantie ihre Gültigkeit.

2. Der Netzanschluss muss über einen separaten Stromkreis erfolgen, der nicht zur Stromversorgung anderer elektrischer Verbraucher dient.
3. Zur Bestimmung des benötigten Stroms, der benötigten Spannung und Kabelgröße verweisen wir auf Abschnitt 7.0 (Seite 18), wo Ihr spezifisches Whirlpoolmodell aufgeführt ist.
 - Der Kabelquerschnitt muss den örtlichen Bestimmungen entsprechen.
 - Wir empfehlen den Kabeltyp THHN.
 - Alle Kabel müssen aus Kupfer bestehen, um ordnungsgemäße Anschlüsse zu gewährleisten. Verwenden Sie keine Aluminiumkabel.
 - Bei Verwendung von Kabeln mit einem Querschnitt von mehr als 10 mm² (Nr. 6) bringen Sie eine zusätzliche Verteilerdose in der Nähe des Whirlpools an, und reduzieren Sie die Kabel zum Whirlpoolanschluss auf kurzen Strecken auf 10 mm²-Kabel (Nr. 6).
4. Für den Zugang zu den elektrischen Anschlussklemmen des Whirlpools müssen die vier Schrauben, die das mittlere Holzpaneel (nur bei den Modellen Maxxus und Aspen) sichern, oder die Schnellverschlussknöpfe (außer Maxxus- und Aspen modelle) auf der Whirlpoolseite unter dem Bedienpaneel entfernt werden. Entfernen Sie dann die vier Schrauben der Steuerschranktür und die Tür (Abb. C, Seite 17).
5. Whirlpools mit einem Hauptverteiler (Abb. B, Seite 17) müssen mit 20 Ampere ausgestattet sein.

Hinweis: Die Serie 880 kann zur Benutzung mit höherer Amperezahl umgerüstet werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Sundance Fachhändler.
6. Wählen Sie das Stromversorgungsportal aus, das Sie verwenden möchten (Abb. A, Seite 16), und entfernen Sie die kurze Abdeckung vorne am Whirlpool, um das Kabel zum Anschlusskasten einzuführen. Schieben Sie das Kabel mit dem Stecker durch die große Öffnung unten am Anschlusskasten.
7. Schließen Sie die Kabeladern an die Anschlussleisten TB1 und TB3 an (Abb. D, Seite 17) an. ZIEHEN SIE DIE SCHRAUBEN FEST AN! Alle Kabel müssen sicher angeschlossen sein, um Schäden zu verhindern.

8. Schrauben Sie die Metalltür des Anschlusskastens und anschließend die Seitenverkleidung wieder an.
9. Der elektrische Anschluss für den Whirlpool muss einen Trennschalter mit der entsprechenden Nennleistung beinhalten, der den länderspezifischen Vorschriften entspricht. Dieser Fehlerstrom-Trennschalter ist an der Stromversorgung im Sicherungskasten des Hauses zu installieren.

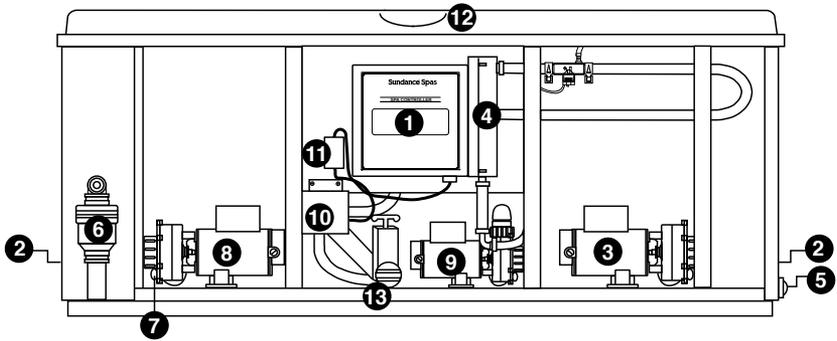
Abbildung A (Ausstattungsbereich für die Modelle Maxxus/Aspen)



Hinweis: Lage der Ausstattung (wie Pumpen, CLEARRAY-System, Abfluss, Heizung usw.) variiert je nach Modell.

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Anschlusskasten | Verschlusskappe) |
| 2. Kabelöffnung(en) | 9. Abflusstopfen/Pumpe |
| 3. Düsenpumpe | 10. Filter/Umwälzpumpe |
| 4. Düsenpumpe | 11. CLEARRAY (ultraviolettes) |
| 5. Düsenpumpe | Wasserreinigungssystem |
| 6. Gebläse | 12. Elektronisches Vorschaltgerät (für |
| 7. Heizung | das CLEARRAY-System) |
| 8. Whirlpool-Ablassöffnung | 13. Bedienpaneel |
| (abnehmbare externe | 14. Schnellabfluss |

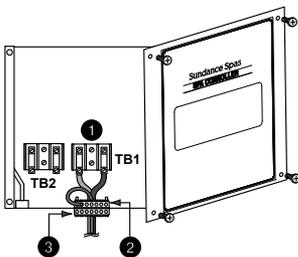
Abbildung B (Ausstattungsbereich für die Modelle 880 außer Maxxus/Aspen)



Hinweis: Lage der Ausstattung (wie Pumpen, CLEARRAY-System, Abfluss, Heizung usw.) variiert je nach Modell.

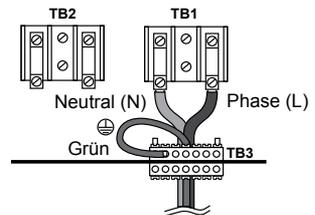
- | | |
|---|--|
| 1. Anschlusskasten | 8. Düsenpumpe |
| 2. Kabelöffnung(en) | 9. Filter/Umwälzpumpe |
| 3. Düsenpumpe | 10. CLEARRAY (ultraviolettes) |
| 4. Heizung | Wasserreinigungssystem |
| 5. Whirlpool-Ablassöffnung (abnehmbare externe Verschlusskappe) | 11. Elektronisches Vorschaltgerät (für das CLEARRAY-System) |
| 6. Gebläse | 12. Bedienpanel |
| 7. Abflusstutzen/Pumpe | 13. Schnellabfluss |

Abbildung C
Anschlusskasten



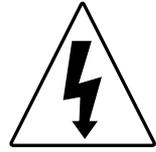
1. Anschlussleiste
2. Erdung
3. Erdungsanschluss

Abbildung D
Anschlussleiste für
230 V-Kabelanschluss (50 Hz)
(siehe Schaltdiagramm auf den
Seiten 65 und 66)



7.0 Elektrische Daten

Sundance®-Whirlpools sind so konstruiert, dass bei korrektem elektrischem Anschluss mit der maximal zulässigen Spannung eine optimale Leistung und eine höchstmögliche Flexibilität der Benutzung gewährleistet sind. Die Auslieferung der Whirlpools erfolgt jedoch mit einer werkseitigen Konfiguration des jeweils gebräuchlichsten elektrischen Anschlusses.



Auf Wunsch kann Ihr Sundance-Händler Änderungen an der Platine vornehmen, um den Betrieb des Whirlpools an einem anderen Stromanschluss zu ermöglichen. Besonderheiten beim Whirlpoolbetrieb, die sich aus diesen Änderungen ergeben, sind in den Fußnoten in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

7.1 Elektrische Daten für Maxxus und Aspen Export

| Export Maxxus/Aspen 50Hz-Modell | | | |
|---------------------------------|--|--------------|---------------|
| | 230V/27,7A* | 230V/35,6A** | 230V/43,6A*** |
| Spannung | 230 VAC | 230 VAC | 230 VAC |
| Max. Stromaufnahme | 27,7A | 35,6A | 43,6A |
| Anzahl der Kabeladern | 3 | 3 | 3 |
| Leistung | 6,4 kW | 8,2 kW | 10,0 kW |
| * | In dieser Konfiguration funktioniert die Heizung nicht , wenn eine Düsenpumpe oder das Gebläse läuft. | | |
| ** | In dieser Konfiguration funktioniert die Heizung nicht , wenn zwei der Düsenpumpen arbeiten. | | |
| *** | In dieser Konfiguration funktioniert die Heizung, wenn zwei der Düsenpumpen und das Gebläse arbeiten, sie funktioniert jedoch nicht , wenn alle drei Düsenpumpen arbeiten. <u>Dies ist die werkseitige Standardeinstellung.</u> | | |

7.2 Elektrische Daten für 50 Hz Altamar, Cameo, Majesta, Marin und Optima Modelle Export

Export 50Hz Altamar, Cameo, Majesta, Marin und Optima

| | 230V/19,7A* | 230V/31,4A** |
|-----------------------|-------------|--------------|
| Spannung | 230 VAC | 230 VAC |
| Max. Stromaufnahme | 19,7A | 31,4A |
| Anzahl der Kabeladern | 3 | 3 |
| Leistung | 4,5 kW | 7,2 kW |

* Standardkonfiguration mit 19,7A (4,5 kW): In dieser Konfiguration funktioniert die Heizung **nicht**, wenn eine Düsenpumpe oder das Gebläse läuft.

** Alternative Konfiguration mit 31,4A (7,2 kW): In dieser Konfiguration **funktioniert** die Heizung, wenn zwei der Düsenpumpen arbeiten.

Deutsch

7.3 Elektrische Daten für Capri Export

Export 50Hz Capri

| | 230V/12,1A* | 230V/23,6A** |
|-----------------------|-------------|--------------|
| Spannung | 230 VAC | 230 VAC |
| Max. Stromaufnahme | 12,1A | 23,6A |
| Anzahl der Kabeladern | 3 | 3 |
| Leistung | 2,8 kW | 5,4 kW |

* Standardkonfiguration mit 12,1A (2,8 kW): Die Heizung **funktioniert nicht**, wenn die Düsenpumpe läuft.

** Alternative Konfiguration mit 23,6A (5,4 kW): Die Heizung **funktioniert**, wenn die Düsenpumpe läuft.

8.0 Vorgehensweise zum Befüllen des Whirlpools

Lesen sie die anleitung zu jedem schritt bitte vollständig durch, bevor sie den jeweiligen schritt ausführen.

1. Whirlpool auf das Befüllen vorbereiten

- Entfernen Sie alle Verschmutzungen aus dem Whirlpool (auch wenn der Whirlpool beim Hersteller poliert worden ist, ist es ratsam, ihn mit einem speziellen Whirlpoolreiniger zu behandeln). Wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Händler, falls Sie weitere Informationen benötigen.
- Entfernen Sie die Filterabdeckung (Abschnitt 9,3, Seite 28) und nehmen Sie dann die Filterkartusche aus der Filteraufnahme wie in Abschnitt 13,1 (Seiten 44-45) dargestellt.

2. Befüllen des Whirlpools

- Führen Sie das Ende Ihres Gartenschlauchs in die jetzt leere Filteraufnahme ein.

VORSICHT: ZUR REDUZIERUNG VON ANSAMMLUNGEN AUF KOMPONENTEN UND MINIMIERUNG VON ACRYLSCHÄDEN.

Niemals mit Wasser von einem Wasserenthärter füllen. Wenn das Wasser sehr „hart“ ist, sollte der Whirlpool zur Hälfte mit hartem Wasser und zur Hälfte mit weichem Wasser gefüllt werden. Zu weiches Wasser kann zur Korrosion von Metallkomponenten führen.

-  **WARNUNG: ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER INFEKTION ODER KRANKHEIT.**

Den Whirlpool mit sauberem Leitungswasser aus einem Gartenschlauch füllen, um die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden zu reduzieren. Das Wasser einfüllen, bis alle Düsen mit Wasser bedeckt sind, der untere Teil der niedrigsten Kopfstütze jedoch nicht berührt wird. (NICHT ÜBERFÜLLEN!)

WICHTIG: Befüllen Sie Ihren Whirlpool nach einem Wasserwechsel immer über die Filteraufnahme. Andernfalls können Lufteinschlüsse in einer der Pumpen dazu führen, dass eine ausreichende Wasserzirkulation mithilfe der Pumpe nicht mehr möglich ist. Entfernen Sie den Schlauch und setzen Sie die Filterkartusche wieder ein wie in Abschnitt 13,1 (Seiten 44-45) beschrieben.

3. Einschalten der Stromversorgung

Schalten Sie die Stromversorgung des Whirlpools mit dem Trennschalter im Sicherungskasten des Hauses ein, um die Einschaltsequenz zu beginnen. Heizung und Filter-/Umwälzpumpe werden automatisch eingeschaltet. Falls auf der LCD-Anzeige

des Bedienpanels die Wassertemperatur und „COOL“ oder „ICE“ aufblinken, ist das normal. Lesen Sie die Seite 59 für weitere Informationen.

4. Düsenpumpen und Gebläse einschalten

Schalten Sie alle Düsenpumpen und das Gebläse ein, um eine richtige Mischung beim Hinzufügen des Wasserpflegemittels in Schritt 5 sicherzustellen.



5. Zugabe von Wasserpflegemitteln

Geben Sie die von Ihrem Sundance-Händler empfohlenen Wasserpflegemittel in das Whirlpoolwasser. Allgemeine Hinweise hierzu finden Sie im Abschnitt „Erhalten der Wasserqualität“ (Seite 52).



WARNUNG: GEFAHR EINER VERGIFTUNG ODER DES TODES.

Niemals Chemikalien geöffnet und für alle zugänglich lassen. Die Chemikalien gemäß den Anweisungen des Verkäufers verwenden. Chemikalien stets an einer sicheren und/oder abgesperrten Stelle aufbewahren. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

6. Wasserpflegemittel

Stellen Sie eine stabile Reinigerkonzentration von nicht weniger als 1,0 ppm freiem Chlor oder 2,0 ppm Brom ein. Zur Gewährleistung gesundheitlich einwandfreier Wasserkonditionen halten Sie die auf der inneren Umschlagseite dieser Bedienungsanleitung empfohlene Reinigerkonzentration konstant bei. Wenn die Reinigerkonzentration nicht stabilisiert werden kann, führen Sie die Schritte 9-15 des Dekontaminierungsvorgangs auf der folgenden Seite durch.

Hinweis: Die „Desinfektionsmaßnahmen“ in Schritt 9-15 sollten auch nach der winterbedingten Stilllegung des Whirlpools (Abschnitt 13,8, Seite 50) oder nach längerem Abschalten der Stromversorgung des Pools durchgeführt werden.

7. Whirlpoolheizung einstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um das Wasser Ihres Whirlpools auf eine angenehme Temperatur zu erwärmen:



- Drücken Sie entweder die Taste **KÜHLER** () oder die Taste **WÄRMER** () einmal, um für 5 Sekunden die voreingestellte Temperatur anzeigen zu lassen. Soll das Wasser auf eine andere Temperatur erwärmt werden, drücken Sie einfach innerhalb von 5 Sekunden entweder die Taste **KÜHLER** oder die Taste **WÄRMER**. Mit jedem Tastendruck wird die Temperatureinstellung um ein Grad erhöht bzw. vermindert.
- Die Heizung schaltet sich ab, wenn die so gewählte Temperatur erreicht ist.

Wichtige Heizungsdetails:

- Die höchste Temperatur, auf die der Whirlpool voreingestellt werden kann, ist 40°C. Der niedrigste Wert für die Temperaturvoreinstellung ist 27°C.
- Schalten Sie die Düsenpumpen 1 und/oder 2 ab, damit die Heizung in Betrieb geht.
- Die Wahl der höchstmöglichen Temperaturvoreinstellung beschleunigt den Erwärmungsvorgang nicht. Sie bewirkt nur eine höhere Endtemperatur.
- Die Heizung läuft, bis die eingestellte Temperatur erreicht ist, und schaltet sich dann ab. Fällt die Wassertemperatur auf ca. 1°C unter den eingestellten Wert, wird die Heizung wieder aktiviert.

8. Auflegen der Isolierabdeckung

- Wenn der Whirlpool nicht benutzt wird, sollte er immer mit der Isolierabdeckung verschlossen sein, um die Zeit für das Aufheizen und somit die Betriebskosten zu reduzieren.
- Die Zeit für das erstmalige Aufheizen richtet sich nach der Temperatur des eingefüllten Wassers.

**GEFAHR: GEFAHR EINER VERLETZUNG.**

Vor dem Einsteigen in den Whirlpool die Wassertemperatur sorgfältig überprüfen. Zu heiße Wassertemperaturen können Verbrennungen, Quaddeln, erhöhte Körpertemperaturen sowie Hyperthermie (Überwärmung) zur Folge haben.

Desinfektionsmaßnahmen (Schritte 9-15)

Die Schritte 9-15 sind nur dann notwendig, wenn sich die Wasserpflegemittelwerte nach Durchführung der Schritte 1-6 nicht stabilisiert haben. Bleibt die Reinigerkonzentration nach Durchführung der oben beschriebenen Schritte 1-6 (siehe Umschlaginnenseite der Betriebsanleitung) stabil, können die unten beschriebenen Schritte 9-15 außer Acht gelassen werden.

9. Fügen Sie pro 378 Liter Wasser jeweils 71 Gramm chlorgranulat hinzu.

**VORSICHT: GEFAHR EINER VERLETZUNG ODER BESCHÄDIGUNG DES WHIRLPOOLS!**

Auf keinen Fall Chlortabletten (Trichlor) oder Säure in den Whirlpool geben! Diese Chemikalien können Komponenten im Whirlpool beschädigen, die Haut verbrennen oder reizen, einen Ausschlag verursachen und die Garantie des Herstellers für den Whirlpool nichtig machen.

Wasservolumen nach Modell

| Whirlpoolmodell | Durchschnittliches Füllvolumen* | Chlorgranulat |
|-----------------|---------------------------------|---------------|
| Altamar | 1,476 liter | 277 g |
| Aspen | 2,131 liter | 400 g |
| Cameo | 1,401 liter | 263 g |
| Capri | 871 liter | 164 g |
| Majesta | 1,249 liter | 235 g |
| Marin | 1,192 liter | 224 g |
| Optima | 1,552 liter | 292 g |
| Maxxus | 2,158 liter | 405 g |

*Nutzung des durchschnittlichen Füllvolumens zur chemischen Instandhaltung

10. Der Whirlpool sollte während dieser Maßnahmen nicht abgedeckt sein, damit Chemikaliendämpfe entweichen können und die Kopfpolster und Kunststoffknöpfe nicht angreifen. Ist der Whirlpool im Haus installiert, öffnen Sie Türen und Fenster, um eine ausreichende Belüftung sicherzustellen. Lassen Sie die Düsenpumpen eine Stunde lang laufen, öffnen Sie alle Luftregler, schalten Sie das Gebläse ein und bringen Sie die Massageregler wie abgebildet in die Mittelstellung.



Hinweis: Sie müssen die Tasten für die Düsenpumpe(n) und das Gebläse alle 20 Minuten neu betätigen, da die entsprechenden Funktionen nach 20 Minuten automatisch abgeschaltet werden.

**WARNUNG: GEFAHR EINER VERLETZUNG!**

- Um die Gefahr von Verletzungen, Ertrinken oder Einklemmen zu reduzieren, den Whirlpool auf keinen Fall unbeaufsichtigt lassen, wenn die Abdeckung geöffnet ist und der Whirlpool insbesondere für kleine Kinder und Tiere zugänglich ist!
- Vorsichtsmaßnahmen müssen ergriffen werden, um den Kontakt mit den chemischen Dämpfen zu minimieren (die Lungen-, Gehirn- oder Hautverletzungen verursachen könnten).

11. Unterbrechen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool durch Betätigen des Trennschalters und entleeren Sie den Pool gemäß Anleitung in Abschnitt 13,2 (Seite 46).
12. Lassen Sie soviel Wasser in den Whirlpool einlaufen, dass alle Düsen mit Wasser bedeckt sind, die niedrigste Kopfstütze aber noch ganz über Wasser liegt (NICHT ÜBERFÜLLEN).

VORSICHT: ZUR REDUZIERUNG VON ANSAMMLUNGEN AUF KOMPONENTEN UND MINIMIERUNG VON ACRYLSCHÄDEN.

Niemals mit Wasser von einem Wasserenthärter füllen. Wenn das Wasser sehr „hart“ ist, sollte der Whirlpool zur Hälfte mit hartem Wasser und zur Hälfte mit weichem Wasser gefüllt werden. Zu weiches Wasser kann zur Korrosion von Metallkomponenten führen.

13. Fragen Sie Ihren autorisierten Sundance Whirlpoolhändler nach Empfehlungen in Bezug auf Chemikalien, und geben Sie diese danach in das Wasser des Whirlpools, um so eine konstante Reinigerkonzentration innerhalb der empfohlenen Werte auf der Umschlaginnenseite dieser Betriebsanleitung zu erhalten.
14. Schalten Sie während des Hinzufügens der Chemikalien alle Düsenpumpen und Gebläse ein, um eine korrekte Mischung zu gewährleisten, und decken Sie den Whirlpool nicht ab, bis die Reinigerkonzentration stabil ist, damit Kissen und Kunststoffknöpfe von den Chemikalien nicht angegriffen werden können. Siehe Umschlaginnenseite dieser Betriebsanleitung.



WARNUNG: GEFAHR EINER VERLETZUNG.

- Um die Gefahr von Verletzungen, Einklemmen oder Ertrinken zu reduzieren, den Whirlpool auf keinen Fall unbeaufsichtigt lassen, insbesondere wenn die Abdeckung geöffnet ist und der Whirlpool für kleine Kinder und Tiere zugänglich ist!
- Um die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden zu reduzieren, muss die Wasserchemie innerhalb der in Schritt 6 aufgeführten Parametern aufrechterhalten werden. Wenn Sie oder andere Benutzer diese Beschwerden haben, die Verwendung des Whirlpools abbrechen und sofort ärztliche Hilfe suchen.

15. Stellen Sie die Reinigerkonzentration auf nicht weniger als 1,0 ppm freies Chlor oder nicht weniger als 2,0 ppm Brom ein; danach lassen Sie den Whirlpool für 8 Stunden ruhen. Retest Wasser nach, um Stunden, um festzustellen, ob Desinfektionsmittel Niveau stabil sind. Wenn sanitzer Hebel stabil sind, ist Ihr Whirlpool einsatzbereit. Zur Gewährleistung gesundheitlich einwandfreier Wasserbedingungen halten Sie die auf der inneren Umschlagseite dieser Bedienungsanleitung empfohlene Reinigerkonzentration konstant bei. Falls die Werte immer noch nicht stabil sein sollten,

müssen Sie die gesamte Prozedur (Schritte 1-15) so oft wiederholen, bis sich die Werte stabilisiert haben.

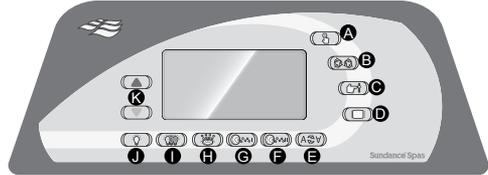
WICHTIG: Wenn das CLEARARRAY®-System aus dem Whirlpool entfernt wird oder nicht effektiv funktioniert, folgen Sie bitte den "ohne CLEARARRAY®"-Wasserchemieparametern gemäß der Association of Pool and Spa Professionals (Vereinigung der Pool und Spahersteller).

16. Sobald ausreichende Desinfektion erreicht ist, schließen Sie alle Luftregler des Whirlpools, sodass die Wärmeerhaltung maximiert ist, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist.

9.0 Whirlpoolfunktionen

9.1 Hauptfunktionen des Bedienpaneels

A. **Auswahl taste:** Blättern durch das Menü zur Programmierung der Filterzyklen. Aktiviert die Umwälzpumpe manuell, wenn sie ausgeschaltet ist.



B. **Zyklustaste:** Zugriff auf Programmierungsmodus für Filterzyklen und Springen zum nächsten Zyklus.

C. **Modustaste:** Wechsel zwischen Standard- und Sparmodus.

D. **Anzeigetaste:** Anzeige der Uhrzeit und Aufruf der Zeiteinstellungs- und Sperrfunktionen.

E. **Umkehrtaste:** Umkehr der 4-stelligen LCD-Hauptanzeige.

F. **Taste für Düsenpumpe 2:** Regelung von Düsenpumpe 2 (und Düsenpumpe #3 für die Maxxus/Aspen Modelle).

G. **Taste für Düsenpumpe 1:** Regelung der Düsenpumpe 1 (mit einer Geschwindigkeit).

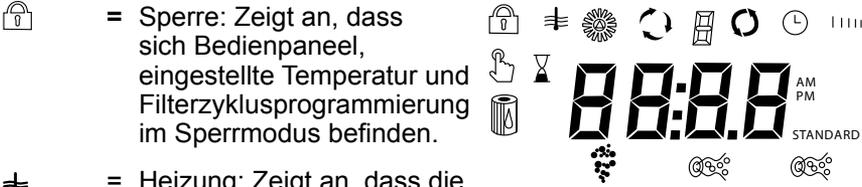
H. **Gebälsetaste:** Regelung des Gebläses (Ein, Aus).

I. **Beleuchtungs Ein/Aus-taste:** Schaltet Wasserfall-, Fußraumbeleuchtung-, und Luftreglerbeleuchtung im Einklang ein. Durch einmaliges Drücken wählen Sie die Helligkeitsstufe Hoch. Bei nochmaligem Tastendruck schalten Sie nacheinander auf die Helligkeitsstufen Mittel und Niedrig und auf Aus. Die Lichtfarbe lässt sich mithilfe der nachfolgend beschriebenen Taste Lichtmodus.

J. **Beleuchtungsmodus-Taste:** Wählt einen von vier Farbmodi für Wasserfall-, Fußraum-, und Luftreglerbeleuchtung aus.

K. **Tasten für wärmer () und kälter ():** Zur Anzeige der Temperatureinstellung und Erhöhung/Verringerung der Temperatureinstellung, Anzeige anderer programmierbarer Funktionen.

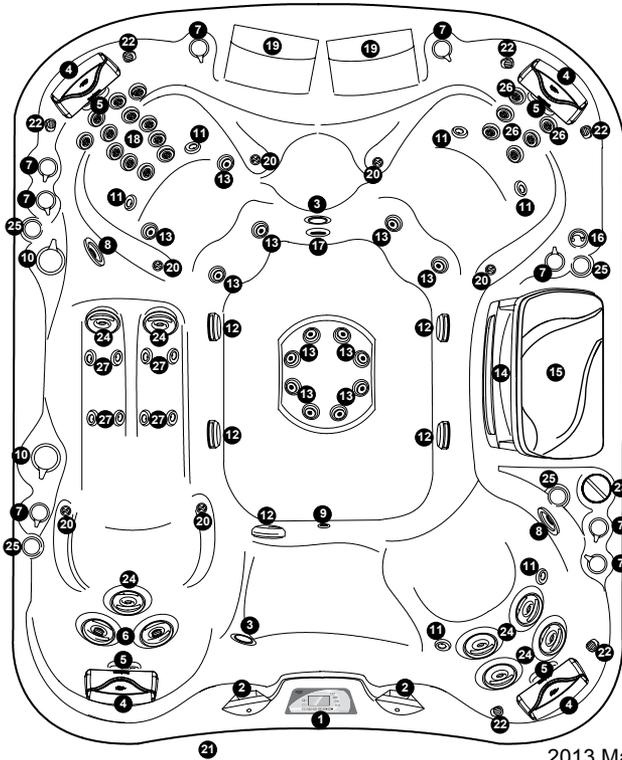
9.2 Funktionen der LCD-Anzeige

- 
-  = Sperre: Zeigt an, dass sich Bedienpaneel, eingestellte Temperatur und Filterzyklusprogrammierung im Sperrmodus befinden.
-  = Heizung: Zeigt an, dass die Heizung eingeschaltet ist.
-  = Reiniger: Zeigt an, dass das Reinigungssystem eingeschaltet ist (Seite 54). Das ständig leuchtende rote Licht des elektronischen Vorschaltgeräts (Seite 16) zeigt an, dass das CLEARRAY-System aktiviert ist. Ein ständig leuchtendes grünes Licht zeigt an, dass das System mit Strom versorgt ist.
-  = Filterzyklus-Einstellung: Zeigt Zugriff auf eine Filterzyklus-Programmierungsfunktion an.
-  = Filterzyklus-Nummer: Zeigt an, welcher programmierte Filterzyklus ausgeführt wird.
-  = Filterzyklus: Zeigt den ausgeführten programmierten Filterzyklus an.
-  = Startzeit des Filterzyklus: Zeigt Zugriff auf die Programmierung der Filterzyklus-Startzeit an.
-  = Filterzyklus-Dauer: Zeigt Zugriff auf die Programmierung der Filterzyklus-Dauer an.
-  = Eingestellte Temperatur: Zeigt an, dass die aktuell eingestellte Temperatur angezeigt wird.
-  = Eingestellte Zeit: Zeigt an, dass die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird.
-  = Filteranzeiger: Zeigt an, dass der Filter gereinigt und/oder ersetzt werden muss.
-  = Gebläse: Zeigt an, dass das Gebläse eingeschaltet ist.
-  = Düsenpumpe 1: Zeigt an, dass Düsenpumpe 1 eingeschaltet ist.
-  = Düsenpumpe 2: Zeigt an, dass Düsenpumpe 2 und/oder Düsenpumpe 3 eingeschaltet ist/sind.
-  = Modus: Zeigt den ausgewählten Filtermodus an.

STANDARD

Hinweis: Kein Symbol bedeutet, dass der Sparmodus ausgewählt ist.

9.3 Whirlpoolfunktionen



2013 Maxxus gezeigt

- | | |
|---|--|
| 1. Hauptbedienpanel | Ansaugleitungshalterung muss regelmäßig gereinigt werden, um eine optimale Leistung zu gewährleisten) |
| 2. Handläufe mit LED-Beleuchtung (2) | 16. AquaTerrace-Wasserfallregelventil |
| 3. Leuchten (2) | 17. AquaTerrace-Wasserfallfilterrücklauf |
| 4. Kopfstützen (4) | 18. Fluidix ST-Düsen (12) Ausschalten der Luftzufuhr bewirkt einen pulsierenden Wasserstrom, Einschalten der Luftzufuhr einen gleichbleibend starken Wasserstrom |
| 5. Fluidix Nex-Düsen | 19. AquaTerrace-Wasserfälle (2) |
| 6. Fluidix Intelli-Düsen (2) | 20. Pulsator-Düsen (6) |
| 7. Luftzufuhrregler mit LED-Beleuchtung (8) | 21. Optionales BLUEWAVE™ Whirlpool-Stereosystem |
| 8. Whirlpool-Düsen (2) | 22. Lautsprecher des optionalen Audiosystems (6) |
| 9. Entleerung | 23. Sunscents-Dosiervorrichtung |
| 10. Massagesektoren (2) | 24. Wirbel-Düsen (7) |
| 11. Luftdüsen (6) | 25. Integrierte Becherhalter |
| 12. Fußraumsaugabdeckungen (6, ein nicht abgebildet) | 26. Fluidix Reflex-Düsen (6) |
| 13. Accu-Druckdüsen (14) | 27. Focus-Relief-Düsen (8) |
| 14. Skimmer | |
| 15. Filterabdeckung (Filterkartusche und der Filter der Ansaugleitungshalterung befinden sich unter der Filterabdeckung. Der Filter der | |

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

10.0 Bedienungsanleitung

Ihr Sundance-Whirlpool ist mit einem Bedienpaneel, das schon auf leichten Tastendruck reagiert, sowie mit Massagesektoren und Luftzufuhrreglern auf dem oberen Rand ausgerüstet (Abschnitt 9,3 Seite 28). Diese geben Ihnen die Möglichkeit, viele der Sonderfunktionen Ihres Sundance-Whirlpools zu bedienen. Wenn Sie sich mit den folgenden Informationen vertraut machen, werden Sie die vielen Funktionen Ihres Whirlpools voll auszunutzen wissen.

10.1 Anzeigetaste



Wenn Sie diese Taste drücken, wird die vierstellige Hauptanzeige des LCD-Feldes auf dem Bedienpaneel umgedreht, sodass diese entweder von innen oder von außerhalb des Whirlpools abgelesen werden kann.

10.2 Luftzufuhr



Wenn die Taste LUFT gedrückt wird, werden die Düsen und Massagedüsen mit Luft versorgt. Bei eingeschaltetem Gebläse wird auf der LCD-Anzeige oberhalb der Taste das Blasensymbol angezeigt. Ein elektronischer Zeitgeber schaltet das Gebläse nach 20 Minuten Betrieb automatisch ab.

Hinweis: Das Gebläse wird zu Beginn des Reinigungszyklus um 12:00 Uhr automatisch für 1 Minute eingeschaltet. Dadurch werden die Leitungen des Luftzufuhrsystems geleert, um zu gewährleisten, dass das gesamte Wasser mit Wasseraufbereitungsmitteln behandelt wird. Dieser Zyklus ist nicht programmierbar.

10.3 Steuerung der Wassertemperatur

Drücken Sie einmal entweder die Taste **KÜHLER** () oder **WÄRMER** (), um die „eingestellte“ Temperatur für 5 Sekunden zu sehen. Wenn Sie die Wassertemperatur verändern möchten, drücken Sie innerhalb dieser 5 Sekunden die Taste KÜHLER oder WÄRMER.

Die eingestellte Temperatur steigt oder sinkt mit jedem Drücken der Taste um ein Grad. Um auf die Übertemperaturfunktion zuzugreifen, mit der der Whirlpool 41°C (106°F) erreichen kann, gehen Sie wie folgt vor (Abbildung 1). Wichtige Sicherheitsinformationen siehe Abschnitt 3.0, Seite 2.

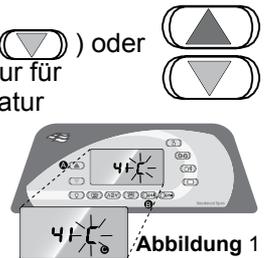


Abbildung 1



WARNUNG: GEFAHR DER ÜBERHITZUNG, DIE ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, VERBRENNUNGEN ODER TOD FÜHREN KANNN! Eine Wassertemperature von Über 40°C (104°F) kann schädlich für Ihre Gesundheit sein.

- A. Drücken und halten Sie die **WÄRMER**-Taste () gedrückt.
- B. Drücken und halten Sie dann gleichzeitig 2 Sekunden lang die Taste **DÜSE 1** () gedrückt. Die Temperatur auf der LED-Anzeige steigt auf 41°C (106°F) an. Um die Temperatur zu senken, drücken Sie die **KÜHLER**-Taste ().
- C. Wurde die Übertemperaturfunktion aktiviert, so blinkt das „C“ nach der letzten Ziffer im Sekundentakt, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Übertemperaturmodus befindet.

Hinweis: Sinkt die Temperatur unter 40°C (104°F) und Sie möchten sie wieder auf 40°C (106°F) erhöhen, müssen Sie die oben angegebenen Schritte wiederholen.

10.4 Düsenpumpe 1 aktivieren



Die Taste steuert die Düsenpumpe 1. Einmal drücken, um Düsenpumpe 1 einzuschalten. Zum Ausschalten der Pumpe ein weiteres Mal drücken.

10.5 Aktivierung der Düsenpumpe 2/3



Bei zwei Pumpenmodellen steuert diese Taste die Düsenpumpe #2. Schalten Sie die Düsenpumpe #2 durch einmaliges Drücken der Taste ein. Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um die Pumpe auszuschalten.

Bei den Modellen mit drei Pumpen, Maxxus und Aspen, steuert diese Taste die beiden Pumpen #2 und #3 in der folgenden Sequenz:

1. Durch einmaliges Drücken wird die Düsenpumpe #2 eingeschaltet.
2. Durch ein zweites Drücken wird die Düsenpumpe #3 eingeschaltet.
3. Durch ein drittes Drücken wird die Düsenpumpe #2 ausgeschaltet.
4. Durch ein viertes Drücken wird die Düsenpumpe #3 ausgeschaltet.

Hinweis: Wann immer das System manuell aktiviert wurde, schaltet es sich nach ungefähr 20 Minuten automatisch aus. Wenn die Düsen nach dieser Zeit weiter in Betrieb bleiben sollen, schalten Sie die Pumpe(n) einfach wieder an.

10.6 Bedienung der mehrfarbigen LED-Beleuchtung



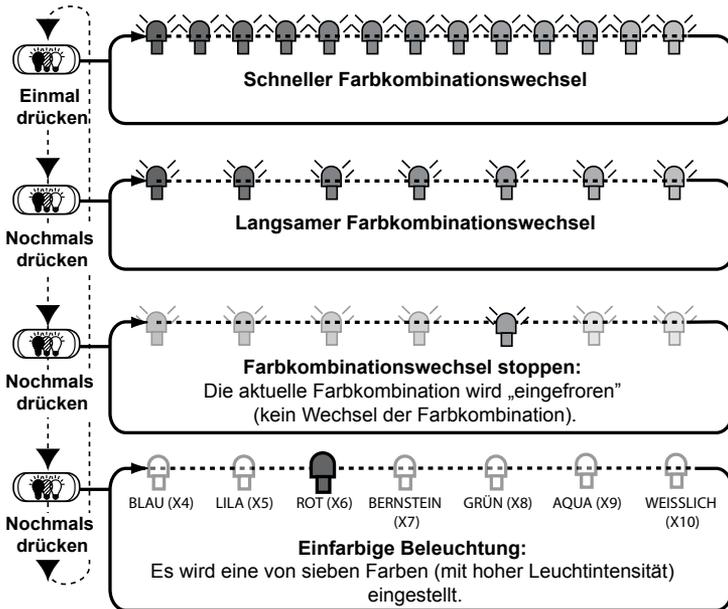
- A. Wenn die BELEUCHTUNGS-Taste gedrückt wird, werden die Fußraumbeleuchtung, die Wasserfall-, und Luftregler-LED-Beleuchtung in der folgenden Sequenz aktiviert: Hoch - Mittel - Niedrig - Aus.

Wenn immer das System manuell aktiviert wurde, schaltet es sich nach ungefähr 2 Stunden automatisch aus. Sollten Sie die Beleuchtung danach weiter benutzen wollen, schalten Sie sie einfach wieder ein.





- B. Über diese Taste können Sie zwischen vier verschiedenen Beleuchtungsmodi wechseln. Durch Drücken der Taste LICHTMODUS können Sie Ihre Lieblingsbeleuchtungsvariante wie folgt wählen:



10.7 Auswahl des gewünschten Massagebetriebs

Bei Ihrem Sundance-Whirlpool können Sie den gewünschten Massagebetrieb individuell einstellen. Jedes Modell ist mit Massageselektoren ausgerüstet, mit denen Sie Art und Stärke der Massage verändern können, indem Sie den Wasserfluss zu den verschiedenen Düsensystemen kontrollieren. Drehen Sie einfach den Massage-selector auf die Position A (Mittelstellung „Combo“), B oder C, um den Wasserdruck auf die verschiedenen Düsensysteme zu leiten.



Hinweis: Die Massage-selektoren sind so konstruiert, dass sie in den Positionen A („Combo“), B und C die optimale Leistung erbringen. Wegen der großen Mengen durchfließenden Wassers ist ein unterschiedlicher Geräuschpegel in den verschiedenen Stellungen des Selektors als normal zu betrachten. Stellen Sie die Massage-selektoren in die Mittelstellung A, wenn der Whirlpool abgedeckt ist und nicht benutzt wird, um eine bestmögliche Filterung zu gewährleisten. Wählen Sie die Positionen B oder C für eine maximale Leistung der Düsen während der Benutzung des Whirlpools.

10.8 Einstellung der Fluidix Reflex, Nex, ST, Intelli-Düsen und Focus-Relief

Diese Düsen bieten den Vorteil, dass sie keine beweglichen Teile enthalten und keine Wartung erfordern. Außerdem können sie auf starken oder sanften Massagedruck eingestellt werden und bieten daher ein ultimatives Massagevergnügen! Das Wasservolumen kann ebenso eingestellt werden wie die Richtung des Wasserstrahls. Auch ein oszillierender Betrieb ist möglich. Der äußere Regler an der Düse steuert das Wasservolumen (die Durchflussrate), während Sie mit der inneren „Modusscheibe“ zwischen einer bestimmten Wasserstrahlrichtung und dem oszillierenden Betrieb für die Massage wählen können.

So stellen Sie die Düsen ein:

1. Nur Fluidix Nex/Intelli- und Reflex-Düsen: Drehen Sie den äußeren Regler (A) im Uhrzeigersinn, um das Wasservolumen zu erhöhen. Drehen Sie den äußeren Regler gegen den Uhrzeigersinn, um das Wasservolumen zu verringern oder die Düse abzuschalten.
2. Für eine kraftvolle Massage drehen Sie den entsprechenden Luftreglerknopf im Uhrzeigersinn. Für die Fluidix ST-Düse wird ein gerader Wasserstrom erzeugt. Für eine sanfte Massage drehen Sie den entsprechenden Luftreglerknopf entgegen dem Uhrzeigersinn. Für die Fluidix ST-Düse wird ein oszillierender Strom erzeugt. Weitere Details hierzu finden Sie in den Abschnitt 9,3 (Seite 28). Das enthaltene Werkzeug (siehe Abb.) ermöglicht Ihnen die Ausrichtung des Düsenwinkels nach Wunsch. Dieses Werkzeug kann auch zum Öffnen bzw. Schließen der Düse an Fluidix Reflex-Düsen verwendet werden.
3. Focus-Relief-Düsen: Massagedüsen funktionieren mit Gebläse und Düsenpumpen. Das Gebläse versorgt die Düse mit Luft und die Düsenpumpe pumpt Wasser hindurch.



Fluidix Intelli-Düsen



Fluidix Reflex-Düsen



Fluidix ST-Düsen



Focus-Relief-Düsen

Hinweis: Es müssen jederzeit mindestens 6 einstellbare Düsen jedes Düsensystems geöffnet sein.

10.9 Luftzufuhrregler

Alle Düsensysteme sind mit einem eigenen Luftzufuhrregler ausgestattet. Mit diesen Reglern können Sie die Menge an Luft vfestlegen, die mit dem durch die Düsen fließenden Wasser vermischt wird. Eine Drehung im Uhrzeigersinn erhöht die Luftzufuhr, eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn vermindert sie. Um den Wärmeverlust auf ein Minimum zu begrenzen, sollten diese Luftzufuhrregler geschlossen sein, wenn der Whirlpool nicht benutzt wird.



10.10 Wasserfallregler

Drehen Sie den Wasserfallregler gegen den Uhrzeigersinn, um die Wassermenge zu erhöhen. Drehen Sie den Wasserfallregler im Uhrzeigersinn, um die Wassermenge zu vermindern oder den Wasserfall ganz abzuschalten.



Hinweis: Zwei vollständige Umdrehungen sind notwendig, um die Wasserfall-Flussrate von „ganz aus“ bis „voll auf“ zu ändern.

10.11 Duftspender

Auf dem Rand Ihres Whirlpools befindet sich ein abschraubbarer Deckel mit der Beschriftung „SunScents™ Fragrance Dispenser“ (Seite 28). Der durch diesen Deckel verschlossene Behälter dient dazu, spezielle Duftperlen aufzunehmen, die Sie bei Ihrem Sundance-Händler erhalten. Der Duft wird durch die Luft in das Whirlpoolwasser eingebracht, die bei eingeschaltetem Gebläse durch das Luftzufuhrsystem strömt.



WARNUNG: ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINER VERLETZUNG.

- Stets das Luftgebläse ausschalten, bevor die SunScents-Dispenserkappe entfernt oder installiert wird, um die Gefahr zu reduzieren, dass der Dispenser und/oder die Kappe wegfliegen.
- Nur Sundance SunScents-Aromen im neuen Whirlpool verwenden, da der Whirlpool nicht für Aromen anderer Hersteller getestet wurde. Diesen Dispenser niemals für andere Arten von Aromen verwenden.
- Auf keinen Fall die SunScents-Perlen aus ihrem Kunststoffkorbchen nehmen! Hierdurch können die Geräte des Whirlpools und Rohrleitungen beschädigt werden.
- **Die Perlen können ebenfalls verschluckt werden, was zu einer Erstickung oder Vergiftung führen kann. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.**
- Das Perlenkorbchen direkt im SunScents-Dispenser installieren.
- **Stets sicherstellen, dass die Dispenserkappe fest aufsitzt, bevor das Luftgebläse des Whirlpools eingeschaltet wird, um zu verhindern, dass die Kappe beim Einschalten des Gebläses wegfliegt.**

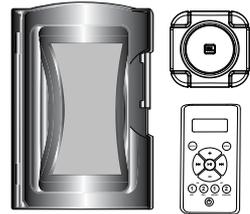
10.12 Anzeigelicht

Das Anzeigelicht auf der vorderen Bedientafel des Whirlpools ist ein Früherkennungssystem, das anzeigt, wenn die Funktion des Whirlpools sofort überprüft werden muss. Ein ständig leuchtendes weißes Licht zeigt den Normalbetrieb an. Ein ständig leuchtendes rotes Licht zeigt an, dass sofortiges Handeln notwendig ist, um einen Fehlercode zu beheben. Für weitere Einzelheiten siehe Abschnitt 15.0 Seite 59. Verwenden Sie nur Originalersatzteile von Sundance.



10.13 Optionales BLUEWAVE™ Whirlpool-Stereosystem

Sundance-Modelle mit optionalem, integriertem, modernem Audiosystem bieten ein gesteigertes Whirlpool-Erlebnis. Diese Modelle umfassen einen qualitativ hochwertigen FM-/iPod®-/USB-/Bluetooth-Stereo-Empfänger mit vier hochwertigen, seetauglichen Lautsprechern, die eine unübertroffene Klangqualität und lange Lebensdauer bieten.



Hinweis: DRM (Digital Rights Management)-Dateien können auf diesem Deck nicht abgespielt werden. Persönliche Dateien (MP3, WMA, iTunes oder AAC) können abgespielt werden, solange sie nicht DRM-verschlüsselte Dateien sind.

11.0 Heizungsmodi

Wenn die Heizung in Betrieb ist, aktiviert das Whirlpool-Steuerungssystem einen programmierbaren „Standard-“ oder „Economy-“Modus. Weitere Informationen hierzu finden Sie in den Abschnitten 11,1 und 11,2.

11.1 Standardmodus (Fabrikeinstellung)

Der Standardmodus wird in der Regel von Kunden in kühleren Klimazonen gewählt, wo das Aufwärmen des Wassers wegen der niedrigeren Umgebungstemperaturen länger dauert. In diesem Modus wird die Wassertemperatur über die Temperaturvoreinstellung geregelt, die die Heizung bei Bedarf automatisch einschaltet.

11.2 Sparmodus

Der Sparmodus wird bevorzugt von Kunden in wärmeren Klimazonen gewählt, wo das Aufwärmen des Wassers wegen der höheren Umgebungstemperaturen nicht so lange dauert. In diesem Modus wird die Wassertemperatur nur dann über die Temperaturvoreinstellung geregelt, wenn ein programmierter Filterzyklus läuft (außer in der Sommerprogrammierung, siehe Seite 37).

11.3 Auswahl des Standard- oder Sparmodus

Drücken Sie die **MODE**-Taste (☰) und wählen Sie entweder den Standard- oder den Spar (Economy)-Modus. Die LCD-Anzeige auf der rechten Seite des Bedienpaneels ändert sich entsprechend, um den gewählten Modus anzuzeigen.

11.4 Reinigung - Ausblaszyklus

Der Reinigungszyklus wird sowohl im Standardmodus als auch im Sparmodus täglich zur Mittagszeit 2 Minuten lang aktiviert. Diese Funktion kann nicht durch den Benutzer programmiert werden.

- Modelle Maxxus und Aspen: Die Düsenpumpe 3 und das Gebläse werden ungefähr 45 Sekunden lang aktiviert, um das Wasser in die Rohrleitungen zu pumpen. Pumpe 3 schaltet sich aus, während Pumpe 2 und das Gebläse ungefähr 45 Sekunden lang aktiviert und dann ausgeschaltet werden. Zuletzt wird Pumpe 1 aktiviert; sie läuft ungefähr 30 Sekunden und wird dann ausgeschaltet.
- Altamar/Cameo/Majesta/Marin/Optima Modelle: Düsenpumpe 2 und Gebläse schalten sich für eine Minute ein, um Wasser durch die Leitungen zu pumpen. Nach 1 Minute schalten sich die Pumpe 2 und die Gebläse aus, die Düsenpumpe 1 schaltet sich für 1 Minute ein und schaltet sich danach aus.
- Modelle Capri: Das Gebläse schaltet sich für 1 Minute ein, um Wasser durch die Leitung zu pumpen. Nach 1 Minute schaltet sich das Gebläse aus, die Düsenpumpe 1 schaltet sich für 1 Minute ein und schaltet sich danach aus.

12.0 Programmierungshinweise

12.1 Laufzeit der Filter-/Umwälzpumpe programmieren

Mit dem Steuerungssystem können Sie auf einfache Weise zwei Aspekte des Filter-/Umwälzpumpenbetriebs einstellen:

- Die Uhrzeit (Startzeit), zu der sich die Filter-/Umwälzpumpe einschaltet
- Die Dauer des Betriebs (Laufzeit) der Filter-/Umwälzpumpe

Die werksseitig eingestellte Startzeit lautet 12:00AM (Mitternacht). Die Standarddauer beträgt 8 Stunden. Um Anpassungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste **CYCLE**  (Einmal im Standard-Modus; fünfmal in der Economy-Modus), um den Filter/Umwälzpumpen-Programmiermodus zu aktivieren.

Hinweis:

- Jedes Mal, wenn die Umwälzpumpe außerhalb eines programmierten Zyklus läuft, wird diese Laufzeit auf die Dauer des nächsten Zyklus angerechnet.
- Ein obligatorischer Zyklus von 09:00 Uhr bis 11:00 Uhr läuft nur, wenn sich der Whirlpool im Sommer-Modus befindet.



Bei extremer Kälte empfehlen wir Ihnen, die Umwälzpumpe rund um die Uhr laufen zu lassen. Siehe Abschnitt „Winterfest machen“ auf 50.

Auf dem LCD-Display wird **ADJUST Circ** angezeigt. Jetzt ist das System für die Eingabe von Änderungen bereit:

1. Drücken Sie die Taste **SELECT**  (Auswählen) einmal. Auf dem LCD-Display wird die zuvor programmierte Startzeit angezeigt.
2. Drücken Sie die Tasten **AUF**  oder **AB** , um die Startzeit in 30-Minuten-Schritten zu verändern.
3. Drücken Sie die Taste **SELECT** , um die Laufzeit zu programmieren.
4. Drücken Sie die Tasten **AUF**  oder **AB** , um die Laufzeit in 1-Stunden-Schritten zu programmieren.
5. Drücken Sie auf **DISPLAY** , um Änderungen zu speichern und zur Wassertemperaturanzeige zurückzukehren.

Hinweis:

- Wenn während der nächsten 30 Sekunden kein Tastendruck erfolgt, werden alle Änderungen festgehalten und das Display stellt sich automatisch auf die Anzeige der Wassertemperatur zurück.
- Wenn der Standardmodus ausgewählt ist (Abschnitt 11,1), wird die Filter-/Umwälzpumpe unabhängig von der programmierten Startzeit oder Laufzeit automatisch für einen Heizzyklus aktiviert.

12.2 Filterzyklen programmieren (Economy-Modus nur)

Die werkseitige Voreinstellung des Whirlpools sieht vier Filterzyklen vor, bei denen die Filter-/Umwälzpumpe jeweils 30 Minuten lang aktiv ist. Die einzelnen Zyklen beginnen um 6:00, 12:00, 18:00 und 24:00. Über das Steuerungssystem können Sie auf einfache Weise zu jedem Zyklus zwei verschiedene Aspekte einstellen, und zwar:

- Die Uhrzeit, zu der der Zyklus beginnt
- Die Dauer des jeweiligen Zyklus

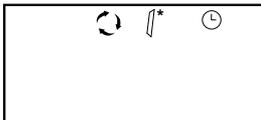
Hinweis: Wurde hingegen der Sparmodus ausgewählt (Abschnitt 11,2, Seite 34), so wird die Heizung nur während der programmierten Filterzyklen aktiviert. Bei Aktivierung der Sommerprogrammierung (siehe Hinweis unten) wird die Filter-/Umwälzpumpe für sämtliche programmierte Filterzyklen aktiviert.

Sommerprogrammierung: Bei warmem Wetter kann die Temperatur des Wassers im Whirlpool höher sein als die voreingestellte Temperatur. Dieser Zustand kann durch einen Wärmetransfer von der Filter-/Umwälzpumpe und den Düsenpumpen eintreten. Wenn die Wassertemperatur mehr als 95°F (35°C) beträgt und auf 2 Grad oberhalb der eingestellten Temperatur ansteigt, schaltet sich eine „Sommereinstellung“ ein, die die Filter/Umwälzpumpe und das CLEARRAY®-System deaktiviert.

Diese Sicherheitsfunktion kann nicht geändert werden! Filter/ Umwälzpumpe und CLEARRAY® bleiben ausgeschaltet, bis die Wassertemperatur auf die eingestellte Temperatur abgekühlt ist (ausgenommen zwischen 09:00 und 11:00 Uhr, wenn der Filter und die Umwälzpumpe den obligatorischen 2-Stunden-Zyklus durchlaufen).

Hinweis: Wenn die Auswahl Taste (Select) zu diesem Zeitpunkt gedrückt wird, werden die Umwälzpumpe und die Wasserfallfunktion für 1 Stunde reaktiviert. Um die Aktivierung der „Sommerprogrammierung“ bei warmer Witterung zu verhindern, müssen Sie eventuell die Laufzeit des Filter-/Umwälzzyklus reduzieren.

Drücken Sie die **MODE** () drücken, um „Economy“-Modus zu wählen. Um Änderungen durchzuführen, drücken Sie zuerst **CYCLE** (Zyklus) () , um in den Filterzyklus-Programmiermodus zu gelangen. Auf dem LCD-Display wird in der oberen rechten Ecke Folgendes angezeigt:



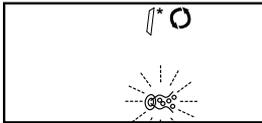
* **Hinweis:** Je nach dem programmierten Filterzyklus wird eine andere Zahl erscheinen.

Dies bedeutet, dass das System bereit ist, Ihre Änderungen zur Startzeit des ersten Zyklus anzunehmen. Gleichzeitig zeigt das große 4-stellige Display in der Mitte des Bildschirms die aktuell programmierte Startzeit für den Zyklus an. Zu diesem Zeitpunkt haben Sie vier Wahlmöglichkeiten:

1. Drücken Sie die Tasten **AUF** (▲) oder **AB** (▼), um die Anfangszeit in 30-Minuten-Schritten zu verändern.
2. Drücken Sie **CYCLE** (🔄), um die Startzeit der nachfolgenden Zyklen zu verändern. Mit jedem Tastendruck wird im großen 4-stelligen Display der aktuell programmierte Status angezeigt. Drücken Sie einfach die Tasten **AUF** (▲) oder **AB** (▼), um einen der angezeigten Werte zu verändern.
3. Drücken Sie **SELECT** (🔑) (Auswählen), um vom Menü zu den Eingabemöglichkeiten für Startzeit und Dauer zu gelangen. Mit jedem Tastendruck wird im großen 4-stelligen Display die aktuell programmierte Dauer angezeigt. Drücken Sie die Tasten **AUF** (▲) oder **AB** (▼), um die Dauer in 15-Minuten-Schritten zu verändern.
4. Drücken Sie auf **DISPLAY** (📺), um Änderungen zu speichern und zur Wassertemperaturanzeige zurückzukehren.

Hinweis: Wenn während der nächsten 30 Sekunden kein Tastendruck erfolgt, werden alle Änderungen festgehalten und das Display stellt sich automatisch auf die Anzeige der Wassertemperatur zurück.

Wenn ein programmierter Filter-/Heizzyklus aktiviert wird, zeigt die LCD-Anzeige die folgende Meldung an:



***Hinweis:** Je nach dem aktivierten Filterzyklus wird eine andere Zahl erscheinen.

Sie können zu jeder Zeit die Programmierung aller Eigenschaften des Filter-/Heizzyklus überprüfen. Drücken Sie hierzu zuerst **CYCLE** (🔄) und bewegen Sie sich dann im Menü, indem Sie entweder **CYCLE** (🔄) oder **SELECT** (🔑) drücken. Die Programmierung wird während dieses Vorgangs nur durch Drücken der Tasten **AUF** (▲) oder **AB** (▼) geändert.

12.3 Einstellen der Uhrzeit

Das Steuerungssystem speichert die Uhrzeit auch dann noch, wenn es zu einem längeren Stromausfall kommt. Trotzdem kann es gelegentlich notwendig sein, die Uhrzeit nachzustellen. Beispiel: Wenn Sie nicht in der pazifischen Zeitzone wohnen, werden Sie sicherlich die Zeit Ihrer eigenen Zeitzone einstellen wollen. Um eine Einstellung vorzunehmen, drücken Sie die Tasten **DISPLAY** (📺), **MODE** (🔧), und wieder **DISPLAY** (📺) innerhalb von 5 Sekunden. Es wird eine Zahl zur Stundenangabe angezeigt, gefolgt von AM (00:00 - 11:59) oder PM (12:00 bis 23:59). Die Uhrzeit wird immer um eine Stunde vor bzw.

zurück gestellt, wenn Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste **AUF**  oder **AB**  drücken. Danach drücken Sie nochmals **DISPLAY** , um die Minuten anzeigen zu lassen. Passen Sie die Minuten durch Drücken der Taste **AUF**  bzw. **AB**  an. Nach 5 Sekunden schaltet die Anzeige auf Normal und Ihre Einstellungen werden gespeichert.

12.4 Programmierung des Datums

Mit dem Kontrollsystem können Sie den Monat, den Tag, das Jahr und den Wochentag einprogrammieren. Dazu drücken Sie die Tasten **DISPLAY** , **MODE**  und **DISPLAY**  in dieser Folge innerhalb von fünf Sekunden. Die aktuelle Stundeneinstellung wird angezeigt, gefolgt von AM (vormittags) oder PM (nachmittags). Drücken Sie dann die Taste **DISPLAY**  erneut, um die Minuten anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **DISPLAY**  noch einmal, um den Monat mithilfe der Tasten **AUF**  bzw. **AB**  einzugeben. Drücken Sie die Taste **DISPLAY**  noch einmal, um den Tag mithilfe der Tasten **AUF**  bzw. **AB**  einzugeben. Drücken Sie die Taste **DISPLAY**  noch einmal, um das Jahr mithilfe der Tasten **AUF**  bzw. **AB**  einzugeben. Drücken Sie die Taste **DISPLAY**  noch einmal, um den Wochentag mithilfe der Tasten **AUF**  bzw. **AB**  einzugeben. Nach 5 Sekunden schaltet die Anzeige auf Normal und Ihre Einstellungen werden gespeichert.

Hinweis: Der Wochentag wird als Zahl angegeben, nicht mit dem Namen. Die Nummern verlaufen von 1-7. Dabei gilt: 1 = Sonntag, 7 = Samstag.

12.5 Hauptbedienpaneel sperren

Um eine unbefugte Benutzung des Whirlpools zu verhindern, ist das Steuerungssystem mit einer besonderen Verriegelungsfunktion für das Bedienpaneel ausgestattet, die die Steuerungstasten des Paneels deaktiviert.

- Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Hauptbedienpaneel zu sperren: Drücken Sie jeweils innerhalb von 5 Sekunden die Tasten **DISPLAY** , **MODE** , und **AUF**  dem LCD-Display wird ein Vorhängeschlosssymbol angezeigt.  Bei verriegelter Abdeckung sind alle Komponenten für die manuelle Aktivierung deaktiviert. Die einzigen Einstellungen, die verändert werden können, sind die Uhrzeit und die Standard- und Spar-Filter-/Heizmodi. Alle automatischen Whirlpoolfunktionen arbeiten weiterhin normal.
- Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Hauptbedienpaneel zu entsperren: Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden die Tasten **DISPLAY** , **MODE** , und **AB** . Das Vorhängeschlosssymbol wird ausgeblendet. Alle Tasten sind jetzt wieder aktiv. 

12.6 Sperren der Temperatureinstellung

Die Temperatureinstellung des Whirlpools kann verriegelt werden, um unbefugte Veränderungen zu vermeiden. Bei Verriegelung funktionieren alle anderen Whirlpool-Tasten und Funktionen normal.

- Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Temperatureinstellung zu sperren: Drücken Sie auf die Taste **AUF**  oder **AB** , um die Temperatureinstellung anzuzeigen, und dann sofort auf **DISPLAY** , **MODE** , und **AUF**  (jeweils innerhalb von fünf Sekunden). Ein Vorhängeschlosssymbol erscheint auf dem Bildschirm. 
- Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Temperatureinstellung zu entsperren: Drücken Sie auf die Taste **AUF**  oder **AB** , um die Temperatureinstellung anzuzeigen, und dann sofort auf **DISPLAY** , **MODE** , und **AB**  (jeweils innerhalb von fünf Sekunden). 

12.7 Programmieren der Filterwechselerinnerung

Ihr neuer Whirlpool ist mit einem programmierbaren „Filterwechsel“-Erinnerungssymbol versehen, das nach Ablauf einer spezifizierten Anzahl von Tagen auf dem Bedienpaneel aufblinkt. Es erinnert Sie daran, regelmäßig die Routinewartung am Filtersystem vorzunehmen, wirkt sich aber nicht auf den Betrieb des Whirlpools aus. Das Symbol zur Erinnerung an den Filterwechsel muss bei jedem Intervall zurückgesetzt werden. Der auswählbare Bereich liegt bei 10-120 Tagen. Es ist auch eine Deaktivierung (Ausschaltung) möglich. Wir empfehlen eine anfängliche Einstellung von 30 Tagen (1 Monat), um Sie an diesen wichtigen Wartungsschritt zu erinnern. 

Hinweis: Diese Erinnerung muss nach einer Überprüfung oder einem Wechsel der Filterkartusche neu eingestellt werden. Anweisungen zum Filterwechsel finden Sie in Abschnitt 13,1, Seiten 44-45.

Programmierungshinweise

1. Drücken Sie die **CYCLE**  Taste zwei Mal im Standard-Modus, sechs Mal in der Economy-Modus. Auf dem Haupt-Display wird „FIL“ angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass auf das Filterwechselprogramm zugegriffen wurde.
2. Drücken Sie einmal die Taste **SELECT** , um die aktuell programmierte Dauer oder die Anzahl an Tagen anzeigen zu lassen, die seit dem letzten Filterreinigungsintervall vergangen sind.



3. Drücken Sie **AUF** (▲) oder **AB** (▼), um die Dauer wie folgt zu ändern: 0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - AUS.

Hinweis: Die Auswahl von „0“ erzwingt die unbegrenzte Anzeige des Symbols zur Erinnerung an einen Filterwechsel.

4. Drücken Sie einmal auf **DISPLAY** (□), um Änderungen zu speichern und zur Standard-Wassertemperaturanzeige zurückzukehren.

Hinweis: Wenn während der nächsten 30 Sekunden kein Tastendruck erfolgt, werden alle Änderungen festgehalten und das Display stellt sich automatisch auf die Anzeige der Wassertemperatur zurück.

12.8 Programmierung des CLEARARRAY (ultraviolett) Wasserreinigungssystems

Um zu den Programmierungsoptionen zu gelangen, folgen Sie den unten stehenden Schritten.

- **Standardmodus** – in diesem Modus drücken Sie die Taste **ZYKLUS** (⊙) dreimal;
- **Energiesparmodus** – in diesem Modus drücken Sie die Taste **ZYKLUS** (⊙) sieben Mal, um in den Programmiermodus zu gelangen.

Der LCD-Bildschirm zeigt „U“ an. Nun können Sie Einstellungsänderungen am System vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **AUSWAHL** (⌂) einmal. Der derzeitige Status des CLEARARRAY-Systems erscheint auf dem LCD-Display, entweder „EIN“ oder „AUS“.
2. Drücken Sie die Taste **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼), um den Status des CLEARARRAY-Systems von „EIN“ in „AUS“ und umgekehrt zu ändern.

Hinweis: Wenn die Option „AUS“ ausgewählt wurde, brauchen die folgenden Schritte nicht durchgeführt zu werden. Wenn Sie „AUS“ auswählen, wird der Dauer-Countdown-Timer deaktiviert. Drücken Sie die Taste **ZYKLUS** (⊙) dann die Taste **DISPLAY** (□), um zur Wassertemperaturanzeige zurückzukehren.

3. Drücken Sie die Taste **AUSWAHL** (⌂), um zum Dauer-Countdown-Timer zu gelangen.
4. Drücken Sie die Taste **AUFWÄRTS** (▲), um den Dauer-Countdown-Timer auf 365 Tage einzustellen. **Wenn der Timer „0“ nicht erreicht hat, wird er nicht durch Drücken der Taste Aufwärts zurückgesetzt.**

Hinweis: Sie können die Dauer nur programmieren, wenn die Anzahl der Tage „0“ beträgt oder das LCD-Display ein blinkendes „blb“ anzeigt. Durch Drücken der Taste **AUFWÄRTS** (▲) bei irgendeinem anderen Wert lässt sich die Einstellung nicht ändern.

5. Drücken Sie die Taste **DISPLAY** , um die Änderungen zu speichern und zur Wassertemperaturanzeige zurückzukehren.

Hinweis:

- Blinkende „blb“-Anzeige: Wenn die zugeteilte Zeit (365 Tage) abgelaufen ist, wechselt die Anzeige auf dem Display zwischen der Wassertemperatur und „blb“. Die Leuchtanzeige an der Vorderseite Schrankfeld des Kurortes befindet leuchtet rot werden. Dann müssen die UV-Lampe ersetzt, das Quarzrohr gereinigt und der Dauer-Countdown-Timer zurückgesetzt werden.
- Der Dauer-Countdown-Timer wird von der Unterbrechung der Stromzufuhr des Whirlpools nicht berührt. Die Anzahl der verbleibenden Tage wird gespeichert, und der Countdown wird fortgesetzt, sobald die Stromzufuhr wieder eingeschaltet worden ist.
- Um den Timer auf 365 Tage zurückzusetzen, drücken Sie zuerst die Taste **AUFWÄRTS**  auf „EIN“, dann die Taste **ABWÄRTS**  auf „AUS“ und anschließend wieder die Taste **AUFWÄRTS**  auf „EIN“.

13.0 Whirlpoolpflege

Die richtige und regelmäßige Wartung Ihres Whirlpools trägt zur Erhaltung seiner Schönheit und Leistung bei. Autorisierte Sundance-Händler können Ihnen alle Informationen, Verbrauchsmaterialien und Zubehörprodukte liefern, die Sie benötigen, um dies zu erzielen.



GEFAHR: GEFAHR EINER SCHWEREN VERLETZUNG ODER DES ERTRINKENS!

- Haare, lose Kleidungsstücke oder Schmuckgehänge von den Ansaughalterungen, rotierenden Düsen und anderen bewegten Komponenten entfernt halten, um ein Einklemmen zu verhindern, das zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führen kann.
- Einen Whirlpool nur dann verwenden, wenn alle Ansaugschutzvorrichtungen, Filter, Filterdeckel und Skimmer-Einheiten installiert sind, um ein Einklemmen von Körperteilen und/oder Haaren zu verhindern.
- Den Whirlpool nicht einschalten oder verwenden, wenn der Filter, der Filterdeckel oder die Skimmer-Einheit defekt ist oder ein Teil der Skimmer-Einheit fehlt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienst-Center, wenn Sie Kundendienst benötigen.
- Die Größe der Ansaughalterungen und Ansaugabdeckungen in diesem Whirlpool ist auf den spezifischen Wasserfluss, der von der/den Pumpe(n) erzeugt wird, angepasst. Darauf achten, dass die Flussraten kompatibel sind und den Spezifikationen im VGB Safety Act, Seite 2, entsprechen, falls ein Austausch der Ansaughalterungen, Ansaugabdeckungen oder Pumpe(n) erforderlich ist.
- Eine Ansaughalterung oder Ansaugabdeckung niemals durch eine andere mit einer geringeren Nenn-Flussrate als die auf der ursprünglichen Ansaughalterung spezifizierten Rate ersetzen.
- Bei Verwendung nicht ordnungsgemäßer Ansaughalterungen oder Ansaugabdeckungen können sich Körperteile oder Haare einklemmen und angesaugt werden, was zum Ertrinken oder zu schweren Verletzungen führen kann.
- Die Besitzer müssen alle Benutzer des Whirlpools auf die potenzielle Gefahr von eingeklemmten Haaren, Gliedmaßen, Körpern, Einklemmen mit Eviszeration (Ausweidung) und mechanischem Einklemmen hinweisen (siehe Seite 8).



13.1 Austausch der Filterkartusche

Ein programmierbares „Filterwechsel“-Symbol blinkt nach Ablauf einer spezifizierten Anzahl von Tagen auf dem Bedienpaneel und weist darauf hin, dass Sie Routinewartung am Filtersystem durchführen müssen. Diese Gedächtnishilfe muss bei jedem Intervall zurückgesetzt werden. Für weitere Informationen und Programmierdetails siehe Abschnitt 12,7 (Seite 40).

Ihr Sundance Whirlpool ist mit einer zweistufigen MICROCLEAN® Ultra-Filtereinheit ausgestattet, die sich unter dem Filterdeckel befindet. Schmutz wird durch die Filter/Umwälzpumpen-Einheit gefiltert, (sofern nicht anders programmiert) Wasser durch die Filtereinheit pumpt. Um optimale Leistung zu gewährleisten, reinigen Sie den äußeren plissierten Filter und den Mitteleinsatz monatlich. Ersetzen Sie den Mitteleinsatz alle 6 Monate oder nach Bedarf. Nähere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem nachstehenden Verfahren.

Bei sämtlichen Modellen befindet sich unter der MICROCLEAN Ultra-Filterkartusche ein Filter für die Ansaugöffnungen (#6540-213). Dieser Filter verhindert beim Betrieb der Düsenpumpe 1 das Eindringen von Schmutzpartikeln in die Rohrleitungen. Der Filter sollte alle zwei Monate gereinigt werden.

ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR DES TODES, ERTRINKENS ODER EINKLEMMENS. SCHALTEN SIE DEN STROM ZUM WHIRLPOOL STETS AUS, BEVOR SIE DIE MICROCLEAN ULTRA-FILTEREINHEIT ENTFERNEN!

Verfahren zum Reinigen/Ersetzen des Filters:

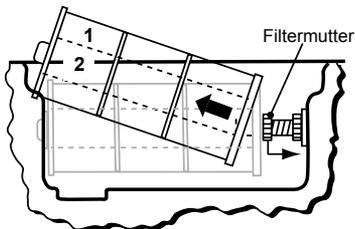
1



GEFAHR: DEN STROM ZUM WHIRLPOOL AUSSCHALTEN! UM DIE GEFAHR DES TODES, ERTRINKENS ODER EINKLEMMENS ZU REDUZIEREN, DEN WHIRLPOOL NIE IN BETRIEB NEHMEN, WENN DER FILTER NICHT ORDNUNGSGEMÄSS INSTALLIERT ODER DIE SKIMMER-EINHEIT BESCHÄDIGT IST ODER MODIFIZIERT WURDE.



2



Filterreinigungsanforderungen:

- Reinigen Sie den plissierten MICROCLEAN Ultra Filter (1) monatlich und ersetzen Sie ihn alle 18 Monate (6473-165).
- Spülen Sie den MICROCLEAN Ultra Einsatz (2) monatlich ab und ersetzen Sie ihn alle 6 Monate oder nach Bedarf (6473-164).

Anleitung zum Entfernen des Filters:

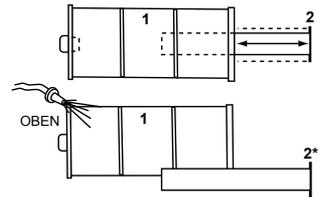
Lösen Sie die Filtermutter, um Platz zu schaffen, und entfernen Sie dann die MICROCLEAN Ultra-Filtereinheit vom Whirlpool.

3 Monatliches Filterreinigungsverfahren

Wir empfehlen, dass Sie monatlich den äußeren plissierten Filter (1) mit einer Hochdruckwasserdüse und den Filtereinsatz (2) mit einer Niederdruckdüse reinigen. Die äussere plissierte Filterkartusche (1) erfordert periodisch eine gründlichere Reinigung, um eingebettete Öle und Mineralien mit einem besonderen bei Ihrem Whirlpool-Händler erhältlichen Whirlpool-Filterreinigungsmittel zu entfernen. Niemals irgendwelche Filterreiniger für den Filtereinsatz (2) verwenden, da er beschädigt werden, auseinanderfallen oder dem Wasser Verunreinigungen zuführen kann, wodurch die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden erhöht wird.

Verfahren:

- Greifen Sie die Mittelfiltereinsatz-Endkappe (2) mit der Hand und ziehen Sie sie von der plissierten Kartusche (1) nach außen. Falls der Filtereinsatz (2) 6 Monate alt ist, entsorgen Sie ihn und beschaffen Sie einen neuen. Installieren Sie den neuen Einsatz zu diesem Zeitpunkt NICHT.
- Spülen Sie Schmutz mit einem Gartenschlauch und einer Hochdruckdüse von allen äußeren Filterfalten (1) ab. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis alle Filterfalten gereinigt sind. Spülen Sie dann den Filter (1) von innen. Falls Sie chemische Reinigungsmittel verwenden, befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers. Heben Sie den Filtereinsatz (2) leicht an und legen Sie ihn an einen sauberen Platz. *KEINE chemischen Reinigungsmittel oder Hochdruckdüsen für den Filtereinsatz (2) verwenden, da er beschädigt werden, auseinanderfallen oder dem Wasser Verunreinigungen zuführen kann, wodurch die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden erhöht wird.
- Installieren Sie den Filtereinsatz (2) in den äußeren plissierten Filter (1), indem Sie ihn vorsichtig einschieben, bis ein geringer Widerstand ungefähr 0,6 cm von unten fühlbar ist. Tippen Sie den Einsatz leicht mit der Handfläche an, sodass er einschnappt. Der Einsatz ist ordnungsgemäß installiert, wenn die Endkappe mit der äußeren Filter-Endkappe bündig ist.
- Installieren Sie die Filtereinheit wieder im Whirlpool, indem Sie Schritt 2 in umgekehrter Reihenfolge durchführen. Ziehen Sie die Filtermutter an, sodass sie die Filteroberfläche leicht berührt. ZIEHEN SIE SIE NICHT ÜBERMÄSSIG AN.
- Schalten Sie den Strom zum Whirlpool wieder ein.



Ersatz-Filterkartuschen sind bei Ihrem Sundance Spas-Händler erhältlich.

13.2 Schnellzugangstür (Außer Maxxus™ und Aspen® Modelle)

Die Schnellzugangstür bietet einfachen Zugang zum Schaltschrank, ohne das Paneel abschrauben zu müssen. Um die Schnellzugangstür entfernen zu können, führen Sie die unten stehenden Schritte durch:

1. Suchen Sie die beiden Tasten der Schnellzugangstür an den oberen Ecken der Schalttafel, Abb. A.
2. Drücken Sie die Tasten, um das Paneel vom Whirlpoolrahmen zu lösen, Abb. B.
3. Ziehen Sie das Paneel langsam und vorsichtig nach vorne. Nun können Sie einfach zum Schaltschrank und zu den Komponenten wie dem CLEARRAY®-System und dem Schnellabflussventil, Abb. C, gelangen. Legen Sie das Paneel an einen sicheren Ort, um es vor Beschädigungen zu schützen.
4. Um das Paneel wieder anzubringen, führen Sie die oben genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

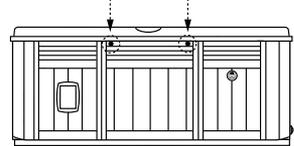


Abbildung A

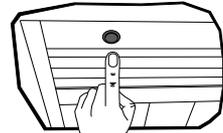


Abbildung B

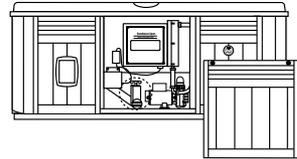


Abbildung C

13.3 Entleeren und Wiederbefüllen

Etwa alle drei bis sechs Monate empfiehlt es sich, das Wasser im Whirlpool auszutauschen. Die Häufigkeit hängt von verschiedenen Umständen ab, z. B. Häufigkeit der Benutzung, Wasserpflege, usw. Sie werden selbst merken, wann es an der Zeit ist, das Wasser zu wechseln. Zum Beispiel wenn das Wasser anfängt, sehr stark zu schäumen, nicht mehr so klar ist, oder sich nicht mehr so angenehm „anfühlt“ wie zuvor, obwohl sich alle Messwerte und Parameter für die Wasserqualität innerhalb der zulässigen Grenzwerte bewegen.



ACHTUNG! BITTE VOR DEM ENTLEREEN LESEN: Um Schäden an den Whirlpool-Komponenten zu vermeiden, unterbrechen Sie vor dem Entleeren die Stromversorgung zum Whirlpool durch Betätigung des Trennschalters. Stellen Sie die Stromversorgung erst nach dem Wiederbefüllen wieder her. Wenn der Whirlpool entleert werden soll, müssen einige Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Wenn es sehr kalt ist und Ihr Whirlpool im Freien steht, können Rohrleitungen oder technische Komponenten einfrieren (siehe „Whirlpool winterfest machen“, Seite 50). Bei sehr hohen Außentemperaturen darf die Whirlpooloberfläche andererseits niemals für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.

Verfahren zum Entleeren:

1. Stromversorgung am Trennschalter unterbrechen.
2. Suchen Sie die 8 cm große Verschlusskappe des Abflussventils an der Seite der Whirlpoolverkleidung. Schrauben Sie diese Verschlusskappe ab, um den darunter liegenden Gartenschlauchanschluss freizulegen (Abb. A-B).
3. Setzen Sie den Gartenschlauch auf den Ablassanschluss und führen Sie das andere Schlauchende vom Whirlpool weg (Abb. B).
4. Ziehen Sie den Gartenschlauch um ca. 1 cm nach außen, um das Abflussventil zu öffnen und das Wasser aus dem Whirlpool abzulassen (Abb. C). Pro Minute laufen etwa 10 Liter Wasser ab.
5. Wenn der Whirlpool vollständig entleert ist, schließen Sie das Abflussventil, indem Sie das Gartenschlauchende am Ablassanschluss nach innen drücken, bis es ganz anliegt. Ziehen Sie den Gartenschlauch ab und setzen Sie die graue Verschlusskappe wieder auf, bevor Sie den Whirlpool wieder befüllen.

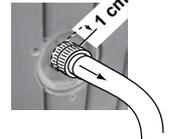
Abbildung A



Abbildung B



Abbildung C



Deutsch

Hinweis: Die graue Verschlusskappe kann erst wieder angebracht werden, wenn das Abflussventil geschlossen ist. Anweisungen zum Befüllen finden Sie im Abschnitt „Vorgehensweise zum Befüllen des Whirlpools“ (Seite 20).

Leeren des Whirlpools (Schnellabfluss):

1. Schalten Sie die Stromzufuhr ab, indem Sie den Hauptschalter ausschalten.
2. Suchen Sie die beiden Tasten der Schnellzugangstür zum Steuerstrang, (Abb. A). Drücken Sie die Tasten, um das Paneel vom Whirlpoolrahmen zu lösen. Ziehen Sie das Paneel vorsichtig nach vorne ab (Abb. B). Legen Sie das Paneel an einen sicheren Ort, um es vor Beschädigungen zu schützen.

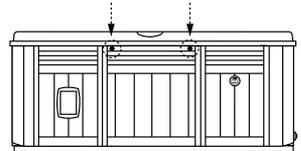


Abbildung A

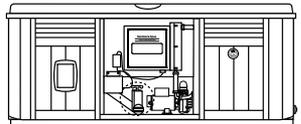


Abbildung B

Hinweis: Bei den Modellen Maxxus and Aspen muss das Paneel abgeschraubt werden.

3. Suchen Sie das Schnellabflussventil. Schrauben Sie die Kappe des Abflussventils ab (Abb. C). Legen Sie die Kappe zur Seite.
4. Schrauben Sie den Adapter mit Schlauch, der sich in der Steuerungseinheit befindet, an den Schnellabfluss (Abb. D). Legen Sie den Schlauch dorthin, wohin das Wasser abfließen kann.

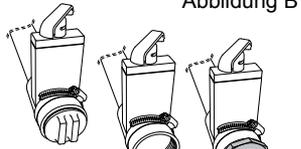


Abbildung C

Abbildung D



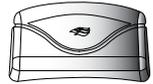
5. Öffnen Sie das Abflussventil, indem Sie den Griff zur Seite schieben und ihn hochziehen.
6. Nach der Leerung des Whirlpools schließen Sie das Ventil, indem Sie es nach unten schieben und den Griff zur Seite schieben. Entfernen Sie den Adapter und bringen Sie die Schnellabflusskappe wieder an, bevor Sie den Whirlpool erneut befüllen.

13.4 Reinigen der Whirlpoolwanne

Um den Oberflächenglanz des Whirlpools zu erhalten, dürfen keine aggressiven Scheuermittel oder Reiniger verwendet werden, die eine schädigende chemische Wirkung auf die Oberfläche haben. Wenn Sie sich in Bezug auf die Eignung eines bestimmten Reinigungsmittels nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sundance-Händler. Unabhängig davon, welches Reinigungsmittel Sie verwenden, muss immer sichergestellt sein, dass keine Seifenrückstände auf der Oberfläche zurückbleiben. Diese könnten zur Bildung von Seifenlauge führen, wenn der Whirlpool wieder befüllt wird.

13.5 Pflege der Kopfstützen

Entfernen und reinigen Sie die Kopfstützenpolster bei Bedarf mit Seifenlauge und einem Lappen oder einer weichen Bürste. Entfernen Sie die Kopfstützen immer dann, wenn Sie die Wasserpflegemittel in den Whirlpool geben. Die Kissen können zurück in den Whirlpool gelegt werden, wenn die Reinigerkonzentration stabil gemäß der Empfehlungen der Umschlaginnenseite der Betriebsanleitung ist.



Entfernen und Reinigen der Kopfstützen



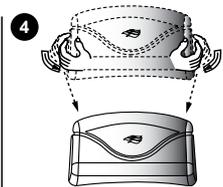
1 Legen Sie beide Hände so um die Kopfstütze, dass die Daumen wie abgebildet auf der Kopfstütze aufliegen.



2 Drücken Sie mit den Daumen nach innen, sodass sich der Kopfstützenrand nach innen bewegt und Sie ihn mit den Fingerspitzen greifen können.



3 Biegen Sie den Kopfstützenrand ca. 5-8 cm nach innen, so dass Sie die Enden gut greifen können.



4 Ziehen Sie an der Kopfstütze vorsichtig nach außen, um den Befestigungszapfen vom Haltering an der Whirlpoolverkleidung zu lösen.

5 Waschen Sie die Kopfstütze(n) mit einer Lösung aus milder Seife und warmem Wasser. Waschen Sie die Kopfstützen nicht in der Waschmaschine!

6 Bringen Sie die Kopfstützen wie folgt wieder an: Halten Sie die Kopfstütze mit dem Befestigungszapfen über den Haltering und drücken Sie vorsichtig nach innen, bis sie einschnappt.

13.6 Pflege der Kunststoffverkleidung

Die Kunststoffverkleidung benötigt nur wenig oder gar keine Pflege. Wischen Sie die Verkleidung einfach gelegentlich mit einem sauberen Tuch und einer milden Seifenreinigungslösung ab.



ACHTUNG: Spritzen Sie die Verkleidung keinesfalls mit einem Hochdruck-Gartenschlauch ab, da dies einen Kurzschluss in der Whirlpooelektrik verursachen könnte.

13.7 Pflege der Abdeckung

Die Nutzung der isolierenden Sundance Whirlpool-Abdeckung bei Nicht-Nutzung des Whirlpools reduziert Ihre Betriebskosten, die Aufheizdauer und die Wartungsanforderungen erheblich. Um die Lebensdauer der Abdeckung zu verlängern, gehen Sie vorsichtig mit ihr um und reinigen Sie sie regelmäßig. Nachfolgend finden Sie die Pflegeanweisungen.

A. Pflege der Standard-Vinylabdeckung

Zur Reinigung und Aufbereitung der Vinyl-Abdeckung:

1. Verwenden Sie einen Gartenschlauch, um Fremdkörper und Schmutz zu entfernen.
2. Verwenden Sie einen großen Schwamm oder eine weiche Borstenbürste, verdünnte oder milde Seife und schrubben Sie damit die Vinyl-Oberfläche. Spülen Sie die Abdeckung ab und verhindern Sie, dass die Seife darauf trocknet. Verwenden Sie keine Seife für die Unterseite der Abdeckung.
3. Bitte wenden Sie sich an Ihren Sundance Whirlpool-Händler für empfohlene Produkte zur Pflege und Aufbereitung der Abdeckung. Aufbereitung mittels erdölfreier Aufbereitungsmittel, um die Geschmeidigkeit des Vinyls zu bewahren und um zu verhindern, dass die Fäden/Nähten austrocknen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, aggressiven Reiniger oder starke Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Produkte, die Silikon oder Alkohol enthalten.

B. Weitere Pflegeanweisungen:

1. Auf der Whirlpool-Abdeckung können sich Fremdkörper ansammeln. Das Entfernen von Schnee und anderer Fremdkörper verhindert Schäden des Schaumkerns.
2. Achten Sie darauf, die Abdeckungsschlaufen zu verschließen, um zu verhindern, dass etwas ungewollt oder unbeabsichtigt in den Whirlpool gelangt.
3. Legen Sie keine schweren Gegenstände auf die Abdeckung.
4. Gehen Sie nicht über, setzen und stellen Sie sich nicht auf die Abdeckung.
5. Entfernen Sie die Abdeckung nicht mithilfe der Riemen oder der Schlaufen.
6. Benutzen Sie lediglich die empfohlenen Abdeckungshebesysteme.

7. Verwenden Sie lediglich von Sundance Spas empfohlene Chemikalien und Reinigungsmitteln.
8. Achten Sie darauf, den Whirlpool bei Nicht-Nutzung abzudecken. Der richtige Wasserstand sichert einen effizienten Betrieb und einen effizienten Stromverbrauch.
9. Setzen Sie Ihren Whirlpool nicht über einen längeren Zeitraum der Sonne aus, da UV-Strahlen die Innenfläche beschädigen können.
10. Gehen Sie bei der Abnahme der Abdeckung vorsichtig vor. Bevor Sie die Abdeckung abnehmen, stellen Sie sicher, dass alle Verriegelungen gelöst wurden, um Schäden an der Verriegelung oder Beschädigungen der Abdeckungsschlaufen zu vermeiden.

13.8 Whirlpool winterfest machen

Ihr Sundance-Whirlpool umfasst einen automatischen Gefrierschutz bei vorschriftsmäßigem Betrieb. In Zeiten mit extremen Frosttemperaturen sollten Sie den Whirlpool regelmäßig überprüfen, um sicherzustellen, dass die Stromversorgung des Whirlpools nicht unterbrochen ist. Bei extremem, bitterkaltem Wetter (0°C) muss der Standardmodus aus und programmieren Sie die Umwälzpumpe auf 24-Stunden-Betrieb um, um das Whirlpool vor Gefrieren zu schützen.

Falls Sie bei strengem Frost Ihren Whirlpool nicht benutzen möchten oder der Strom für längere Zeit ausfallen sollte, **muss alles Wasser aus dem Whirlpool und dessen Leitungen entfernt werden, um Frostschäden zu vermeiden.**

Eine fachmännische Vorbereitung Ihres Whirlpools auf den Winter wird sehr empfohlen, wenden Sie sich an Ihren Sundance-Händler. In Notfällen können Sie Schäden auf ein Minimum begrenzen, indem Sie die folgenden Maßnahmen ergreifen:

ACHTUNG: Unterbrechen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool.

1. Befolgen Sie die Anweisungen zum Entleeren des Whirlpools auf Seiten 46.
2. Drehen Sie die Massage-/Umlenkerregler auf die mittlere Kombinationsposition, damit das Wasser in den Leitungen ablaufen kann. Siehe dazu Seite 31.
3. Drehen Sie die Wasserfallventile auf die offene Position, damit das Wasser in den Leitungen ablaufen kann. Siehe dazu Seite 33.
4. Wenn der Wasserstand unter die Höhe der Sitze fällt, setzen Sie ein geeignetes Mittel ein, um etwaiges Wasser aus den Vertiefungen im Sitzbereich in den Fußraum zu leiten, z. B. Nass-/Trockensauger.
5. Öffnen Sie alle Luftregler und lassen Sie diese bis zur nächsten Nutzung des Whirlpools geöffnet, Seite 32.

6. Wenn der Wasserstand nicht mehr weiter fällt, setzen Sie alle Ihnen zur Verfügung stehenden Mittel ein, um auch das Wasser aus dem Fußbereich zu entfernen, z. B. Nass-/Trockensauger.
7. Entfernen Sie die Seitenverkleidung vor dem Technikbereich, um die Abflusstöpfe an der Vorderseite der Pumpen freizulegen (Abb. A-B, Seite 16). Entfernen Sie die Abflusstöpfe aus den Wasserabläufen, damit das Wasser aus den Pumpen und der Heizung ablaufen kann.

Hinweis: Hierbei laufen ca. 4 bis 8 Liter Wasser ab. Benutzen Sie einen Nass-Sauger oder ein ähnliches Gerät, um eine Überflutung des Technikbereichs zu verhindern. Bringen Sie die Abflusstöpfe wieder an.

8. Lösen Sie die Schlauchschelle an der Unterseite der Heizung (Abb. A-B, Seite 16) und ziehen Sie den Schlauch vom Heizungsanschluss ab (drehen Sie dazu den Schlauch hin und her, während Sie ihn nach außen ziehen). Neigen Sie das Schlauchende nach unten, um das Wasser aus dem Schlauch abfließen zu lassen.
9. Lösen Sie die Schlauchklemme am Boden des CLEARRAY®-Systems, und ziehen Sie den Schlauch vom Anschluss des CLEARRAY®-Systems ab (drehen Sie den Schlauch zurück und heraus, während Sie ihn nach unten ziehen). Halten Sie den Schlauch senkrecht, um ihn zu leeren und bringen Sie ihn mit der Klemme wieder an. Entfernen Sie den Deckel des CLEARRAY®-Systems, um an die UV-Lampe und das Quarzrohr zu gelangen. Entfernen Sie die UV-Lampe, und bewahren Sie sie an einer sicheren Stelle auf. Entfernen und trocknen Sie das Quarzrohr und setzen Sie es wieder ein. Abhängig von der Dauer erwägen Sie, die UV-Lampe dann einzusetzen, wenn Sie Ihren Whirlpool wieder benutzen möchten.
10. Bringen Sie dann Schlauch und Schlauchschelle wieder an. Bringen Sie die Seitenverkleidung wieder an und legen sie die Isolierabdeckung auf, damit keine Feuchtigkeit in den Whirlpool gelangen kann.

13.9 Erneute Inbetriebnahme des Whirlpools bei kaltem Wetter

Wenn Sie Ihren Whirlpool in Betrieb nehmen wollen, nachdem er für einige Zeit unbefüllt in sehr kalten Temperaturen gestanden hat, bedenken Sie bitte, dass zurückgebliebenes Wasser in den Rohrleitungen gefroren sein kann. Dadurch wird der Wasserfluss behindert, der Whirlpool kann nicht sachgemäß funktionieren, und die technischen Komponenten können beschädigt werden. Wir empfehlen, Ihren Händler um Rat zu fragen, bevor Sie versuchen, den Whirlpool unter diesen Witterungsbedingungen wieder in Betrieb zu nehmen.

14.0 Erhalten der Wasserqualität

Um die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden zu reduzieren, muss die Wasserqualität innerhalb der angegebenen Grenzwerte liegen. Ihr Whirlpool-Vergnügen wird hierdurch gesteigert und die Lebenszeit der Geräte des Whirlpools wird verlängert. Dies erfordert regelmäßige Wartung, da die Wasserchemie ein Gleichgewicht von mehreren Faktoren ist. Wenn die Wasserwartung aufgeschoben wird, führt dies zu minderwertigen und potenziell gesundheitsschädlichen Bedingungen bei der Verwendung und sogar zu Schäden am Whirlpool. Spezifische Richtlinien in Bezug auf die Wasserqualität sind bei Ihrem autorisierten Sundance Spas-Händler erhältlich, der geeignete chemische Produkte zur Desinfektion und Wartung des Whirlpools empfehlen kann.



WARNUNG: BEI NICHT-AUFRECHTERHALTUNG DER WASSERQUALITÄT:

- Die Gefahr einer im Wasser übertragenen Krankheit (z. B. Infektion, Bakterien oder Viren) und/oder von Atembeschwerden wird erhöht.
- Geräte, Komponenten und die Acryl-Schale können beschädigt werden. Diese Schäden sind nicht durch die Garantie des Whirlpools abgedeckt.

VORSICHT: Niemals die Chemikalien für den Whirlpool im Technikbereich des Whirlpools lagern. Der Technikbereich kann erhöhte Temperaturen erreichen, und hier befinden sich die elektronischen Hochspannungsgeräte. Dieser Bereich ist nicht zur Lagerung vorgesehen.

14.1 Kontrollieren des pH-Wertes

Der pH-Wert ist ein Maß für den Säure- oder Laugengehalt des Wassers. Dieser wird auf einer Skala von 0 bis 14 gemessen. Der Mittelwert von 7 ist neutral, darüber ist das Wasser eher alkalisch, darunter eher sauer. Es ist sehr wichtig, im Whirlpool einen pH-Wert zwischen 7,4 bis 7,6 zu halten. Die Wasserqualität verschlechtert sich, je stärker von diesem Bereich abgewichen wird. Ein niedriger pH-Wert hat eine aggressive Wirkung auf die metallischen Bestandteile der Whirlpool-Technik. Ein hoher pH-Wert führt zu Mineralablagerungen auf der Whirlpoolwanne (Badewannenring). Zusätzlich ist die Reinigungsfähigkeit der Hygienemittel um so stärker beeinträchtigt, je mehr von den Idealwerten abgewichen wird. Aus diesem Grund sind beinahe alle Pflegesets für Whirlpools mit einem Messgerät für den pH-Wert und die Reinigungsmittelkonzentration ausgestattet.

14.2 Wasseraufbereitung

Um Bakterien und organische Verbindungen im Wasser des Whirlpools zu zerstören, muss regelmäßig ein Desinfektionsmittel verwendet werden. Ihr Sundance-Whirlpool verfügt über den Brominator™, ein spezielles Fach, das in den schwimmenden Skimmer integriert ist, um die SunPurity™ Mineralkartusche, die speziell für Ihren Whirlpool entwickelt wurde, oder Bromtabletten aufzunehmen. Durch Regelung der Anzahl von Bromtabletten im Brominator kann die Menge des Broms, das aktiv arbeitet, im Wasser des Whirlpools gesteuert werden. Ein Bromrest von weniger als 2,0 ppm wird im Allgemeinen als wünschenswert erachtet. Wenn Spa Shock (Chlor oder Nicht-Chlor) oder pH-ausgleichende Chemikalien hinzugegeben werden, die Düsenpumpe(n) aktivieren und die Abdeckung des Whirlpools mindestens 20 Minuten geöffnet lassen. Hierdurch können überschüssige chemische Dämpfe aus dem Whirlpool entweichen, damit die Kissen und Kunststoffregler nicht chemisch angegriffen werden.



WARNUNG: GEFAHR VON VERLETZUNGEN, ERTRINKEN ODER EINKLEMMEN!

Den Whirlpool auf keinen Fall aus irgendeinem Grund unbeaufsichtigt lassen, wenn die Abdeckung geöffnet ist und der Whirlpool insbesondere für kleine Kinder und Tiere zugänglich ist!

VORSICHT: GEFAHR EINER VERLETZUNG ODER BESCHÄDIGUNG DES WHIRLPOOLS!

Auf keinen Fall Chlortabletten (Trichlor) oder Säure in den Whirlpool geben! Diese Chemikalien können Komponenten im Whirlpool beschädigen, die Haut verbrennen oder reizen, einen Ausschlag verursachen und die Garantie des Herstellers für den Whirlpool nichtig machen.

14.3 CLEARRAY®-Wasserreinigungssystem

Ihr neuer Whirlpool ist werksseitig mit unserem Wasserreinigungssystem ausgestattet, das unmittelbar mit der Desinfektion Ihres Wassers beginnt. Das exklusive CLEARRAY®-Wasserreinigungssystem nutzt natürliche UV-Technologie zur Reinigung und Desinfektion Ihres Wassers gegen Bakterien, Viren und Algen in mobilen Whirlpools. Das ultraviolette Licht, auch als UV-C- oder Germizidlicht bekannt, deaktiviert die Mikroorganismen durch Störung der DNA, sodass diese sich nicht fortpflanzen und als leblos bezeichnet werden können. Das Vorschaltgerät ist die Stromzufuhr für das Reinigungssystem; es hat zwei LED Indikatorlampen. Die grüne indiziert eingehenden Energiestrom und die rote indiziert die korrekte Funktion des Systems. CLEARRAY ist Standard für alle Modelle.



Hinweis: Das CLEARRAY-System funktioniert nur, wenn die Umwälzpumpe läuft und wird abgeschaltet, wenn eine der Düsenpumpen während der Nutzung des Whirlpool manuell aktiviert wird. Das System bleibt 5 Minuten nach Zeit- oder manueller Abschaltung der Düsenpumpen deaktiviert und setzt den Betrieb nur fort, wenn die Umwälzpumpe weiterläuft.

Nach einem Jahr muss die Lampe ausgetauscht werden. Auf dem LCD-Display erscheint eine Nachricht, wenn die zugeteilte Zeit abgelaufen ist. Zur Löschung der „blb“-Nachricht muss eine neue UV-Lampe installiert und der Timer zurückgesetzt werden (Abschnitt 12,8, Seite 41).

14.4 Austausch der CLEARRAY®-Lampe und Wartung des Quarzrohrs

Wichtig: Es ist **OBLIGATORISCH**, dass zur Gewährleistung einer optimalen Leistung alle 12 Monate die UV-Lampe ausgetauscht und das Quarzrohr gereinigt werden.

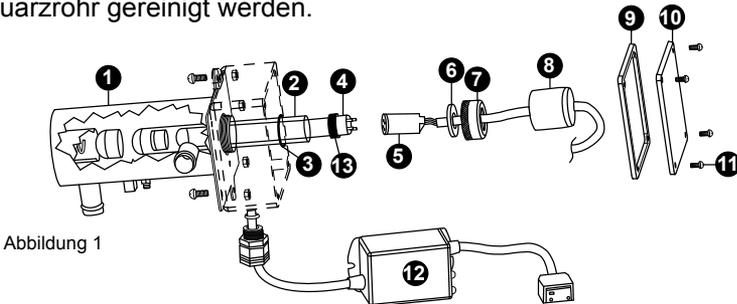


Abbildung 1



GEFAHR: DREHEN SIE DEN EIN-/AUSSCHALTER IN DIE "AUS"-POSITION!

! WARNUNG: ENTLEEREN SIE DEN WHIRLPOOL, WENN SIE DIE QUARZRÖHRE AUSTAUSCHEN ODER REINIGEN!

! WARNUNG: LASSEN SIE DIE LAMPE VOR DER ENTFERNUNG AUS DEM QUARZROHR ABKÜHLEN.

! GEFAHR: SCHAUEN SIE NIE IN DIE LEUCHTENDE LAMPE. DIES KANN ZU SCHWEREN AUGENSCHÄDEN ODER ERBLINDUNG FÜHREN.

Austausch der UV-Lampe und Wartung de Quarzrohrs:

Hinweis: Lage und Anschluss des CLEARRAY-Systems kann je nach Modell variieren.

1. Drehen Sie den Ein-/Ausschalter des Whirlpools auf AUS. ENTLEEREN SIE DEN WHIRLPOOL. Trennen Sie das CLEARRAY-System von der Steuerung, Abb. 2.

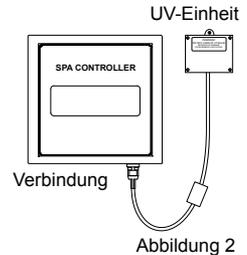


Abbildung 2

Hinweis: Wenn Sie lediglich die UV-Lampe austauschen, muss der Whirlpool nicht entleert werden. Sie müssen ihn entleeren, wenn Sie die Quarzröhre austauschen oder reinigen.



GEFAHR: ENTFERNEN SIE NIEMALS DIE ABDECKUNG, OHNE VORHER DEN STROM ABGESCHALTET UND IHREN WHIRLPOOL ENTLEERT ZU HABEN.

2. Wenn die UV-Lampe abgekühlt ist, entfernen Sie den Gehäusedeckel (10) des CLEARRAY-Systems und die Dichtung (9) durch Entfernen der vier Schrauben (11).

Abbildung 3

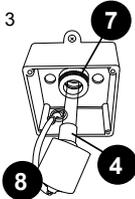


Abbildung 4

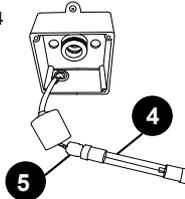
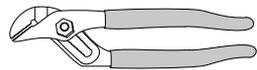


Abbildung 5



3. Entfernen Sie die Muffe (8) der schwarzen Lampe durch Wegziehen über das Kabel von der Dichtungsmutter weg (7), Abb. 3.
4. Entfernen Sie die UV-Lampe (4) aus dem Quarzrohr.
5. Entfernen Sie die Lampenfassung (5) von der UV-Lampe (4), Abb. 4.

6. Entfernen Sie die Quarzdichtungsmutter (7) durch Drehen **entgegen dem Uhrzeigersinn**, Abb. 3. Benutzen Sie, falls notwendig, eine Wasserpumpenzange, Abb. 5. Sie werden bemerken, dass dort eine Unterlegscheibe (6) vorhanden ist, die über das Quarzrohr gleitet. Bewahren Sie die Unterlegscheibe (6) für späteren Gebrauch auf, Abb. 6. Dort befindet sich ebenfalls ein schwarzer Dichtungsring (13). Fassen Sie den schwarzen Dichtungsring, und entfernen Sie das Quarzrohr langsam und vorsichtig.

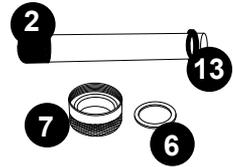


Abbildung 6

7. Nun können Sie das Quarzrohr (2) reinigen oder austauschen. Zur Reinigung des Quarzrohrs (2) folgen Sie den Schritten 8, 9 und 10. Zum Austausch des Quarzrohrs (2) überspringen Sie die Schritte 8 und 9 und führen Schritt 10 aus.
8. **Reinigung des Quarzrohrs:** Reinigen Sie das Quarzrohr, indem Sie es mit einem Papiertuch oder einem trockenen Baumwolltuch abputzen, bis es klar ist. Falls notwendig, kann eine Wanne und ein Entkalkerprodukt verwendet werden.



WARNUNG: Benutzen Sie niemals Scheuermittel, da diese die Oberfläche des Quarzrohrs verkratzen können.

9. Spülen Sie das Quarzrohr mit klarem Wasser ab, um in Schritt 4 verwendete Reinigungsprodukte vollständig zu entfernen.
10. **Austausch des Quarzrohrs:** Sie werden bemerken, dass das neue Quarzrohr keinen schwarzen Dämpfer am gewölbten Ende hat, wie es bei dem alten Quarzrohr der Fall ist. Das ist normal, da der Dämpfer mit dem originalen Quarzrohr geliefert wurde, um ihn vor Beschädigungen während des Transports zu schützen. Installieren Sie den schwarzen Dichtungsring (13) über dem offenen Ende des Quarzrohrs. Setzen Sie das neue Quarzrohr (2) mit dem gewölbten Ende zuerst in den Wasserbehälter (1). Vergewissern Sie sich zuerst, dass es korrekt in den Quarzendhalter eingelegt wurde. Bei korrektem Sitz liegt nur ein kleiner Teil frei.
11. Bringen Sie die Unterlegscheibe (6) wieder über dem offenen Ende des Quarzrohrs an (2). Drücken Sie sie gegen den schwarzen Dichtungsring (13).
12. Bringen Sie die Dichtungsmutter (7) durch Drehen **im Uhrzeigersinn** wieder an.
13. Befüllen Sie Ihren Whirlpool wieder.
14. **Systemtest 1:** Stellen Sie sicher, dass kein Wasser durch die Dichtungsmutter (7) tropft. Wenn Wasser sichtbar ist, STOPPEN Sie und ziehen die Dichtungsmutter (7) mithilfe einer Wasserpumpenzange höchstens um eine Vierteldrehung an. Wenn dies das Leck nicht schließt, wiederholen Sie den Vorgang der Quarzrohrwartung von Schritt 1 bis Schritt 13. Vergewissern Sie sich, dass kein Wasser leckt, bevor Sie zu Schritt 15 übergehen.

15. **Systemtest 2:** Schließen Sie das CLEARRAY-System wieder an die Steuerung an. Drehen Sie den Schutzschalter wieder EIN und schalten Sie die Pumpe an, um das Wasser durch das CLEARRAY-System laufen zu lassen. Warten Sie 5 Minuten und vergewissern Sie sich, dass keine undichten Stellen vorhanden sind. Sollte an irgendeiner Stelle Wasser austreten, so SCHALTEN Sie das System AB und reparieren Sie die undichte Stelle, indem Sie den Vorgang zur Wartung der Quarzröhre von Schritt 1 bis Schritt 14 wiederholen. **Vergewissern Sie sich, dass nirgends Wasser austritt. Schalten Sie die Pumpe und den Schutzschalter AUS und trennen Sie das CLEARRAY-System von der Steuerung, BEVOR Sie mit Schritt 16 fortfahren.**
16. Schrauben Sie die neue UV-Lampe (4) in die Lampenfassung (5). Benutzen Sie unbedingt den mitgelieferten Latexhandschuh, wenn Sie mit der UV-Lampe hantieren.

Hinweis: Richten Sie die Stifte der UV-Lampe (4) an den Löchern der Buchse der Lampenfassung aus, bevor Sie die Stifte komplett in die Buchse stecken. Fehlerhaftes Einstecken schädigt die UV-Lampe.



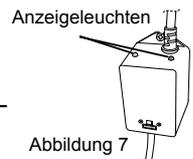
WARNING: BERÜHREN SIE DIE NEUE UV-LAMPE NICHT MIT BLOSSEN HÄNDEN. Öl auf Ihrer Haut kann sog. Hot Spots auf der UV-Lampe erzeugen und die Lebensdauer der UV-Lampe verkürzen. Verwenden Sie die mitgelieferten Latexhandschuhe bei Arbeiten an der UV-Lampe.

17. Schieben Sie die neue UV-Lampe (4) zurück in das Quarzrohr, Abb. 3.
 18. Schieben Sie die schwarze Lampenmuffe (8) zurück über die Dichtungsmutter (7).
 19. Bringen Sie den Gehäusedeckel (10) mit Dichtung (9) wieder an, und sichern Sie ihn mit den Schrauben.
 20. Verbinden Sie das CLEARRAY-System mit der Steuerung und schalten Sie den Whirlpool ein.
 21. Entsorgen Sie die alte UV-Lampe gemäß den örtlichen Bestimmungen.



WARNUNG: Dieses CLEARRAY-System beinhaltet eine UV-Lampe, die Quecksilber enthält. Entsorgen Sie die Lampe unter Berücksichtigung der örtlichen Bestimmungen. Siehe www.lamprecycle.org.

22. Wenn die Stromzufuhr eingeschaltet ist, können Sie das Vorschaltgerät (12), Abb. 7, kontrollieren, um zu sehen, ob das CLEARRAY-System funktioniert. Ein ständiges grünes Licht zeigt an, dass das CLEARRAY-System mit Strom versorgt wird und sollte ständig vorhanden sein. Ein ständiges rotes Licht zeigt an, dass die UV-Lampe aktiviert ist.



14.5 Sonstige Additive

Für das Wasser Ihres Whirlpools sind noch viele andere Additive erhältlich. Einige dieser Zusätze sind notwendig, um das chemische Gleichgewicht des Wassers wiederherzustellen, andere dienen nur kosmetischen Zwecken, und wieder andere verändern nur den Duft des Wassers oder die Art, wie es sich anfühlt.

14.6 Pflege der Handläufe

Die Handläufe an Ihrem Sundance-Whirlpool sind aus einer hochwertigen rostfreien Stahllegierung gemäß DIN 1.4401 gefertigt. Viele Menschen kennen den Begriff „rostfreier Stahl“ und sind überrascht, wenn sie feststellen, dass auch dieser rosten und korrodieren kann, wenn er chloridsalzen, chlor oder Sulfidgasen ausgesetzt sind. Die schlechte Nachricht ist, dass Meerwasser, mit Salz gestreute Straßen, chemische Mittel, die dem Wasser von Swimmingpools zugesetzt werden, und Grundwasser in Küstennähe diese Elemente hervorbringen können. Die gute Nachricht ist, dass die Handläufe Ihres Whirlpools bei sachgemäßer Pflege ihren ursprünglichen Glanz nicht verlieren müssen.

Falls an den Handläufen Anzeichen für Rostbildung sichtbar werden, sollten Sie Folgendes tun:

- Mit Wasser abwaschen (ein gutes Reinigungsmittel schadet ebenfalls nicht)
- Mit einer guten Kfz-Chrompolitur reinigen
- Ein Kfz- oder Glasfaserwachs aufbringen

Was Sie niemals tun sollten:

- Mit chlorhaltigen Mitteln oder Scheuerpulver reinigen
- Sandpapier, „Scotch Brite“, „Ako Pads“ oder ähnliche Produkte verwenden

15.0 Fehlerbeseitigung – Bedienfeldanzeigen

Ihr Sundance-Whirlpool verfügt über eine Reihe von Funktionen, die ihn vor Beschädigungen schützen und bei der Fehlerbeseitigung hilfreich sind. Das Anzeigelicht auf der vorderen Bedientafel des Whirlpools ist ein



Früherkennungssystem, das anzeigt, wenn die Funktion des Whirlpools sofort überprüft werden muss. Ein ständig leuchtendes weißes Licht zeigt den Normalbetrieb an. Ein ständig leuchtendes rotes Licht zeigt an, dass sofortiges Handeln notwendig ist, um einen Fehlercode zu beheben. Es folgt eine Liste der möglichen Fehlermeldungen mit Beschreibungen ihrer jeweiligen Bedeutung. **Verwenden Sie stets ausschließlich Originalersatzteile von Sundance.**

| Fehler | Farbe d. Lichts | Fehler | Farbe d. Lichts |
|--------|-----------------|---------|-----------------|
| OH | Rot | - - - - | Rot |
| COOL | Weiß | SN1 | Rot |
| FLO | Rot | SN3 | Rot |
| HOT | Weiß | FLO2 | Rot |
| ICE | Weiß | ICE2 | Rot |
| PNL | Rot | BLB | Rot |

MELDUNG

BEDEUTUNG

OH



WARNUNG: GEFAHR VON HYPERTHERMIE (ÜBERWÄRMUNG), DIE SCHWERE VERLETZUNGEN, VERBRENNUNGEN ODER QUADDELN ZUR FOLGE HABEN KANN!

Überhitzungsschutz (Heizung ist deaktiviert, Filter-/Umwälzpumpe ist eingeschaltet). Die Wassertemperatur hat den zulässigen Maximalwert überschritten. **BETRETEN SIE DEN WHIRLPOOL NICHT!** Entfernen Sie die Isolierabdeckung, um den Abkühlungsvorgang zu beschleunigen. Siehe „Wasser ist zu heiß“ auf Seite 63. Falls der Zustand weiterhin besteht, kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker.

COOL

Wenn die Wassertemperatur im Whirlpool mehr als 7°C unter der eingestellten Temperatur liegt, werden die Düsenpumpe 1 und die Heizung automatisch aktiviert, um ein Einfrieren zu verhindern. Der Whirlpool bleibt in diesem Modus, bis die Wassertemperatur 8°C unter der eingestellten Temperatur erreicht. Keine Maßnahmen von Seiten des Benutzers erforderlich.

FLO* DURCHFLUSSSCHALTER (Heizung ist deaktiviert, die Filter-/Umwälzpumpe möglicherweise auch). Der Wasserfluss ist nicht ausreichend oder der Durchflussschalter weist eine Fehlfunktion auf. Überprüfen Sie den Wasserstand und ob eine Verstopfung des Filters (Seiten 44-45) vorliegt. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker.

***Hinweis:** Diese meldung kann auch angezeigt werden, wenn die pompe nicht ausreichend mit wasser versorgt ist, nachdem der whirlpool entleert und wiederbefüllt wurde. Wenn sie dies vermuten, lesen sie die anleitungen auf Seite 62, abschnitt „pumpe läuft nicht, symbol wird aber angezeigt“.

HOT Die Temperatur der Platine hat die maximal erlaubten Grenzwerte überschritten. Die Meldung wird erst dann ausgeblendet, wenn die Temperatur der Platine wieder auf einen akzeptablen Wert gesunken ist. Falls der Zustand anhält, schützen Sie die Technikseite des Whirlpools vor direkter Sonneneinstrahlung.

ICE EINFRIERSCHUTZ
Es droht Einfriergefahr. Vom Benutzer müssen keine Maßnahmen ergriffen werden. Die Düsenpumpe(n) ist/sind in Betrieb, bis keine Einfriergefahr mehr besteht.

Hinweis: Diese Fehlermeldung erscheint für gewöhnlich bei der Befüllung des Whirlpools, weil das Leitungswasser oft sehr kalt ist.

PF Stromfehler. Netzschwankungen in der zweiten Stromleitung verursachen zu niedrige Gleichspannung. Setzen Sie die Stromzufuhr des Whirlpools zurück. Wenn die Stromspannung zu einem Normalmaß zurückgekehrt ist, wird der Stromfehler zurückgesetzt. Wenn die Fehlermeldung wieder erscheint, wenden Sie sich an Ihren Sundance Fachhändler oder einen anerkannten Servicetechniker.

PnL Die Kommunikation zwischen dem Bedienpaneel und/oder der Fernbedienungsschnittstelle und der Platine ist gestört. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker.



WARNUNG: GEFAHR VON HYPERTHERMIE (ÜBERWÄRMUNG), DIE SCHWERE VERLETZUNGEN, VERBRENNUNGEN ODER QUADDELN ZUR FOLGE HABEN KANN!

„WATCHDOG“ (Whirlpool ist deaktiviert). Die Wassertemperatur hat den zulässigen Maximalwert überschritten. **BETRETEN SIE DEN WHIRLPOOL NICHT!** Es wurde ein Problem festgestellt, das Schäden am Whirlpool oder den technischen Komponenten verursachen könnte. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker.

5n1

OFFENER SENSOR (Heizung ist deaktiviert) oder KURZGESCHLOSSENER SENSOR (Whirlpool ist außer Funktion). Der Sensor zur Überwachung der Maximaltemperatur funktioniert nicht. Dies kann nur von einem autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker repariert werden.

5n3

OFFENER oder KURZGESCHLOSSENER SENSOR (Heizung ist deaktiviert). Der Temperatursensor funktioniert nicht. Dies kann nur von einem autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker repariert werden.

FLO2
1CE2

GESCHLOSSENER oder ABGESCHALTETER DURCHFLUSSSCHALTER BEI SYSTEMINBETRIEBNAHME (System gesperrt). Der Durchflussschalter ist nicht funktionsfähig. Dies kann nur von einem autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker repariert werden.

blb

Die UV-Lampe muss ausgetauscht werden. Die Nachricht zeigt abwechselnd „blb“ und die Wassertemperatur an. Der Countdown-Timer für die UV-Lampe muss zurückgesetzt werden (Seite 41). Eine neue UV-Lampe ist bei einem örtlichen Sundance Fachhändler erhältlich.

16.0 Verfahren zur Fehlerbeseitigung

Für den unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Whirlpool nicht Ihren Erwartungen entsprechend funktionieren sollte, lesen Sie bitte zuerst alle Installations- und Bedienungshinweise in diesem Handbuch und überprüfen Sie die Anzeigen auf dem Bedienpaneel. Falls die Fehlfunktion damit nicht behoben werden konnte, befolgen Sie bitte die jeweiligen Anweisungen zur Fehlerbeseitigung.

PROBLEM

Keine der Komponenten funktioniert (Pumpe, Beleuchtung)

Pumpe läuft nicht, symbol wird aber angezeigt

VORGEHENSWEISE

Überprüfen Sie das Bedienpaneel.

1. Falls auf dem Display Buchstaben oder Symbole angezeigt werden, lesen Sie das vorherige Abschnitt, um deren Bedeutung und die erforderlichen Gegenmaßnahmen zu ermitteln.
2. Wenn gar nichts angezeigt wird:
 - A. Überprüfen Sie den Trennschalter.
 - B. Kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker.

Drücken Sie die Taste DÜSEN.

1. Falls Sie kein Geräusch wahrnehmen oder nur ein Summen zu hören ist, unterbrechen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool und kontaktieren Sie Ihren Händler oder Ihr Service-Center.
2. Falls der Motor läuft, aber kein Wasser zu den Düsen fließt:
 - A. Die Wasserversorgung der Pumpe ist eventuell unzureichend. Siehe die nachstehenden Hinweise.
 - B. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Ihr autorisiertes Service-Center.

Pumpenversorgung sicherstellen*:

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung zum Whirlpool.
2. Entfernen Sie den Griff von dem Massageelektor, der von der Pumpe versorgt wird, deren Versorgung Sie sicherstellen möchten.
3. Lockern Sie die Verschlusskappe des Massageelektors leicht (entgegen dem Uhrzeigersinn); achten Sie auf entweichende Luft.
4. Ziehen Sie die Verschlusskappe fingerfest an, setzen Sie den Griff wieder auf, und stellen Sie die Stromversorgung des Whirlpools wieder her.

Hinweis*: Diese Methode muss auf die Düsenpumpen angewendet werden, weil sie in keiner Weise mit dem Hauptfiltersystem verbunden sind.

WICHTIG: Falls der Einfrierschutz aktiviert ist und die Pumpe nicht eingeschaltet werden kann, ergreifen Sie Massnahmen, um das System vor Gefrierschäden zu schützen. Siehe den Abschnitt „Whirlpool winterfest machen“ auf Seite 50.

- | | |
|--------------------------------|---|
| Unzureichende düsenleistung | <ol style="list-style-type: none"> 1. Vergewissern Sie sich, dass die Düsenpumpe eingeschaltet ist. 2. Überprüfen Sie die Stellung der Massageelektoren. 3. Öffnen Sie den Luftzufuhrregler für das gewählte Düsensystem. 4. Überprüfen Sie, ob der Wasserstand ausreichend ist. 5. Überprüfen Sie, ob der Filter verschmutzt ist (siehe Seiten 44-45). |
| Wasser ist zu heiss | <ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzieren Sie die Temperatureinstellung (siehe Seite 21). 2. Schalten Sie den Whirlpool in den Sparmodus, damit die Heizung nur während der programmierten Filterzyklen eingeschaltet wird. |
| Keine wärme | <ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Temperatureinstellung. 2. Lassen Sie während des Aufheizens die Isolierabdeckung aufgelegt. 3. Falls das Heizungssymbol auf der Anzeige erscheint, aber selbst nach einer angemessenen Zeit kein Temperaturanstieg erfolgt, kontaktieren Sie bitte Ihren autorisierten Händler oder einen qualifizierten Service-Techniker. |

Filter-/
umwälzpumpe
aus

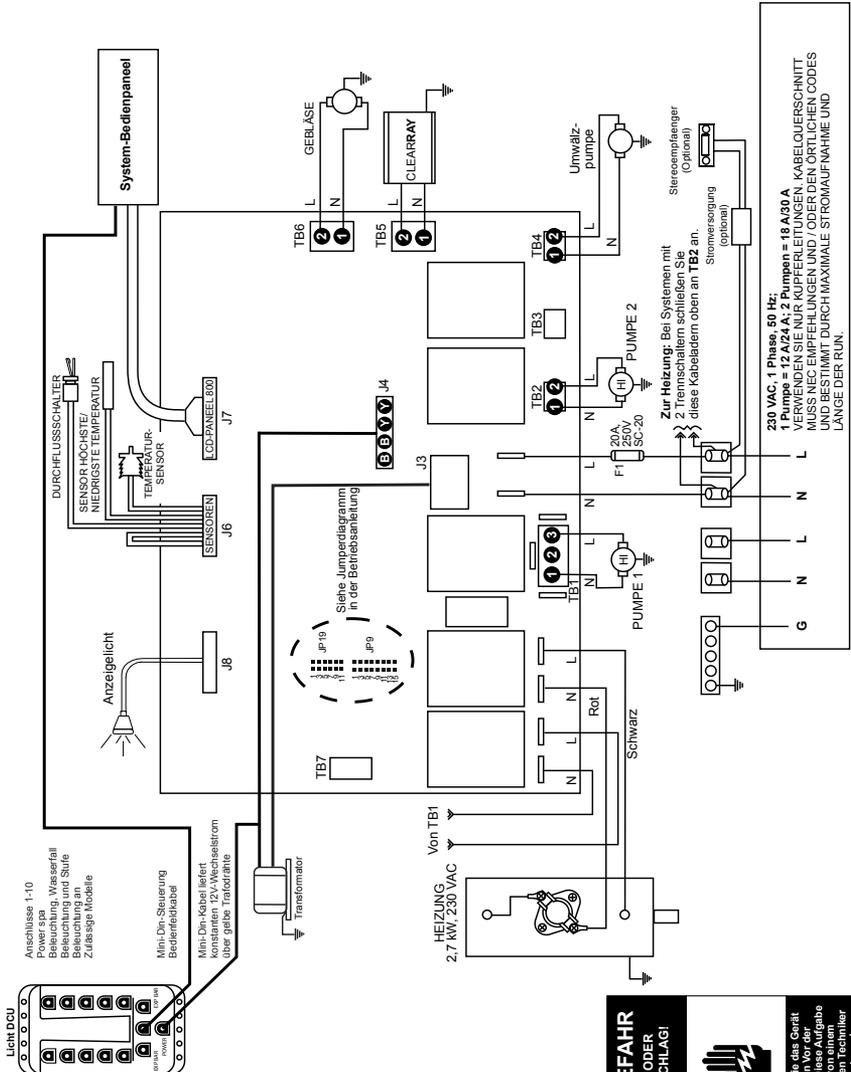
1. Vergewissern Sie sich, dass die Filter-/Umwälzpumpe auf den 8-Stunden-Betrieb programmiert ist.
2. Der Zyklus der Filter-/Umwälzpumpe wurde durch eine Unterbrechung der Stromversorgung abgebrochen. Warten Sie 24 Stunden, damit die Einstellungen des Whirlpools zurückgesetzt werden können.
3. Die Temperatur des Whirlpoolwassers liegt über 35°C und mindestens ein Grad über der voreingestellten Temperatur. Das Sicherheitsfeature „Sommerprogrammierung“ wurde aktiviert. Details entnehmen Sie bitte dem Hinweis auf Seite 37.

Falls das Problem mithilfe der zuvor beschriebenen Maßnahmen nicht behoben werden konnte, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Händler und vereinbaren Sie einen Kundendiensttermin.

Sundance produziert Whirlpools von unübertroffener Qualität. Gleichzeitig bemühen wir uns, die Qualität und Ausstattung unserer Produkte ständig zu verbessern. Deshalb ist uns Ihre Meinung als Sundance-Whirlpoolbesitzer besonders wichtig. Falls Sie Anmerkungen oder Verbesserungsvorschläge haben oder über neue Produkte für Ihren Whirlpool informiert werden möchten, schreiben Sie uns bitte.

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH zu Ihrer guten Wahl. Freuen Sie sich auf viele entspannende Stunden mit Ihrem Whirlpool!

17.2 Elektrischer Schaltplan für Export 50 Hz Altamar/Cameo/Capri/Majesta/Marin/Optima



18.0 Jumpereinstellungen/Maximale Stromaufnahme

18.1 Für Maxxus and Aspen

| JP9 Jumper-Bereich | | | Gesamtstromaufnahme (A = Ampere, kW = Kilowatt) |
|--------------------|-------------|--------------|---|
| Stifte 7 | Stifte 9 | Stifte 11 | Einzelne Stromzufuhr (TB1 Stromeingang) |
| OFF (Aus) | ON (Ein) | ON (Ein) | 27,7 A (6,4 kW) [3 Pumpen, Gebläse, Umwälzp., CLEARRAY und Beleuchtung können eingeschaltet sein] |
| OFF (Aus) | ON (Ein) | OFF (Aus) | 35,6 A (8,2 kW) [1 Pumpe, Heizung, Umwälzp., CLEARRAY und Beleuchtung können eingeschaltet sein] |
| ON (Ein) | ON (Ein) | OFF (Aus) | 43,6 A (10,0 kW) [2 Pumpen, Gebläse, Heizung, Umwälzp., CLEARRAY und Beleuchtung können eingeschaltet sein] |

Deutsch

| Whirlpool-komponente | Spannung | Strom | Watt |
|----------------------|-----------|-------|--------|
| Düsenpumpe 1 | 230 VAC | 8,0A | 1,8 kW |
| Düsenpumpe 2 | 230 VAC | 8,0A | 1,8 kW |
| Düsenpumpe 3 | 230 VAC | 8,0A | 1,8 kW |
| Gebläse | 230 VAC | 2,5A | 575W |
| Umwälzpumpe | 230 VAC | 0,8A | 195W |
| Heizung | 230 VAC | 23,9A | 5,5 kW |
| CLEARRAY® | 230 VAC | 0,4A | 92W |
| Beleuchtung | 12-14 VAC | 0,1A | 1,3W |

18.2 Für Altamar/Cameo/Capri/Majesta/Marin

| Jumper auf Platine | | | | | Stromaufnahme insgesamt | | | | | Fabrikein- stellung | | |
|--------------------|-------|--------|--------|-----------------------|-------------------------|------------|--------------|-------|--------------------|------------------------|---|---|
| JP9-7 | JP9-9 | JP9-11 | JP9-13 | Um- wälz- pumpe | Pumpe 1 | Pumpe 2 | Ge- bläse | Licht | Stromversorgung 1 | | Stromversorgung 2 (für die Heizung)* | Stromaufnahme insgesamt (Strom- versorgung 1+2) |
| 0 | 0 | 0 | 0 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 23,4 Amp (5,4 kW) | |
| 0 | 0 | 1 | 0 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | | 11,7 Amp (2,7 kW) | |
| 0 | 1 | 0 | 0 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 23,4 Amp (5,4 kW) | |
| 0 | 1 | 1 | 0 | EIN | EIN | EIN | | EIN | 17,2 Amp (4,0 kW) | | 17,2 Amp (4,0 kW) | A |
| 0 | 0 | 0 | 1 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 23,4 Amp (5,4 kW) | |
| 0 | 0 | 1 | 1 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 23,4 Amp (5,4 kW) | |
| 0 | 1 | 0 | 1 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 23,4 Amp (5,4 kW) | |
| 0 | 1 | 1 | 0 | EIN | EIN | EIN | | EIN | 19,7 Amp* (4,5 kW) | | 19,7 Amp (4,5 kW) | + |
| 1 | 0 | 0 | 0 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 23,4 Amp (5,4 kW) | |
| 1 | 0 | 1 | 0 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | | 11,7 Amp (2,7 kW) | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | EIN | EIN | EIN | | EIN | 17,2 Amp (4,0 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 28,9 Amp (6,6 kW) | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | EIN | EIN | EIN | | EIN | 17,2 Amp (4,0 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 28,9 Amp (6,6 kW) | |
| 1 | 0 | 0 | 1 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 23,4 Amp (5,4 kW) | |
| 1 | 0 | 1 | 1 | EIN | EIN | | EIN | EIN | 11,7 Amp (2,7 kW) | | 11,7 Amp (2,7 kW) | |
| 1 | 1 | 0 | 0 | EIN | EIN | EIN | | EIN | 19,7 Amp* (4,5 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 31,4 Amp (7,2 kW) | + |
| 1 | 1 | 1 | 0 | EIN | EIN | EIN | | EIN | 19,7 Amp* (4,5 kW) | 11,7 Amp (2,7 kW) | 31,4 Amp (7,2 kW) | + |

Legende

0 = Jumper aus
1 = Jumper ein
EIN = Gerät eingeschaltet

Pumpe 1 = 8 Amps
Pumpe 2 = 8 Amps
Umwälzpumpe = 0,8 Amps
Gebläse = 2,5 Amps
CLEARRAY = 0,4 Amps
Licht = 0,1 Amps

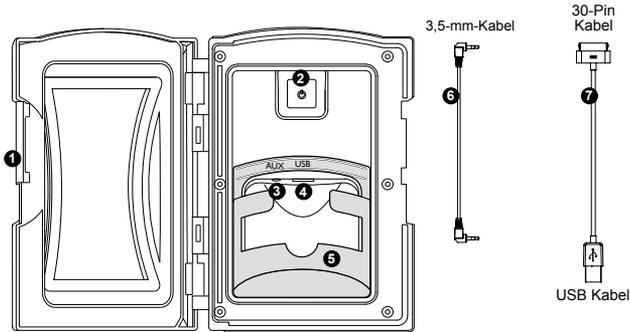
+ Die Sicherung für das System und die Sicherungshalterung (F 1) müssen bei diesen Modellen wegen der höheren Stromaufnahme 25 A haben.

A = Fabrikeinstellung bei den Modellen Altamar, Cameo, Majesta, und Optima

*Stromversorgung 2 ist optional für die Heizung

19.0 Optionales BLUEWAVE™ Whirlpool-Stereosystem

Damit Sie Ihren neuen Stereoempfänger gleich verwenden können, lesen Sie bitte die folgende Bedienungsanleitung vollständig durch.



1. Media Locker-Griff

Schieben Sie den Griff, um die Schutzklappe zu verriegeln oder zu entriegeln.

2. Netzschalter:

Drücken Sie den Netzschalter, um das Stereosystem einzuschalten. Drücken Sie ihn erneut, um das Stereosystem in den „Standby“-Modus zu schalten. Dabei leuchtet die rote Anzeigenleuchte durchgehend.

3. Zusatzeingangsbuchse

Hier können Sie ein Zusatzgerät per 3,5-mm-Kabel anschließen.

4. Universal Serial Bus (USB)-Geräteanschluss

Ermöglicht Ihnen den Anschluss Ihres Geräts über einen USB-Port und ein mit Ihrem Gerät kompatibles USB-Kabel. Mit dem BLUEWAVE-Stereosystem mitgeliefertes 30-Pin-Kabel von Apple.

5. Halterung für Zusatzgerät

Die abnehmbare Halterung sichert das Zusatzgerät, z. B. ein iPod/MP3-Player/iPhone. Sie kann für größere Geräte entfernt werden.

6. 3,5-mm-Kabel

Verwenden Sie dieses Kabel, um Ihr Zusatzgerät oder Ihren MP3-Player über den „AUX“-Anschluss mit dem Stereosystem zu verbinden.

7. Apple 30-Pin-USB-Kabel

Verwenden Sie dieses Kabel, um Ihr kompatibles iPod, iPhone oder MP3-Gerät über den „USB“-Anschluss mit dem Stereosystem zu verbinden.



WARNUNG: GEFAHR VON STROMSCHLAG UND GERÄTESCHÄDEN! Installieren oder entfernen Sie niemals Elektrogeräte (z. B. Apple-Gerät/MP3/USB/AUX/Bluetooth) mit nassen Händen oder während Sie teilweise oder ganz untergetaucht im Whirlpool sitzen!

VORSICHT: Elektrogeräte niemals im Media Locker stehen lassen, wenn der Whirlpool nicht genutzt wird, um eine Beschädigung durch Wetterbedingungen zu vermeiden! Den Media Locker niemals mit einem Druckwasserschlauch besprühen! Eine Beschädigung des Gerätes oder des Stereosystems des Whirlpools durch Eindringen von Wasser ist nicht von der Herstellergarantie abgedeckt! Eine Beschädigung des Media Locker-Anschlusses oder von Elektrogeräten aufgrund von übermäßiger Kraftanwendung während der Installation oder Entfernung aus dem Media Locker ist von der Garantie nicht abgedeckt!

19.1 Koppeln der Fernbedienung und der Stereoanlage

Um die Fernbedienung mit dem Stereosystem verwenden zu können, müssen Sie diese wie folgt koppeln:

1. Vergewissern Sie sich, dass sich das Stereosystem im „Standby“-Modus befindet. Die LED-Betriebsleuchte leuchtet rot, Abbildung A.
2. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung, um sie einzuschalten. Auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint „No Link“ (Keine Verbindung).
3. Drücken und halten Sie die MODE-Taste auf der gedrückt (Abbildung B). Drücken und halten Sie gleichzeitig den Netzschalter des Stereosystems zwei Sekunden lang gedrückt (Abbildung A).
4. Auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint „Welcome“ (Willkommen), „Load“ (Lade) und „Radio“, wenn der Kopplungsvorgang erfolgreich war.

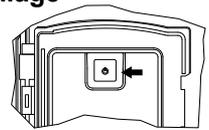


Abbildung A

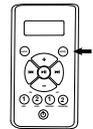


Abbildung B

19.2 Audio-Einstellungen

Die AUDIO-Taste, Abbildung C, ermöglicht den Zugriff auf viele Einstellungen des Stereosystems. Durch fortwährendes Drücken der AUDIO-Taste können Sie durch folgende Funktionen wechseln und diese einstellen: BAS-TRE-BAL-FAD-DSP-AREA-LOUD-DX-STEREO (respektive).

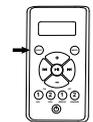


Abbildung C

Hinweis: Sie können die Einstellungen anpassen, indem Sie die AUDIO-Taste drücken, Ihre Einstellung vornehmen und die AUDIO-Taste erneut drücken, um zur nächsten Funktion zu wechseln. Wenn Sie das Einstellungsmenü verlassen möchten, drücken Sie fortwährend die AUDIO-Taste, bis Sie die gewünschte Einstellung erreichen.

1. **Bass-Einstellung:** Drücken Sie 1x die AUDIO-Taste, um die Bass-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „BAS 0“, Abbildung D. Drücken Sie die AUF-Taste, um die Einstellung auf maximal +5 zu stellen. Drücken Sie die AB-Taste, um die Einstellung auf bis zu -5 zu verringern.


 Abbildung D

- Hinweis:** Die Standardeinstellung ist „0“. Diese Funktion ist deaktiviert, wenn eine „Digital Sound Processor“ (DSP)-Einstellung, wie z. B. „Rock“, „Classic“ oder „Pop“, aktiviert ist.

2. **Höheneinstellung:** Drücken Sie 2x die AUDIO-Taste, um die Höhereinstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „TRE 0“, Abbildung E. Drücken Sie die AUF-Taste, um die Einstellung auf maximal +5 zu stellen. Drücken Sie die AB-Taste, um die Einstellung auf bis zu -5 zu verringern.


 Abbildung E

- Hinweis:** Die Standardeinstellung ist „0“. Diese Funktion ist deaktiviert, wenn eine „Digital Sound Processor“ (DSP)-Einstellung, wie z. B. „Rock“, „Classic“ oder „Pop“, aktiviert ist.

3. **Balance-Einstellung:** Drücken Sie 3x die AUDIO-Taste, um die Balance-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „BAL L::R“, Abbildung F. Drücken Sie die AUF-Taste, um die Einstellung auf maximal 10R zu stellen (nur der rechte Lautsprecher funktioniert). Drücken Sie die AB-Taste, um die Einstellung auf maximal 10L zu stellen (nur der linke Lautsprecher funktioniert).


 Abbildung F

4. **Fade-Einstellung:** Drücken Sie 4x die AUDIO-Taste, um die Fade-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „FAD L=R“, Abbildung G. Drücken Sie die AUF-Taste, um die Einstellung auf maximal 10F zu stellen (nur die vorderen Lautsprecher funktionieren). Drücken Sie die AB-Taste, um die Einstellung auf maximal 10R zu stellen (nur die hinteren Lautsprecher funktionieren).


 Abbildung G

5. **Digital Sound Processor (DSP)-Einstellung:** Drücken Sie 5x die AUDIO-Taste, um die DSP-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „DSP OFF“, Abbildung H. Drücken Sie die AUF-Taste, um eine der Voreinstellungen, wie Rock, Classic oder Pop, zu wählen. Wenn eine Voreinstellung ausgewählt wurde, erscheint ein kleines Symbol auf der LCD-Anzeige, Abbildung I.


 Abbildung H


 Abbildung I

6. **Gebietseinstellung:** Drücken Sie 6x die AUDIO-Taste, um die Gebietseinstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „AREA USA“, Abbildung J. Drücken Sie die AUF-Taste, um entweder USA oder EUR einzustellen.


 Abbildung J

7. **Loudness-Einstellung:** Drücken Sie 7x die AUDIO-Taste, um die Loudness-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „LOUD OFF“, Abbildung K. Drücken Sie die AUF-Taste, um entweder OFF oder ON einzustellen.



8. **Distant-Einstellung:** Drücken Sie 8x die AUDIO-Taste, um die Distant-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „DX“, Abbildung L. Drücken Sie die AUF-Taste, um entweder „Distant (DX)“ oder „Local“ für die Senderfrequenz einzustellen. Die „LOCAL“-Einstellung ermöglicht einen besseren FM-Empfang, wenn ein lokaler Sender zu stark ist. Lassen Sie die Einstellung auf „DX“, wenn dies nicht zutrifft.

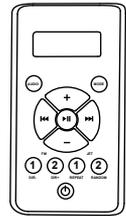


9. **Stereo-Einstellung:** Drücken Sie 9x die AUDIO-Taste, um die Stereo-Einstellung zu öffnen. Auf der LCD-Anzeige erscheint „STEREO“, Abbildung M. Drücken Sie die AUF-Taste, um entweder „Stereo“ oder „Mono“ einzustellen.



19.3 Funktionen der Funkfernbedienung

Alle Whirlpools mit einem optionalen Audio-System werden mit einer Funkfernbedienung geliefert. Diese Fernbedienung ermöglicht die Steuerung des Radios und einiger der Media-Gerätefunktionen.



A. Wiedergabe eines externen Media-Gerätes

Die mitgelieferte Fernbedienung kann nicht zur Steuerung von externen Zusatzplayern verwendet werden, mit Ausnahme der Lautstärke und der Quellauswahl. Die Wiedergabe erfolgt über den externen Zusatzplayer.

| Taste | Betrieb |
|-------|--|
| | Netzschalter: Einmal drücken, um die Fernbedienung einzuschalten (auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint die Meldung „No Link“ (Keine Verbindung)). Erneut drücken, um das Stereosystem einzuschalten (auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint die Meldung „Welcome“ (Willkommen)). Ein drittes Mal drücken, um das Stereosystem in den „Standby“-Modus zu schalten |
| | AUDIO-Taste: Ermöglicht den Zugriff auf die meisten Tonfunktionen des Stereosystems. Fortwährend drücken, um durch die folgenden Einstellungen zu wechseln: Bas-Tre-Bal-Fad-DSP-Area-Loud-DX-Stereo. |
| | MODE-Taste: Fortwährend drücken, um zwischen den Modi „RADIO“, „USB“ und „AUX IN“ zu wechseln. Es erscheint „BT AUDIO“, wenn ein Bluetooth-Gerät mit dem Stereosystem gekoppelt wurde. |
| | Lautstärke Auf-Taste: Wird verwendet, um die Lautstärke zwischen 0 und 30 einzustellen. |
| | Lautstärke Ab-Taste: Wird verwendet, um die Lautstärke zwischen 30 und 0 einzustellen. |

| Taste | Betrieb | |
|---|---|--|
| | Gerätemodus (USB) | Radiomodus |
|  | Wiedergabe/Pause-Taste: Drücken, um Titel anzuhalten. Erneut drücken, um Wiedergabe fortzusetzen | Stumm-Taste: Drücken, um das Gerät stummzuschalten. Erneut drücken, um den Ton wieder einzuschalten |
|  | Track Down (vorh. Titel)-Taste: Drücken, um Titel zurück zu spulen | Suchtaste: Suchlauf zurück für Radiosender |
|  | Titel auf-Taste: Drücken, um Titel vor zu spulen | Vorwärtssuchtaste: Suchlauf vorwärts für Radiosender |
|  DIR - | Drücken, um den Musikordner zu wechseln | Voreinstellung 1-Taste: Drücken, um auf einen voreingestellten Sender zuzugreifen |
|  DIR + | | Voreinstellung 2-Taste: Drücken, um auf einen voreingestellten Sender zuzugreifen |
|  REPEAT | Apple-Gerät: Einmal drücken, um die Funktion zu aktivieren. Erneut drücken, um das gesamte Album zu wiederholen. Erneut drücken, um die Funktion zu deaktivieren USB-Modus: Einmal drücken, um ihn zu aktivieren. Erneut drücken, um ihn zu deaktivieren | Einmal drücken: Düsenpumpe 2 an Erneut drücken: Düsenpumpe 2 aus |
|  RANDOM | Drücken, um Titel in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben | Einmal drücken: Düsenpumpe 2 an Erneut drücken: Düsenpumpe 2 aus Einmal drücken: Pumpe 2 an Zweites Mal drücken: Pumpe 3 an Drittes Mal drücken: Pumpe 2 aus Viertes Mal drücken: Pumpe 3 aus |



VORSICHT: GEFAHR VON STROMSCHLAG UND GERÄTESCHÄDEN! Installieren, entfernen oder betreiben Sie niemals ein Elektrogerät (z. B. Apple-Gerät/MP3/USB/AUX/Bluetooth) mit nassen Händen oder während Sie teilweise oder ganz untergetaucht im Whirlpool sitzen!

19.4 Anschlüsse und Funktionen von Elektrogeräten

WICHTIGER HINWEIS ZUR FERNBEDIENUNG:

- Wenn das Stereosystem eingeschaltet ist (blaue Anzeigenleuchte am Netzschalter des Stereosystems leuchtet), dann drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung.
- Wenn sich das Stereosystem im „Standby“-Modus befindet (rote Anzeigenleuchte am Netzschalter des Stereosystems leuchtet), dann drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung, um die Fernbedienung einzuschalten (auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint die Meldung „NO LINK“ (keine Verbindung)). Drücken Sie die Taste erneut, um das Stereosystem einzuschalten (auf der LCD-Anzeige der Fernbedienung erscheint die Meldung „WELCOME“ (Willkommen)).

A. Radiobetrieb:

1. Schalten Sie das Stereosystem „EIN“. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung.  Abbildung A
2. Der LCD-Bildschirm der Fernbedienung zeigt folgende Elemente an: „Welcome“ (Willkommen), „Load“ (Laden), „Radio“ und die Sendernummer, Abbildung A.
3. Sie können die Suchtaste verwenden, um nach Frequenzen zu suchen.
4. Sie können bis zu 2 Sender als Voreinstellungen speichern. Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um einen Sender einzustellen:
 - a. Suchen Sie einen Sender, den Sie speichern möchten.
 - b. Drücken und halten Sie eine der beiden Voreinstellungstasten gedrückt. Die Sendernummer (1 oder 2) auf der Anzeige blinkt schnell zur Bestätigung der Einstellung. Um einen weiteren Sender einzustellen, führen Sie diesen Schritt erneut durch.

B. Anschluss Ihres Apple-Geräts/MP3-Players über USB:

1. Suchen Sie den USB-Port am Stereosystem (Abbildung B).
2. Verwenden Sie das mitgelieferte 30-Pin-Kabel für kompatible Geräte (Abbildung C) oder ein mit Ihrem Gerät mitgeliefertes Kabel.
3. Stecken Sie das USB-Ende des Kabels in den USB-Anschluss des Stereosystems.
4. Stecken Sie das 30-Pin-Ende des Kabels in das Apple-Gerät/den MP3-Player (separat erhältlich), Abbildung D.
5. Nachdem Sie das Kabel in beide Geräte gesteckt haben, stellen Sie den Player in die Gummihalterung, Abbildung E.

Hinweis: Beim Anschluss werden die meisten kompatiblen Apple-Geräte aufgeladen.

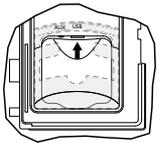


Abbildung B



Abbildung C

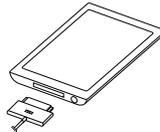
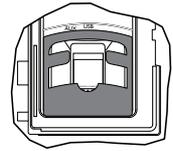
Abbildung D
(Gerät separat
erhältlich)

Abbildung E

**VORSICHT: GEFAHR VON STROMSCHLAG UND**

GERÄTESCHÄDEN! Installieren, entfernen oder betreiben Sie niemals ein Elektrogerät (z. B. Apple-Gerät/MP3/USB/AUX/Bluetooth) mit nassen Händen oder während Sie teilweise oder ganz untergetaucht im Whirlpool sitzen!

Hinweis: DRM (Digital Rights Management)-Dateien können auf diesem Deck nicht abgespielt werden. Persönliche Dateien (MP3, WMA, iTunes oder AAC) können abgespielt werden, solange sie nicht DRM-verschlüsselte Dateien sind.

C. Betrieb eines USB-/MP3-/Apple-Geräts

1. Schalten Sie das Stereosystem „EIN“. Schalten Sie die Fernbedienung „EIN“.
2. Der LCD-Bildschirm der Fernbedienung zeigt folgende Elemente an: „Welcome“ (Willkommen), „USB“, „Load“ (Laden), „Apple“ (tatsächliche Anzeige variiert dem angeschlossenen Gerät entsprechend). Alle Funktionen werden über die Fernbedienung ausgeführt.
3. Während der Musikwiedergabe erscheinen auf der Anzeige der Fernbedienung folgende Informationen, die fortwährend durchgeschaltet werden: Künstler, Album, Titel und Titelinformationen.
4. Für Betriebsfunktionen lesen Sie den Abschnitt „Wiedergabe eines externen Media-Gerätes“.

D. Betrieb eines USB-Datenträgers:

1. Stecken Sie Ihr USB-Gerät in den „USB“-Anschluss des Stereosystems, Abbildung A.
2. Schalten Sie das Stereosystem und die Fernbedienung EIN.
3. Der LCD-Bildschirm der Fernbedienung zeigt folgende Elemente an: „Welcome“ (Willkommen), „USB“, „Load“ (Laden), „TOL XX“ (tatsächliche Anzeige variiert, je nachdem, ob der USB-Datenträger Ordner oder Dateien enthält). Alle Funktionen werden über die Fernbedienung ausgeführt.
4. Während der Musikwiedergabe erscheinen auf der Anzeige der Fernbedienung folgende Informationen, die fortwährend durchgeschaltet werden: Titel, Lied, Künstler, Album, Ordner, Musik- und Titelinformationen.
5. Für Betriebsfunktionen lesen Sie den Abschnitt „Wiedergabe eines externen Media-Gerätes“.

E. Anschluss Ihres Zusatzplayers mithilfe eines 3,5-mm-Kabels:

1. Stecken Sie ein Ende des Kabels in den „AUX“-Anschluss des Stereosystems, Abbildung F.
2. Stecken Sie das andere Ende des mitgelieferten Kabels in die Kopfhörerbuchse des iPod/MP3-Players.
3. Drücken Sie die MODE-Taste auf der Fernbedienung, um in den „AUX IN“-Modus zu wechseln.
4. Alle Wiedergabefunktionen erfolgen über den Zusatzplayer. Die Fernbedienungsfunktionen funktionieren nicht bei externen Zusatzplayern (mit Ausnahme der Lautstärkeneinstellung).

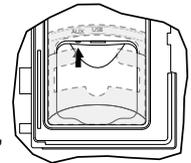


Abbildung F

F. Anschluss Ihres Bluetooth-Geräts:

1. Schalten Sie das Stereosystem EIN.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Bluetooth-Gerät eingeschaltet ist.
3. Befolgen Sie die Kopplungsanweisungen für Ihr Bluetooth-Gerät und verbinden Sie es mit dem Gerät „BLUEWAVE“, das auf Ihrem Bildschirm erscheint.
4. Wenn Sie nach einem Passwort gefragt werden, geben Sie den Code „0000“ ein.
5. Auf dem LCD-Bildschirm der Fernbedienung erscheint „BT AUDIO“, wenn der Vorgang erfolgreich war.

G. Betrieb Ihres Bluetooth-Geräts:

1. Drücken Sie die Suche Auf- oder Ab-Taste, um die Titel zu durchsuchen (auf der Fernbedienung).
2. Drücken Sie die Lautstärke Auf- oder Ab-Taste, um den Lautstärkenpegel zwischen 0 und 30 einzustellen (auf der Fernbedienung).
3. Jede andere Wiedergabefunktion wird über das Bluetooth-Gerät ausgeführt.

19.5 Austausch der Batterie in der Fernbedienung

1. Schalten Sie die Fernbedienung aus und suchen Sie die Batteriefachabdeckung (Abbildung A).

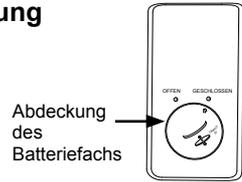


Abb. A

2. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung mit einer Münze im Gegenuhrzeigersinn auf die Open-Stellung (Abbildung B). Wenn die Abdeckung entriegelt ist, springt diese leicht heraus.

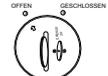


Abb. B

3. Entnehmen Sie die Batteriefachabdeckung, indem Sie diese nach oben entfernen (Abbildung C).



Abb. C

4. Ersetzen Sie die Batterie durch eine Batterie vom Typ CR2430 oder eines ähnlichen Typs (Abbildung D).

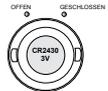


Abb. D

5. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf und drehen Sie sie mithilfe einer Münze in die Close-Stellung (Abbildung E).



Abb. E

Hinweis: Die Fernbedienung ist wasserbeständig, jedoch nicht wasserdicht. Obwohl sie für die Nutzung in einem Whirlpool vorgesehen ist, sollte sie niemals im Whirlpool gelassen werden, wenn die Abdeckung angebracht ist und der Whirlpool nicht genutzt wird. Die Fernbedienung ist an einem trockenen Ort, wie die Fernbedienungstasche (falls zutreffend), die sich an der Außenseite der Whirlpool-Abdeckung befindet, oder im Haus aufzubewahren. Extreme Wetterbedingungen können sich auf die Batterie der Fernbedienung auswirken. Lagern Sie die Fernbedienung bei äußerst heißen oder kalten Temperaturen im Innenbereich, um die Batterielebensdauer zu verlängern.

19.6 BLUEWAVE™ Whirlpool-Stereosystem - Technische Daten

Stromversorgung 10,7-14,4V DC

Tuner

FM-Radioempfindlichkeit 8uV

FM-Radioempfang Stereo

19.7 Warnungen Stereoanlage

1.  „**WARNUNG** - Stromschlaggefahr. Lassen Sie die Tür nicht offen stehen.“
2.  „**WARNUNG** - Stromschlaggefahr. Tauschen Sie Bauteile nur mit identischen Bauteilen aus.“
3. „Audio/Video-Bedienelemente nicht betätigen, während Sie im Whirlpool sind.“
4.  „**WARNUNG** - Todesgefahr durch Stromschlag. Schließen Sie keine Zusatzkomponenten an die Anlage an (z.B. Kabel, zusätzliche Lautsprecher, Kopfhörer, zusätzliche Audio/Video-Bauteile etc.).“
5. Die Anlage ist nicht mit einer Außenantenne ausgestattet; diese muss gegebenenfalls gemäß Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 installiert werden.
6. Warten Sie dieses Produkt nicht selbst, da Sie beim Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen gefährlichen Spannungen oder anderen Verletzungsgefahren ausgesetzt sind. Lassen Sie Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Technikern durchführen.
7. Wenn die Stromanschlüsse oder Stromkabel beschädigt sind, Wasser in die Audio-/Video-Anlage oder elektrische Anlage eindringt, die Schutzschilde oder Absperrungen Verschleißerscheinungen aufweisen, oder wenn es Anzeichen sonstiger möglicher Schäden der Anlage gibt, schalten Sie die Anlage ab und lassen Sie sie von einer qualifizierten Fachkraft warten.
8. Die Anlage sollte in regelmäßigen Abständen einer Routinewartung unterzogen werden (z.B. alle drei Monate), um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

