



Grand Bend UV Whirlpool

Bedienungsanleitung

300 x 229 x 100cm (118 x 90 x 39")

KH-10135



Unseren Kundendienst erreichen Sie unter:
support.canadianspacompany.de



canadianspacompany.de

WICHTIGE SICHERHEITSAUWEISUNGEN

Beachten Sie bei der Installation und Verwendung dieses elektrischen Geräts unbedingt die folgenden grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen:

1. **ACHTUNG:** Um die Verletzungsgefahr zu verringern, erlauben Sie Kindern nicht, dieses Produkt zu benutzen, es sei denn, sie werden zu jeder Zeit genau beaufsichtigt.
2. **GEFAHR:** Gefahr des versehentlichen Ertrinkens. Es ist äußerste Vorsicht geboten, um den unbefugten Zugriff von Kindern zu verhindern. Um Unfälle zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass Kinder diesen Whirlpool nur benutzen können, wenn sie jederzeit beaufsichtigt werden.
3. **GEFAHR:** Es besteht Verletzungsgefahr. Die Ansaugstutzen in diesem Whirlpool sind so bemessen, dass sie dem von der Pumpe erzeugten spezifischen Wasserfluss entsprechen. Sollte es erforderlich sein, die Ansaugstutzen oder die Pumpe auszutauschen, sollten Sie sicherstellen, dass die Durchflussraten kompatibel sind. Betreiben Sie den Whirlpool niemals, wenn Ansaugstutzen gebrochen sind oder fehlen. Ersetzen Sie niemals eine Ansaugarmatur durch eine, die für einen geringeren Durchfluss als den auf der ursprünglichen Ansaugarmatur angegebenen ausgelegt ist.
4. **GEFAHR:** Gefahr eines elektrischen Schlages. Installieren Sie den Whirlpool in einem Abstand von mindestens 1,5m zu allen Metallflächen. Alternativ kann der Whirlpool in einem Abstand von weniger als 1,5m von Metalloberflächen installiert werden, wenn jede Metalloberfläche dauerhaft durch ein Erdungskabel verbunden ist.
5. **GEFAHR:** Gefahr eines elektrischen Schlages. Lassen Sie keine elektrischen Geräte wie Lichtquelle, Telefon, Radio, Fernseher usw. im Umkreis von 1,5m um den Whirlpool zu, es sei denn, solche Geräte sind vom Hersteller installiert und eingebaut.
6. **ELEKTROANSCHLUSS:** Die elektrische Versorgung für dieses Produkt muss einen geeignet bemessenen Schalter oder Leistungsschalter umfassen, um alle ungeerdeten Versorgungsleiter zu öffnen, um den nationalen elektrischen Normen zu entsprechen. Dieser Unterbrecher muss leicht zugänglich und für den Benutzer des Whirlpools sichtbar sein, aber mindestens 1,5m vom Wasser des Whirlpools entfernt installiert werden.
7. **ACHTUNG:** Um die Verletzungsgefahr zu verringern:
 - a) Das Wasser im Whirlpool sollte niemals 40°C überschreiten. Eine Wassertemperatur zwischen 38°C und 40°C gilt als sicher für einen gesunden Erwachsenen. Niedrigere Wassertemperaturen werden für Kleinkinder und bei einer Whirlpool-Nutzung von länger als 10 Minuten empfohlen.
 - b) Da zu hohe Wassertemperaturen in den ersten Monaten der Schwangerschaft ein hohes Potenzial für die Schädigung des Fötus haben können, sollten schwangere Frauen die Wassertemperatur im Whirlpool auf 38°C begrenzen.
 - c) Vor dem Betreten eines Whirlpools sollte der Benutzer die Wassertemperatur mit einem genauen Thermometer messen, da die Toleranz von Wassertemperaturreglern variieren kann.
 - d) Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Whirlpool Benutzung kann zu Bewusstlosigkeit mit der damit verbundenen Möglichkeit des Ertrinkens führen.
 - e) Übergewichtige Personen und Personen mit einer Vorgeschichte von Herzerkrankungen, niedrigem oder hohem Blutdruck, Kreislaufproblemen oder Diabetes sollten vor der Benutzung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren.
 - f) Personen, die Medikamente einnehmen, sollten vor der Benutzung eines Whirlpools einen Arzt konsultieren, da einige Medikamente Schläfrigkeit hervorrufen können, während andere Medikamente Herzfrequenz, Blutdruck und Kreislauf beeinflussen können.
8. **AUDIO/VIDEO-AUSSTATTUNG GEFAHRENHINWEIS (Optionale Ausstattung je nach Modell)**
VORSICHT: Gefahr eines elektrischen Schlages. Lassen Sie die Klappe nicht offenstehen.
 9. **VORSICHT:** Gefahr eines elektrischen Schlages. Ersetzen Sie Komponenten nur durch identische Bauteile.
 10. **ACHTUNG:** Verhindern Sie einen Stromschlag. Schließen Sie keine zusätzlichen Komponenten (z. B. Kabel, zusätzliche Lautsprecher, Kopfhörer, zusätzliche Audio-/ Videokomponenten usw.) an das System an.
 11. **VORSICHT:** Gefahr eines elektrischen Schlages. Führen Sie keine eigenen Wartungsarbeiten an diesem Produkt durch, da Sie sich beim Öffnen oder Entfernen von Audioabdeckungen gefährlichen Spannungen aussetzen oder andere Verletzungsrisiken eingehen können. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.
 12. **VORSICHT:** Gefahr eines elektrischen Schlages. Wenn die Stromversorgungsanschlüsse oder das/die Stromversorgungskabel beschädigt sind, wenn Wasser in das Audio-/Videofach oder in einen Bereich des elektrischen Geräteraums eindringt, wenn die Schutzabdeckungen oder Barrieren Anzeichen für eine Verschlechterung aufweisen oder wenn es Anzeichen für andere potenzielle Schäden am Gerät gibt, schalten Sie das Gerät aus und überlassen Sie die Wartung einem qualifizierten Servicetechniker.
 13. Dieses Gerät sollte einer regelmäßigen Wartung unterzogen werden (z. B. einmal alle 3 Monate), um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
 14. **VORSICHT:** Bedienen Sie keine Audio/Video-Steuerungen, während Sie sich im Whirlpool befinden.
 15. Die Installation des Whirlpools für einen anderen Zweck als Privatnutzung führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.
 16. Benutzen Sie keine Gegenstände im Whirlpool, die die Whirlpoolwanne beschädigen könnten.
 17. Stecken Sie niemals einen Gegenstand in eine Öffnung.
 18. **ACHTUNG:** Setzen Sie sich nicht auf die Whirlpool Abdeckung und stellen Sie keine Gegenstände darauf ab.
 19. Entfernen Sie Wasser oder Ablagerungen, die sich auf der Whirlpool Abdeckung angesammelt haben.
 20. **WARNUNG:** Verwenden Sie den Whirlpool nicht unmittelbar nach anstrengenden körperlichen Aktivitäten.
 21. Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt während der Verwendung des Whirlpools Schmerzen oder Schwindelgefühle verspüren, beenden Sie die Benutzung und wenden Sie sich an einen Arzt.
 22. **WARNUNG:** Um die Verletzungsgefahr zu verringern, ist es besonders wichtig, dass Personen mit vorbestehenden Gesundheitszuständen oder -problemen wie Fettleibigkeit, Herzerkrankungen, hohem oder niedrigem Blutdruck, Kreislaufproblemen, Schwangerschaft oder Diabetes vor der Benutzung des Whirlpools ihren Arzt konsultieren.
 23. **WARNUNG:** Halten Sie bei der Verwendung des Whirlpools angemessene Zeitalimits ein. Lange Aufenthalte bei hohen Temperaturen können zu hohen Körpertemperaturen führen. Zu den Symptomen können Schwindel, Übelkeit, Ohnmacht, Schläfrigkeit und vermindertes Bewusstsein gehören. Diese Auswirkungen können möglicherweise zum Ertrinken führen.
 24. **WARNUNG:** Die Whirlpool-Düsen erzeugen einen Wasserstrahl mit relativ hohem Druck. Bei längerer Einwirkung auf örtlich begrenzte Körperbereiche kann es zu Verletzungen führen.
 25. **WICHTIG:** Das mitgelieferte Warnschild muss so angebracht werden, dass alle Benutzer des Whirlpools es sehen und lesen können.
 26. **WARNUNG:** Ertrinkungsgefahr. Die Abdeckung des Whirlpools sollte geschlossen und ordnungsgemäß verriegelt sein, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist.
 27. **WICHTIG:** Lesen und verstehen Sie die Warnhinweise auf der Whirlpool Abdeckung.
 28. Eine korrekte Wasserchemie ist notwendig, um den Wasserhaushalt zu erhalten und mögliche Schäden an Whirlpool Komponenten zu verhindern.

 **ACHTUNG**
REDUZIEREN SIE DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGES

1. Stellen Sie niemals ein elektrisches Gerät in einem Umkreis von 1,5 m um den Whirlpool auf.

VERRINGERN SIE DAS RISIKO DES ERTRINKENS VON KINDERN

1. Beaufsichtigen Sie Kinder zu jeder Zeit.
2. Schließen und verriegeln Sie die Whirlpool Abdeckung nach jedem Gebrauch.

REDUZIEREN SIE DIE GEFAHR DER ÜBERHITZUNG

1. Fragen Sie vor der Anwendung einen Arzt, wenn Sie schwanger, Diabetiker, in schlechtem Gesundheitszustand oder in ärztlicher Behandlung sind.
2. Verlassen Sie den Whirlpool sofort, wenn Sie sich unwohl, schwindlig oder schläfrig fühlen. Die Hitze kann zu Unterkühlung und Bewusstlosigkeit führen.
3. Warmes Wasser kann in Verbindung mit Alkohol, Drogen oder Medikamenten zu Bewusstlosigkeit führen.

WÄHREND DER SCHWANGERSCHAFT: langes Eintauchen in heißes Wasser kann Ihrem Fötus schaden. Messen Sie vor dem Eintauchen die Wassertemperatur.

1. Benutzen Sie den Whirlpool nicht, wenn das Wasser heißer als 38°C ist.
2. Bleiben Sie nicht länger als 10 Minuten im Whirlpool.

**REGISTRIEREN SIE IHRE GARANTIE ONLINE**

Bitte registrieren Sie die Garantie Ihres Whirlpools, damit wir Sie bei Fragen effizienter unterstützen können.

Um Ihren Whirlpool zu registrieren, besuchen Sie:

canadianspacompany.de/pages/garantie-registrierung

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____



Videoanleitungen auf dem Kanal der Canadian Spa GmbH

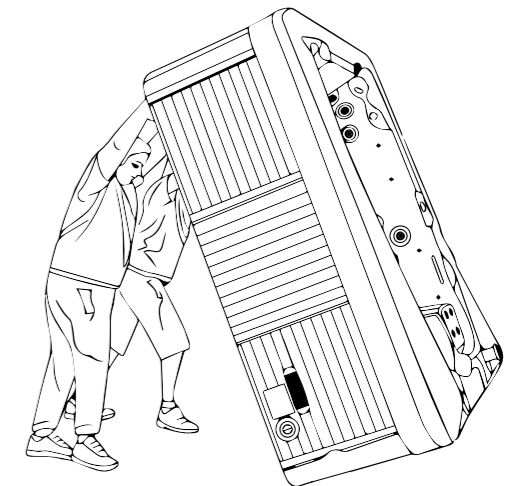
Verschiedene Liefermethoden

Bordsteinkante

Anlieferung zur Bordsteinkante, Kunde muss anwesend sein, um die Lieferung zu quittieren. Der Kunde ist für die Positionierung des Whirlpools selbst verantwortlich.

Installation und Einführung

Auf Anfrage. Prüfen Sie die für jeden Whirlpool erforderlichen Abmessungen. Inklusive Inbetriebnahme und Einführung in die Bedienung / Wartung (ohne Elektroinstallation) und Montage von eventuellem Zubehör.

**Stornierungsrichtlinien**

Wir benötigen eine Stornierungsmittelteil in schriftlicher Form (E-Mail) mindestens eine Woche vor Ihrer geplanten Anlieferung. Wenn wir später benachrichtigt werden, wird eine angemessene Stornierungsgebühr erhoben.

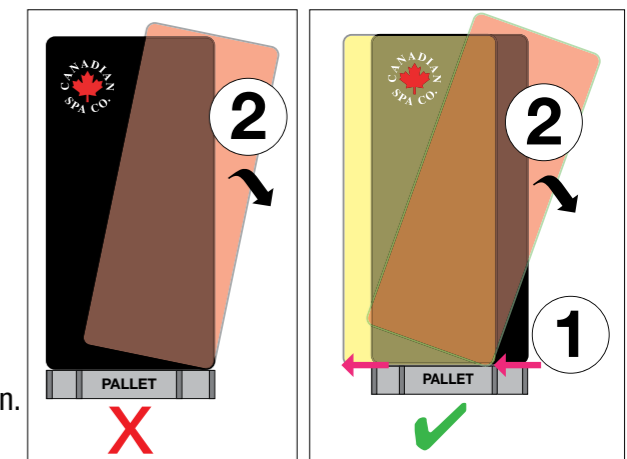
Service- und Garantieverfahren

Bitte lesen Sie Ihre Garantie sorgfältig durch, da einige Punkte vom Hersteller als vom Benutzer zu wartende und als allgemeine Wartungspunkte betrachtet werden.

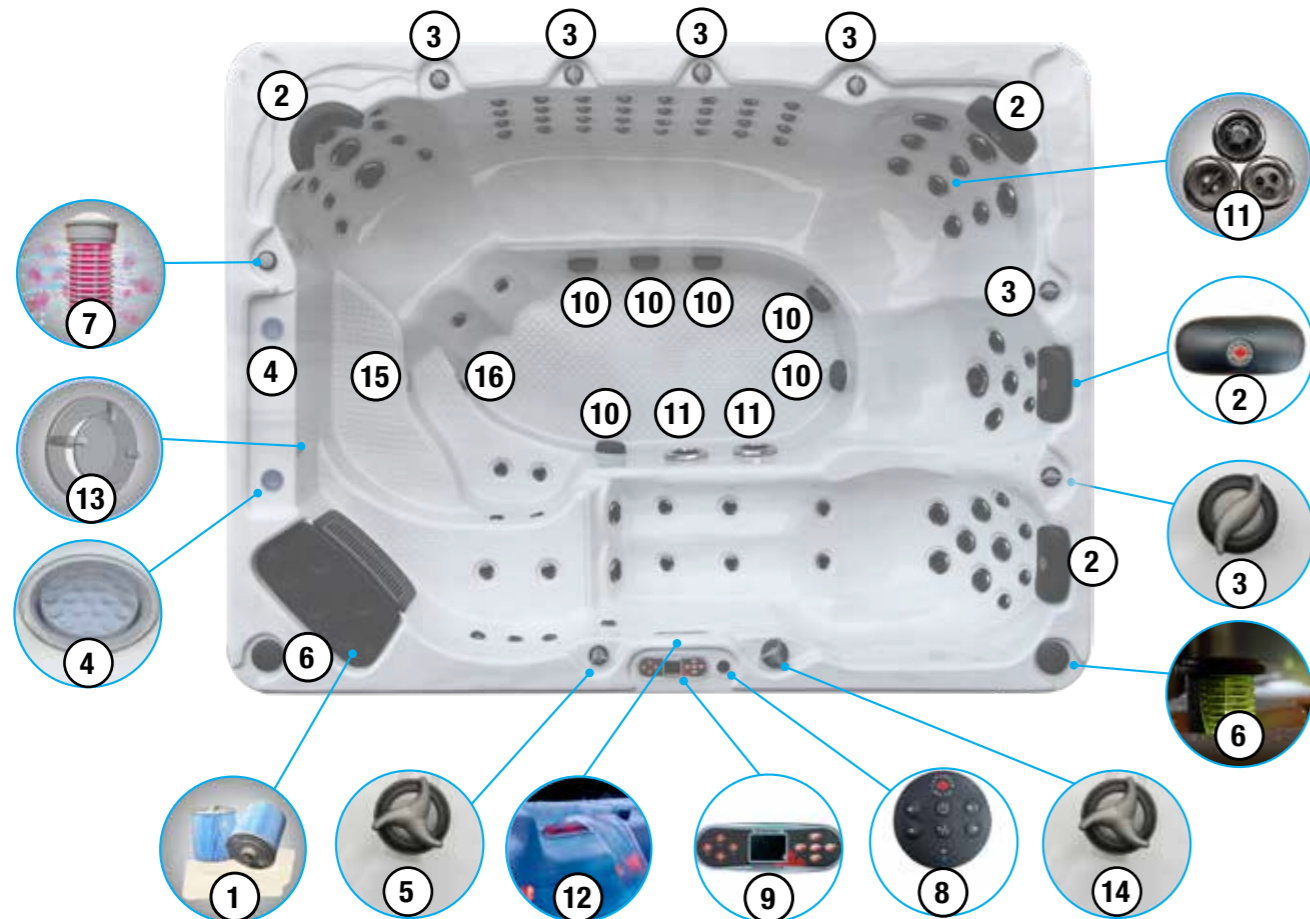
Sollten Sie Probleme mit Ihrem Whirlpool haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter service@canadianspacompany.com

Unser Ziel ist es, alle potenziellen Probleme so schnell wie möglich zu lösen, damit Sie Ihren neuen Whirlpool weiterhin genießen können.

Eine vollständige Kopie unserer Herstellergarantie und Bedienungsanleitung finden Sie unter www.canadianspacompany.de



Um Beschädigungen zu vermeiden, den Whirlpool korrekt abladen



- FILTERKORB:** Baugruppe, die die Filterkartusche(n) aufnimmt (Hinweis: Die Konfigurationen können sich je nach Modell unterscheiden).
- KOPFKISSEN (beleuchtet):** Zum Anlehnen von Kopf und Nackenbereich (austauschbar).
- LUFT VENTIL:** Zum Einstellen des Luftstroms in den Wasserstrom.
- BELEUCHTETE GETRÄNKEHALTER:** Platzhalter für Trinkgefäße
- WASSERFALLREGLER:** Dient zur Einstellung des Wasserfall durchflusses.
- LAUTSPRECHER:** Audio-Lautsprechersystem zur Wiedergabe von Musik von einem MP3-Gerät.
- AROMATHERAPIE:** Ein kleiner Kanister, der Duftperlen enthält und in Verbindung mit dem Luftregelsystem für ein aroma tisches Erlebnis sorgt.
- LAUTSTÄRKEREGELUNG FÜR IHRE MUSIK:** Hier kann die Lautstärke der Musik direkt von Ihrer Spa aus angepasst werden.
- BEDIENFELD:** Tastenfeld und Temperaturanzeige an der Ober

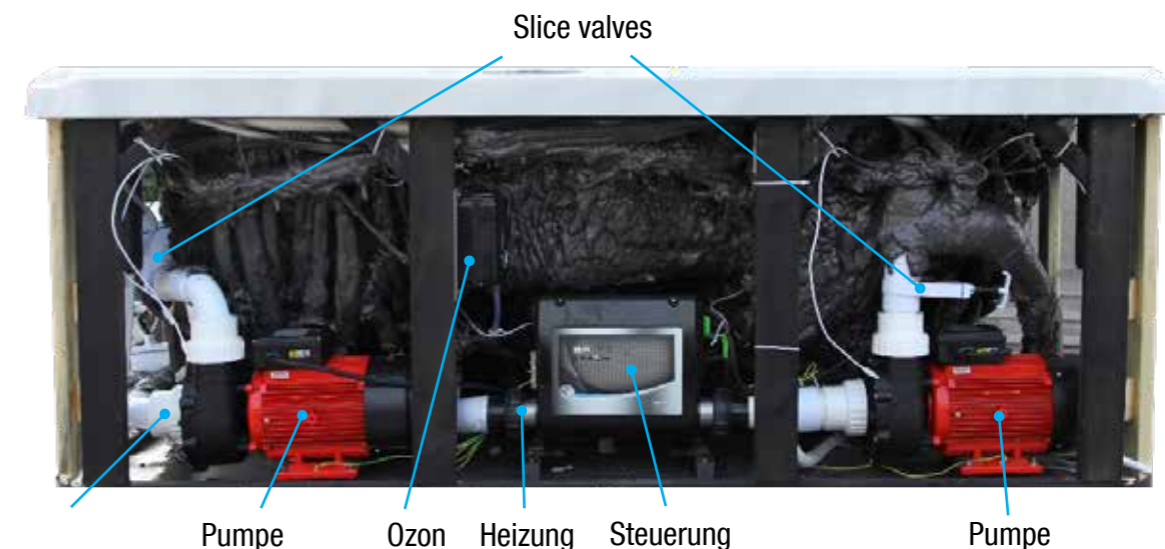
- seite des Whirlpools, in das verschiedene Befehle, Steuersequenzen und Optionen für den Betrieb des Whirlpools eingegeben werden können. Der Benutzer kann über die Konsole die Temperatur, den Filterzyklus und den Heizmodus einstellen.
- ABSAUGVORRICHTUNG:** Befindet sich am Boden der Spa und pumpt Wasser zurück in den Wasserzyklus der Spa
- MASSAGE DÜSEN:** Düsen die Luft und Wasser ausstoßen und so eine Wasserbewegung im Whirlpool erzeugen. Einstellbar, directional, drehbar und austauschbar.
- WASSERFALL- UND UMRANDUNGSBELEUCHTUNG:** Um eine entspannende Whirlpool-Stimmung zu schaffen.
- (VAKUUM-) SICHERHEITSTOP:** Wenn diese Aparatur abgedeckt ist, wird der gesamte Saugvorgang des Whirlpools gestoppt.
- GROSSER UMLEITER:** Leitet den Wasserfluss von einer Düsenzone zur anderen um.
- WHIRLPOOLBELEUCHTUNG**
- ABFLUSS**

WIE DÜSEN FUNKTIONIEREN

Mit Hilfe der Luftregler wird dem Wasser Luft beigemischt, um die Stärke der Massage zu regulieren. Der Wasserdurchfluss wird durch einfaches Drehen der Außenseite der Düsen angepasst. Unsere Whirlpools verfügen über eine Kombination aus pulsierenden, rotierenden und directional einstellbaren Düsen.

 <p>6cm Directional- Düse Die verstellbare und austauschbare Düse verfügt über einen directionalen Aufsatz. Die Düse kann durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn herausgedreht werden. Zum Auswechseln schieben Sie die Düse nach innen und im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.</p>	 <p>Luftregler Diese befinden sich an der Oberseite des Whirlpools. Erhöhen oder verringern Sie die Massagestärke der Düsen durch Öffnen oder Schließen der Luftregulierungsventile.</p>	 <p>6cm Twin Roto-Düse Die verstellbare und austauschbare Düse verfügt über einen directionalen Aufsatz. Die Düse kann durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn herausgenommen werden. Zum Auswechseln der Düse schieben Sie diese nach innen und im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.</p>
 <p>7,5cm Directional- Düse Die verstellbare und austauschbare Düse verfügt über einen directionalen Aufsatz. Die Düse kann durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn herausgedreht werden. Zum Auswechseln der Düse schieben Sie diese nach innen und im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.</p>	 <p>Steuerung des Wasserfalls Befindet sich auf der Oberseite des Whirlpools. Dieses Ventil regelt den Wasserfluss zum Wasserfall.</p>	 <p>12,5 cm (Jumbo) Directionale Düse Die verstellbare und austauschbare Düse verfügt über einen directionalen Aufsatz. Die Düse kann durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn entfernt werden. Um die Düse zu ersetzen, schieben Sie diese nach innen und im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.</p>
 <p>7,5 cm Massagedüse Die rotierende und austauschbare Düse verfügt über einen internen Rotator. Die Düse kann durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn herausgedreht werden. Zum Auswechseln der Düse schieben Sie diese nach innen und im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.</p>	 <p>Deckel des Aromakorbs Öffnen Sie die Kappe, um die Aromatherapie Perlen hinzuzugeben. Nach Gebrauch wieder schließen.</p>	 <p>12,5 cm Massage Düse Die rotierende und austauschbare Düse verfügt über einen internen Rotator. Die Düse kann durch Drehen gegen den gegen den Uhrzeigersinn. Um die Düse zu ersetzen, drücken Sie nach innen und im Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.</p>

Whirlpool-Geräteseite



STEUERUNG: Einheit, die den Betrieb des Whirlpools steuert und elektronische Programmierplatinen, Heizung und alle Anschlüsse für Pumpe(n), Leuchten, Ozonerzeugungseinheit und Bedienfeld enthält.

HEIZUNG: Befindet sich in der Steuerung und beinhaltet das Heizelement und 2 Temperatursensoren. Der Durchflusserhitzer erwärmt das Wasser des Whirlpools, während es über das Heizelement fließt. Die Heizelemente sind in verschiedenen Wattstärken erhältlich.

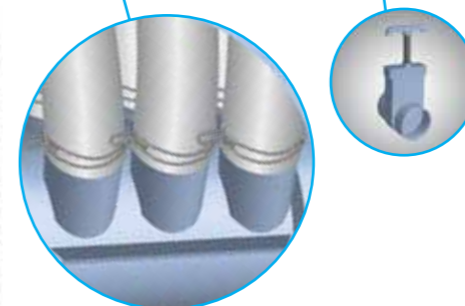
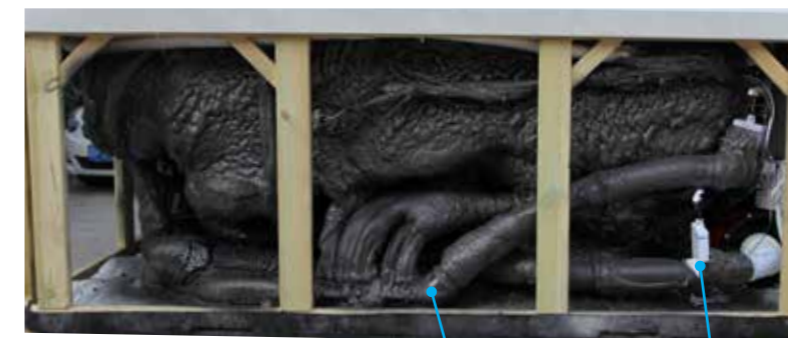
MASSAGEPUMPE: Elektromechanisches Gerät zum Bewegen von Wasser, bestehend aus Pumpenkopf und Motor.

OZON/UV-GENERATOR: Gerät, das Ozon erzeugt für die Aufrechterhaltung der Wasserqualität. Erzeugt Ozon und UV-Strahlung als Unterstützung zur Beseitigung von organischem Material wie Körperöle, abgestorbene Hautzellen und Haare.

ABLASSVENTIL: Ventil, das sich an der Außenseite der Whirlpool Verkleidung befindet und zum Ablassen des Wassers aus dem Whirlpool dient. An das Ablassventil kann ein Gartenschlauch angeschlossen werden.

GERÄTERAUM: Befindet sich unter dem Whirlpool und ist durch die Verkleidung abgedeckt. Dort sind die Steuerung und die Gerätetechnik untergebracht.

SCHIEBERVENTIL: Schieberventil mit zwei Stellungen (offen oder geschlossen), das zum Unterbrechen des Wasserdurchflusses verwendet wird. So können Wartungsarbeiten an der Whirlpool-Ausrüstung durchgeführt werden, ohne dass das Wasser abgelassen werden muss. Betätigung des Schieberventils: nach oben zum Öffnen, nach unten (zum Ventilkörper hin) zum Schließen.





UV Licht Wasserbehandlungs-System

- AC 230V 50/60Hz
- Betriebsstrom: 100mA
- Energie: 15W

- Wasserreinigung: 15L/Minute
- UV Licht Lebensdauer: 6000-8000 Std
- UV Licht jährlich ersetzen



canadianspacompany.com

Das Ersetzen des UV Lichts

WICHTIG:

- 1) Strom abschalten
- 2) UV Licht abkühlen lassen
- 3) Nicht direkt in das angeschaltete UV Licht schauen



AN AUS

Beide roten Schalter auf horizontale Stellung drehen um das Wasser abzudrehen und die UV Kammer zu isolieren



1. Schritt: Die zwei mit rot markierten Schrauben rausdrehen



2. Schritt: Die rote Abdeckung abnehmen



3. Schritt: Weiße Verbindungsstücke entkuppeln



4. Schritt: Schwarze Abdeckung herausnehmen



5. Schritt: UV Licht zum Wechseln rausnehmen



6. Schritt: Neues UV Licht in die Metallröhre stecken und schwarze Abdeckung wieder plazieren



7. Schritt: Weiße Verbindungsstücke wieder verkuppeln



8. Schritt: Rote Abdeckung wieder festschrauben

UV Licht Set KK-11202



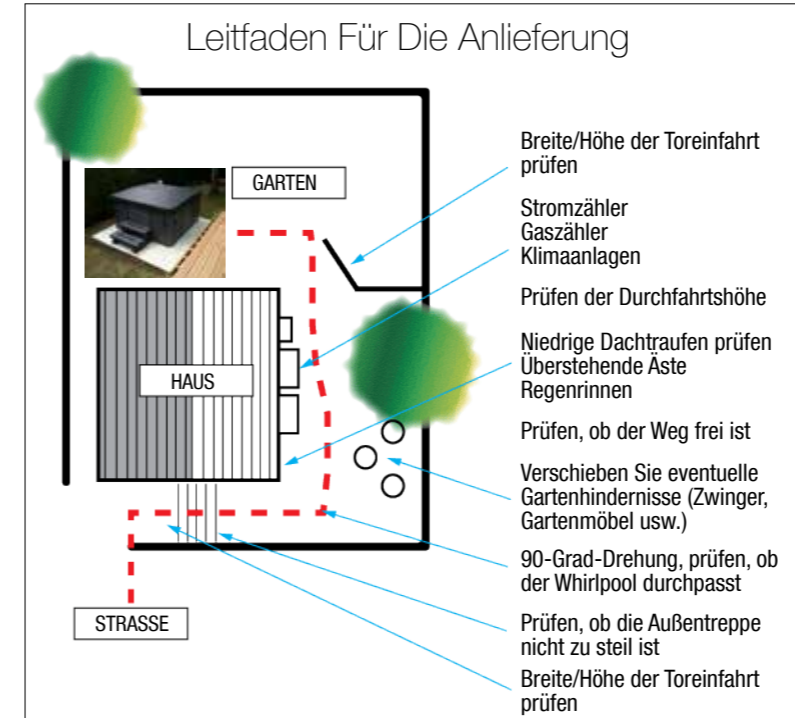
Canadian Spa Company verwenden ein fortschrittliches Oxidationsverfahren in ihren Pools. Die Kombination des Ozongenerators mit dem UV Licht erzeugt eine einzigartige Bakteriumbekämpfung durch Superhydroxyle Radicals, die selbst die stärksten Bakterien überwinden.



Spa Status LED

Unsere neuen Spa Status LEDs bieten Ihnen extra Annehmlichkeit. Sie können sofort an den Farben den Status Ihres Pools erkennen und brauchen nicht die Abdeckung zu entfernen nur um zu sehen ob er läuft!

Anlieferungsleitfaden



Prüfen Sie vor der Lieferung die Höhe und Breite Ihres Whirlpools und fügen Sie auf jeder Seite 5 cm Freiraum hinzu, um den Zugang zu gewährleisten.



Prüfen Sie, ob der Whirlpool eine 90°-Drehung bewältigen kann.



Dreh-Trennschalter (abgebildet). Stellen Sie sicher, dass Sie die Elektrik von einem qualifizierten Elektriker vorbereiten lassen. Lassen Sie 5 Meter Spielraum für den Anschluss an den Whirlpool.



Stellen Sie sicher, dass Sie einen ebenen Betonsockel, eine ordnungsgemäß angebrachte Holzterrasse oder stabiles Verbundpflaster mit Zugang zu einem Abfluss vorbereitet haben.

HINWEIS: Ein 10-15 cm hoher Betonsockel ist die ideale Vorbereitung für einen Whirlpool.

Zugang: Canadian Spa-Whirlpools werden normalerweise auf einem Tieflader geliefert, der bis zu 5 Meter lang, 2,4 Meter breit und 3,5 Meter hoch ist. Bitte stellen Sie sicher, dass es eine ausreichende Zufahrt für ein solches Fahrzeug gibt, um Ihr Grundstück zu erreichen. Beim Transport vom Fahrzeug zum Standort des Whirlpools ist eine Mindestbreite von 1100 mm erforderlich (einige Modelle variieren), die ebenfalls flach sein muss, und eine minimale freie vertikale Höhe von 2,8m sollte ebenfalls berücksichtigt werden.

Stromversorgung: Wenn Sie Ihren Whirlpool installieren lassen, benötigen Sie einen separaten Stromanschluss. Sie benötigen eine 32- oder 40-Ampere-Versorgung (Unterbrecher Typ C), abhängig von der Länge des Anschlusses. Ihr Whirlpool muss durch einen FI-Schutzschalter und einen geeigneten Überspannungsschutz geschützt sein.

Für den Anschluss an Ihren Whirlpool vom Trennschalter aus ist ein Kabel von mindestens 5 Metern Länge erforderlich.

Elektrische Installation: Lassen Sie die erforderliche 230-Volt-Stromleitung von einem geprüften Elektriker zum Aufstellungsort des Whirlpools verlegen. Diese Stromleitung muss fest mit dem Stromnetz verbunden (fest verdrahtet) sein. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Steckverbindungen. Lassen Sie am Aufstellungsort des Whirlpools 5 Meter Kabel und die entsprechende Kabelverschraubung liegen. Die gesamte elektrische Verkabelung eines Whirlpools muss von einem qualifizierten Elektriker installiert werden und den erforderlichen Vorschriften entsprechen.

Wasser: Am besten befüllen Sie Ihren Whirlpool mit einem Gartenschlauch (verwenden Sie kaltes Wasser, kein heißes). Bitte stellen Sie sicher, dass Sie einen solchen zur Verfügung haben. Wenn Sie wissen, dass Ihr Wasserdruck gering ist, sollten Sie uns dies vor der Lieferung mitteilen. Das Design

unserer Whirlpools ermöglicht eine einfache Entleerung, wiederum mit Hilfe des Schlauches, der bequem auf das Ablassventil am Sockel Ihres Whirlpools passt. Idealerweise sollten Sie das Wasser in einen nahe gelegenen Abfluss leiten. Wir empfehlen den Kauf einer geeignete Tauchpumpe, um diesen Vorgang zu beschleunigen.

Einbau Holzterrasse: Beachten Sie die oben genannten Maße. Berücksichtigen Sie bei Ihrer Planung immer, dass alle Holzdielen, die Sie installieren, den Zugang zu den Seiten Ihres Whirlpools ermöglichen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass alle Holzdielen vor dem Besuch unserer Techniker entfernt sind (Lassen Sie 1 Meter Abstand um Ihren Whirlpool herum, stellen Sie sicher, dass ein Teil der Verkleidung zugänglich ist für zukünftige Reparatur oder Wartung). Wenn Sie unsicher sind, fragen Sie bitte vor der Vorbereitung des Standortes und vor der Lieferung Ihres Whirlpools.

Ihr Whirlpool muss auf einer soliden, flachen und ebenen Unterlage aufgestellt werden, die gleich groß oder größer als der Whirlpool ist. Der Untergrund kann entweder eine 10-15 cm dicke Betonplatte oder eine entsprechend verstärkte Holzterrasse oder ein vorhandener Terrassenbereich sein, vorausgesetzt, er verfügt über ein geeignetes Fundament aus Hartgestein. Welche Grundfläche auch immer gewählt wird, sie muss eine geeignete Tragfähigkeit aufweisen. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Untergrund über eine geeignete Drainage verfügt.



Stellen Sie sicher, dass ein Teil Ihrer Terrasse entfernt werden kann, um Zugang für zukünftige Reparaturen oder Wartungsarbeiten zu erhalten.

Befüllen des Whirlpools

WICHTIG: Vor dem Befüllen des Whirlpools ist es wichtig, den Abschnitt zur Wasserchemie in diesem Handbuch zu lesen und zu verstehen. Fahren Sie erst dann fort, wenn Sie den Abschnitt zur Wasserchemie verstanden haben und das Quellwasser getestet wurde. Vergewissern Sie sich, dass sich der Whirlpool an der gewünschten endgültigen Position befindet. Lesen Sie den Abschnitt "Wahl des Standortes" - wenn der Whirlpool gefüllt ist, kann er nicht ohne Entleerung versetzt werden. Befolgen Sie diese Füllanweisungen, um Schäden an den Pumpen zu vermeiden:

1. Lassen Sie die Stromversorgung des Whirlpools ausgeschaltet, bis der Whirlpool vollständig gefüllt ist.
2. Setzen Sie einen ungefüllten Whirlpool niemals ohne installierte Abdeckung der direkten Sonneneinstrahlung aus. Daraus resultierende Schäden wie Blasen und Falten in der Whirlpoolwanne und Verblässen der Düsenoberfläche sind nicht durch die Herstellergarantie abgedeckt.
3. Betreiben Sie die Pumpe niemals ohne Wasser, da dies zu dauerhaften Schäden an der Pumpe und/oder der Heizung führen kann, die nicht von der Herstellergarantie abgedeckt sind.
4. Entfernen Sie alle Warnschilder von der Whirlpoolwanne.
5. Entfernen Sie den Filterdeckel, den Korb und die Filterkartusche.
6. Überprüfen Sie alle Düsen (durch den Transport können sich die Düsen lösen). Prüfen Sie, ob das schwarze Ablassventil (links oder rechts neben der vorderen Zugangsverkleidung) geschlossen ist.

WICHTIG: Befolgen Sie die nächsten Schritte genau, um Schäden an der Pumpe zu vermeiden. **Benötigte Filter:** Glacier Microban Filterset,

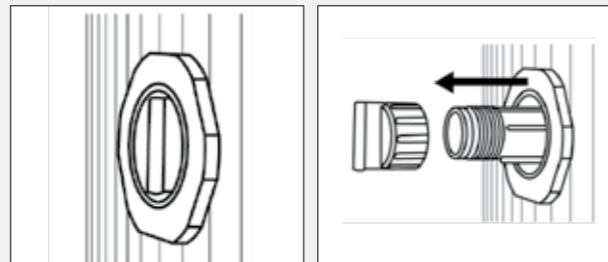


7. Führen Sie den Gartenschlauch oder eine andere saubere Wasserquelle direkt in das Filtergehäuse. Schlauchleitung bis zum Anschlag in das Filtergehäuse schieben. Füllen Sie bis zur Mitte des Skimmers auf. Sichern Sie die Schlauchplatzierung und drehen Sie das Wasser auf. Das Befüllen des Whirlpools durch das Filtergehäuse verhindert einen Lufteinschluss in den Whirlpool Pumpen, d. h. eine Luftblase, die den Wasserfluss durch die Pumpe verhindert. Dauerhafte Schäden, die durch den Betrieb der Pumpe mit einem Lufteinschluss (oder ohne Wasser) verursacht werden, sind nicht durch die Herstellergarantie abgedeckt.

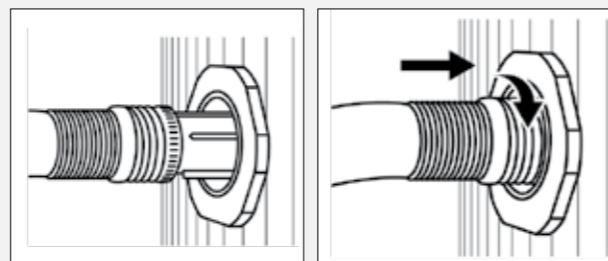
8. Auf Undichtigkeiten prüfen! Obwohl unsere Whirlpools im Werk vollständig geprüft werden, können Versand und Anlieferung eine Undichtigkeit verursachen.
9. Machen Sie sich vor dem Einschalten mit der Bedienung der Whirlpool Steuerung vertraut.
10. Stellen Sie das Wasser ab und entfernen Sie den Schlauch.
11. Setzen Sie Filterkartusche, Korb und Filterdeckel wieder ein.
12. Fügen Sie die Chemikalien nach dem Einschalten der Stromversorgung hinzu.

Entleeren Ihrer Spa/Benutzung des Ablassventils

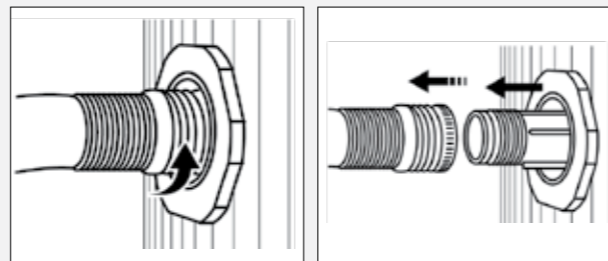
Wichtig! Bevor Sie das Wasser Ihrer Spa ablassen, stellen Sie sicher, dass der Sicherungsschalter der Spa ausgeschaltet ist.



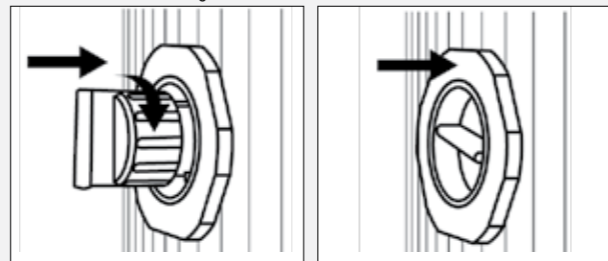
1. Eingelassene geschlossene Position. Drücken Sie das Ventil nach Innen, um die interne Schließvorrichtung zu entriegeln.
2. Herausgezogene geschlossene Position. Ziehen Sie das Ventil bis zum Anschlag heraus. Entfernen Sie nun den Deckel.



3. Schließen Sie nun Ihren Gartenschlauch an die Verbindung.
4. Um das Ventil nun zu öffnen und den Wasserfluss zu ermöglichen, drehen Sie den Anschluss im Uhrzeigersinn, während Sie den Anschluss zur Spa bewegen, bis dieser schließlich einrastet.



5. In dieser Position ist das Ventil nun offen und die Spa fängt an zu entleeren. Sobald die Spa geleert wurde, drehen Sie den Anschluss gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie den Anschluss bis Anschlag heraus.
6. In dieser Position schließt das Ventil erneut und Sie können den Gartenschlauch wieder entfernen.



7. Schrauben Sie nun wieder den Deckel auf den Anschluss und drücken Sie das Ventil zurück in die Spa.
8. Das Ventil ist nun wieder komplett geschlossen.

Zugriff auf die Steuerungselemente



Installation: Voraussetzungen für die Stromversorgung

Stromanschlüsse

Einphasig (A) ist die normale Verkabelungskonfiguration für die meisten Elektroinstallationen im Haushalt (3 Drähte: braun - Außenleiter, blau - Nullleiter, grün-gelb - Erdleiter). Wenn Sie jedoch nicht genügend Ampere zur Verfügung haben, müssen Sie einen anderen Anschluss verwenden (siehe unten). Der **zweiphasige Anschluss (B)** wird in Situationen verwendet, in denen die Stromversorgung begrenzt ist und Sie mehr Ampere benötigen. Der **dreiphasige Anschluss (C)** wird in bestimmten Gebieten Europas verwendet, in denen 3-Phasen-Strom verfügbar ist und die Installation dies rechtfertigt. **HINWEIS:** Die Canadian Spa Company verlangt, dass die elektrische Installation Ihres Whirlpools von einem professionell lizenzierten Elektriker durchgeführt wird und dass alle örtlichen Elektro- und Bauvorschriften eingehalten werden.

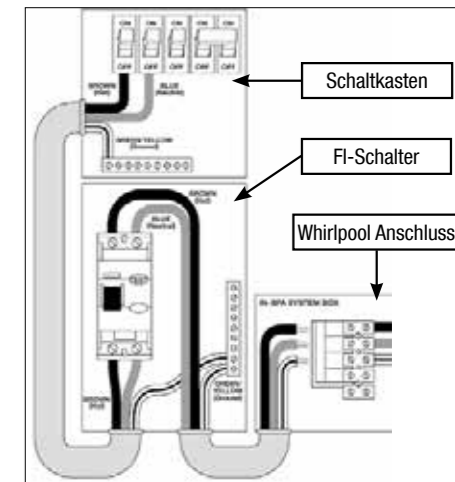
A.) Einphasiger Anschluss (am häufigsten):

ANSCHLUSS DES WHIRLPOOLS AN FI-SCHALTER UND SCHALTKASTEN:

- Alle Whirlpools müssen mit einer entsprechend dimensionierten Verkabelung versehen werden. Eine Nichtbeachtung führt zu Geräteschäden und ist nicht von der Garantie abgedeckt.
- Alle Whirlpools müssen mit einem entsprechend dimensionierten Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) im Schaltkasten geschützt werden. Lassen Sie dies von Ihrem Elektriker anhand des nebenstehenden Diagramms überprüfen.

SONSTIGE BENÖTIGTE KOMPONENTEN FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS:

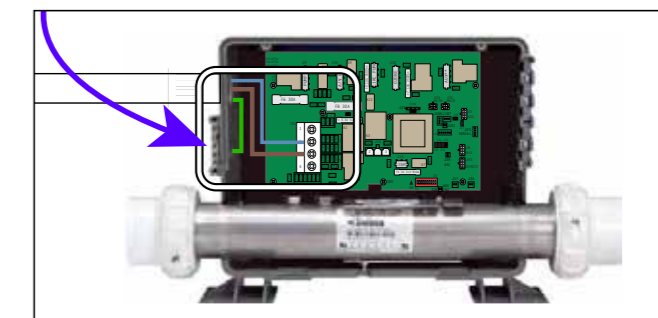
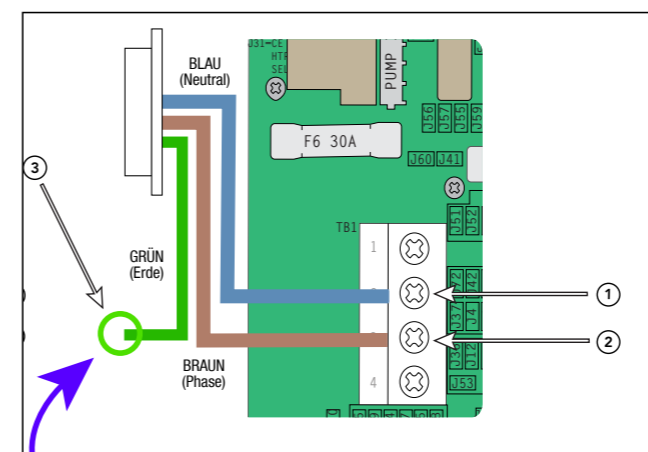
1. FI-Schalter, 2. Stromkabel (benötigte Länge und Querschnitt prüfen), 3. Kabelverschraubung, 4. Kabelbinder



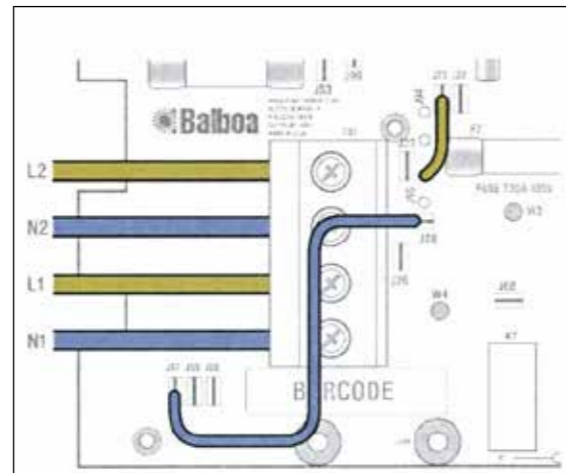
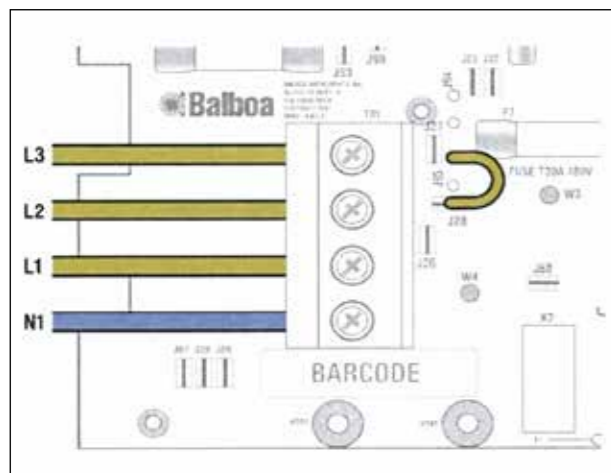
*Beispiel, für spezifische Anforderungen an die Stromstärke des Steuerung Whirlpoolmodells prüfen Sie das Whirlpoolmodell

A.) Einphasiger Anschluss (am häufigsten):

Einphasig (Phase 1, Nullleiter 1, Phase 2, Nullleiter 2, Erde)
230VAC, 50/60Hz, 2p, 16A, (Schutzschalterleistung = 20A max. pro Phase.)



Installation: Anforderungen an die elektrische Leistung



B.) 2 x Einphasig
(Phase 1, Nullleiter 1, Phase 2, Nullleiter 2, Erde)
230VAC, 50/60Hz, 2p, 16A,
(Schutzschalter-Nennleistung = 20A max. pro Phase.)

2x16A Anschluss:
Pumpe 2 (falls vorhanden) und die Heizung sind auf einer Phase. Alles andere liegt auf der anderen.

Für 2-Draht-Anschluss:

1. Entfernen Sie die Steckbrücke an J51 und J88.
2. Entfernen Sie die Steckbrücke an J52 und J62.
3. Verbinden Sie J60 und J36.
4. Verbinden Sie J41 und J12.
5. Verbinden Sie J46 und J75.
6. Verbinden Sie J20 und J77.
7. Verbinden Sie J38 und J54.
8. Setzen Sie die DIP-Schalter A2, A3 und A5 auf ON

C.) 3-Phasen 5 Drähte (Phase 1, Phase 2, Phase 3, Nullleiter, Erde)
400VAC, 50/60Hz*, 3p, 16A, (Leistungsschalter-Nennwert = 20A max. pro Phase.)

3x16A Anschluss:
Pumpe 2 auf einer Phase.
Die Heizung auf einer Phase.
Alles andere liegt auf der verbleibenden Phase

Bei 3-phasigem Anschluss:

1. Entfernen Sie die Steckbrücke an J51 und J88.
2. Entfernen Sie die Steckbrücke an J52 und J62.
3. Verbinden Sie J60 und J45.
4. Verbinden Sie J41 und J79.
5. Stellen Sie die DIP-Schalter A2 und A3 auf ON und den DIP-Schalter A5 auf OFF.

EINSCHALTEN DES WHIRLPOOLS

Sobald der Whirlpool ordnungsgemäß verkabelt und mit Wasser gefüllt ist, kann die Stromversorgung des Whirlpools eingeschaltet und die Chemikalien hinzugefügt werden.

1. Schalten Sie den FI-Schutzschalter ein. Wenn der Unterbrecher sofort auslöst, überprüfen Sie die Anschlüsse des Neutralleiters und des Erdungsleiters. Beim ersten Einschalten blinken 4 Zahlenreihen auf der LED-Anzeige der oberen Konsole. Die letzte Zahl in der Sequenz ist die Anzeige der eingehenden Leistung, mit der Sie überprüfen können, ob der Whirlpool richtig verkabelt ist.
2. Der Whirlpool beginnt mit einer automatischen Ansaugroutine, die 6 Minuten dauert ("Pr" steht auf der LED-Anzeige).
3. Die Ansaugroutine lässt jede Pumpe automatisch anlaufen. Wenn "Pr" angezeigt wird, drücken Sie eine beliebige PUMP-Taste, um diese Pumpe zu starten, oder warten Sie, bis die Ansaugroutine die Pumpe einschaltet. **WICHTIG:** Um Pumpenschäden zu vermeiden, lassen Sie die Pumpen nicht länger als 1 Minute ohne Wasserbewegung laufen. Wenn sich kein Wasser bewegt, schalten Sie den Strom aus und führen Sie die Entlüftung durch.
4. Die Anzeige der oberen Konsole blinkt "38C/100F", dann drücken Sie "--C/F" für ca. 2 Minuten, um die Wassertemperatur zu bestimmen, während es durch den Heizer fließt
5. Die voreingestellte Temperatur beträgt 36,5°C. Die zuletzt gemessene Temperatur wird ständig auf der LCD-Anzeige

angezeigt. Diese Temperatur ist nur dann aktuell, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist. Stellen Sie die gewünschte Temperatur zwischen 26- 40°C (80-104°F) ein, indem Sie die Temp-Taste(n) drücken. Wenn die Wassertemperatur unter der eingestellten Temperatur liegt, schaltet sich die Heiz- und Wärmekontrollleuchte des Whirlpools ein. Alle Funktionen des Bedienfeldes sind dann verfügbar. Der Whirlpool erwärmt sich etwa alle 30 Minuten um 1° pro 1.000 Liter.

6. Prüfen Sie auf Undichtigkeiten! Obwohl unsere Whirlpools im Werk vollständig geprüft werden, kann es bei Versand und Lieferung zu Undichtigkeiten kommen. Achten Sie besonders auf die Rohrverschraubungen, die an die Heizung angrenzen. Wenden Sie sich direkt an Ihren Canadian Spa-Händler, wenn ein Problem auftritt.

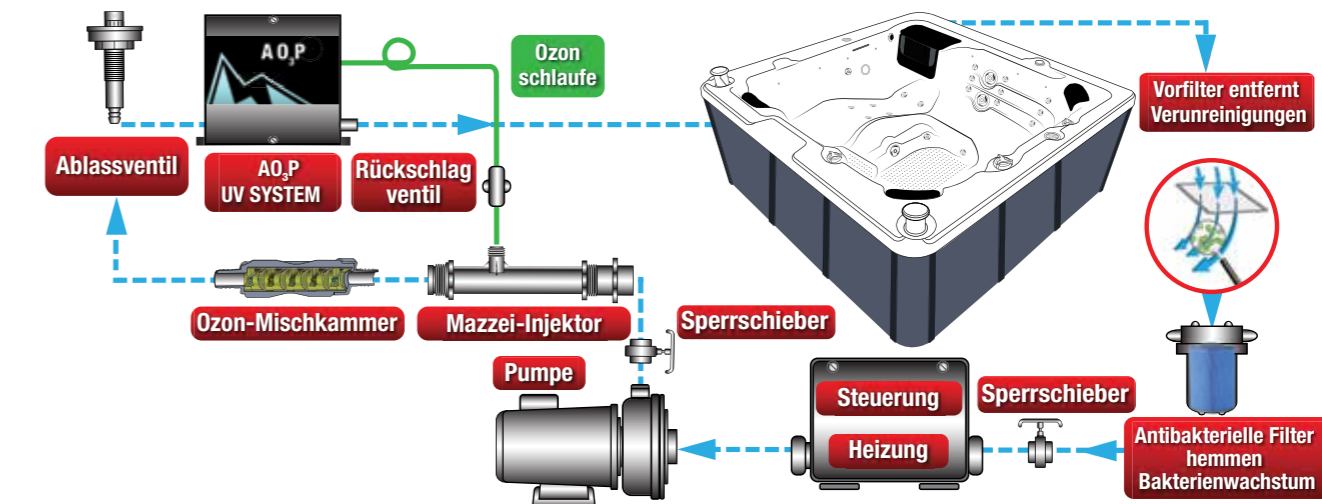
Wenn Ihr neuer Whirlpool bei der ersten Inbetriebnahme nicht ansaugt (flow), liegt möglicherweise ein Lufteinschluss vor.

Diese normale Erscheinung kann leicht behoben werden, indem Sie die Rohrverschraubung auf der Saugseite der Pumpe lockern, bis Wasser in die Pumpe fließt und die gesamte Luft ausgestoßen wird.

TASTEN BEIM STARTEN LANGSAM FÜR DEN ERSTEN LAUF DRÜCKEN

SOBALD PR BENDET IST, STELLEN SIE DIE TEMPERATUR AM WHIRLPOOL EIN (SIEHE ABSCHNITT "WHIRLPOOLBETRIEB" FÜR VERSCHIEDENE BEDIENFELDER)

Wie Ihr Whirlpool funktioniert

**ANBRINGEN DER WHIRLPOOLABDECKUNG**

Die Whirlpool Abdeckung ist ein wichtiges Zubehör, um die Temperatur des Whirlpools beizubehalten. Die Abdeckung dient auch als Sicherheitsvorrichtung, die verhindert, dass Unbefugte den Whirlpool betreten. Die ordnungsgemäße Anbringung der Abdeckung ist eine wichtige Ergänzung bei der Installation des Whirlpools.

- 1) Entfernen Sie die Verpackung.
- 2) Legen Sie die Whirlpool Abdeckung so auf den Whirlpool, dass Sie beim Öffnen der Abdeckung leichten Zugang zum Bedienfeld haben.
- 3) Richten Sie die Befestigungslaschen aus und befestigen Sie sie mit dem Befestigungsmaterial und verwenden Sie den Verriegelungsmechanismus um die Abdeckung zu verriegeln.

WICHTIG:

Verriegeln Sie die Whirlpoolabdeckung, wenn Sie den Whirlpool nicht benutzen. Gehen oder sitzen Sie nicht auf der Whirlpoolabdeckung. Entfernen Sie Schnee, um ein Brechen des Schaumstoffkerns zu vermeiden. Ziehen Sie die Abdeckung nicht über raue Oberflächen.

**Optional Rollabdeckung KC-10264**

Die Rollabdeckung ist aus Carbonfaser hergestellt. Dies macht diese Abdeckung 25% leichter als Rollabdeckungen andere Anbieter - dies führt zu einer super einfachen Nutzung. Diese Abdeckung ist so konzipiert, dass eine Person die Abdeckung in weniger als einer Minute vom Pool rollen kann. Die Abdeckung hat eingebaute Luftöffnungen, damit die Luft nicht eingesperrt in der Abdeckung bleibt, sondern während des Aufrollens kann Luft entweichen - dies sorgt dafür, dass die Abdeckung auch platzsparend aufgerollt werden kann.

**HEBEVORRICHTUNG (OBEN MONTIERT) FÜR DIE ABDECKUNG**

Vollständig kompatibel mit ALLEN unseren Canadian Spa Whirlpools und den meisten anderen Marken; diese Hebevorrichtung ist die ideale Ergänzung für Ihren Whirlpool, da sie das Entfernen der Abdeckung zu einem schnellen, einhändigen Vorgang macht und den Verschleiß reduziert.

- Flaches Design
- Praktisch kein Freiraum hinter dem Whirlpool erforderlich - ideal bei engen Platzverhältnissen (insbesondere, wenn sich Ihr Whirlpool in einem Pavillon befindet)
- Wird direkt am Whirlpool montiert
- Passt für Whirlpools bis zu 2,4 m
- Hergestellt aus pulverbeschichtetem Aluminium

Abdeckhilfe Korb KA-10061

- Geeignet für den Grand Bend
- Wird direkt an den Whirlpool angebracht
- Aus Aluminium
- Geeignet für Pools bis zu einer Breite von 239cm
- Geeignet für Pools bis zu einer Breite von 239cm



Ausstattung Ihrer Steuereinheit



Ready Modus Temperaturbereich Hoch



Jets 1 Licht

Ready Modus Temperaturbereich Hoch



Jets 1 Licht Heizung

Ready Modus Temperaturbereich Niedrig



Jets 1 Licht

Ready Modus Temperaturbereich Niedrig



Jets 1 Jets 2 Licht

Funktionen der einzelnen Tasten



Pumpen

Drücken Sie die "Jets 1"-Taste einmal um die Pumpe 1 an- oder auszuschalten, und um zwischen dem „high speed“-Modus und dem „low-speed“-Modus zu wechseln. Hört die Pumpe auf zu laufen wird sie sich kurz darauf automatisch ausschalten. Die Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit läuft 30 Minuten. Die Pumpe mit hoher Geschwindigkeit läuft 15 Minuten. Bei Nicht-Zirkulationssystemen, schaltet die Pumpe 1 in den „low speed“-Modus, sobald das Gebläse oder eine andere Pumpe an ist. Ist das Spa im Ready-Modus (siehe Seite 6), so wird sich die Pumpe 1 mindestens einmal alle 30 Minuten für 1 Minute aktivieren um die Spa Temperatur zu ermitteln um so, falls nötig nachzuheizen oder abzukühlen. Wenn sich die Pumpe automatisch im „low speed“-Modus einschaltet, kann dies nicht über das Bedienfeld deaktiviert werden, aber man kann den „high speed“-Modus aktivieren.

FLIP (DISPLAY UMDREHEN)

Wenn Sie diese Taste drücken wird die Anzeige umgedreht. Bei erneutem Drücken der Taste wird die Anzeige erneut gedreht.



Filtration und Ozon

Bei nicht-Zirkulationssystemen, wird Pumpe 1 auf niedriger Geschwindigkeit mit dem Ozon Generator während der Filtration laufen. Bei Zirkulationssystemen wird der Ozon Generator mit der Zirkulationspumpe laufen. Das System wurde ab Werk so programmiert, dass ein Filterzyklus abends läuft. (vorausgesetzt die Tageszeit ist richtig eingestellt), da sind die Energiekosten häufig geringer. Die Filterzeit und die Dauer sind programmierbar. (Siehe Seite 10) Bei Bedarf kann ein zweiter Filterzyklus programmiert werden. Am Anfang jedes Filterzyklus, wird das Gebläse (falls vorhanden) oder Pumpe 2 (falls vorhanden) kurz laufen um das System zu säubern und so eine gute Wasserqualität zu garantieren.

Gedrückt Halten

Wird eine Temperaturtaste gedrückt gehalten, während die Temperaturanzeige blinkt, so ändert sich die Temperatur so lange in eine Richtung, bis die Taste losgelassen wird. Ist das Temperaturlimit erreicht und die Taste wird immer noch gedrückt gehalten, so ändert sich die Temperatur wieder in die entgegengesetzte Richtung (bei Systemen mit nur einer Temperaturtaste).



TEMPERATURE UP



TEMPERATURE DOWN

Anpassen der eingestellten Temperatur

Beim Benutzen eines Bedienfelds mit einer oben und unten Taste (Temperaturtasten), fängt nach dem Drücken einer Temperaturtaste die Temperaturanzeige an zu blinken. Betätigen Sie die Taste ein zweites Mal, so wird sich die Temperatur in die angegebene Richtung verändern. Sobald die LCD-Anzeige aufhört zu blinken, wird sich das Spa falls nötig bis zur eingegebenen Temperatur aufheizen. Wenn das Bedienfeld nur eine einzelne Temperaturtaste hat, so bewirkt das Drücken dieser das Blinken der LCD-Anzeige. Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, so wird die Temperatur in eine Richtung geändert (z.B. hoch). Nachdem das Display aufgehört hat zu blinken, bewirkt das Drücken der Temperaturtaste das blinken der Temperaturanzeige, ein weiteres Drücken lässt die Temperatur in die entgegengesetzte Richtung steigen/sinken (z.B. runter).



Licht

Drücken Sie diese Taste um die Beleuchtung an- / bzw. auszuschalten. Bei mehrmaligem Drücken der Taste wird hier die Farbe der Beleuchtung geändert.

Frostschutz

Wenn die Temperatursensoren in der Heizung eine zu niedrige Temperatur messen, wird die Pumpe(n) und das Gebläse automatisch aktiviert um das Gefrieren des Wassers zu verhindern. Die Pumpe(n) und das Gebläse sind entweder kontinuierlich oder periodisch eingeschaltet. Dies hängt von den Frostbedingungen ab. In kälteren Klimazonen, kann ein zusätzlicher Frostschutzsensor hinzugefügt werden. Der Auxiliary freeze Sensor funktioniert ähnlich, mit der Ausnahme, dass die Temperaturgrenze durch einen Schalter eingestellt wird. Für mehr Details kontaktieren Sie bitte ihren Händler.

Säuberungszyklus (optional)

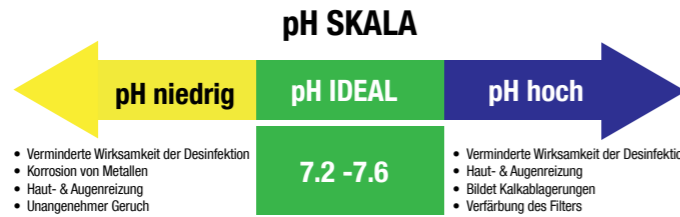
Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse durch einen Knopfdruck eingeschaltet wird, so beginnt ein Säuberungszyklus welcher 30 Minuten nachdem die Pumpe oder des Gebläse ausgeschaltet wurde startet. Die Pumpe und der Ozon Generator wird für 30 Minuten oder mehr laufen. Das hängt von dem System ab.

ANLEITUNG ZUR FEHLERSUCHE

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
TRÜBES WASSER	A) Ansammlung von organischen Verunreinigungen B) Schwebstoffe C) pH-Wert zu hoch D) Gesamtkalkalität zu hoch E) Schlechte Filtration F) Zu viel gelöste Feststoffe	A) Schockbehandlung mit Chlorgranulat B) Chlorgranulat zugeben, SPA-BALL verwenden C) pH SENKER zugeben, bis der pH-Wert 7,2-7,6 beträgt D) pH SENKER zugeben, Gesamtkalkalität auf 80-150 p.p.m. einstellen E) Filter verschmutzt, Filter austauschen F) Whirlpool entleeren und neu befüllen
VERFÄRBTES WASSER	Ablagerungen im Wasser	Chlorgranulat verwenden
SCHAUMBILDUNG	Hohe Konzentration von Ölen und organischen Verunreinigungen, die von den Düsen aufgewirbelt werden	Spritzen Sie SCHAUM-FREI auf den Schaum. Verwenden Sie den SPA-BALL.
KALKABLAGERUNGEN	Hoher Kalziumgehalt, hoher pH-Wert, hohe Alkalität	Teilweise ablassen, Chlorgranulat zugeben, pH-Wert auf 7,2-7,6 und Alkalität auf 80-150 p.p.m. korrigieren.
GERUCHBILDUNG	Hoher Gehalt an organischen Verunreinigungen kombiniert mit Chlor. Chlorgehalt zu hoch.	Schock mit Chlorgranulat
REIZUNG DER AUGEN/HAUT	A) pH-Wert zu niedrig B) Gebundenes Chlor durch hohe Konzentration an organischen Verunreinigungen	A) pH-Wert erhöhen, bis der Wert 7,2-7,6 beträgt B) Mit Chlorgranulat schocken, Desinfektionsmittel zugeben
KEIN CHLOR-/BROM-MESSBAR	A) Hohe Konzentration von organischen Verunreinigungen die die Desinfektionsmittel aufbrauchen B) Teststreifen können unwirksam sein	A) Chlorgranulat hinzufügen B) mindestens einmal im Jahr austauschen, kühl und vor Sonnenlicht geschützt lagern



Niedriger pH-Wert und minderwertiges Chlor führen zur Verkalkung des Heizelements



- Verminderte Wirksamkeit der Desinfektion
- Korrosion von Metallen
- Haut- & Augenreizung
- Unangenehmer Geruch

- Verminderte Wirksamkeit der Desinfektion
- Haut- & Augenreizung
- Bildet Kalkablagerungen
- Verfärbung des Filters



Hilft, Ihren Whirlpool sauber zu halten und kristallklares Wasser zu gewinnen!

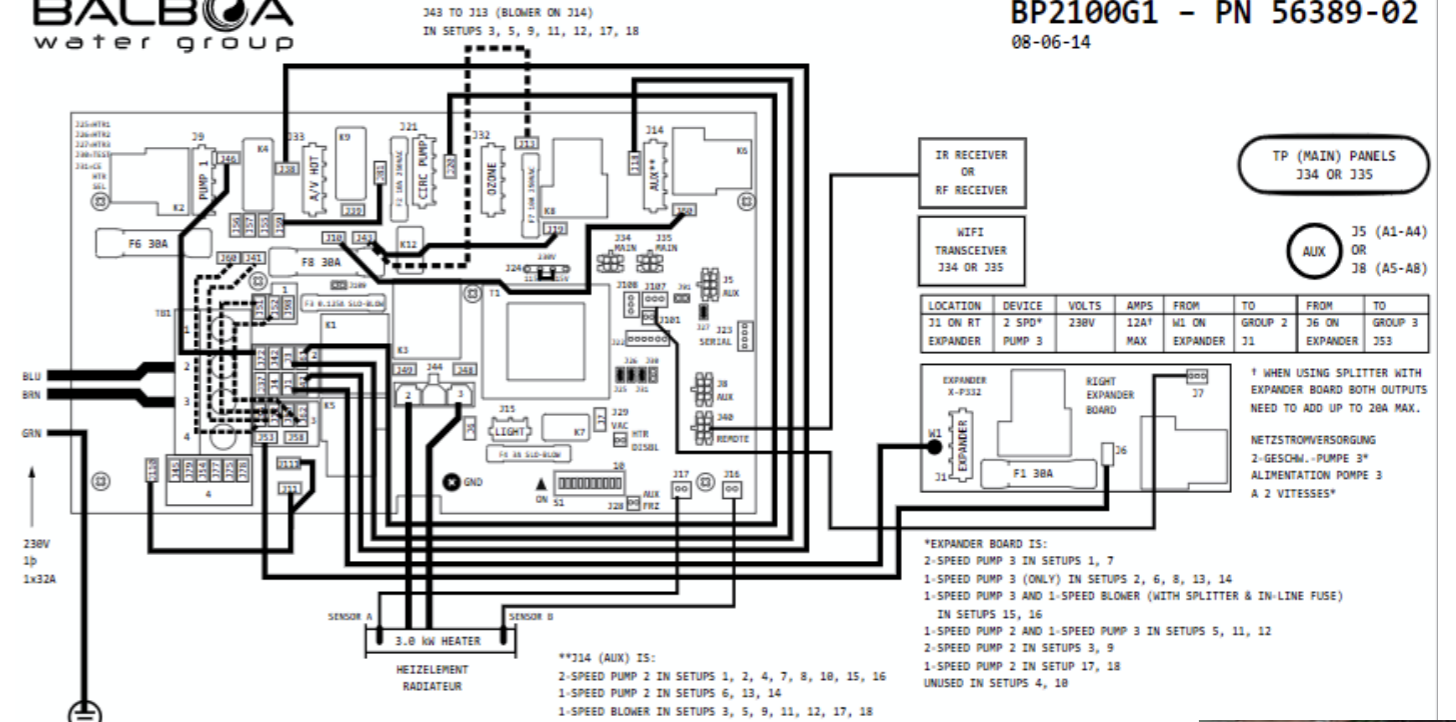
Canadian Spa Company Whirlpool Ball KA-10003



Videoanleitungen über die Chemikaliennutzung auf dem Kanal der Canadian Spa GmbH



BP2100G1 - PN 56389-02
08-06-14



DIP Switch Functions
 Fixed-function DIP Switches
A1 Test Mode (normally Off).

A8 in Off position not assigned
A9 in Off position not assigned
A10 in Off position not assigned

A2 In "ON" position, add one high-speed pump (or blower) with Heater.

WARNING: Setting DIP switches or jumpers incorrectly may cause abnormal system behaviour and/or damage to system components. Refer to Switchbank illustration on Wiring Configuration page for correct settings for this system.

A3 In "OFF" position, add two high-speed pump with Heater.

A4 In "OFF" position, add 4 high-speed pump with Heater.

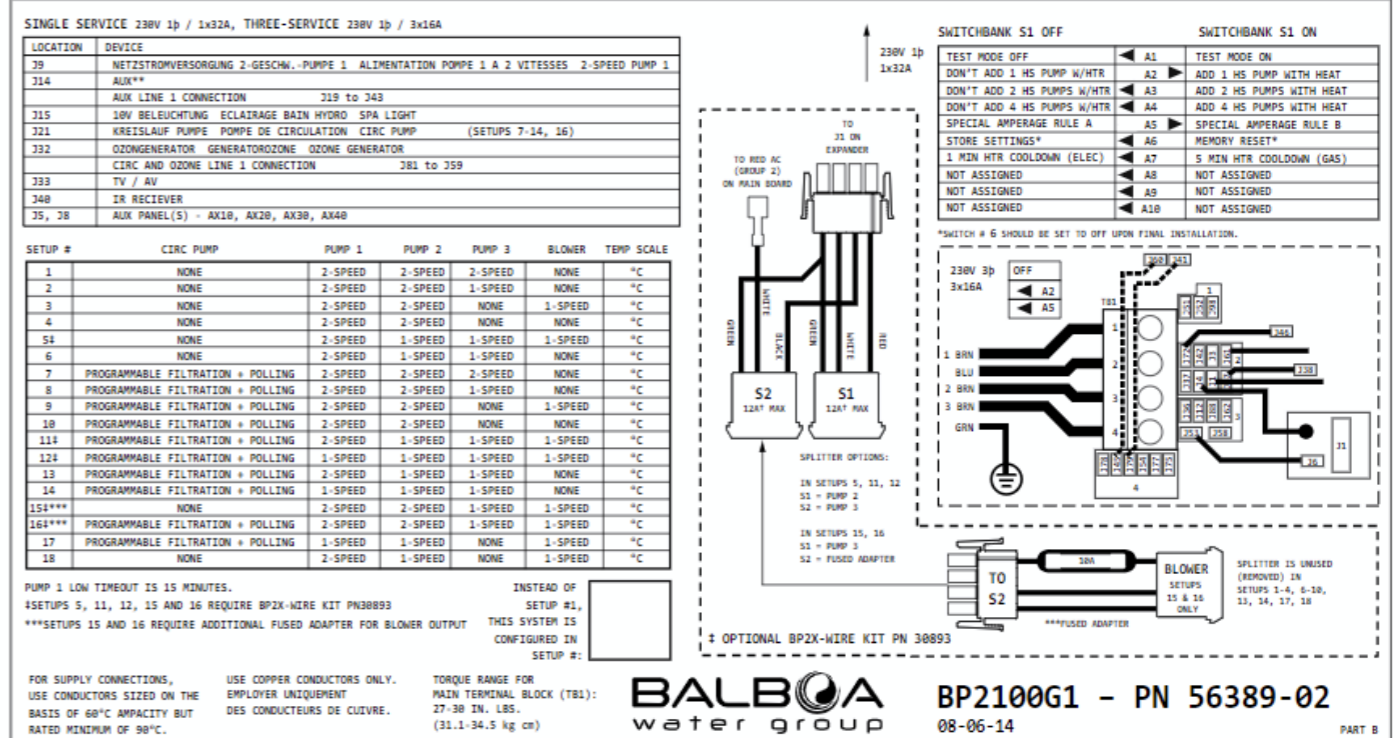
A5 In "ON" position, enables Special Amperage Rule B. means heater shuts off when pump is on high speed

A2, A3 and A4 work in combination to determine the number of high-speed devices and blowers that can run before the heat is disabled i.e A2 and A3 in the ON position and A4 in the OFF position will allow the heater to operate with up to 3 high-speed pumps (or two HS Pumps and Blower) running at the same time. Heat is disabled when the fourth high-speed pump or blower is turned on.

A6 Persistent memory reset (Used when the spa is powering up to restore factory settings as determined by software configuration).

Note: A2/A3/A4 all off = No heat with any high or blower.

A7 in Off position 1 minute cool down for electric heating on for 5 minute cool down for gas heating.



BP2100G1 - PN 56389-02
08-06-14

Settings 2 x Pumps standard & Simple Options

Press **Menu** (Temp Up then Light) button until you reach the mode you require.

TEMP

- **Temp Up** button – until arrow is either pointing up or down. (*Arrow up will maintain heat / Arrow down will drop the temp by 10 degrees.*)
- **Menu** (Temp Up then Light) to select.

MODE

- **Temp Up** button – press until either Ready or Rest is displayed (*Ready maintains its set temperature / Rest will only heat within the filtration cycles*)
- **Menu** (Temp Up then Light) to select.

SET TIME (Not used with Simple Option)

- **Temp Up** button – hour will flash on display.
 - press **Temp up** button until desired hour.
- **Menu** (Temp Up then Light) to select – minutes will flash.
 - press **Temp Up** button until desired minute.
- **Menu** (Temp Up then Light) to select.

FLIP

- **Temp Up** button – will invert the display so it can be seen in spa.
- **Menu** (Temp Up then Light) button to select.

LOCK

Panel Lock

- **Temp Up** button – **PANEL** will be displayed.
 - **Temp Up** button - cycle between On and Off.
 - Once **ON** is displayed press **MENU** (Temp Up then Light) button to select. (*The buttons on topside panel will now be unresponsive*)

Temp Lock

- **Temp DOWN** button – **TEMP** will be displayed.
 - Temp up button – cycle between On and Off.
 - Once **ON** is displayed press **MENU** (Temp Up then Light) to select.
- (*The Temperature buttons will now be unresponsive – jet buttons will work*)

UNLOCK

- Press and hold down **TEMP UP** while you press the **MODE** Button 2 x Slowly. (*Topside panel is now unlocked and normal operations enabled*)

HOLD

- **Temp Up** button – '**HOLDING FOR 1:00**' will be displayed. (*Pump/s will shut down for 1 minute to allow time to replace filters*)

- **Press Temp Up** to restart or wait for the minute HOLD to end.

FLTR 1

(Set 1 -12 hours every 12 hours on simple)

- **Temp Up** button – **BEGN** will be displayed.
- **Temp Up** button – Hour will be flashing.
 - Press **Temp Up** button to cycle to the hour preferred to start.
- **Menu** (Temp Up then Light) to select – minutes now flash.
 - **Temp Up** to adjust the minutes – goes up 15 minutes with every press.
- **Menu** (Temp Up then Light) to select. **RUN HRS** is then displayed.
- **Temp Up** button – press to how many hours you would like the filtration cycle to run. (*recommended filtering cycle - 4 hours twice a day*)
- **Menu** (Temp Up then Light) to select.
 - **Minutes** – press **TEMP Up** button – goes up in 15 minutes every press.
- **F1 ENDS - Menu** (Temp Up then Light) to select.

FLTR 2

(Not used with Simple Option)

- **Temp Up** button – **OFF** will be displayed press **Temp Up** for it to be **ON**
- **Menu** button to select.
- **Temp Up** button – **BEGN** will be displayed.
- **Temp Up** button – Hour will be flashing.
 - Press **Temp Up** button to cycle to the hour preferred to start.
- **Menu** (Temp Up then Light) to select – minutes now flash.
 - **Temp Up** to adjust the minutes – goes up 15 minutes with every press.
- **Menu** button to select. **RUN HRS** is then displayed.
- **Temp Up** button – press to how many hours you would like the filtration cycle to run.
- **Menu** (Temp Up then Light) to select.
 - **Minutes** – press **TEMP Up** button – goes up in 15 minutes every press.
- **Menu** button to select. **F2 ENDS** – press **MENU** (Temp Up then Light) to select.

PREF

Service tech

UTIL

Service tech

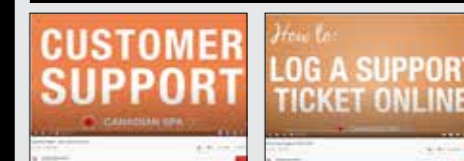
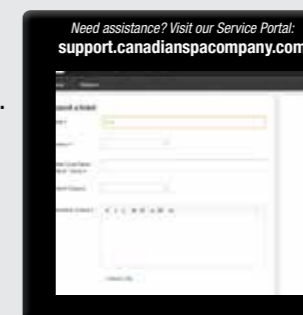
Trouble shooting

ISSUE	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
• No power	Breaker or RCD off Loose wire connection	Check that RCD breaker is turned ON Check wire connections
• RCD trips	Mis-wired Component failure	Check wiring per diagram, especially neutral wire Perform elimination test to determine failed component. See elimination test section
• Heater not operating or spa not heating	Temperature set to low Water level too low Blown fuse Component failure	Set temperature above current water temperature Add water until water level is 1 inch (25mm) above Water Line Check 30amp bus fuse on control board Contact dealer
• Pump not operating or turns off after a short time	Air lock Improper voltage to pump Time out Component failure Thermal overload	See Air lock procedure (Page 12) Contact dealer or qualified electrician As a safety precaution, the Spa Controller only allows Pump operation for 15 minutes continuously Contact dealer or qualified electrician During extreme high ambient temperatures the pump motor may reach the motor thermal overload limit. Wait until motor cools and retry. If problem persists contact dealer
• Pump surging • Light will not turn on	Low water level Burned out bulb Light bulb may have fallen out	Add water until water level is 1 inch (25mm) above water line Change bulb Unscrew back housing and reinsert bulb
• Ozone Generation Unit will not operate	Blown fuse Burned out UV bulb Component failure	Check Ozone fuse Replace unit Contact dealer
• No water Flow from Jets	Air lock Adjustable jets turned off Faulty pump or motor Slice valve closed Clogged filter	See air lock procedure Turn jets on Contact dealer Open slice valve Clean or change filter
• Jet popped Out	Jet face not seated Broken jet	Insert jet and turn clockwise until jet snaps into place you will feel the jet seat Contact dealer
• No air flow from jet	Adjustable jets turned off Air control valve not open Broken jet Jet not seated properly	Turn jets on Open air control valve Contact dealer Insert jet and turn clockwise until jet snaps into place as it seats
• Noisy Pump or Motor	Air lock Low water level Clogged filter Damaged or worn motor bearings	See air lock procedure Add water until water level is 1 inch (25mm) above water line Clean or replace filter Contact dealer
• Spa Overheating	High ambient temperature Filtration duration	During extreme high ambient temperatures the spa may over heat due to internal friction with in the plumbing. Reduce set temperature or remove spa cover to cool. Reduce filtration cycle duration to minimum setting
• Spa will not turn off	Spa is trying to heat Spa is on high filter cycle	Check set temperature or heat indicator light on topside console is ON Check filter cycle and reduce to 2 or 4
• Abnormal water	Excessive evaporation Excessive splashing	Check and adjust spa cover if needed Monitor water level after each use
• Water not clean	Dirty or clogged filter Poor water chemistry Insufficient filtration Cycle duration High solids content	Clean or replace filter See common water problems section Based on usage ,adjust filtration cycle duration See common water problem section

SERVICE PORTAL

The FAQ section provides answers to your hot tub questions.

Submit a ticket in our system and our global team will effectively solve your issue quickly and efficiently 24/7.



Fill it up!

Preparation and Filling

Fill the spa to its correct operating level. Be sure to open all valves and jets in the plumbing system before filling to allow as much air as possible to escape from the plumbing and the control system during the filling process. After turning the power on at the main power panel, the top-side panel display will go through specific sequences. These sequences are normal and display a variety of information regarding the configuration of the hot tub control.

Priming Mode - M019*

This mode will last for 4-5 minutes or you can manually exit the priming mode after the pump(s) have primed.



Regardless of whether the priming mode ends automatically or you manually exit the priming mode, the system will automatically start normal heating and filtering at the end of the priming mode. During the priming mode, the heater is disabled to allow the priming process to be completed without the possibility of energizing the heater under low-flow or no-flow conditions. Nothing comes on automatically, but the pump can be energized by pushing the “Jets” or “Aux” buttons.

Priming the Pump

As soon as the above display appears on the panel, push the “Jets” button once to start the Pump in low-speed and then again to switch to high-speed. will now be running in high-speed to facilitate priming. If the pump has not primed after 2 minutes, and water is not flowing from the jets in the spa, do not allow the pump to continue to run. Turn off the pump and repeat the process. Note: Turning the power off and back on again will initiate a new pump priming session. Sometimes momentarily turning the pump off and on will help it to prime. Do not do this more than 5 times. If the pump will not prime, shut off the power to the spa and call for service.

Important: A pump should not be allowed to run without priming for more than 2 minutes. Under NO circumstances should a pump be allowed to run without priming beyond the end of the 4-5 minute priming mode. Doing so may cause damage to the pump and cause the system to energize the heater and go into an overheat condition.

Exiting Priming Mode

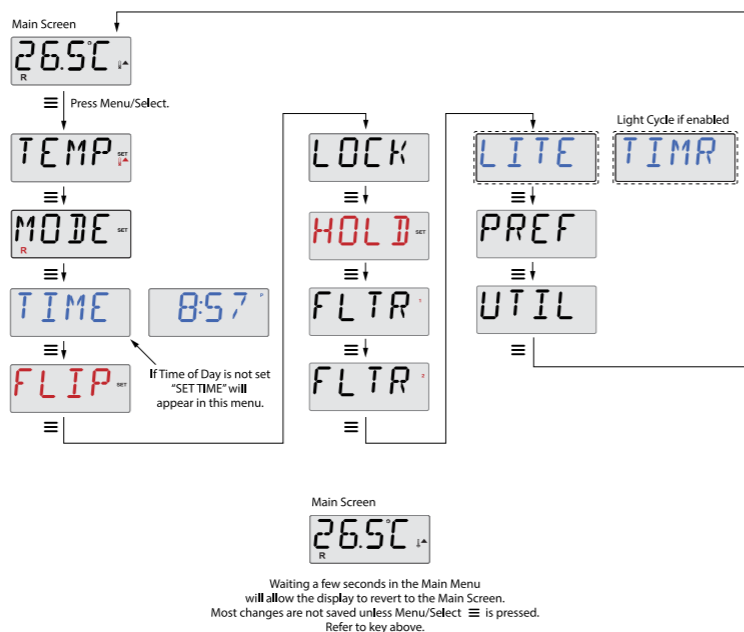
You can manually exit Priming Mode by pressing the “Warm” or “Cool” button. Note that if you do not manually exit the priming mode as described above, the priming mode will be automatically terminated after 4-5 minutes. Be sure that the pump have been primed by this time. Once the system has exited Priming Mode, the top-side panel will momentarily display the set temperature but the display will not show the water temperature yet, as shown below.

This is because the system requires approximately 1 minute of water flowing through the heater to determine the water temperature and display it.



Power-up Screens

Each time the System powers up, a series of numbers is displayed. After the startup sequence of numbers, the system will enter Priming Mode (See Page 3).



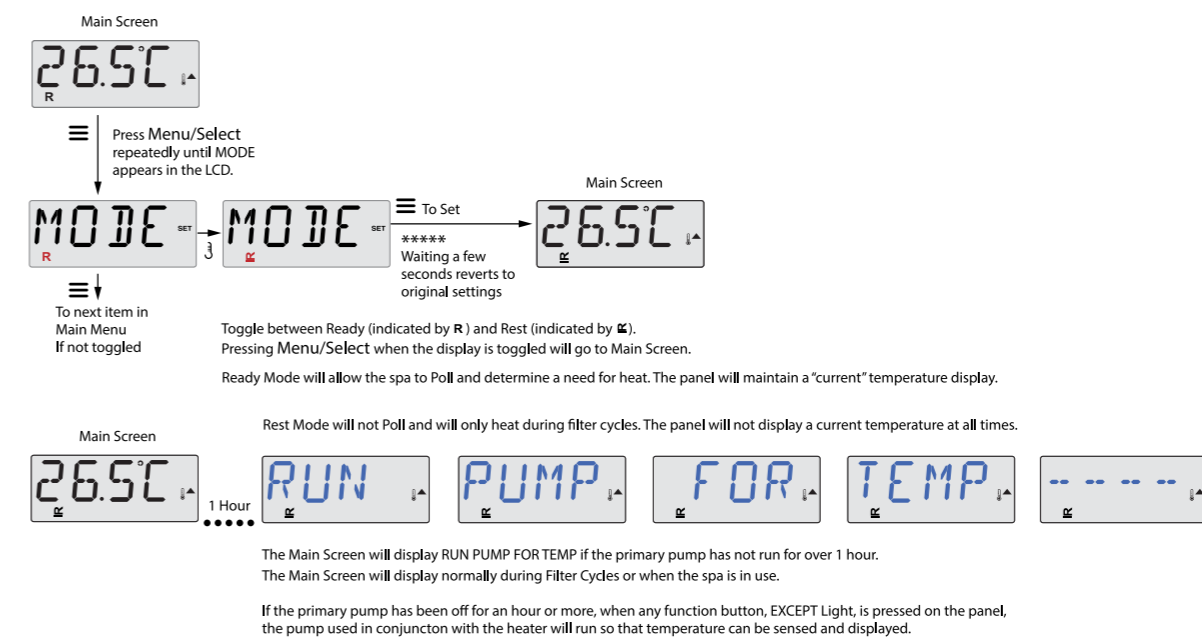
Ready Mode and Rest Mode

In order for the spa to heat, a pump needs to circulate water through the heater. The pump that performs this function is known as the “primary pump.”

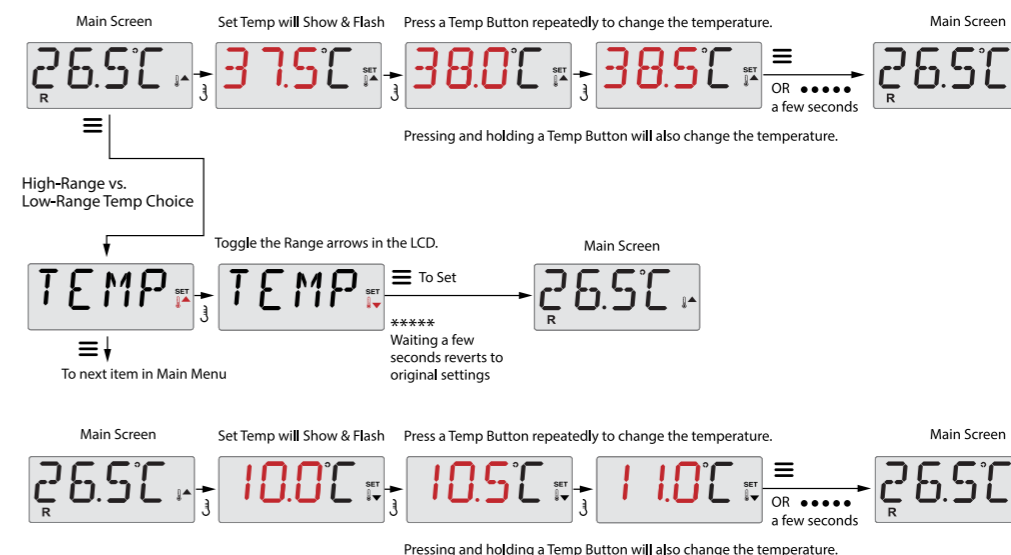
Primary pump is a 2-Speed Pump 1, Ready Mode (indicated by **R**) will circulate water periodically, using Pump 1 Low, in order to maintain a constant water temperature, heat as needed, and refresh the temperature display. This is known as “polling.”

Rest Mode (indicated by **R**) will only allow heating during programmed filter cycles. Since polling does not occur, the temperature display may not show a current temperature until the primary pump has been running for a minute or two.

In Rest Mode, the spa will only heat to set temperature during programmed filter times.



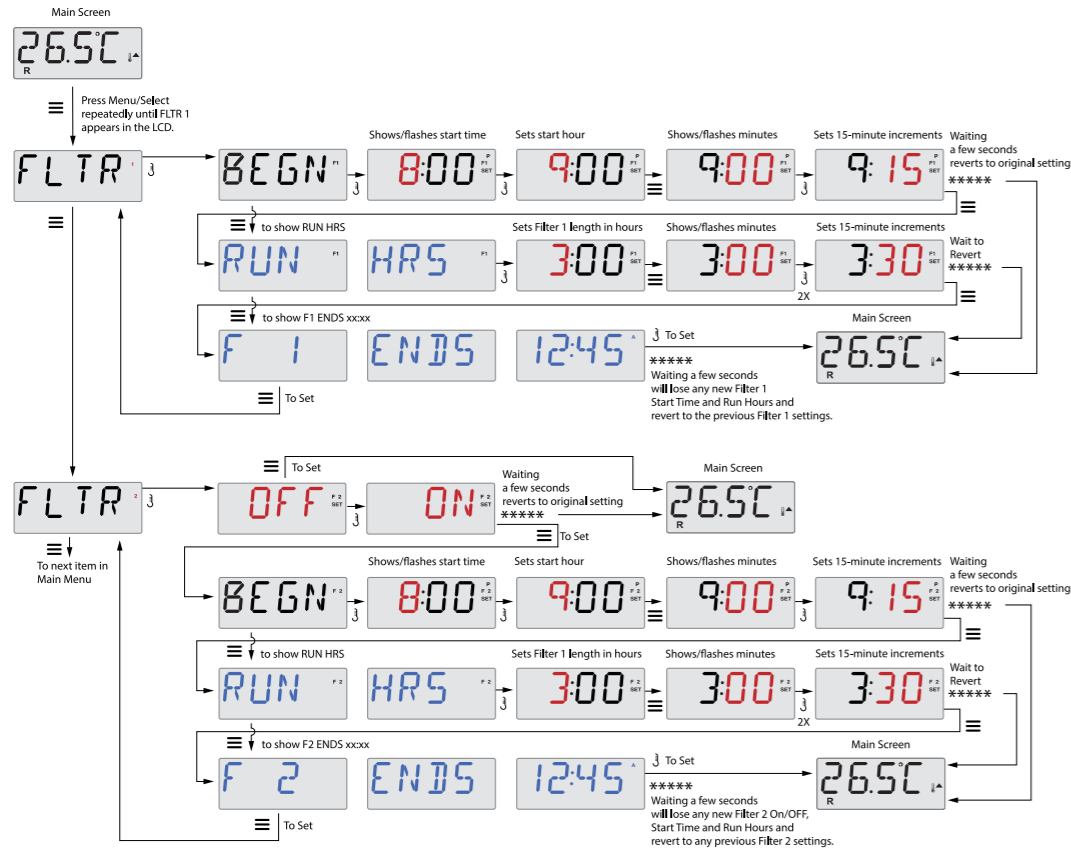
Water Temperature Setting



Adjusting Filtration

Main Filtration

Filter cycles are set using a start time and a duration. Start time is indicated by an “A” or “P” in the bottom right corner of the display. Duration has no “A” or “P” indication. Each setting can be adjusted in 15-minute increments. The panel calculates the end time and displays it automatically.



Filter Cycle 2

Optional Filtration

Filter Cycle 2 is OFF by default. It is possible to overlap Filter Cycle 1 and Filter Cycle 2, which will shorten overall filtration by the overlap amount.

Purge Cycles

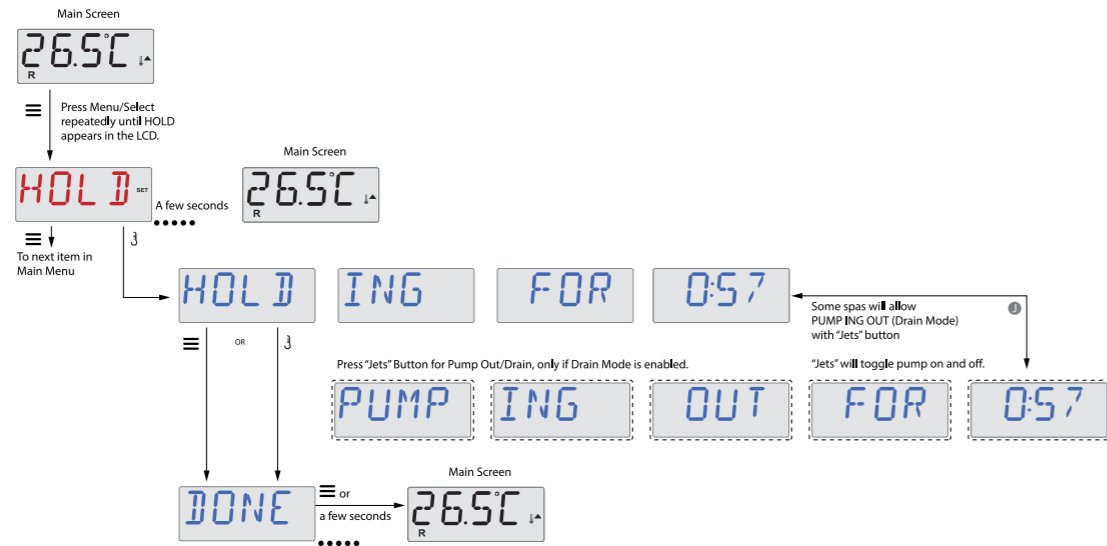
In order to maintain sanitary conditions, the pump will purge water from their respective plumbing by running briefly at the beginning of each filter cycle.

If Filter Cycle 1 is set for 24 hours, enabling Filter Cycle 2 will initiate a purge when Filter Cycle 2 is programmed to begin.

Hold Mode –

M037

Hold Mode is used to disable the pump during service functions like cleaning or replacing the filter. Hold Mode will last for 1 hour unless the mode is exited manually.



Drain Mode

Some spas have a special feature that allows a pump to be employed when draining the water. When available, this feature is a component of Hold Mode. Drain Mode will time out with Hold Mode.

Preferences

F/C (Temp Display)

Change the temperature between Fahrenheit and Celsius.

12 / 24 (Time Display) (Not used in Simple Mode)

Change the clock between 12 hr and 24 hr display.

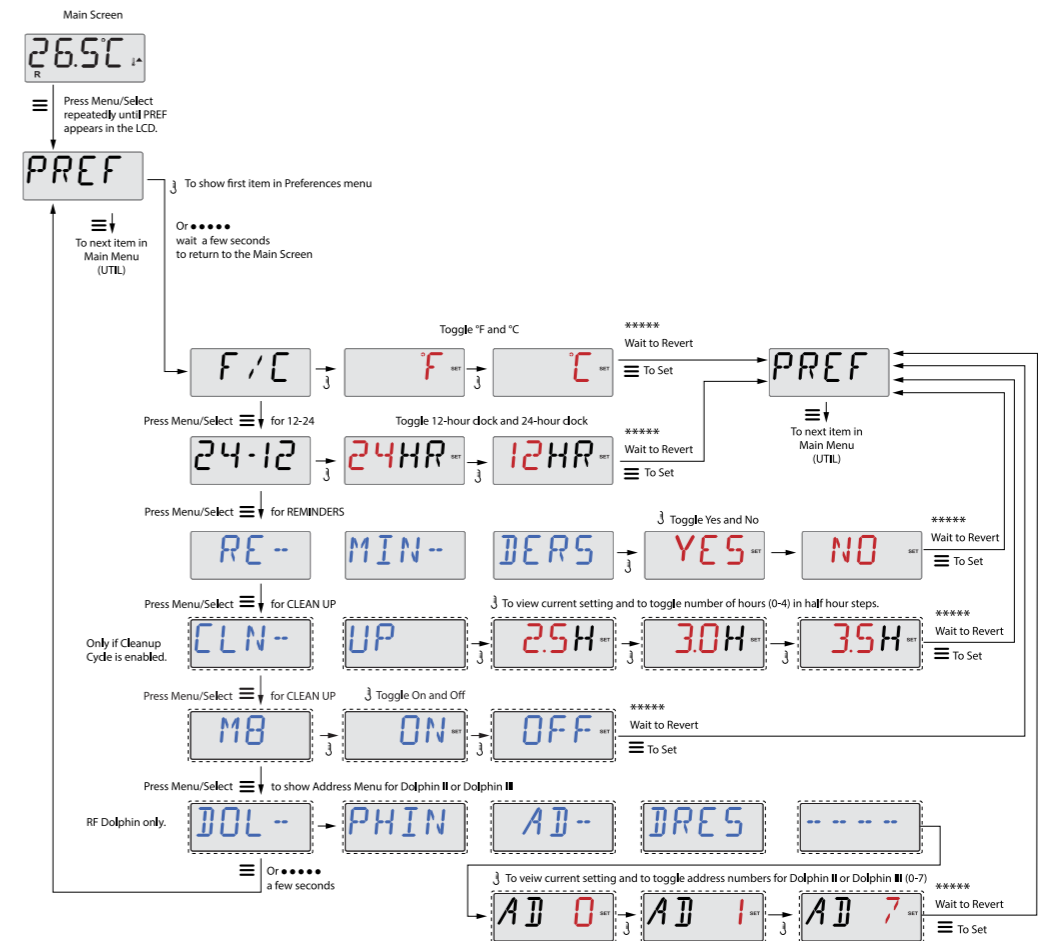
RE-MIN-DERS (Reminders)

Turn the display of reminder messages (like “Clean Filter”) On or Off.

Note: Reminders continue to run in the background even when not displayed. So turning the display of Reminders On or Off does not reset any Reminder counts.

CLN-UP (Clean-up)

Clean-up Cycle Duration is not always enabled, so it may not appear. When it is available, set the length of time Pump 1 will run after each use. 0-4 hours are available.



Additional Utilities

Utilities

In addition to INFO, The Utilities Menu contains the following:

A / B (A/B Sensor Temperatures)

When this is set to On, the temperature display will alternate to display temperature from Sensor A and Sensor B in the heater.

FALT LOG (Fault Log)

The Fault Log is a record of the last 24 faults that can be reviewed by a service tech.

General Messages



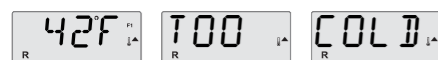
Priming Mode – M019

Each time the spa is powered up, it will enter Priming Mode. The purpose of Priming Mode is to allow the user to run each pump and manually verify that the pump is primed (air is purged) and water is flowing. This typically requires observing the output of each pump separately, and is generally not possible in normal operation. Priming Mode lasts 4 minutes, but you can exit it earlier by pressing any Temp button. The heater is not allowed to run during Priming Mode.



Water Temperature is Unknown

After the pump has been running for 1 minute, the temperature will be displayed.



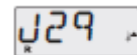
Too Cold - Freeze Protection

A potential freeze condition has been detected, or the Aux Freeze Switch has closed, and the pump is activated, depending on how your system was built. The pump is ON for at least 4 minutes after the potential freeze condition has ended, or when the aux freeze switch opens. In some cases, the pump may turn on and off and the heater may operate during Freeze Protection. This is an operational message, not an error indication.



Water is too Hot (OHS) – M029

One of the water temp sensors has detected spa water temp 110°F (43.3°C) and spa functions are disabled. System will auto reset when the spa water temp is below 108°F (42.2°C). Check for extended pump operation or high ambient temp.



J29 Warning – M044

J29 is typically used as a Heater Disable input. As such, it should not typically be shorted at power-up. This message appears if J29 is shorted at power-up.

Reminder Messages



Appears on a regular schedule, e.g. every 90 days.

Change the water in the spa on regular basis to maintain proper chemical balance and sanitary conditions.



Alternates with temperature or normal display.



Appears on a regular schedule, e.g. every 180 days. Vinyl covers should be cleaned and conditioned for maximum life.



Alternates with temperature or normal display.

Appears on a regular schedule, e.g. every 365 days. Check your ozone and/or UV generator per your spa manufacture's instructions.



Appears on a regular schedule, e.g. every 365 days. Have a service technician do a check-up on your spa per your spa manufacturer's instructions.

Heater-Related Messages



Heater Flow is Reduced (HFL) – M016

There may not be enough water flow through the heater to carry the heat away from the heating element. Heater start up will begin again after about 1 min. See "Flow Related Checks" below.



Heater Flow is Reduced (LF)* – M017

There is not enough water flow through the heater to carry the heat away from the heating element and the heater has been disabled. See "Flow Related Checks" below. After the problem has been resolved, you must press any button to reset and begin heater start up.



Heater may be Dry (dr)* – M028

Possible dry heater, or not enough water in the heater to start it. The spa is shut down for 15 min. Press any button to reset the heater start-up. See "Flow Related Checks" below.



Heater is Dry* – M027

There is not enough water in the heater to start it. The spa is shut down. After the problem has been resolved, you must press any button to reset and restart heater start up. See "Flow Related Checks".



Heater is too Hot (OHH)* – M030

One of the water temp sensors has detected 118°F (47.8°C) in the heater and the spa is shut down. You must press any button to reset when water is below 108°F (42.2°C). See "Flow Related Checks" below.



A Reset Message may Appear with other Messages.

Some errors may require power to be removed and restored.

Flow-Related Checks

Check for low water level, suction flow restrictions, closed valves, trapped air, too many closed jets and pump prime. On some systems even when spa is shut down, some equipment may occasionally turn on to continue monitoring temperature or if freeze protection is needed.

Sensor-Related Messages



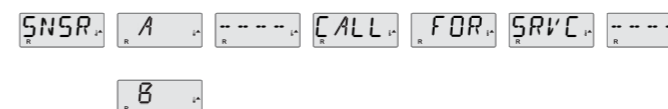
Sensor Balance is Poor – M015

The temperature sensors MAY be out of sync by or 3°F. Call for Service.



Sensor Balance is Poor* – M026

The temperature sensors ARE out of sync. The Sensor Balance is Poor fault has been established for at least 1 hour. Call for Service.



Sensor Failure – Sensor A: M031, Sensor B: M032

A temperature sensor or sensor circuit has failed. Call for Service.

Miscellaneous Messages



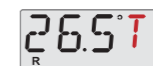
No Communications

The control panel is not receiving communication from the System. Call for Service.



Pre-Production Software

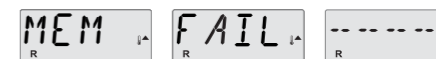
The Control System is operating with test software. Call for Service.



°F or °C is replaced by °T

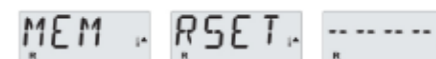
The Control System is in Test Mode. Call for Service.

* This message can be reset from the topside panel with any button press.



Memory Failure - Checksum Error* – M022

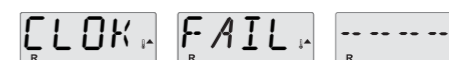
At Power-Up, the system has failed the Program Checksum Test. This indicates a problem with the firmware (operation program) and requires a service call.



Memory Warning - Persistent Memory Reset* – M021

Appears after any system setup change. Contact your dealer or service organization if this message appears on more than one power-up, or if it appears after the system has been running normally for a period of time.

* This message can be reset from the topside panel with any button press.



Memory Failure - Clock Error* – M020

Contact your dealer or service organization.



Configuration Error – Spa will not Start Up

Contact your dealer or service organization.



A Pump Appears to be Stuck ON – M034

Water may be overheated. POWER DOWN THE SPA. DO NOT ENTER THE WATER. Contact your dealer or service organization.



A Pump Appears to have been Stuck ON when spa was last powered - M035

POWER DOWN THE SPA. DO NOT ENTER THE WATER. Contact your dealer or service organization.



The water level is too low

Some systems have a water level detect, and this message appears if it detects that the water level is too low.

* This message can be reset from the topside panel with any button press.

Reminder Messages

General maintenance helps.

The display of Reminder Messages can be suppressed by using the PREF Menu.

Reminder Messages can be chosen individually by the Manufacturer. They may be disabled entirely, or there may be a limited number of reminders on a specific model. The frequency of each reminder (e.g. 7 days) can be specified by the Manufacturer.

Press a Temperature button to reset a displayed reminder message.

CHEK Alternates with temperature or normal display.

Appears on a regular schedule, e.g. every 7 days. Check pH with a test kit and adjust pH with the appropriate chemicals.

CHEK Alternates with temperature or normal display.

Set ups



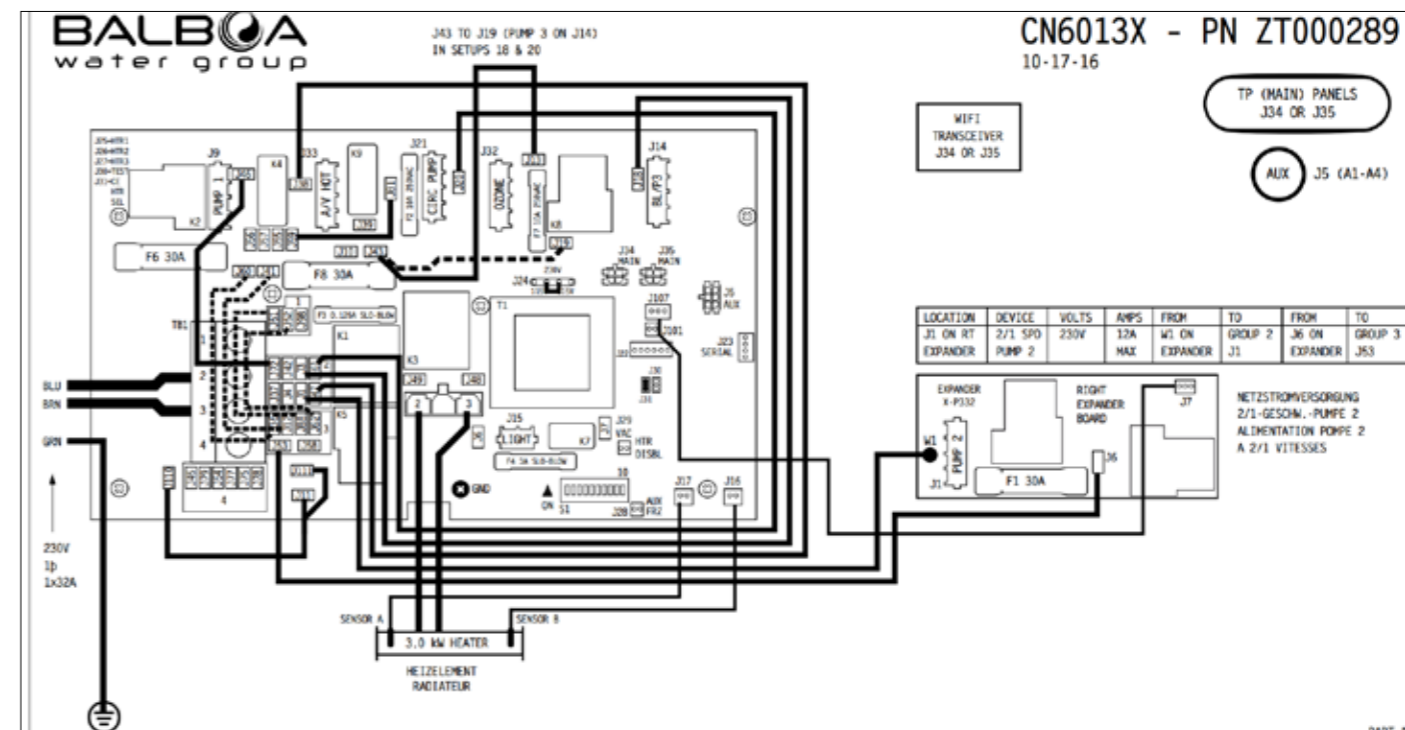
SC30 Buss fuse 30 Amp. KK-10382

Glass fuse 10 Amp. KK-10376

f3 fuse topside 1/8. KK-11107

Your Hot Tub Parts

2.25" Small Point Jet KK-10039	2.25" Directional Jet KK-10040	2.25" Massage Jet KK-10041	3.5" Directional Jet KK-10050	3.5" Massage Jet KK-10051	5" Directional Jet KK-10052	5" Massage Jet KK-10053	10" Waterfall KK-10155
Filter Lid for skimmer KK-10888	SCF filter lid screws (2 per lid) KK-10859	Air Control KK-10184	Waterfall valve KK-10141	Water Diverter KK-10191	Aromatherapy Cap KK-10209	LED Light KK-10213	Pop-Up Speaker KK-10043
Bread Pillow KK-010145	Big Red LX 5 hp 2 speed Pump KK-10319	90 x 90"/228 x 228 Brown Cover KK-10007	Balboa CN613 Steuereinheit KK-10328	BP600/2100 (M7) Heater 3kW KK-10285	Audio Control (6 Button) KK-11320	UV + Ozone KK-KK-11328	UV 15W lamp kit with sleeve KK-11202



Setup #	Circ Pump	Pump 1	Pump 2	Pump 3	Blower	Temp Scale	Menu Style
1	None	2-Speed	1-Speed	None	1-Speed	°C	Standard
2	None	2-Speed	None	None	1-Speed	°C	Standard
3	None	2-Speed	1-Speed	None	None	°C	Standard
4	None	2-Speed	None	None	None	°C	Standard
5	None	2-Speed	1-Speed	None	1-Speed	°C	Simple
6	None	2-Speed	None	None	1-Speed	°C	Simple
7	None	2-Speed	1-Speed	None	None	°C	Simple
8	None	2-Speed	None	None	None	°C	Simple
9	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	1-Speed	None	1-Speed	°C	Standard
10	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	None	None	1-Speed	°C	Standard
11	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	1-Speed	None	None	°C	Standard
12	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	None	None	None	°C	Standard
13	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	1-Speed	None	1-Speed	°C	Simple
14	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	None	None	1-Speed	°C	Simple
15	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	1-Speed	None	None	°C	Simple
16	Programmable Filtration + Polling	1-Speed	None	None	None	°C	Simple
17	None	2-Speed	2-Speed	None	None	°C	Standard
18	None	2-Speed	1-Speed	1-Speed	None	°C	Standard
19	None	2-Speed	2-Speed	None	None	°C	Simple
20	None	2-Speed	1-Speed	1-Speed	None	°C	Simple

DIP Switch Functions
Fixed-function DIP Switches
A1 Test Mode (normally Off).

A2 In "ON" position, add one high-speed pump (or blower) with Heater.
A3 In "OFF" position, add two high-speed pump with Heater.
A4 In "OFF" position, add 4 high-speed pump with Heater.
A5 In "ON" position, enables Special Amperage Rule B. means heater shuts off when pump is on high speed

A6 Persistent memory reset (Used when the spa is powering up to restore factory settings as determined by software configuration).

A7 In Off position 1 minute cool down for electric heating on for 5 minute cool down for gas heating.

A8 In Off position not assigned
A9 In Off position not assigned
A10 In Off position not assigned

WARNING: Setting DIP switches or jumpers incorrectly may cause abnormal system behaviour and/or damage to system components. Refer to Switchbank illustration on Wiring Configuration page for correct settings for this system.

A2, A3 and A4 work in combination to determine the number of high-speed devices and blowers that can run before the heat is disabled i.e A2 and A3 in the ON position and A4 in the OFF position will allow the heater to operate with up to 3 high-speed pumps (or two HS Pumps and Blower) running at the same time. Heat is disabled when the fourth high-speed pump or blower is turned on.
Note: A2/A3/A4 all off = No heat with any high or blower.

J31 Jumper on 1 pin with 2.0kW or smaller heater
Jumper on 2 pins with 3.0kW or higher heater

LIMITED WARRANTY

Canadian Spa Co. Manufacturing extends the following warranties to the original purchasers of its portable spas:

Structural Warranty: Canadian Spa Co. warrants structure of the spa shell against water loss due to structural failure for the period of 10 years from the date of purchase by the original owner. If in Canadian Spa Co. opinion, structure proves to be defective Canadian Spa Co. will repair or, at its option, replace the defective structure without charge to the customer

Surface Warranty: Canadian Spa Co. warrants the acrylic finish against defects in material and workmanship and specifically against blistering, cracking or delamination for the period of two (2) years from the original purchase date to the original purchaser. If, in Canadian Spa Co. opinion, the surface proves to be defective during this period, Canadian Spa Co. will repair or, at its option, replace the defective spa shell without charge to the customer.

Plumbing Warranty: Canadian Spa Co. warrants the plumbing of the spa will remain free from leaks for the period of two (2) years from the date of purchase to the original purchaser.

Equipment Warranty: Canadian Spa Co. warrants the equipment pack (pump, heater, and control system) against malfunction and defects in the materials and workmanship for two (2) years from the date of purchase to the original purchaser.

Skirting Warranty: Canadian Spa Co. warrants the wood skirting surrounding the spa to be free from defects in materials and workmanship at the time of purchase. Because wood is a natural product and subject to weathering, any fading, crazing, cracking or warping of the wood finish is not covered.

Extent of Warranty: This Limited Warranty applies to portable spas manufactured after March 31st 2022 and sold by authorised Canadian Spa Co. dealers to residential retail customers. This Limited Warranty is given only to the first retail purchaser and terminates upon transfer of ownership. No warranty is provided on UV lights, light bulbs, light lens covers, filters or any dealer installed accessories. Cost of installation, removal and/or shipping of the spa is not covered by this Limited Warranty. In the event Canadian Spa Co. deems necessary the removal of the spa to a place of repair or that the spa must be replaced, any and all costs of the spa removal and replacement; landscaping, decking, fencing and/or structure removal, alteration and/or replacement; or other costs of providing access to the spa will be for the purchaser. This Warranty applies only to spas in single family, residential installations. This Limited Warranty becomes void if the spa is placed in commercial application.

Guarantee of the insulating cover: Canadian Spa Co. guarantees that the cover the purchase is free from defects in materials and workmanship. Where the cover is exposed to strong external influences such as extreme weather conditions, regular maintenance or protection is essential. Canadian Spa Co. warrants the cover for the period of two (2) years. Defects caused by misuse or insufficient care are not covered by the warranty.

TERMS, CONDITIONS AND LIMITATIONS

Any defect or damage caused by installation, alteration or repair by anyone who is not an employee of Canadian Spa Co. or authorised service technician is not covered by the Warranty. This Warranty becomes void if the spa has been subjected to misuse, abuse, alteration or attempted alteration, repairs or attempted repairs by anyone other than an authorised Canadian Spa Co. service technician, improper installation, improper water chemistry, improper maintenance, acts of god, or damage caused beyond the control of Canadian Spa Co. Misuse and abuse shall include any operation of the spas other than as directed in the Canadian Spa Co. Manual. Examples of misuse and abuse include, without limitation:

- Damage of the spa surface caused by leaving the spa uncovered while the spa is empty of water or due to covering the spa with plastic film of any kind.
- Damage to the spa surface caused by contact with cleaners or solvents.
- Damage caused by the operation of the spas at water temperatures outside of the range of 2 – 40 degrees Celsius.
- Damage caused by unapproved sanitizer such as calcium hypochlorite, tri-chlor type chlorine or any sanitising chemical that may remain undissolved on the spa surface.
- Damage caused by failure to provide even sufficient support for the spa.

Warranty Performance:

In the event of a defect covered under the terms of this Limited Warranty, notify your authorised Canadian Spa Co dealer. A Canadian Spa Co. authorised service technician will repair the spa subject to the Terms and Conditions of this Limited Warranty. Use all reasonable means to protect the spa from further damage. Reasonable travel charges may be assessed by Canadian Spa Co. or its authorised service technician if the spa is located outside the nearest authorised service technician's service area. This warranty covers parts ONLY and does not include travel or on-site service charges unless a Service Contract has been purchased from Canadian Spa Co. Ltd.

Disclaimers:

Canadian Spa Co. or any of its authorised service technicians shall not be held liable for injury, inconvenience, loss of use, chemical or water damage, transportation costs, continent liabilities or any other incidental or consequential costs, expenses or damage as result of any deficiency or alleged deficiency of the spa. In no event shall Canadian Spa Co. be liable, for any reason or cause, in excess of the amount paid for the product. No other warranties, expressed or implied, are valid. No agent, dealer, distributor, Service Company or other party is authorised to change, modify or extend the terms of this Limited Warranty in any manner whatsoever.



For Service Support please contact us anytime:
support.canadianspacompany.com

**European Head Office:**

Canadian Spa Company
Canada House, Salbrook Road,
Salfords, Redhill, Surrey, RH1 5GL,
U.K
T: +44 1293 82409
www.canadianspacompany.co.uk

France Office:

Alliance SAS
2 Impasse Paul Séjourné
66350 Toulouges
France
T. +33(0) 411 819 773
E: support@canadianspacompany.com

German Office:

Canadian Spa Company GmbH
Hohenstaufenring 43 – 45
50674 Köln,
Germany
TEL: + 49 22038064038
www.canadianspacompany.de



Canadian Spa Company meets ISO 9001 Standards. When you purchase a hot tub from Canadian Spa Company the ISO 9001 Certification assures world class excellence in manufacturing and customer service.



canadianspacompany.com