

Inhaltsverzeichnis

VOR DEM KAUF.....	1
VOR LIEFERUNG.....	1
<i>Typische installationsgelände</i>	1
GELÄNDEZUGANG	2
ABDECKUNG	2
ELEKTRISCHER ANSCHLUS	3
BELASTUNGSTEILUNG	3
ELEKTRISCHE VORAUSSETZUNGEN.....	4
<i>Nordamerika</i>	4
<i>International</i>	4
INBETRIEBNAHME IHRES HOT TUBS.....	5
INSTALLATIONSPRÜFLISTE	5
HOT-TUB-SPEZIFIKATIONEN	5

ENTSCHEIDUNGEN VOR DEM KAUF

Vor Lieferung

Bevor Sie Ihr Hot Tub installieren und verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig die Hinweise und Anweisungen in dieser Anleitung und im Benutzerhandbuch durch! Ihr Hot Tub ist völlig freistehend und kann deshalb nahezu überall aufgestellt werden... auf einer Terrasse, Veranda und selbst im Haus! Sie brauchen nur darauf zu achten, dass der Installationsbereich über einen guten Wasserabfluss verfügt, das AFS auf einem ebenen und stabilen Boden steht.

TYPISCHE INSTALLATIONSGELÄNDE

Eine Betonunterlage ist ideal aber nicht zwingend erforderlich. Sie können es auch auf einem Holz- oder Steinboden montieren. Wenn Sie Ihr Hot Tub auf einem erhöhten Grund oder im Haus installieren möchten, sollten Sie einen Bauingenieur zurate ziehen, um festzustellen, ob der Untergrund für das Hot Tub tragfähig ist. Das Nachgeben der Unterlage kann Ihr Hot Tub beschädigen, wofür keine Garantieansprüche geltend gemacht werden können. Egal, wo Sie Ihr Hot Tub aufstellen möchten, der Untergrund muss eben und stabil sein. Stellen Sie Ihr Hot Tub so auf, dass das Spa über dem Gefälle liegt und nicht überflutet werden kann. Wasser muss stets vom Hot Tub wegfließen. Falls Sie Ihr Hot Tub in der Nähe eines Hindernisses aufstellen (Zaun oder Mauer), muss es so aufgestellt sein, dass der Hauptschaltkasten für leichten Zugang nach vorn gerichtet ist.

Hinweis

Falls das Hot Tub repariert werden muss, ist eine Fläche von ca. 1 m ab Geräteschrank und über anderthalb Meter um die restliche Fläche frei zu halten. Bei Nichtbeachtung dieses Freiraums um das Hot Tub entfallen Ihre Garantieansprüche.

Beachten Sie die Belüftungsausgänge Ihres D1 Hot Tubs. Wenn Ihr Hot Tub in Betrieb ist, findet hier der Kalt-Warmluftaustausch statt. Diese Belüftungsöffnungen müssen stets frei bleiben! Halten Sie auch zusätzlichen Raum um Ihren Hot Tub frei, damit Sie genügend Platz für eventuelles Zubehör haben, das Sie sich eventuell dazukaufen möchten (z. B. E-Z Lifter® Spa-Hubabdeckung, Stufen, oder eine Gartenlaube). Prüfen Sie mit Ihrem Fachhändler für zusätzliche Raumvoraussetzungen, die Sie dafür benötigen.

Hinweis

In den meisten Städten und Ländern werden Baugenehmigungen für die Installation von elektrischen Anlagen oder den Bau von Anlagen im Freien (wie etwa Terrassen oder Gartenlauben) benötigt. In einigen Gemeinden gelten Umzäunungsvorschriften, wo Umzäunung und/oder automatische Tore zum Anwesen vorgeschrieben sind, um unbefugten Zugang zu Swimmingpools durch Kleinkinder zu vermeiden.

Hinweis

Wenn Sie Ihr Hot Tub im Haus installieren, so sollten die Nebenräume wasserdicht oder wasserfest sein. Beim Aus- und Einsteigen kann Wasser während des normalen Gebrauchs aus Ihrem Spa spritzen. Dimension One Spas übernimmt keine Haftung für eventuelle im Haus entstandene Wasserschäden, ganz gleich aus welchen Gründen.

Dimension One Spas und @Home Hot Tubs sind mit einer verriegelbaren Abdeckung ausgestattet, die den Normen für Sicherheitsabdeckungen genügen oder sie übertreffen; sie sind allerdings keine angemessene Sicherheitsgarantie für unbefugten Zugang! Bitte informieren Sie sich bei Ihrem örtlichen Bauamt, ob Sie für Ihre elektrische Installation, Terrasse oder Umzäunung besondere Voraussetzungen erfüllen müssen. Ihr örtlicher Fachhändler kann Sie ebenfalls über örtliche Vorschriften in Sachen bauliche und elektrische Installationen beraten.

GELÄNDEZUGANG

Vorsicht

INFOLGE VON HERSTELLUNGSTOLERANZEN KÖNNEN ZWISCHEN DER NACHFOLGENDEN ZEICHNUNG UND DEN TATSÄCHLICHEN ABMESSUNGEN IHRES SPAS LEICHTE ABWEICHUNGEN BESTEHEN. FALLS SIE GENAUESTE ABEMESSUNGEN BENÖTIGEN, SOLLTEN SIE DIE TATSÄCHLICHEN ABMESSUNGEN IHRES SPAS SELBST AUSMESSEN.

Ihr Hot Tub wird voraussichtlich mit einem Sattelhänger oder einem Kleinlastwagen geliefert. Der Abstand vom Boden bis zum Sattelhänger oder Kleinlastkraftwagen muss für den Freiraum nach oben hin ebenfalls in den Abmessungen mit einberechnet werden. Wenn Ihr Hot Tub bergauf oder die Treppen hinauf getragen werden muss, so sollten Sie an eine zusätzliche Räumung und Hilfe denken. Stellen Sie sicher, Hindernisse wie Tore, Pflanzenbehälter oder an Wänden befestigte Gegenstände zu entfernen. Bei den Eingangspunkten dürfen sich keine Klimaanlage- und/oder Heizgeräte, Messuhren, Schaltschränke usw. befinden. Lassen Sie am Besten Ihre Installationsstelle von einem Fachmann prüfen, um festzustellen, wie Ihr Hot Tub auf sicherste und einfachste Weise geliefert werden kann. In seltenen Fällen wird für die Installation auch ein Kran benötigt. Ein Fachhändler von Dimension One wird sich darum kümmern. Nachfolgend finden Sie die häufigsten Installationsgefahren bei der Vorbereitung Ihrer Lieferungsroute.

<ul style="list-style-type: none">• Tore/Türen	<ul style="list-style-type: none">• Schlauchanzapfhähne
<ul style="list-style-type: none">• Zäune	<ul style="list-style-type: none">• Gebüsch
<ul style="list-style-type: none">• Dachrinnen	<ul style="list-style-type: none">• Überhängende Äste
<ul style="list-style-type: none">• Abflusrrinnen	<ul style="list-style-type: none">• Stufen
<ul style="list-style-type: none">• Klimaanlage	<ul style="list-style-type: none">• rechtwinklige Wendungen
<ul style="list-style-type: none">• Heizgeräte	

Abdeckung

Die mit Ihrem Hot Tub gelieferte Abdeckung wurde aus hochwertigem Material gefertigt und besteht aus einem Schnellöffnungsriegel, der den US-amerikanischen Prüf- und Abmessungsnormen (*Standards for Testing and Measurement*) entspricht. Wenn Ihr Hot Tub außer Betrieb ist, sollten Sie die Abdeckung stets verriegelt lassen, um unbeaufsichtigtes Benutzen und Wärmeverlust zu vermeiden. Beim Anbringen der Abdeckung ist sicherzustellen, dass sie in die richtige Richtung zeigt. Wenn Sie vor dem oberen Hauptschaltschrank stehen, dann muss die Mittellinie oder das Scharnier horizontal verlaufen. Sie sollten den Handgriff der Abdeckung heben und den Schaltschrank des Hot Tubs sehen können. Lassen Sie am Hinterteil des Hot Tubs einen Zwischenraum von etwa 50 cm, wo die optionale Hebevorrichtung E-Z Lifter® aufrecht und in geöffneter Stellung aufliegen kann.

Elektrische Anschlüsse

WARNUNG

Schalten Sie nicht den Strom an Ihrem Hot Tub an, bis diese Benutzeranleitung Sie ausdrücklich darauf hinweist.

Lassen Sie sich die erforderliche 120/240-Volt-Leitung an das Hot Tub von einem Elektriker anschließen. Der Eingangsstromanschluss befindet sich am Fuß links vom Hot Tub, etwa ein halber Meter ab der Vorderseite. Dieser Anschluss ist für einen Verteileranschluss Carlon-1 Typ LB ausgelegt, Steckstiftverbindung E986F oder sonstiges Leitungsmaterial aus PVC mit Steckverbindung mit 2,5 cm Länge. Auf dem Herstellerkennzeichen sind die Stromvoraussetzungen für Ihren Hot Tub ausgeführt. **Elektrische Installationsarbeiten für Ihr Hot Tub sollte ausschließlich von einem zugelassenen und befähigten Elektriker ausgeführt werden!**

WARNUNG

Diese Installation erfordert einen geerdeten Notausschalter. Es muss eine vom Hot Tub sichtbare Trennvorrichtung angebracht werden. Sie darf nicht unter anderthalb Meter und nicht über 15 m vom Hot Tub entfernt sein. Diese Anforderung kann in der unteren Abdeckplatte des Stromnotschalters ausgeführt werden. Jede Versorgungsleitung muss für mindestens 90 °C ausgelegt sein.

Belastungsteilung

Die rechnergestützte Belastungsteilung ermöglicht die automatische Erkennung der Differenzialtemperatur und der Anzahl der in Betrieb befindlichen Jets. Dabei wird der anliegende Strom verglichen und das Heizgerät reguliert, um die Heizleistung zu optimieren. (Diese Vorrichtung ist nur bei Hot Tubs von Dimension One Spas erhältlich.) Wenn Sie die Pumpen voll auslasten und gleichzeitig heizen möchten, sollten Sie den für Ihren Hot Tub maximalen Stromanschluss installieren. Falls nicht ausreichend Strom anliegt, dann können Ihre Pumpen bei erforderlicher Wärme abschalten. Ansonsten kann es dazu führen, dass, wenn Sie die Pumpen starten, die Heizung zu heizen aufhört.

Voraussetzungen für die Elektrik

Die folgenden Tabellen führen die elektrischen Anforderungen auf, die für Spas und @Home Hot Tubs von Dimension One wahlweise erhältlich sind. Mehr Informationen über das Aquatic Fitness System lesen Sie im Vorbereitungshandbuch für Verbraucher ("AFS Consumer Planning Guide") bei <http://aquaticfitnesssystems.com/pdfs/ConsumerPlanningGuide.pdf>.

Nord Amerika

Modell	Stromversorgung	Abzweigvorrichtung	Stromkreis Sicherung	Drahtlehre
Bay Collection	240 V	3 Drähte + Erdung	40 A	#6 AWG
	240 V		50 A	#6 AWG
Aurora II, Californian, Chairman II, Diplomat, Nautilus	240 V, 24 A	3 Drähte + Erdung	30 A	#8 AWG
	240 V, 32 A		40 A	#6 AWG
	240 V, 38 A		50 A	#6 AWG
Arena, Triad II	240 V, 24 A	3 Drähte + Erdung	30 A	#8 AWG
	240V, 30A		40 A	#6 AWG
Companion HP	240 V	3 Drähte + Erdung	30 A	#8 AWG
Cove	240 V	3 Drähte + Erdung	30 A	#8 AWG
	240 V		40 A	#6 AWG
	120 V		15 A	#12AWG
Dream, Sojourn, Venture, Wayfarer	240 V	3 Drähte + Erdung	30 A	#6 AWG
	240 V		40 A	#8 AWG

International

Modell	Stromversorgung	Abzweigvorrichtung	Stromkreis Sicherung	Drahtlehre
Bay Collection	230/400V	3 Drähte + Erdung	20 A	4x2,5 mm ²
		4 Drähte + Erdung	20 A	5x2,5 mm ²
Aurora II, Californian, Chairman II, Diplomat, Nautilus	230V	2 Drähte + Erdung	20 A	3x2,5 mm ²
	230/400V	3 Drähte + Erdung	20 A	4x2,5 mm ²
Arena, Triad II	230V	2 Drähte + Erdung	20 A	3x2,5 mm ²
	230/400V	3 Drähte + Erdung	20 A	4x2,5 mm ²
Companion HP	240V	3 Drähte + Erdung	30 A	4x2,5 mm ²
Cove	240V	2 Drähte + Erdung	1 x 16 A	3x2,5 mm ² *
	20A	2 x 2 Drähte + Erdung	2 x 16 A	3x2,5 mm ² *
	240V	-	-	-
	20A	-	-	-
Dream, Sojourn, Venture, Wayfarer	240V	2 Drähte + Erdung	1x16 A	3x2,5 mm ² *
	20A	2 x 2 Drähte + Erdung	2x16 A	3x2,5 mm ² *
	240V	2 Drähte + Erdung	1x32 A	3x6 mm ²
	20A	-	-	-
	240V 32A	-	-	-

*Falls über 30 m, verwenden Sie 3x4 mm².

INBETRIEBNAHME IHRES HOT TUBS

Bevor Sie Ihr Hot Tub anschließen, lesen Sie folgende Anweisungen und Hinweise aufmerksam durch!

1. Entfernen Sie die Schrauben am Schaltschrankdeckel an der Vorderseite des Hot Tubs und legen Sie ihn beiseite.
2. Lockern Sie die Schrauben an der Vorderseite des Gerätesteuerkastens (2 am @Home) und öffnen Sie den Deckel, um zu der vier-drahtigen Endgeräteeinheit zu gelangen.
3. Verbinden Sie ein nicht metallisches Leitungsrohr zum Leitungsrohrnippel seitlich am Fuße des Hot Tubs und durchführen Sie die entsprechenden Leiter durch das Leitungsrohr zum Schaltkasten.
4. Verbinden Sie die Drähte mit der Endgeräteeinheit der Anlage (TB1), entsprechend der Verkabelungszeichnung, die sich auf der Innenseite der unteren Steuerkastenabdeckung abgebildet ist.
5. Stellen Sie Jumpers 1 und 2 (rechts oben an der Leiterplatte) auf den für Ihr Hot Tub richtigen Stromkreis. Die richtige Jumper-Einstellung finden Sie auf der Verdrahtungszeichnung innen am Deckel des unteren Gerätekastens. Verwenden Sie für die richtige Drahtstärke die für Sie zutreffende Tabelle für elektrische Anforderungen (auf Seite 4).

Prüfliste für die Installation

Prüfen Sie bitte genau die folgenden Punkte, bevor Sie Ihr Hot Tub mit Wasser füllen.

• Benutzerhandbuch	• Ablaufventil und Schlauchanzapfhahn
• Hot-Tub-Abdeckung	• Auswechseln der Lampenkappe
• Riegel an Hot Tub und Abdeckung	• Wahlventilsteuerung
• Kabinenpflege	• Jets einstellen und auswechseln.
• Gebrauch, Entfernung und Reinigung der Filter	• NeckFlex™-Jet-Pillow und auswechselbare Jets einstellen.
• Position des Notausschalters	• Handbuch zur Wasserpflege
• Position der elektrischen Trennvorrichtung	• Automatischer Bromzulauf (wahlweise)
• Befüllen und Ablassen eines Hot Tubs	• Gebrauch der wahlweisen Vision-Patrone
• Erklärung zur oberen Hauptsteuerung	•
• Anweisungen und Hinweise zum Pure Water Management System (Aufbereitungsanlage für Reinstwasser), CrystalZone® oder CD ClearZone™ Ozonerzeuger und Wasseraufbereitungsanlagen	•

Technische Daten des Hot Tubs

Technische Angaben über ein bestimmtes Hot Tub erhalten Sie auf <http://www.d1pas.com>. Dort können Sie sich Informationen über das gewünschte Modell und Jahr herunterladen.