

Sommaire

DÉCISIONS DE PRÉ-ACHAT	1
AVANT LA LIVRAISON	1
<i>Site d'installation typique</i>	<i>1</i>
ACCÈS AU SITE	2
COUVERCLE	3
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE.....	3
PARTAGE DES CHARGES	4
EXIGENCES ÉLECTRIQUES	4
<i>Nord-américaines</i>	<i>4</i>
<i>A l'export</i>	<i>5</i>
DÉMARRAGE DE VOTRE HOT TUB.....	6
LISTE DE CONTRÔLE DE L'INSTALLATION	7
SPÉCIFICITÉS DU SPA	7

Décisions de pré-achat

Avant la livraison

Avant d'essayer d'installer ou d'utiliser votre spa, veuillez lire attentivement ces consignes et relire le manuel d'utilisation de votre spa Dimension One. Étant donné que votre spa est entièrement autonome, vous pouvez l'installer presque partout où vous voulez tel que sur votre terrasse, dans votre patio voire à l'intérieur. Assurez-vous qu'il est bien installé au-dessus du sol, dans une aire bien drainée et sur une surface plane qui touche entièrement l'extrémité du spa.



Site d'installation typique

Les dalles en béton sont les plus recommandées, mais pas nécessaires. Vous pouvez choisir d'installer votre spa sur une terrasse en bois ou sur des briques. Si vous choisissez d'installer votre spa sur une terrasse surélevée ou à l'intérieur, nous vous suggérons de contacter un ingénieur structurel qui confirmera si la surface supportera un spa rempli d'eau. Le tassement de votre terrasse ou de vos dalles peut endommager le spa et n'est pas couvert par la garantie. Quel que soit l'endroit où vous prévoyez d'installer votre spa, assurez-vous que la surface est plane et solide. Placez votre spa de manière à ce que l'équipement se trouve au-dessus du niveau et à ce qu'il ne soit pas submergé. L'eau devrait s'évacuer du spa. Si vous le placez à proximité d'un obstacle tel qu'une clôture ou un mur, assurez-vous de le placer face à l'entrée avec le panneau de commande supérieur pour accéder facilement à l'équipement.



Remarque

Pour permettre la réparation en cas de problème, le dégagement accessible au spa doit être à 36 pouces du logement de l'équipement et à 24 pouces des zones restantes. Une erreur de prévision de l'espace nécessaire autour du spa annulera la garantie.

Localisez les ventilateurs sur le croquis de votre spa Dimension One. C'est l'endroit par lequel l'air frais pénétrera et par lequel l'air chaud s'échappera lorsque le spa sera en marche. Veuillez-vous assurer que ces zones ne sont jamais obstruées. Laissez également un espace supplémentaire autour du spa pour tous les accessoires que vous aurez pu acheter, par exemple une couverture de spa E-Z Lifter®, des marches ou un gazebo. Vérifiez ces exigences d'espace supplémentaire avec votre revendeur.



Remarque

Dans la plupart des localités, des permis sont exigés pour l'installation des circuits électriques ou la construction de structures extérieures telles que les terrasses et les gazebos. Certaines communes ont aussi adopté des codes de barrière résidentiels exigeant des clôtures ou des barrières à fermeture automatique pour empêcher l'accès incontrôlé des jeunes enfants au spa.



Remarque

Si vous installez un spa à l'intérieur, la zone environnante devrait être étanche ou résistante à l'eau. L'eau peut éclabousser les environs du spa au cours de son usage habituel, en y entrant ou en sortant. Dimension One Spas décline toute responsabilité en cas de dommage dû à l'eau sur tout emplacement intérieur quelle qu'en soit la raison.

Dimension One Spas et @Home Hot Tubs sont équipés d'une couverture verrouillable qui est conforme voire excède la norme admise pour les couvertures de sécurité, mais ce n'est pas une mesure de sécurité adéquate pour empêcher une entrée incontrôlée. Veuillez vérifier toute cela avec l'autorité qui délivre le permis de construire qui vous informera de toutes les exigences particulières pour l'installation de barrières électriques, de dalles ou des barrières nécessaires. Votre revendeur local vous fournira des informations sur la construction locale et les codes électriques.

Accès au site



Votre spa vous sera fourni probablement sur une plate-forme ou un chariot. La distance supplémentaire entre le sol et la plate-forme ou le chariot doit être comprise dans vos mesures de dégagement vertical. Veuillez aussi considérer que, si votre spa doit être transporté en amont ou monté, vous aurez peut-être besoin de dégagement ou d'assistance. Assurez-vous d'avoir enlevé des obstacles tels que des barrières ou des cache-pots. Le point d'entrée doit être dégagé d'unité de conditionnement, d'unité de chauffage, de boîtes électriques, etc. Il vaut mieux que votre revendeur inspecte le site d'installation au préalable et qu'il détermine la meilleure manière de livrer votre spa. Dans de rares cas, une plate-forme devra être apportée pour soutenir l'installation. Votre revendeur agréé Dimension One le vérifiera pour vous. Voici une liste de quelques risques les plus courants rencontrés lors de la concrétisation de votre projet :

- Barrières
- Clôtures
- Avant-toits
- Gouttières
- Air conditionné
- Chauffage
- Robinets
- Buissons
- Branches surplombantes
- Marches
- Angles de 90°
-

Couverture

La couverture fournie avec votre spa est fabriquée à partir de matériaux de très grande qualité et équipés de serrures à boucles adaptées au déverrouillage conformes aux normes américaines de test et de mesures (ASTM). Quand le spa n'est pas utilisé, il est recommandé de toujours utiliser les serrures du couvercle pour empêcher l'utilisation incontrôlée et minimiser les pertes de chaleur. En installant le couvercle sur votre spa, assurez-vous qu'il soit dans le bon sens. Lorsqu'il se trouve en face du panneau de contrôle primaire supérieur, la ligne centrale ou l'articulation devrait être horizontale. Vous devriez pouvoir soulever la poignée du couvercle et voir le panneau de commande du Hot Tub. Laissez 18 pouces d'espace supplémentaire à l'arrière du spa, où le E-Z Lifter® optionnel sera droit et en position ouverte.



Raccordement électrique



Faites installer la ligne à haute tension sur le site d'installation de votre spa par un électricien agréé. Le branchement d'entrée de courant est situé sur le socle à gauche du spa, environ à 25 pouces de l'avant. Ce branchement doit être adaptée à un corps de conduit Carlon de 1 pouce de type LB, une installation d'accès E986F ou une prise électrique femelle en PVC de 1 pouce. La marque de fabrication indique les exigences de puissance pour votre spa.

Nous recommandons que le raccordement initial de votre spa soit uniquement effectué par un électricien agréé.



Cette unité exige un interrupteur différentiel GFCI. L'interrupteur de la « ligne de vue » doit être placé de manière à être visible du spa, à moins de 5 pieds de celui-ci et ne pas se trouver à plus de 50 pieds. Cette exigence peut être remplie avec le sous-panneau de l'interrupteur différentiel GFCI. **Tout le câblage d'alimentation doit être estimé à 90°.**

Partage des charges

Le partage des charges assisté sur ordinateur (seulement disponible sur les spas Dimension One) est utilisé pour permettre au système de reconnaître automatiquement la différence de température et le nombre de pompes à réaction utilisées, pour le comparer à la puissance disponible et ajuster le chauffage pour maximiser sa sortie. Si vous voulez faire marcher les pompes à pleine puissance et être encore capable de générer simultanément de la chaleur, l'installation de votre alimentation électrique disponible pour votre spa doit être maximale. Si votre alimentation électrique est insuffisante, vos pompes se fermeront quand la chaleur sera nécessaire. Néanmoins, la chaleur peut être discontinuée si vous démarrez les pompes.

Exigences électriques

La charte suivante fournit une liste d'options d'exigences électriques disponibles pour Dimension One Spas et @Home Ho Tubs. Pour avoir des informations sur Aquatic Fitness Systems, veuillez consulter le « Guide de planification du consommateur AFS », téléchargeable sur notre site web :

<http://aquaticfitnesssystems.com/pdfs/ConsumerPlanningGuide.pdf>.

Nord-américaines

Aurora II,	240V, 24A	3 câbles + prise de terre	30A	#8 AWG
Californian,	240V, 32A		40A	#6 AWG
Chairman II,				
Diplomat,	240V, 38A		50A	#6 AWG
Nautilus				

A l'export

Modèle	Puissance	Circuit de dérivation	Protection du circuit	Jauge à fil
Bay Collection	230/400V	3 câbles + prise de terre 4 câbles + prise de terre	20A 20A	4x2.5mm ² 5x2.5mm ²
Aurora II, Californian, Chairman II, Diplomat, Nautilus	230V	2 câbles + prise de terre	20A	3x2.5mm ²
	230/400V	3 câbles + prise de terre	20A	4x2.5mm ²
		4 câbles + prise de terre	20A	5x2.5mm ²
Arena, Triad II	230V	2 câbles + prise de terre	20A	3x2.5mm ²
	230/400V	3 câbles + prise de terre	20A	4x2.5mm ²
Companion HP	240V	3 câbles + prise de terre	30A	4x2.5mm ²
Bay Collection	230/400V	3 câbles + prise de terre 4 câbles + prise de terre	20A 20A	4x2.5mm ² 5x2.5mm ²
Aurora II, Californian, Chairman II, Diplomat, Nautilus	230V	2 câbles + prise de terre	20A	3x2.5mm ²
	230/400V	3 câbles + prise de terre	20A	4x2.5mm ²
		4 câbles + prise de terre	20A	5x2.5mm ²
Cove	240V, -20A	2 câbles + prise de terre	1 x 16A	3x2.5mm ²
	240V, -20A	2 x 2 câbles + prise de terre	2 x 16A	3x2.5mm ²
Dream, Sojourn, Venture, Wayfarer	240V, -20A	2 câbles + prise de terre	1x16A	3x2.5mm ²
	240V, -20A	2 x 2 câbles + prise de terre	2x16A	3x2.5mm ²
	240V, -32A	2 câbles + prise de terre	1x32A	3x6mm ²

Si plus de 30 m, utilisez 3x4mm²

Démarrage de votre spa

Pour raccorder votre spa, suivez ces instructions :

1. Retirez les vis qui retiennent le tableau d'accès à l'équipement, à l'avant de l'habillage du spa et mettez le tableau à côté.
2. Desserrer les 4 écrous (2 sur les modèles @Home Hot Tubs) situés à l'avant de la boîte de commande de l'équipement et ouvrez le panneau pour permettre l'accès au bloc de bornes de connexion à quatre câbles.
3. Attachez le conduit non métallique au conduit situé dans le socle, latéralement au spa, et placez les conducteurs à travers le conduit sur la boîte de commande de l'équipement.
4. Connectez les câbles au bloc de bornes du système de l'équipement (TB1) comme indiqué sur le diagramme du câblage à l'intérieur du couvercle de commande inférieur.
5. Configurer les cavaliers 1 et 2 au coin droit supérieur de l'écran de l'ordinateur pour ajuster la dimension du circuit utilisée pour votre spa. Les paramètres corrects du cavalier se trouvent sur le schéma de câblage situé à l'intérieur du couvercle du compartiment technique inférieur. Utilisez la charte des exigences électriques appropriées (indiquée en page 4) pour la dimension correcte du câble.

Liste de contrôle de l'installation

Veillez vérifier les articles avant de remplir votre spa d'eau :

Manuel d'utilisation	Robinet de vidange et robinets
Couverture du spa	Changement des caches
Serrures sur le spa et la couverture	Commande de robinet sélecteur
Entretien de l'armoire	Ajustement/interchangeabilité des jets
Utilisation, retrait et nettoyage du filtre	Ajustement de l'appui-tête à jets NeckFlex™ et jets interchangeables
Localisation de l'interrupteur différentiel GFCI	Guide d'entretien de l'eau
Localisation de la déconnexion électrique	Alimentation en brome (optionnelle)
Comment remplir et vidanger le spa	Utilisation de la cartouche Vision (optionnelle)
Comment utiliser le panneau de commandes sur la partie supérieure	
Instructions d'utilisation du système de traitement de l'eau UltraPure, CrystalZone® ou CD ClearZone™	

Spécificités du spa

Pour toutes spécificités techniques d'un spa en particulier, veuillez visiter notre site web <http://www.d1.com> pour y télécharger les informations relatives à votre spa.