

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

SPA PUMPS INSTRUCTION MANUAL

MODEL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPA PUMPS

MODEL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

1) READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

2) WARNING - To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.

3) WARNING -Risk of Electric Shock. Connect only to a branch circuit protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Contact a qualified electrician if you can not verify that the circuit is protected by a GFCI.

4) The unit must be connected only to a supply circuit that is protected by a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). Such a GFCI should be provided by the installer and should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the pump without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of an electric shock.

Do not use this pump. Disconnect the pump and have the problem corrected by a qualified service representative before using it.

5) WARNING - To reduce the risk of electric shock, replace damaged cord immediately.

6) Do not install within an outer enclosure or beneath the skirt of a hot tub or spa.

7) CAUTION- This pump is for use with permanently-installed pools and may also be used with hot tubs and spas if so marked. Do not use with storable pools. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity.

8) SAVE THESE INSTRUCTIONS.

These instructions are for correct installation, and optimum performance of the Bath pumps.

Statement

These instructions are for correct installation, and optimum performance of the Bath pumps, so they should be read carefully. These are single-stage centrifugal pumps designed to operate with compact hydromassage equipment, They are equipped with a total-emptying system to prevent the discharge of residual liquid in each stopping.

These units are designed to operate with clean water at a maximum water temperature of 50°C.

Built of top quality materials, they are subjected to strict hydraulic and electrical controls and are carefully verified. Correct installation is ensured by following these instructions and those of the wiring diagram; otherwise, overloads may be produced in the motor. We decline responsibility for any damage caused by not following these instructions.

PRODUCT PARAMETER

Model	48HT1501-II	56HT300-II	56HT400-II
Speed type	Two-speed	Two-speed	Two-speed
Input	AC120V 60 Hz	AC220-240V 60 Hz	
Max power	1.5 HP	3 HP	4 HP
Q max	150 GPM	200 GPM	210 GPM
Q min	70 GPM	100 GPM	103 GPM
H max	13 m (42.6 ft)	20 m (65.6 ft)	20 m (65.6 ft)
H min	2.8 m (9 ft)	4.9 m (16 ft)	4.9 m (16 ft)
Self-absorption function	No	No	No
Inlet/outlet caliber	2.0 x 2.0 inches		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1.Installation

The pumps should be installed horizontally, securing them with screws through the holes in the supports to prevent undesirable noise and vibration.

The suction, pipe of the pump should be as short as possible.

The rating Label must be visible after installation. Parts containing live parts, except parts supplied with safety extra low voltage <12V, must be inaccessible to a person in the bath.

Class I appliances must be permanently connected to fixed wiring. Part including electrical components except remote control devices must be located or fixed so that they cannot into bath.

2.Pipe Assembly

The suction and discharge pipes should have a diameter equal to or greater than that of the intake tapping of the pump.

Avoid traps as, in addition to affecting efficiency, they impede total overall emptying.

The suction and discharge pipes should not rest on the pump in any case.

Seal all the connectors and unions well. Avoid any dripping on the motor, which would unfailingly damage it.

3.Electrical connection

The electrical install action should have a multiple separation system with contacts opening at least 3mm.

For continued protection against possible electric shock this unit is to be mounted to the base in accordance with the installation instructions.

The protection of the system should be based on a residual current device (RCD) with a rated tripping current not exceeding 30mA. The supply cable should comply with EMC standards (2). Single-phase motors have built-in thermal protector. When the pump run under abnormal condition and causes the thermal protector to work, please cut off the pump power if it is at a low speed (1450r/min) and plug in 1 minute later. If the pump is at a high speed (2900r/min), it will start work again when the thermal protector reset automatically as the motor temperature drops to a certain degree.

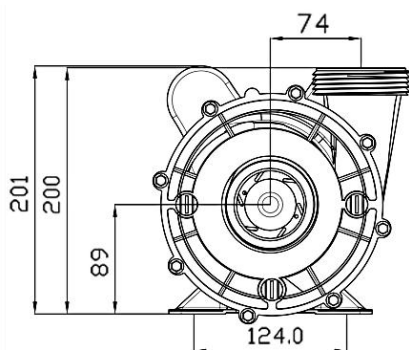
The diagrams in Fig.(1) correct electrical connection. The electric connection must be carried out by qualified staff following strictly the "UL1563、UL1081"standard.

Be sure that the grounding connection is correctly made.The grounding conductor shall not be smaller than NO.12AWG(3.3mm)

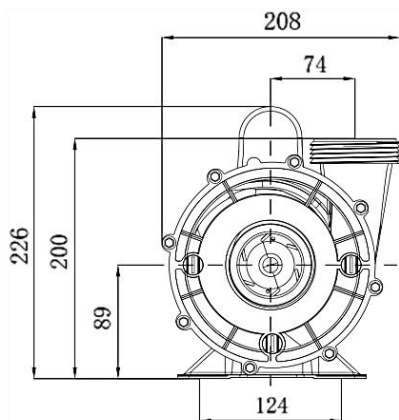
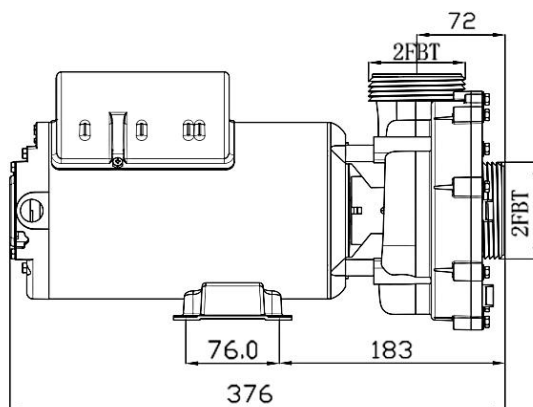
Be sure that the equipotential connection between the bath and the pump is correctly made.

Wires serving as equipotential bonding conductors shall have a cross-sectional area between 2.5 and 6mm²and shall be equipped with the terminal suitable receptacle.

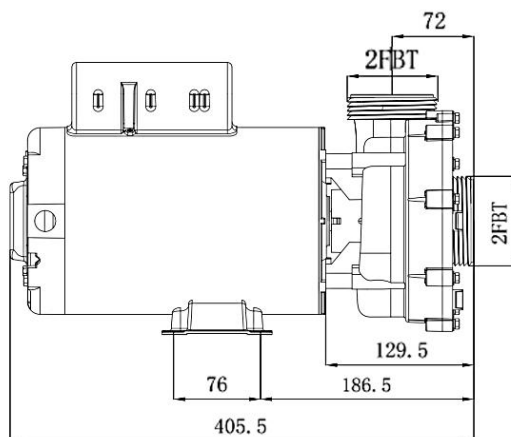
Installation structure



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II



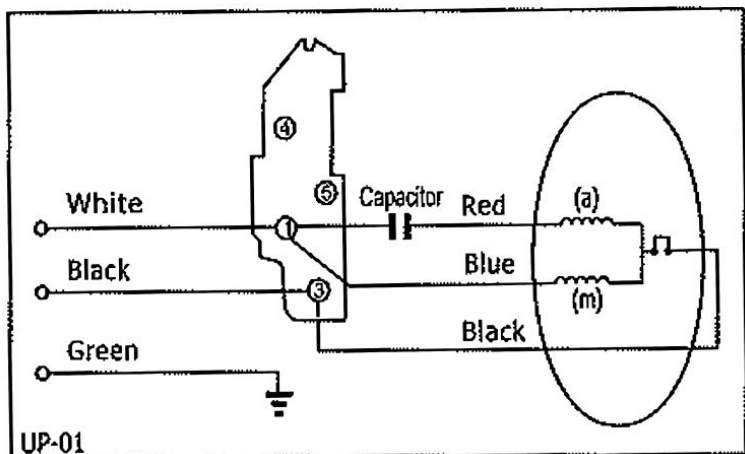
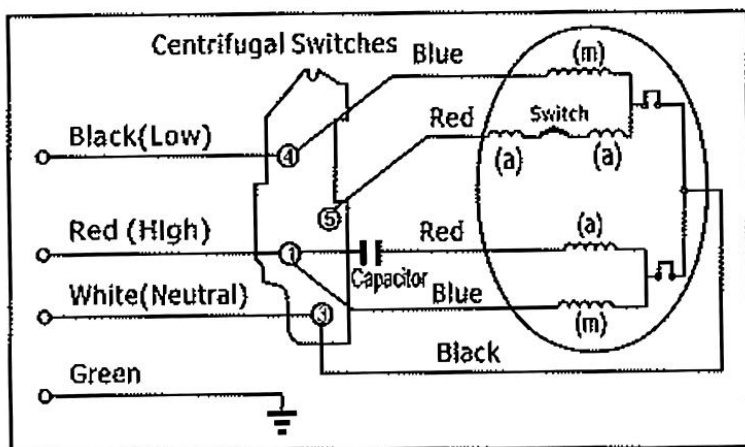
Installation circuit diagram

As the colors of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the colored markings identifying the terminals in your connection unit proceed as follows.

The wire, which is colored green, must be connected to the terminal in the connection unit which is marked with the letter E or by the earth symbol or colored green or green-and-yellow.

Black wire and White wire connected with power supply is low speed.

Red wire and White wire connected with power supply is high speed.



OPERATION DECLARATION

1.Controls Prior to Initial Start-up

Verify that the pump shaft turns freely.

Check that the mains voltage and frequency are according to the nameplate.

The hydromassage assembly should be equipped with a system to prevent the pump from starting up if a minimum water level is not present.

Check the rotating direction of the motor, which should concur with that indicated on the fan cover.

If the motor does not start up, try to locate the problem in the table of most common faults and their possible solutions that is provided further on.

THE PUMP SHOULD NEVER OPERATE DRY.

2.Start-up

Start electrically the pump only when the suction and discharge pipes are connected to the corresponding inlets and outlets. Check that there is no obstacle in the pipes.

Apply voltage to the motor and suitably adjust the jets to obtain the desired flow.

MAINTENANCE AND CLEAN

Our pumps for hydromassage facilities do not require any special maintenance or programming.

If the pump will be idle for a long period of time, it is recommended to disassemble, clean and store it in a dry, well-ventilated place. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person to a hazard.

Pump can be automotive empty water after correct installation.

When the pump needs to clean (1) filling with water up to level position of bathtub's nozzle, (2) operating 2-3mimute,(3) exhausting water of bathtub after engine stop.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	CHECK
PUMP DOES NO TURN	NO POWER TO PUMP	-incoming power to the pump? -Is circuit breaker on? -Is GFCI operating properly? -Is the air switch plugged in?
	AIR SWITCH DISCONNECTED	-Is the air switch hose connected to the pump? -Is the air switch hose connected to the actuator button on the tub deck?
PUMP NOT PUMPING PROPERLY	BLOCKAGE OR LEAK	-Jets should be pointed away from the suction inlet so air is not forced into pump suction -Is the in-tub suction inlet blocked or covered? -Is there any debris in the pump housing? -Is there a leak in the piping or the pump?
	LOW VOLTAGE	-Is the proper voltage applied to the pump? -Is there an extension cord being used?

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

POMPES DE SPA

MANUEL D'INSTRUCTIONS

MODÈLE : 48HT1501-II/56HT300-II/56HT400-II

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPA PUMPS

MODÈLE : 48HT1501-II/56HT300-II/56HT400-II



48HT1501-II 56HT300-II / 56HT400-II

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Avertissement : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, y compris les éléments suivants :

1) LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

2) AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit à moins qu'ils ne soient étroitement surveillés à tout moment.

3) AVERTISSEMENT -Risque de choc électrique. Connectez-vous uniquement à un circuit de dérivation

protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Contactez un spécialiste

électricien si vous le pouvez pas vérifiez que le circuit est protégé par un GFCI.

4) L'unité doit être connectée uniquement à un circuit d'alimentation protégé

par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Un tel GFCI devrait être fourni par l'installateur et doivent être testés régulièrement. Pour tester le GFCI, poussez le bouton tester. Le GFCI devrait interrompre l'alimentation.

Appuyez sur le bouton de réinitialisation. Pouvoir devrait être restauré. Si le GFCI ne fonctionne pas de cette manière, le GFCI est défectueux. Si le GFCI coupe l'alimentation de la pompe sans que le bouton de test soit poussé, un courant de terre circule, indiquant la possibilité d'un choc électrique.

N'utilisez pas cette pompe. Débranchez la pompe et faites corriger le problème en un représentant de service qualifié avant de l' utiliser .

6) AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de choc électrique, remplacez le cordon endommagé immédiatement.

9) Ne pas installer dans une enceinte extérieure ou sous la jupe d'un bain à remous ou spa.

10) ATTENTION - Cette pompe est destinée à être utilisée avec des piscines installées en permanence et peut également être utilisé avec les spas et les spas si cela est indiqué. Ne pas utiliser avec piscines stockables. Une piscine installée de façon permanente est construite dans ou sur le sol ou dans un bâtiment de telle sorte qu'il ne puisse pas être facilement démonté pour stockage. Une piscine stockable est construite de manière à pouvoir être facilement démonté pour le stockage et remonté dans son intégrité d'origine.

11)CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

Ces instructions sont pour une installation correcte et des performances optimales de les pompes de bain.

Déclaration

Ces instructions concernent une installation correcte et des performances optimales des pompes de bain. Elles doivent donc être lire attentivement. Ce sont des pompes centrifuges mono-étagées conçues pour fonctionner avec un hydromassage compact équipements, ils sont équipés d'un système de vidange totale pour éviter le rejet de liquide résiduel dans chaque arrêt. Ces unités sont conçues pour fonctionner avec de l'eau propre à une température d'eau maximale de 50 °C.

Construits avec des matériaux de première qualité, ils sont soumis à des contrôles hydrauliques et électriques stricts et sont soigneusement vérifiés. Une installation correcte est assurée en suivant ces instructions et celles du schéma de câblage ; sinon, des surcharges pourraient se produire dans le moteur. Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage causé par le non-respect de ces instructions.

PRODUCT PARAMETER

Modèle	48HT1501-II	56HT300-II	56HT400-II
Type de vitesse	À deux vitesses	À deux vitesses	À deux vitesses
Saisir	AC120V 60 Hz	AC220-240V 60 Hz	
maximum d'énergie	1,5 CV	3 CV	4 CV
Q maximum	150 gallons par minute	20 0 gallons par minute	21 0 gal/min
Q je suis dans	7 0 gallons par minute	1 0 0 gallons par minute	1 03 gal/min
Hmax _	13 m (42,6 pi)	20 m (65,6 pi)	20 m (65,6 pi)
H suis dedans	2,8 m (9 pi)	4,9 m (16 pi)	4,9 m (16 pi)
Fonction d'auto-absorption	Non	Non	Non
Calibre entrée/sortie	2,0 x 2,0 pouces		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1.Installation

Les pompes doivent être installées horizontalement, en les fixant avec des vis à travers

les trous dans les supports pour éviter les bruits et vibrations indésirables.

Le tuyau d'aspiration de la pompe doit être aussi court que possible.

L'étiquette signalétique doit être visible après l'installation. Pièces contenant pièces sous tension, à l'exception des pièces alimenté en très basse tension de sécurité <12V, doit être inaccessible à une personne dans le bain.

Les appareils de classe I doivent être connectés en permanence à un câblage fixe. Partie comprenant les composants électriques, à l'exception des dispositifs de télécommande, doivent être situés ou fixés de manière à ce qu'ils ne peut pas entrer dans le bain.

2. Assemblage de tuyaux

Les tuyaux d'aspiration et de refoulement doivent avoir un diamètre égal ou supérieur à celui du piquage d'aspiration de la pompe.

Évitez les pièges car, en plus d'affecter l'efficacité, ils empêchent une vidange totale et globale.

Les tuyaux d'aspiration et de refoulement ne doivent en aucun cas reposer sur la pompe.

Scellez bien tous les connecteurs et raccords. Évitez toute goutte sur le moteur, ce qui pourrait l'endommager infailliblement.

3. Connexion électrique

L'action d'installation électrique doit avoir un système de séparation multiple avec ouverture des contacts au moins 3 mm.

Pour une protection continue contre d'éventuels chocs électriques, cette unité doit être montée à la base conformément aux instructions d'installation.

La protection du système doit être basée sur un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant de déclenchement nominal ne dépassant pas 30 mA.

Le câble d'alimentation doit être conforme à la CEM normes (2). Les moteurs monophasés ont un protecteur thermique intégré. Quand la pompe fonctionne dans des conditions anormales et provoquant le fonctionnement du protecteur thermique, veuillez couper la pompe alimentez-le s'il est à basse vitesse (1450r/min) et branchez-le 1 minute plus tard. Si la pompe est à un niveau élevé Vitesse (2900r/min), il recommencera à fonctionner lorsque le protecteur thermique se réinitialisera automatiquement comme la température du moteur chute dans une certaine mesure.

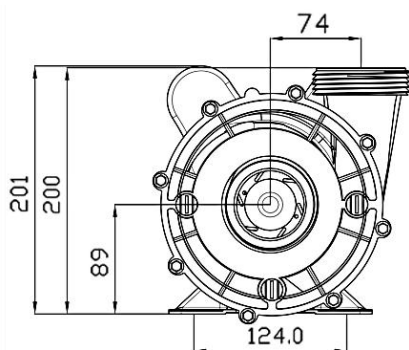
Les schémas de la Fig. (1) corrigent la connexion électrique. Le branchement électrique doit être réalisé par du personnel qualifié suivant strictement la norme "UL1563、UL1081".

Assurez-vous que la connexion à la terre est correctement établie. Le conducteur de terre ne doit pas être plus petit que NO.12AWG (3,3 mm)

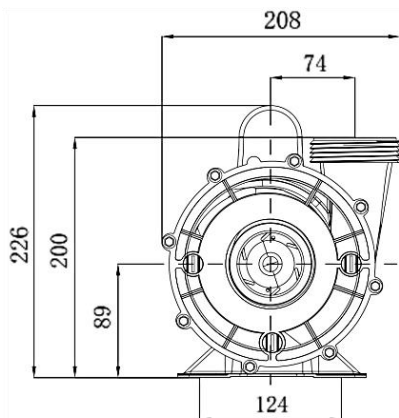
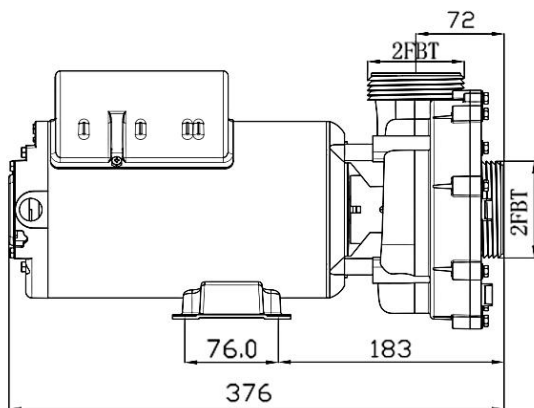
Assurez-vous que la connexion équipotentielle entre le bain et la pompe est correctement réalisée.

Les fils servant de conducteurs de liaison équipotentielle doivent avoir une section transversale entre 2,5 et 6 mm² et doit être équipé de la prise terminale appropriée.

Structure d'installation



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II

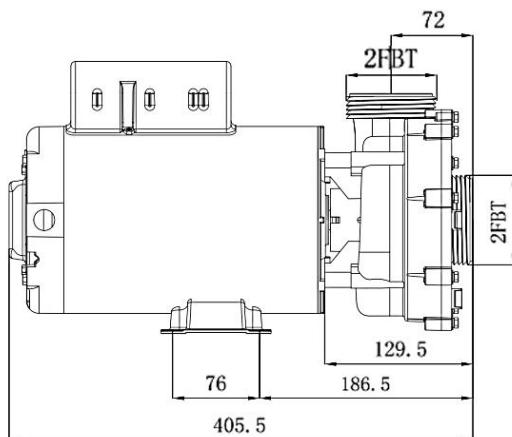


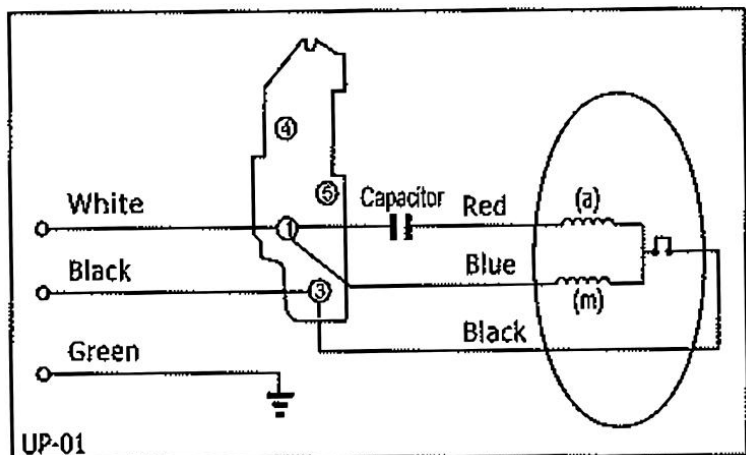
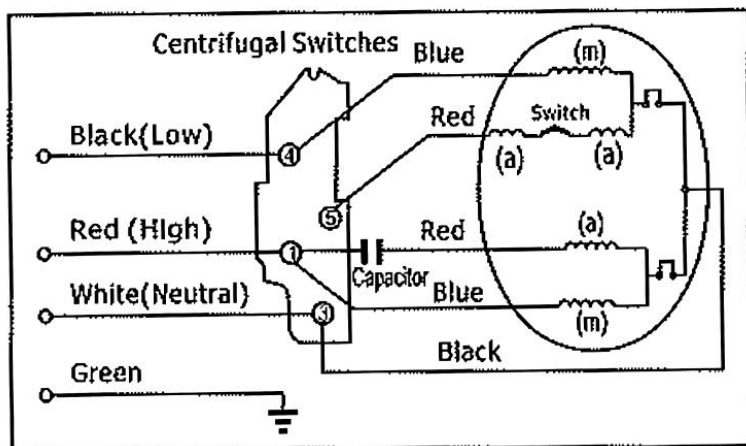
Schéma du circuit d'installation

Comme les couleurs des fils du cordon d'alimentation de cet appareil peuvent ne pas correspondre à coloré marquages identifiant les bornes de votre unité de connexion, procédez comme suit.

Le fil, de couleur verte, doit être connecté au terminal en la connexion unité marquée de la lettre E ou du symbole de la terre ou colorée vert ou vert et jaune.

Le fil noir et le fil blanc connectés à l' alimentation sont à faible vitesse.

Le fil rouge et le fil blanc connectés à l' alimentation sont à grande vitesse.



OPERATION DECLARATION

1. Contrôles avant l'initiale Démarrer

Vérifiez que l'arbre de la pompe tourne librement.

Vérifiez que la tension et la fréquence du secteur correspondent à la plaque signalétique.

L'ensemble d'hydromassage doit être équipé d'un système empêchant la pompe de démarre si un niveau d' eau minimum n' est pas présent.

Vérifier le sens de rotation du moteur qui doit correspondre à celui indiqué sur le ventilateur. couverture.

Si le moteur ne démarre pas, essayez de localiser le problème dans le tableau

des défauts les plus courants. et leurs solutions possibles qui sont fournies plus loin.

LA POMPE NE DOIT JAMAIS FONCTIONNER À SEC.

2. Démarrage

Démarrez électriquement la pompe uniquement lorsque les tuyaux d'aspiration et de refoulement sont connectés aux entrées et sorties correspondantes. Vérifiez qu'il n'y a aucun obstacle dans les canalisations. Appliquez une tension au moteur et ajustez les jets de manière appropriée pour obtenir le débit souhaité.

MAINTENANCE AND CLEAN

Nos pompes pour installations d'hydromassage font ne nécessite aucune maintenance ou programmation particulière.

Si la pompe reste inutilisée pendant une longue période, il est recommandé de la démonter, de la nettoyer et de la ranger dans un endroit sec et bien aéré. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne de qualification similaire à un danger.

La pompe peut être de l'eau vide automobile après une installation correcte.

Lorsque la pompe doit nettoyer (1) remplir d'eau jusqu'à la position de niveau de la buse de la baignoire, (2) fonctionner 2-3 minutes, (3) évacuation de l'eau de la baignoire après l'arrêt du moteur.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	VÉRIFIER
LA POMPE FAIT PAS DE TOUR	AUCUNE PUISSANCE POMPER	-l'alimentation électrique de la pompe ? -Le disjoncteur est-il activé ? -Le GFCI fonctionne-t-il

		correctement ? -Le commutateur d'air est-il branché ?
	COMMUTATEUR D'AIR DÉBRANCHÉ	-Le tuyau du commutateur d'air est-il connecté à la pompe ? -Le tuyau du commutateur d'air est-il connecté à l'actionneur bouton sur le bord de la baignoire ?
POMPE NON POMPAGE CORRECTEMENT	BLOCAGE OU FUIR	-Les jets doivent être orientés loin de l' entrée d'aspiration afin que l'air ne soit pas forcé dans l'aspiration de la pompe. -L'entrée d'aspiration dans la baignoire est-elle bloquée ou couverte ? -Y a-t-il des débris dans le boîtier de la pompe ? -Y a-t-il une fuite dans la tuyauterie ou dans la pompe ?
	BASSE TENSION	-La tension appropriée est-elle appliquée à la pompe ? - Est -ce qu'une rallonge est utilisée ?

Fabriqué en Chine

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

SPA-PUMPEN

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPA PUMPS

MODELL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II



48HT1501-II 56HT300-II / 56HT400-II

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Bei der Installation und Verwendung dieses elektrischen Geräts sind grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu beachten sollten immer befolgt werden, einschließlich der folgenden:

1) LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN

2) WARNUNG – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, erlauben Sie Kindern nicht, dieses Gerät zu benutzen Produkt es sei denn, sie werden ständig streng beaufsichtigt.

3) WARNUNG – Stromschlaggefahr . Nur an einen Abzweigstromkreis anschließen

durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schutzschalter) geschützt.

Wenden Sie sich an einen qualifizierten

Elektriker, wenn Sie können nicht Stellen Sie sicher, dass der Stromkreis durch einen FI-Schutzschalter geschützt ist.

4) Das Gerät darf nur an einen geschützten Versorgungsstromkreis angeschlossen werden

durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (GFCI). Ein solcher FI-Schutzschalter sollte bereitgestellt werden von Das

Installationsprogramm muss regelmäßig getestet werden. Um das zu testen FI-Schutzschalter, drücken Sie den Testtaste. Der FI-Schutzschalter sollte die Stromversorgung unterbrechen. Drücken Sie die Reset-Taste.

Leistung sollte wiederhergestellt werden. Wenn der FI-Schutzschalter nicht auf diese Weise funktioniert, funktioniert der FI-Schutzschalter nicht defekt. Wenn der FI-Schutzschalter die Stromversorgung der Pumpe unterbricht, ohne dass die Testtaste betätigt wird gedrückt wird, fließt ein Erdstrom, was auf die Möglichkeit eines Stromschlags hinweist.

Benutzen Sie diese Pumpe nicht. Trennen Sie die Pumpe und lassen Sie das Problem beheben Wenden Sie sich vor der Verwendung an einen qualifizierten Kundendienstmitarbeiter .

7) WARNUNG – Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, ersetzen Sie das beschädigte Kabel sofort.

12) Nicht innerhalb eines Außengehäuses oder unter der Schürze eines Geräts installieren Whirlpool oder Spa.

13) VORSICHT: Diese Pumpe ist für die Verwendung mit fest installierten Pools und anderen bestimmt

Kann bei entsprechender Kennzeichnung auch für Whirlpools und Spas verwendet werden. Nicht verwenden mit speicherbare Pools. Ein fest installierter Pool wird in oder auf dem errichtet auf dem Boden oder in einem Gebäude, sodass es nicht ohne weiteres zerlegt werden kann

Lagerung. Ein lagerfähiger Pool ist so konstruiert, dass er belastbar ist Zur Lagerung lässt es sich leicht zerlegen und wieder in seine ursprüngliche Form zusammenbauen.

14) ANLEITUNG AUFBEWAHREN.

Dies sind die Anweisungen sind für die korrekte Installation und optimale Leistung von die Badepumpen.

Stellungnahme

Diese Anweisungen dienen der korrekten Installation und der optimalen Leistung der Badepumpen, so sollten sie auch sein Lies gründlich. Hierbei handelt es sich um einstufige Kreiselumpen, die für den Betrieb mit kompakter Hydromassage ausgelegt sind Geräte. Sie sind mit einem Totalentleerungssystem ausgestattet, um das Austreten von Restflüssigkeit zu verhindern anhalten.

Diese Geräte sind für den Betrieb mit sauberem Wasser bei einer maximalen Wassertemperatur von 50 °C ausgelegt.

Sie sind aus Materialien höchster Qualität gefertigt, unterliegen strengen hydraulischen und elektrischen Kontrollen und werden sorgfältig überprüft. Eine korrekte Installation wird durch die Befolgung dieser Anweisungen und derjenigen des Schaltplans gewährleistet; Andernfalls kann es zu Überlastungen im Motor kommen. Wir lehnen jede Haftung für Schäden ab,

die durch die Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen Anweisungen.

PRODUCT PARAMETER

Modell	48HT1501-II	56HT300-II	56HT400-II
Geschwindigkeitstyp	Zwei Geschwindigkei ten	Zwei Geschwindigkei ten	Zwei Geschwindigkei ten
Eingang	AC120V 60 Hz	AC220-240V 60 Hz	
maximale Kraft	1,5 PS	3 PS	4 PS
Q max	150 GPM	20 0 GPM	21 0 GPM
Q Mindest _	7 0 GPM	1 0 0 GPM	1 03 GPM
H max	13 m (42,6 Fuß)	20 m (65,6 Fuß)	20 m (65,6 Fuß)
Hm rein _	2,8 m (9 Fuß)	4,9 m (16 Fuß)	4,9 m (16 Fuß)
Selbstabsorptionsfun ktion	NEIN	NEIN	NEIN
Einlass-/Auslasskalib er	2,0 x 2,0 Zoll		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1.Installation

Die Pumpen sollten horizontal installiert und mit Schrauben befestigt werden. Löcher in den Stützen, um unerwünschte Geräusche und Vibrationen zu vermeiden.

Das Saugrohr der Pumpe sollte möglichst kurz sein.

Das Typenschild muss nach der Installation sichtbar sein. Teile enthalten stromführende Teile, ausgenommen Teile mit Schutzkleinspannung <12V versorgt, muss für eine im Bad befindliche Person unzugänglich sein.

Geräte der Klasse I müssen dauerhaft an eine feste Verkabelung angeschlossen sein. Teil inklusive Elektrische Komponenten mit Ausnahme von Fernbedienungsgeräten müssen so angeordnet oder befestigt werden,

dass sie kann nicht ins Bad gehen.

2. Rohrmontage

Die Saug- und Druckrohre sollten einen Durchmesser haben, der gleich oder größer als der ist Ansaugstutzen der Pumpe.

Vermeiden Sie Fallen, da diese nicht nur die Effizienz beeinträchtigen, sondern auch die vollständige Entleerung behindern.

Die Saug- und Druckleitungen dürfen auf keinen Fall auf der Pumpe aufliegen. Alle Anschlüsse und Anschlüsse gut abdichten. Vermeiden Sie, dass Wasser auf den Motor tropft es unweigerlich beschädigen.

3. Elektrischer Anschluss

Die Elektroinstallation sollte über ein Mehrfachtrennsystem mit geöffneten Kontakten verfügen mindestens 3mm.

Zum dauerhaften Schutz vor möglichen Stromschlägen muss dieses Gerät montiert werden gemäß der Montageanleitung am Untergrund befestigen.

Der Schutz des Systems sollte auf einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit a basieren Bemessungsauslösestrom nicht überschreiten 30mA. Die Zuleitung muss EMV-gerecht sein Normen (2). Einphasenmotoren verfügen über einen eingebauten Thermoschutz . Wenn die Pumpe läuft Wenn es zu einem abnormalen Zustand kommt und der Thermoschutz funktioniert,

schalten Sie bitte die Pumpe ab Schalten Sie die Stromversorgung ein, wenn die Drehzahl niedrig ist (1450 U/min), und stecken Sie sie 1 Minute später wieder ein. Wenn die Pumpe auf Hochtouren läuft Geschwindigkeit (2900 U/min), es beginnt wieder zu arbeiten, wenn der Wärmeschutz automatisch zurückgesetzt wird die Motortemperatur sinkt bis zu einem gewissen Grad.

Die Diagramme in Abb. (1) zeigen den korrekten elektrischen Anschluss. Der elektrische Anschluss muss vorhanden sein Wird von qualifiziertem Personal unter strikter Einhaltung der Norm „UL1563, UL1081“ durchgeführt.

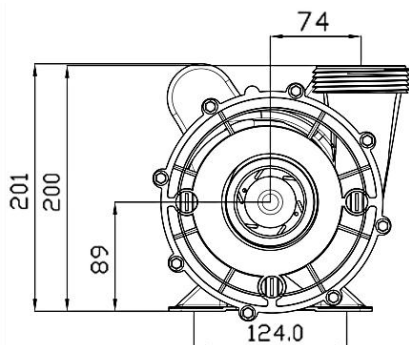
Stellen Sie sicher, dass die Erdungsverbindung korrekt hergestellt ist. Der Erdungsleiter darf dies nicht tun kleiner sein als NO.12AWG (3,3 mm)

Stellen Sie sicher, dass die Potenzialausgleichsverbindung zwischen Bad und Pumpe korrekt hergestellt ist.

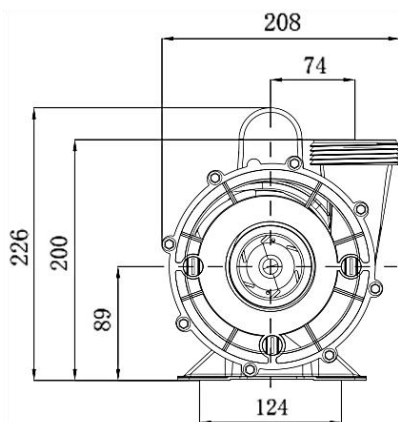
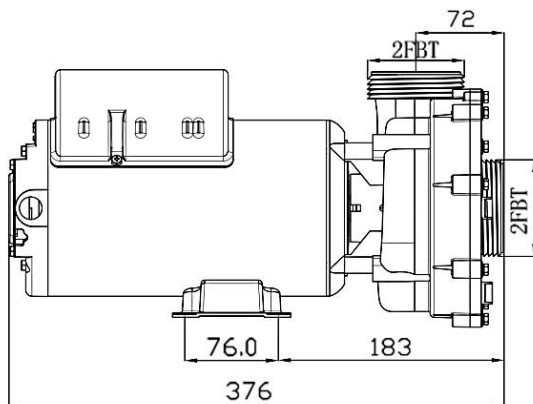
Drähte, die als Potenzialausgleichsleiter dienen, müssen einen Querschnitt zwischen den Leitungen haben 2,5 und 6 mm² und müssen mit einer für die

Klemme geeigneten Buchse ausgestattet sein.

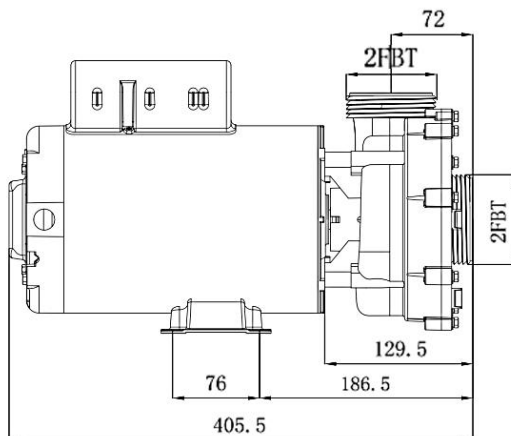
Installationsstruktur



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II



Installationsschaltplan

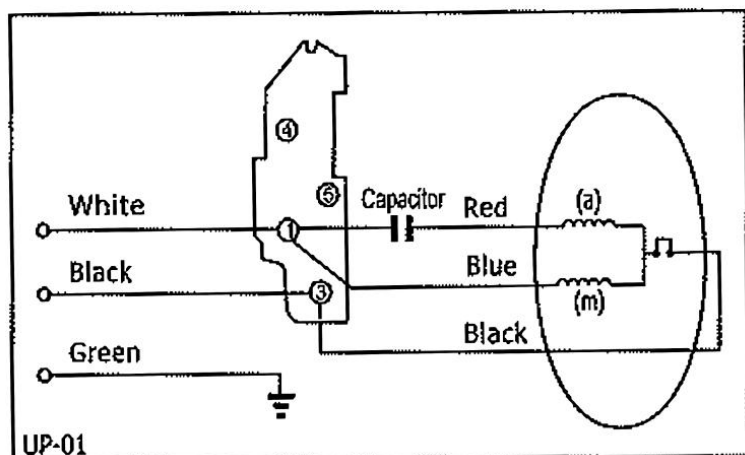
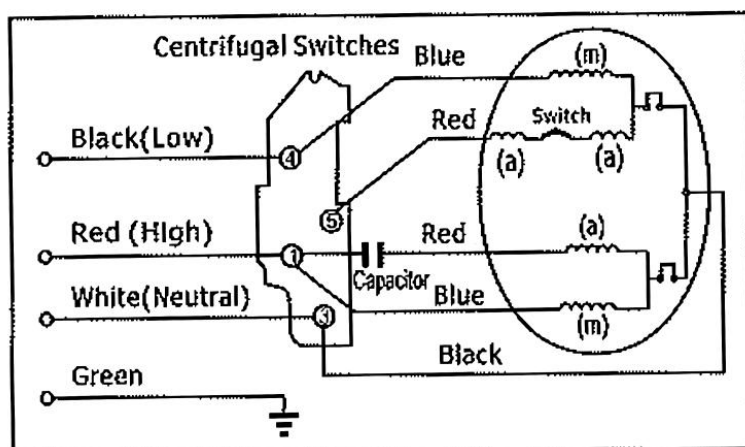
Da die Farben der Drähte im Netzkabel dieses Geräts möglicherweise nicht mit denen übereinstimmen farbige Um die Klemmenmarkierungen in Ihrer Anschlusseinheit zu erkennen, gehen Sie wie folgt vor.

Der grün gefärbte Draht muss an das Terminal angeschlossen werden die Verbindung Einheit, die mit dem Buchstaben E oder dem Erdsymbol gekennzeichnet oder farbige ist grün oder grün-gelb.

Das mit der Stromversorgung verbundene schwarze und weiße Kabel hat

eine niedrige Geschwindigkeit.

Das rote und das weiße Kabel sind mit der Stromversorgung verbunden und verfügen über eine hohe Geschwindigkeit.



OPERATION DECLARATION

1. Kontrollen vor der Erstprüfung Start-up

Stellen Sie sicher, dass sich die Pumpenwelle frei dreht.

Überprüfen Sie, ob die Netzspannung und -frequenz mit dem Typenschild übereinstimmen .

Die Hydromassage-Baugruppe muss mit einem System ausgestattet sein, das

das Pumpen verhindert Inbetriebnahme, wenn kein Mindestwasserstand vorhanden ist.

Überprüfen Sie die Drehrichtung des Motors. Diese muss mit der auf dem Ventilator angegebenen Drehrichtung übereinstimmen Abdeckung.

Wenn der Motor nicht startet, versuchen Sie, das Problem anhand der Tabelle mit den häufigsten Fehlern zu lokalisieren und ihre möglichen Lösungen, die weiter unten bereitgestellt werden.

DIE PUMPE DARF NIEMALS TROCKEN BETREIBEN.

2. Inbetriebnahme

Starten Sie die Pumpe nur elektrisch, wenn die Saug- und Druckleitungen angeschlossen sind entsprechende Ein- und Auslässe. Stellen Sie sicher, dass sich in den Rohren keine Hindernisse befinden.

Legen Sie Spannung an den Motor an und stellen Sie die Düsen entsprechend ein, um den gewünschten Durchfluss zu erzielen.

MAINTENANCE AND CLEAN

Unsere Pumpen für Hydromassage-Einrichtungen tun dies erfordern keine besondere Wartung oder Programmierung.

Wenn die Pumpe über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, empfiehlt es sich, sie zu zerlegen , zu reinigen und aufzubewahren Bewahren Sie es an einem trockenen, gut belüfteten Ort auf. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder dessen Hersteller ersetzt werden Kundendienstmitarbeiter oder eine ähnlich qualifizierte Person vor einer Gefahr.

Nach korrekter Installation kann die Pumpe auch mit Wasser entleert werden.

Wenn die Pumpe reinigen muss, (1) Wasser bis zur Höhe der Badewannendüse einfüllen, (2) in Betrieb nehmen 2-3 Minuten,(3) Wasser aus der Badewanne nach Motorstopp ablassen.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SYMPTOM	MÖGLICHE URSACHE	ÜBERPRÜFEN
Pumpe funktioniert KEIN UMKEHREN	KEINE ENERGIE PUMPEN	- Eingangsstrom zur Pumpe? - Ist der Schutzschalter eingeschaltet? - Funktioniert der FI-Schutzschalter ordnungsgemäß? - Ist der Luftscharter eingesteckt?
	LUFTSCHALTER GETRENNT	- Ist der Luftscharterschlauch an die Pumpe angeschlossen? - Ist der Luftscharterschlauch am Stellantrieb angeschlossen? Knopf auf dem Wannendeck?
PUMPE NICHT PUMPEN RICHTIG	VERSTOPFUNG ODER LECK	- Die Düsen sollten vom Saugeinlass weg gerichtet sein, damit keine Luft in den Pumpensaugkanal gedrückt wird - Ist der Saugeinlass in der Wanne verstopft oder abgedeckt? - Befinden sich Fremdkörper im Pumpengehäuse? - Ist ein Leck in der Rohrleitung oder der Pumpe vorhanden?
	NIEDRIGE SPANNUNG	- Liegt an der Pumpe die richtige Spannung an? - Wird ein Verlängerungskabel verwendet ?

In China hergestellt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

POMPE SPA

MANUALE DI ISTRUZIONI

MODELLO: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPA PUMPS

MODELLO: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II



48HT1501-II 56HT300-II / 56HT400-II

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Quando si installa e si utilizza questa apparecchiatura elettrica, osservare le precauzioni di sicurezza di base dovrebbero essere sempre seguiti, incluso quanto segue:

1) LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI

2) ATTENZIONE - Per ridurre il rischio di lesioni, non permettere ai bambini di usarlo Prodotto a meno che non siano sempre attentamente controllati.

3) AVVERTENZA -Rischio di scossa elettrica. Collegare solo a un circuito derivato

protetto da un interruttore differenziale (GFCI). Rivolgeti ad un qualificato elettricista se puoi non verificare che il circuito sia protetto da un GFCI.

4) L'unità deve essere collegata solo ad un circuito di alimentazione protetto

da un interruttore differenziale (GFCI). Tale GFCI dovrebbe essere fornito da dall'installatore e devono essere testati regolarmente. Per testare il GFCI, premi il pulsante di prova. Il GFCI dovrebbe interrompere l'elettricità. Premere il pulsante di ripristino. Energia dovrebbe essere ripristinato. Se il GFCI non funziona in questo modo, il GFCI lo è difettoso. Se il GFCI interrompe l'alimentazione alla pompa senza che sia attivo il pulsante di prova premuto, scorre una corrente verso terra, indicando la possibilità di una scossa elettrica.

Non utilizzare questa pompa. Scollegare la pompa e far risolvere il problema a un rappresentante dell'assistenza qualificato prima di utilizzarlo .

8) ATTENZIONE - Per ridurre il rischio di scosse elettriche, sostituire il cavo danneggiato subito.

15) Non installare all'interno di un involucro esterno o sotto il bordo di a vasca idromassaggio o spa.

16) ATTENZIONE: questa pompa deve essere utilizzata con piscine installate in modo permanente e può essere utilizzato anche con vasche idromassaggio e spa se contrassegnate. Non utilizzare con piscine riponibili. Una piscina installata in modo permanente viene costruita all'interno o sul terra o in un edificio tale da non poter essere facilmente smontato immagazzinaggio. Una piscina immagazzinabile è costruita in modo tale da poter essere esistente facilmente smontabile per lo stoccaggio e rimontato nella sua integrità originale.

17) CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI.

Queste istruzioni sono per una corretta installazione e prestazioni ottimali di le pompe da bagno.

Dichiarazione

Queste istruzioni riguardano la corretta installazione e le prestazioni ottimali delle pompe da bagno, quindi dovrebbero esserlo leggi attentamente. Si tratta di pompe centrifughe monostadio progettate per funzionare con idromassaggio compatto attrezzature, sono dotate di sistema di svuotamento totale per evitare lo scarico di liquidi residui in ciascuna fermandosi. Queste unità sono progettate per funzionare con acqua pulita ad una temperatura massima dell'acqua di 50 °C.

Costruiti con materiali di prima qualità, sono sottoposti a severi controlli idraulici ed elettrici e vengono attentamente verificati. La corretta installazione è assicurata seguendo queste istruzioni e quelle dello schema elettrico; in caso contrario si potrebbero produrre dei sovraccarichi nel motore. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di queste Istruzioni.

PRODUCT PARAMETER

Modello	48HT1501-II	56HT300-II	56HT400-II
Tipo di velocità	Due velocità	Due velocità	Due velocità
Ingresso	CA 120 V 60 Hz	CA 220-240 V 60 Hz	
massima potenza	1,5 CV	3 CV	4 CV
Q massimo	150 GPM	20 0 GPM	21 0 GPM
Q sono dentro	7 0 GPM	1 0 0 GPM	1 03 GPM
Hmassima _	13 m (42,6 piedi)	20 m (65,6 piedi)	20 m (65,6 piedi)
H , sono dentro	2,8 m (9 piedi)	4,9 m (16 piedi)	4,9 m (16 piedi)
Funzione di autoassorbimento	NO	NO	NO
Calibro ingresso/uscita	2,0 x 2,0 pollici		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1.Installazione

Le pompe devono essere installate orizzontalmente, fissandole con viti passanti

i fori nei supporti per evitare rumori e vibrazioni indesiderati.

Il tubo di aspirazione della pompa deve essere il più corto possibile.

L'etichetta di classificazione deve essere visibile dopo l'installazione. Parti contenenti parti in tensione, eccetto le parti alimentato con bassissima tensione di sicurezza <12V, deve essere inaccessibile a una persona nella vasca.

Gli apparecchi di classe I devono essere collegati in modo permanente al cablaggio fisso. Parte inclusa i componenti elettrici, ad eccezione dei dispositivi di controllo a distanza, devono essere posizionati o fissati in modo che non posso andare in bagno.

2. Assemblaggio del tubo

I tubi di aspirazione e di scarico dovranno avere un diametro pari o superiore a quello del presa di aspirazione della pompa.

Evitare i sifoni in quanto, oltre a pregiudicare l'efficienza, impediscono lo svuotamento totale e totale.

In nessun caso i tubi di aspirazione e mandata devono appoggiare sulla pompa.

Sigillare bene tutti i connettori e i raccordi. Evitare eventuali gocciolamenti sul motore danneggiarlo immancabilmente.

3. Collegamento elettrico

L'azione di installazione elettrica dovrebbe avere un sistema di separazione multipla con apertura dei contatti almeno 3 mm.

Per una protezione continua contro possibili scosse elettriche, questa unità deve essere montata alla base secondo le istruzioni di installazione.

La protezione del sistema dovrebbe essere basata su un dispositivo a corrente residua (RCD) con a corrente di intervento nominale non superiore 30 mA. Il cavo di alimentazione deve essere conforme alla normativa EMC standard (2).

I motori monofase sono dotati di protettore termico incorporato . Quando la pompa funziona in condizioni anomale e causano l'intervento della protezione termica, spegnere la pompa alimentare se è a bassa velocità (1450 giri/min) e collegarlo 1 minuto dopo. Se la pompa è al massimo velocità (2900 giri/min), ricomincerà a funzionare quando il protettore termico si ripristina automaticamente la temperatura del motore scende di una certa misura.

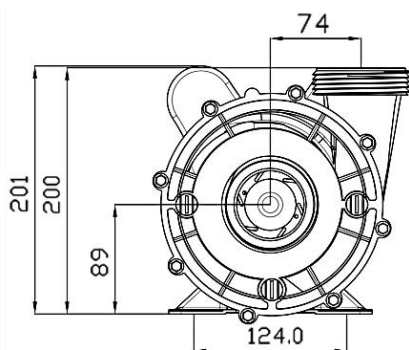
Gli schemi in Fig.(1) correggono il collegamento elettrico. Il collegamento elettrico deve essere effettuata da personale qualificato seguendo scrupolosamente lo standard "UL1563、UL1081".

Assicurarsi che il collegamento a terra sia effettuato correttamente. Il conduttore di terra no essere più piccolo di NO.12AWG (3,3 mm)

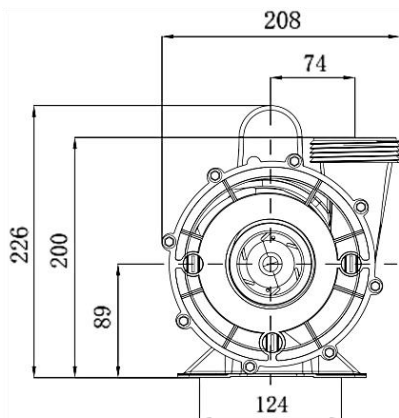
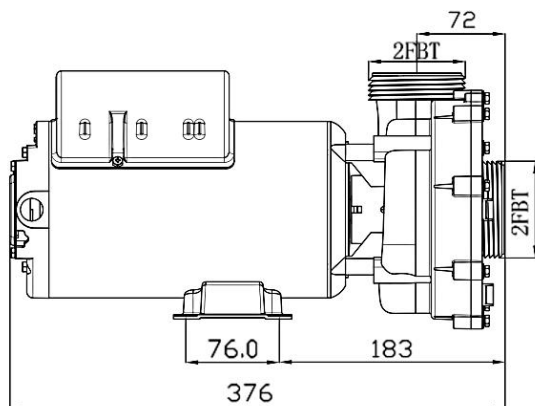
Assicurarsi che il collegamento equipotenziale tra la vasca e la pompa sia effettuato correttamente.

I cavi che fungono da conduttori di collegamento equipotenziale devono avere un'area di sezione trasversale intermedia 2,5 e 6 mm² e devono essere dotati della presa terminale adatta.

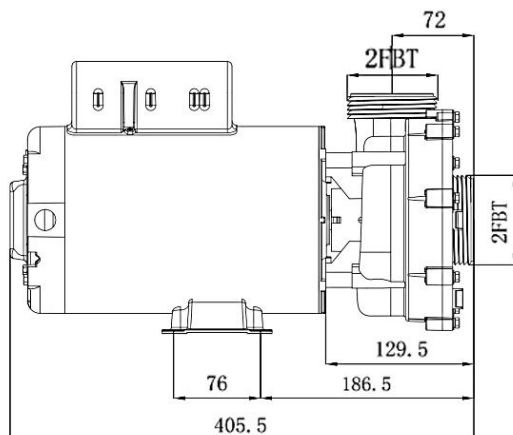
Struttura dell'installazione



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II



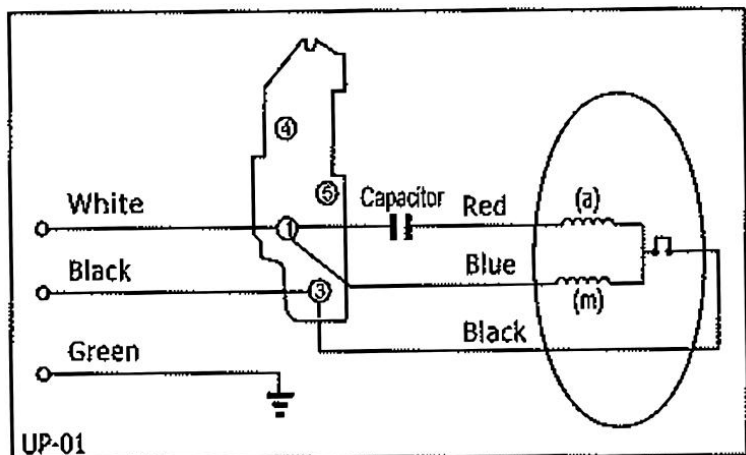
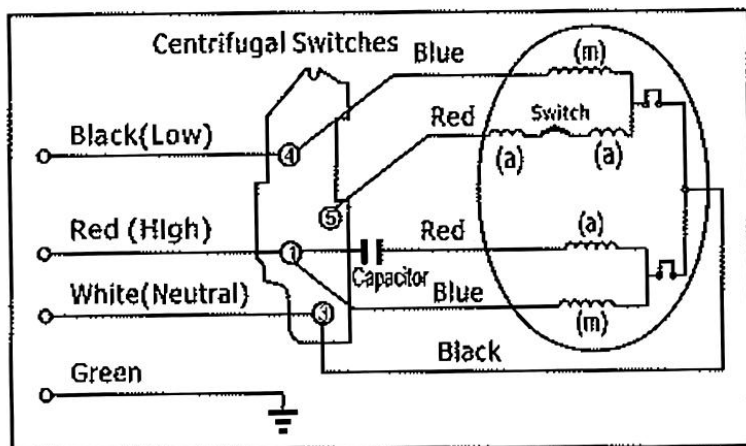
Schema del circuito di installazione

Poiché i colori dei fili nel cavo di alimentazione di questo apparecchio potrebbero non corrispondere a quelli colorato contrassegni che identificano i terminali nell'unità di connessione procedere come segue.

Il filo, che è colorato di verde, dovere essere collegato al terminale in la connessione unità contrassegnata dalla lettera E o dal simbolo della terra o colorata verde o verde e giallo.

Il filo nero e il filo bianco collegati all'alimentazione sono a bassa velocità.

Il filo rosso e il filo bianco collegati all'alimentazione sono ad alta velocità.



OPERATION DECLARATION

1. Controlli precedenti all'iniziale Avviare

Verificare che l'albero della pompa ruoti liberamente.

Controllare che la tensione e la frequenza di rete siano conformi alla targhetta.

Il gruppo idromassaggio deve essere dotato di un sistema che impedisca alla pompa di funzionare avvio se non è presente un livello minimo di acqua.

Controllare il senso di rotazione del motore, che deve coincidere con quello indicato sul ventilatore copertina.

Se il motore non si avvia provare ad individuare il problema nella tabella dei guasti più comuni e le loro possibili soluzioni che vengono fornite più avanti.

LA POMPA NON DEVE MAI FUNZIONARE A SECCO.

2.Avvio _

Avviare elettricamente la pompa solo quando i tubi di aspirazione e mandata sono collegati alla ingressi e uscite corrispondenti. Verificare che non ci siano ostacoli nelle tubazioni.

Applicare tensione al motore e regolare opportunamente i getti per ottenere la portata desiderata.

MAINTENANCE AND CLEAN

Le nostre pompe per impianti idromassaggio lo fanno non richiedono alcuna manutenzione o programmazione particolare .

Se la pompa resterà inattiva per un lungo periodo di tempo, si consiglia di smontarla , pulirla e conservarla in un luogo asciutto e ben ventilato.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o da suoi agente dell'assistenza o una persona similmente qualificata a un pericolo.

La pompa può essere utilizzata per svuotare l'acqua dell'autoveicolo dopo la corretta installazione.

Quando la pompa deve pulire (1) riempiendosi d'acqua fino alla posizione piana dell'ugello della vasca, (2) in funzione 2-3 minuti,(3) scarico dell'acqua dalla vasca dopo l'arresto del motore.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SINTOMO	CAUSA POSSIBILE	CONTROLLO
LA POMPA FA NESSUN GIRO	SENZA ENERGIA POMPARE	-alimentazione in ingresso alla pompa? -L'interruttore è acceso? -Il GFCI funziona correttamente?

		-L'interruttore dell'aria è collegato?
	INTERRUTTORE ARIA DISCONNESSO	-Il tubo dell'interruttore dell'aria è collegato alla pompa? -Il tubo dell'interruttore dell'aria è collegato all'attuatore pulsante sul bordo della vasca?
POMPA NON POMPAGGIO CORRETTAMENTE	BLOCCO O PERDERE	-I getti devono essere rivolti lontano dall'ingresso di aspirazione in modo che l'aria non venga forzata nell'aspirazione della pompa -La bocca di aspirazione della vasca è ostruita o coperta? -Sono presenti detriti nel corpo della pompa? -C'è una perdita nelle tubazioni o nella pompa?
	BASSO VOLTAGGIO	-Alla pompa è applicata la tensione corretta? - Viene utilizzata una prolunga?

Made in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

BOMBAS DE SPA

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MODELO: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPA PUMPS

MODELO: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II



48HT1501-II 56HT300-II / 56HT400-II

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Al instalar y utilizar este equipo eléctrico, se deben tomar precauciones básicas de seguridad. siempre se debe seguir, incluyendo lo siguiente:

1) LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

2) ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños utilicen este producto a menos que estén estrechamente supervisados en todo momento.

3) ADVERTENCIA -Riesgo de descarga eléctrica. Conéctese solo a un circuito derivado

protegido por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI). Póngase en contacto con un calificado

electricista si puedes no Verifique que el circuito esté protegido por un GFCI.

4) La unidad debe conectarse únicamente a un circuito de alimentación que esté protegido

por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI). Dicho GFCI debe ser proporcionado por el instalador y debe probarse de forma rutinaria. para probar el GFCI, empuje el botón de prueba. El GFCI debería interrumpir la energía. Presione el botón de reinicio. Fuerza debería ser restaurado. Si el GFCI no funciona de esta manera, el GFCI es defectuoso. Si el GFCI interrumpe la alimentación a la bomba sin que se haya presionado el botón de prueba, Al ser empujado, fluye una corriente a tierra, lo que indica la posibilidad de una descarga eléctrica.

No utilice esta bomba. Desconecte la bomba y haga que el problema lo corrija Consulte a un representante de servicio calificado antes de usarlo .

9) ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de descarga eléctrica, reemplace el cable dañado inmediatamente.

18) No lo instale dentro de un recinto exterior o debajo del faldón de un jacuzzi o spa.

19) PRECAUCIÓN: esta bomba es para uso con piscinas instaladas permanentemente y

También se puede utilizar con jacuzzis y spas si así lo indica. No utilizar con

piscinas almacenables. Una piscina instalada permanentemente se construye en o sobre el

suelo o en un edificio tal que no pueda desmontarse fácilmente para almacenamiento. Una piscina almacenable se construye de modo que sea capaz de ser

Se desmonta fácilmente para su almacenamiento y se vuelve a montar a su integridad original.

20) GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.

Estas instrucciones son para una instalación correcta y un rendimiento óptimo de

las bombas del Baño.

Declaración

Estas instrucciones son para la instalación correcta y el rendimiento óptimo de las bombas de baño, por lo que deben Lea cuidadosamente. Se trata de bombas centrífugas monoetapa diseñadas para funcionar con hidromasaje compacto. Equipos, están equipados con un sistema de vaciado total para evitar el vertido de líquido residual en cada parada.

Estas unidades están diseñadas para funcionar con agua limpia a una temperatura máxima del agua de 50 °C.

Construidos con materiales de primera calidad, están sujetos a estrictos controles hidráulicos y eléctricos y son cuidadosamente verificados. La correcta instalación se garantiza siguiendo estas instrucciones y las del esquema eléctrico; de lo contrario se pueden producir sobrecargas en el motor. Declinamos la responsabilidad por cualquier daño causado por no seguir estas instrucciones.

PRODUCT PARAMETER

Modelo	48HT1501-II	56HT300-II	56HT400-II
Tipo de velocidad	Dos velocidades	Dos velocidades	Dos velocidades
Aporte	CA 120 V. 60 Hz	CA220-240V 60 Hz	
máximo poder	1,5 caballos	3 CV	4 CV
q máximo	150 galones por minuto	20 0 GPM	21 0 GPM
q m en	7 0 GPM	1 0 0 GPM	1 03 GPM
altura máxima	13 metros (42,6 pies)	20 m (65,6 pies)	20 m (65,6 pies)
Hm en _	2,8 m (9 pies)	4,9 m (16 pies)	4,9 m (16 pies)
Función de autoabsorción	No	No	No
Calibre de entrada/salida	2,0 x 2,0 pulgadas		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1.Instalación

Las bombas deben instalarse horizontalmente, fijándolas con tornillos mediante

los orificios de los soportes para evitar ruidos y vibraciones indeseables.

El tubo de aspiración de la bomba debe ser lo más corto posible.

La etiqueta de clasificación debe estar visible después de la instalación.

Partes que contienen partes vivas, excepto partes alimentado con tensión muy baja de seguridad <12 V, debe ser inaccesible para una persona en el baño.

Los aparatos Clase I deben estar conectados permanentemente a cableado fijo. Parte incluida Los componentes eléctricos, excepto los dispositivos de control remoto, deben ubicarse o fijarse de manera que no puede entrar al baño.

2. Conjunto de tuberías

Las tuberías de succión y descarga deben tener un diámetro igual o mayor al del toma de admisión de la bomba.

Evite trampas que, además de afectar a la eficiencia, impiden el vaciado total del conjunto.

Las tuberías de aspiración y descarga no deben apoyarse en ningún caso sobre la bomba.

Sellar bien todos los conectores y uniones. Evite cualquier goteo sobre el motor, que podría dañarlo indefectiblemente.

3 .Conexión eléctrica

La acción de instalación eléctrica debe tener un sistema de separación múltiple con apertura de contactos. al menos 3 mm.

Para una protección continua contra posibles descargas eléctricas, esta unidad debe montarse a la base de acuerdo con las instrucciones de instalación.

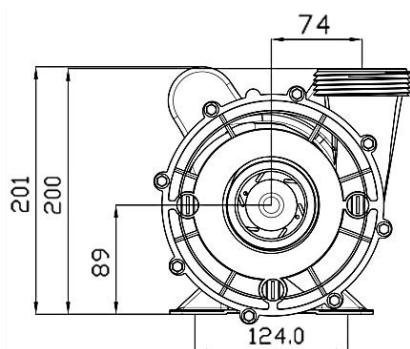
La protección del sistema debe basarse en un dispositivo de corriente residual (RCD) con un corriente de disparo nominal que no exceda 30 mA. El cable de alimentación debe cumplir con EMC. Normas (2). Los motores monofásicos tienen protector térmico incorporado . Cuando la bomba funciona En condiciones anormales y hace que el protector térmico funcione, corte la bomba. encienda si está a baja velocidad (1450r/min) y conéctelo 1 minuto después. Si la bomba está a un nivel alto Velocidad (2900r/min), comenzará a funcionar nuevamente cuando el protector térmico se reinicie automáticamente como la temperatura del motor cae hasta cierto punto.

Los diagramas de la Fig.(1) corrigen la conexión eléctrica. La conexión eléctrica debe ser realizado por personal calificado siguiendo estrictamente el estándar "UL1563、UL1081".

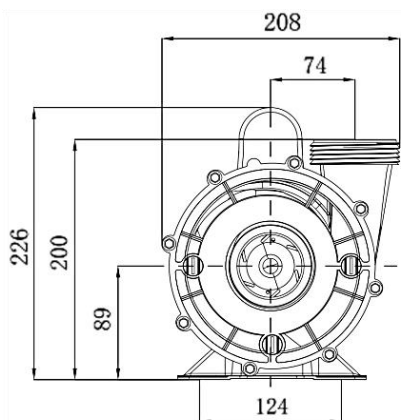
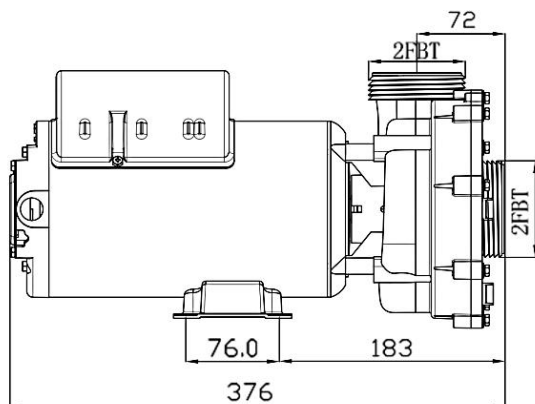
Asegúrese de que la conexión a tierra esté realizada correctamente. El conductor de tierra no debe ser más pequeño que NO.12AWG (3,3 mm)
Asegúrese de que la conexión equipotencial entre el baño y la bomba esté realizada correctamente.

Los cables que sirven como conductores de conexión equipotencial deben tener un área de sección transversal entre 2,5 y 6 mm² y estarán equipados con el receptáculo adecuado para terminales.

Estructura de instalación



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II

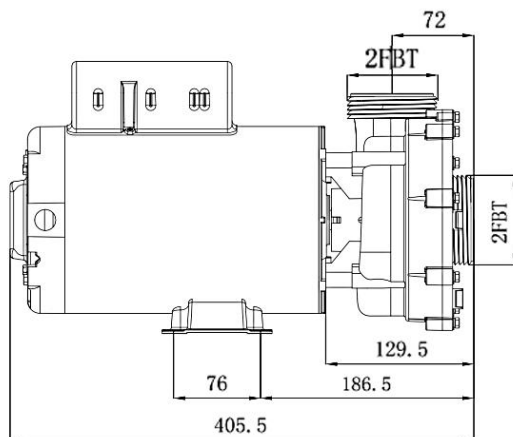


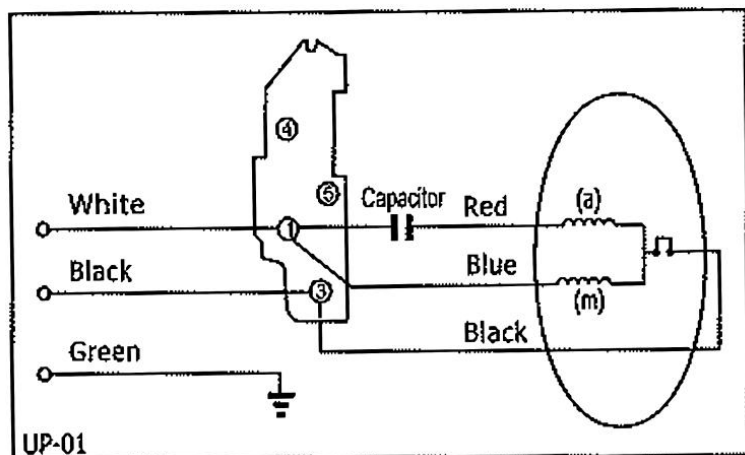
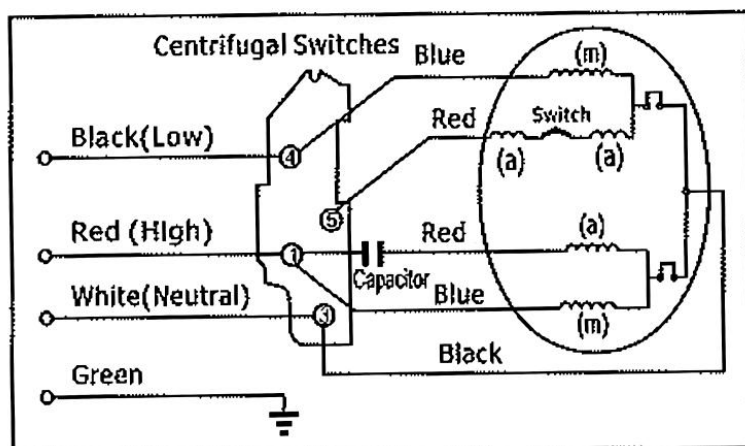
Diagrama del circuito de instalación

Como los colores de los cables del cable de alimentación de este aparato pueden no corresponderse con los de colores marcas que identifican los terminales de su unidad de conexión, proceda de la siguiente manera.

El cable, que es de color verde, debe conectarse al terminal en la conexión unidad que está marcada con la letra E o con el símbolo de la tierra o coloreada verde o verde y amarillo.

El cable negro y el cable blanco conectados a la fuente de alimentación son de baja velocidad.

El cable rojo y el cable blanco conectados a la fuente de alimentación son de alta velocidad.



OPERATION DECLARATION

1. Controles Previos al Inicial Puesta en marcha

Verifique que el eje de la bomba gire libremente.

Compruebe que la tensión y la frecuencia de la red eléctrica coincidan con la placa de características.

El conjunto de hidromasaje debe estar equipado con un sistema que impida que la bomba arrancar si no hay un nivel mínimo de agua.

Comprobar el sentido de giro del motor, que debe coincidir con el indicado en el ventilador. cubrir.

Si el motor no arranca intentar localizar el problema en la tabla de averías más habituales y sus posibles soluciones que se proporciona más adelante.

LA BOMBA NUNCA DEBE FUNCIONAR EN SECO.

2 .Puesta en marcha

Arranque eléctricamente la bomba sólo cuando las tuberías de succión y descarga estén conectadas al entradas y salidas correspondientes.

Comprobar que no hay ningún obstáculo en las tuberías.

Aplicar tensión al motor y regular adecuadamente los jets para obtener el caudal deseado.

MAINTENANCE AND CLEAN

Nuestras bombas para instalaciones de hidromasaje no No requiere ningún mantenimiento o programación especial.

Si la bomba estará inactiva durante un largo período de tiempo, se recomienda desmontarla , limpiarla y guardarla. en un lugar seco y bien ventilado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o una persona igualmente calificada ante un peligro.

La bomba se puede vaciar de agua del automóvil después de una instalación correcta.

Cuando la bomba necesita limpiar (1) llenar con agua hasta la posición nivelada de la boquilla de la bañera, (2) operar 2-3 minutos, (3) agotar el agua de la bañera después de detener el motor.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SÍNTOMA	CAUSA POSIBLE	CONTROLAR
LA BOMBA HACE SIN TURNO	NINGUNA ENERGÍA	-¿Energía entrante a la bomba?

	BOMBEAR	-¿Está encendido el disyuntor? -¿Está funcionando correctamente el GFCI? -¿Está enchufado el interruptor de aire?
	INTERRUPTOR DEL AIRE DESCONECTADO	-¿Está conectada la manguera del interruptor de aire a la bomba? -¿Está conectada la manguera del interruptor de aire al actuador? ¿Botón en la plataforma de la bañera?
BOMBA NO BOMBEO ADECUADAMENTE	BLOQUEO O FILTRACIÓN	-Los chorros deben apuntar en dirección opuesta a la entrada de succión para que el aire no entre en la succión de la bomba. -¿Está bloqueada o cubierta la entrada de succión de la bañera? -¿Hay residuos en la carcasa de la bomba? -¿Hay alguna fuga en la tubería o en la bomba?
	BAJA TENSION	-¿Se aplica el voltaje adecuado a la bomba? - ¿ Se está utilizando un cable de extensión?

Hecho en china

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

POMPY SPA INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPA PUMPS

MODEL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II



48HT1501-II 56HT300-II / 56HT400-II

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Podczas instalowania i używania tego sprzętu elektrycznego należy zachować podstawowe środki ostrożności należy zawsze przestrzegać, łącznie z poniższymi zaleceniami:

1) PRZECZYTAJ I POSTĘPUJ ZGODNIE Z WSZYSTKIMI INSTRUKCJAMI

2) OSTRZEŻENIE — Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, nie pozwalaj dzieciom na korzystanie z tego urządzenia produkt chyba że są przez cały czas ściśle nadzorowane.

3) OSTRZEŻENIE — ryzyko porażenia prądem . Podłączaj tylko do obwodu odgałęzionego chronione przez wyłącznik różnicowo-prądowy (GFCI). Skontaktuj się z wykwalifikowanym elektryk jeśli możesz nie sprawdź, czy obwód jest chroniony przez GFCI.

4) Urządzenie można podłączyć wyłącznie do chronionego obwodu zasilania przez wyłącznik różnicowo-prądowy (GFCI). Taki GFCI powinien zapewnić instalatora i należy je rutynowo testować. Aby przetestować GFCI, naciśnij przycisk testowy. GFCI powinien przerwać zasilanie. Naciśnij przycisk resetowania. Moc należy przywrócić. Jeśli GCI nie będzie działać w ten sposób, GFCI będzie działać wadliwy. Jeśli GFCI przerwie zasilanie pompy bez naciśnięcia przycisku testowego wciśnięty, płynie prąd doziemny, co wskazuje na możliwość porażenia prądem.

Nie używaj tej pompy. Odłączyc pompę i zlecić naprawę problemu przed użyciem skontaktuj się z wykwalifikowanym przedstawicielem serwisu .

10) OSTRZEŻENIE - Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, należy wymienić uszkodzony przewód natychmiast.

21) Nie instaluj w obudowie zewnętrznej ani pod osłoną urządzenia wanna

z hydromasażem lub spa.

22) PRZESTROGA — Ta pompa jest przeznaczona do użytku z basenami zainstalowanymi na stałe i można go również używać z wannami z hydromasażem i spa, jeśli jest to oznaczone. Nie używać z możliwe do przechowywania baseny. Basen zainstalowany na stałe jest budowany w lub na na ziemi lub w budynku w taki sposób, że nie można go łatwo zdemontować składowanie. Basen do przechowywania jest skonstruowany tak, aby mógł być można je łatwo zdemontować w celu przechowywania i zmontować ponownie, zachowując pierwotną integralność.

23) ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE.

Te instrukcje służą prawidłowej instalacji i optymalnej wydajności pompy do kąpiel.

Oświadczenie

Niniejsza instrukcja dotyczy prawidłowej instalacji i optymalnej wydajności pomp Bath, tak też powinno być Przeczytaj uważnie. Są to jednostopniowe pompy odśrodkowe przeznaczone do pracy z kompaktowym hydromasażem wyposażenia, Są one wyposażone w system całkowitego opróżniania, zapobiegający wyrzuceniu resztek cieczy w każdym z nich zatrzymanie. Urządzenia te są przeznaczone do pracy z czystą wodą o maksymalnej temperaturze 50°C.

Zbudowane z materiałów najwyższej jakości, poddawane są rygorystycznym kontrolom hydraulicznym i elektrycznym oraz dokładnie sprawdzane. Prawidłowy montaż zapewnia przestrzeganie niniejszej instrukcji oraz wskazówek na schemacie elektrycznym; w przeciwnym razie może dojść do przeciążeń silnika. Zrzekamy się odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane nieprzestrzeganiem tych zasad instrukcje.

PRODUCT PARAMETER

Model	48HT1501-II	56HT300-II	56HT400-II
Typ prędkości	Dwie prędkości	Dwie prędkości	Dwie prędkości
Wejście	120 V AC 60 Hz	AC220-240V 60 Hz	
maksymalna moc	1,5 KM	3 KM	4 KM
Q maks	150 GPM	20 0 GPM	21 0 GPM
Q m w	7 0 GPM	1 0 0 GPM	103 GPM _
Maks. wys	13 m (42,6 stopy)	20 m (65,6 stopy)	20 m (65,6 stopy)
H m _	2,8 m (9 stóp)	4,9 m (16 stóp)	4,9 m (16 stóp)
Funkcja samoabsorpcji	NIE	NIE	NIE
Kaliber wlotowy/wylotowy	2,0x2,0 cala _ _		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1.Instalacja

Pompy należy montować poziomo, zabezpieczając je śrubami przelotowymi otwory we wspornikach, aby zapobiec niepożądanemu hałasowi i wibracjom. Rura ssawna pompy powinna być możliwie najkrótsza.

Etykieta znamionowa musi być widoczna po instalacji. Części zawierające części pod napięciem, z wyjątkiem części zasilany niskim napięciem bezpiecznym <12V, musi być niedostępny dla osoby przebywającej w wannie.

Urządzenia klasy I muszą być trwale podłączone do stałego okablowania.

Część zawiera elementy elektryczne, z wyjątkiem urządzeń zdalnego sterowania, muszą być umieszczone lub zamocowane w taki sposób, aby nie może wejść do kąpiel.

2. Montaż rur

Rury ssące i tłoczne powinny mieć średnicę równą lub większą niż średnica rury ssawnej i tłocznej ssanie pompy.

Unikaj syfonów, ponieważ oprócz wpływu na wydajność utrudniają one całkowite całkowite opróżnienie.

Rury ssące i tłoczne nie powinny w żadnym wypadku opierać się na pompie.

Dobrze uszczelnij wszystkie złącza i złącza. Unikaj kapania na silnik, co mogłoby spowodować bezpowrotnie go uszkodzić.

3.Podłączenie elektryczne

Instalacja elektryczna powinna posiadać system wielokrotnej separacji z otwarciem styków co najmniej 3 mm.

Aby zapewnić ciągłą ochronę przed możliwym porażeniem prądem elektrycznym, należy zamontować to urządzenie do podłoża zgodnie z instrukcją montażu.

Zabezpieczenie systemu powinno opierać się na wyłączniku różnicowoprądowym (RCD) o mocy: znamionowy prąd zadziałania nie przekraczający 30 mA. Kabel zasilający powinien spełniać wymagania EMC normy (2). Silniki jednofazowe posiadają wbudowane zabezpieczenie termiczne . Kiedy pompa pracuje w nietypowych warunkach i powodują zadziałanie zabezpieczenia termicznego, należy odłączyć pompę zasilania, jeśli pracuje z niską prędkością (1450 obr./min), i podłączyć go 1 minutę później. Jeśli pompa jest na wysokim poziomie prędkości (2900r/min), zacznie działać ponownie, gdy zabezpieczenie termiczne zresetuje się automatycznie temperatura silnika spada do pewnego stopnia.

Schematy na rys. (1) przedstawiają prawidłowe podłączenie elektryczne.

Połączenie elektryczne musi być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel, ściśle przestrzegając normy „UL1563, UL1081”.

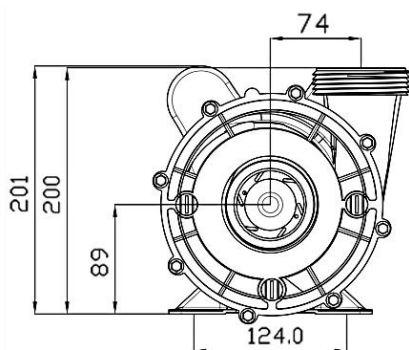
Upewnij się, że połączenie uziemiające zostało wykonane prawidłowo.

Przewód uziemiający nie być mniejszy niż NO.12AWG (3,3 mm)

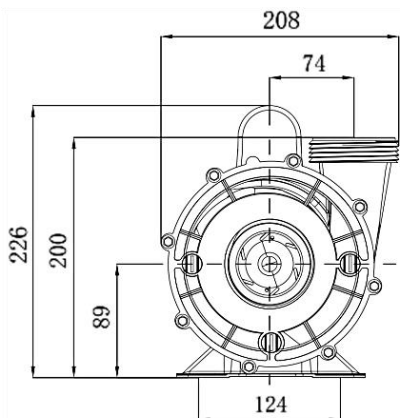
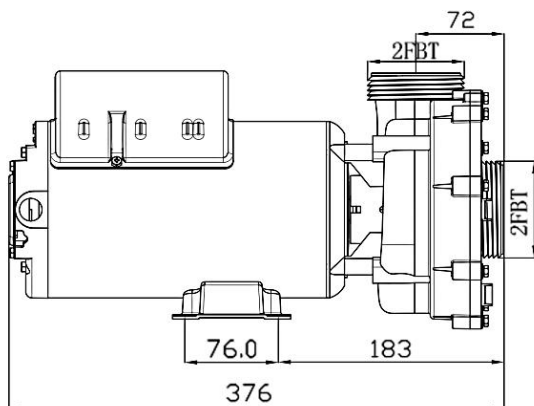
Należy upewnić się, że połączenie ekwipotencjalne pomiędzy wanną i pompą zostało wykonane prawidłowo.

Przewody służące jako przewody wyrównawcze powinny mieć przekrój poprzeczny pomiędzy nimi 2,5 i 6 mm² i powinny być wyposażone w odpowiednie gniazdo do podłączenia .

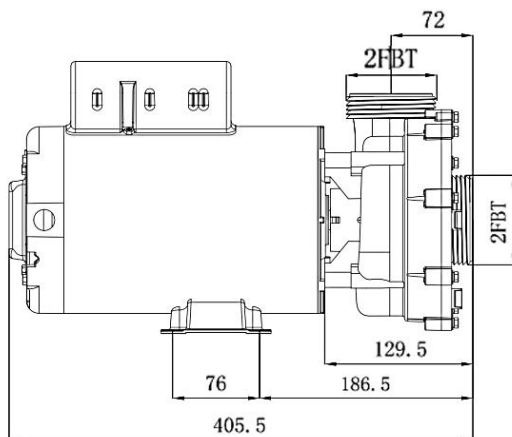
Struktura instalacji



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II



Schemat instalacji

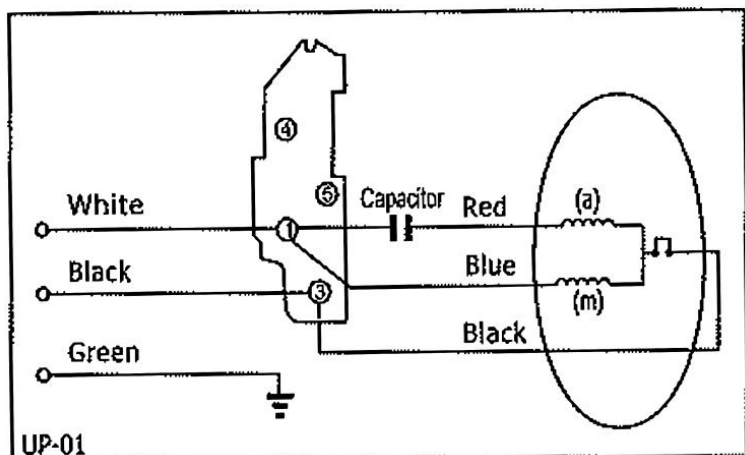
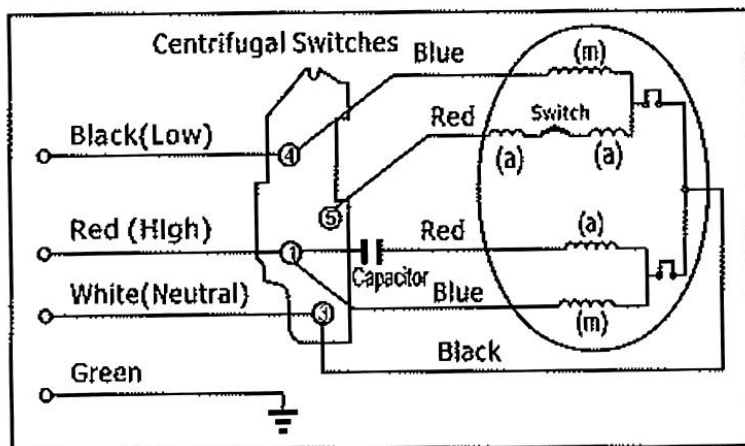
Ponieważ kolory przewodów w przewodzie zasilającym tego urządzenia mogą nie odpowiadać kolorom kolorowy oznaczenia zacisków w jednostce przyłączeniowej należy wykonać w następujący sposób.

Drut w kolorze zielonym, musi być podłączony do terminala w połączenie jednostkę oznaczoną literą E lub symbolem uziemienia lub kolorem zielony lub zielono-żółty.

Czarny przewód i biały przewód podłączony do zasilacza mają niską prędkość.

Czerwony przewód i biały przewód połączone z zasilaczem to duża

prędkość.



OPERATION DECLARATION

1.Kontrola przed inicjacją Uruchomienie

Sprawdź, czy wał pompy obraca się swobodnie.

Sprawdź, czy napięcie sieciowe i częstotliwość są zgodne z tabliczką znamionową.

Zestaw do hydromasażu powinien być wyposażony w system zapobiegający przedostawaniu się pompy uruchomienie, jeśli nie ma minimalnego poziomu wody.

Sprawdź kierunek obrotu silnika, który powinien być zgodny z kierunkiem wskazanym na wentylatorze okładka.

Jeśli silnik nie uruchamia się, spróbuj zlokalizować problem w tabeli najczęstszych usterek i ich możliwych rozwiązań, o czym mowa w dalszej części.

POMPA NIGDY NIE POWINNA PRACOWAĆ NA SUCHO.

2.Rozruch _

Uruchomić elektrycznie pompę tylko wtedy, gdy rury ssące i tłoczne są podłączone do odpowiednie wloty i wyloty. Sprawdź, czy w rurach nie ma przeszkód.

Podaj napięcie do silnika i odpowiednio wyreguluj dysze, aby uzyskać pożądaną przepływ.

MAINTENANCE AND CLEAN

Nasze pompy do hydromasaży to umożliwiają nie wymagają żadnej specjalnej konserwacji ani programowania.

Jeżeli pompa będzie nieużywana przez dłuższy okres czasu, zaleca się rozmontowanie, wyczyszczenie i przechowanie go w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub jego producenta serwisanta lub podobnie wykwalifikowaną osobę na ryzyko.

Pompa może być pustą wodą samochodową po prawidłowym montażu.

Gdy pompa wymaga oczyszczenia (1) napełnienia wodą do poziomu dyszy wanny, (2) pracy 2-3 minuty,(3) wyczerpanie wody z wanny po wyłączeniu silnika.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

OBJAW	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPRAWDZAĆ
POMPA TAK	BRAK MOCY	-zasilanie dochodzące do pompy?

BEZ KROKU	POMPOWAĆ	-Czy wyłącznik jest włączony? -Czy GFCI działa prawidłowo? -Czy wyłącznik powietrza jest podłączony?
	PRZEŁĄCZNIK POWIETRZA BEZŁADNY	-Czy wąż przełącznika powietrza jest podłączony do pompy? -Czy wąż przełącznika powietrza jest podłączony do siłownika przycisk na pokładzie wanny?
POMPA NIE POMPOWANIE ODPOWIEDNIO	BLOKADA LUB PRZECIEK	- Dysze powinny być skierowane w stronę przeciwną do wlotu ssącego, aby powietrze nie było wtłaczane do ssania pompy -Czy wlot ssący w wannie jest zablokowany lub zasłonięty? -Czy w obudowie pompy znajdują się jakieś zanieczyszczenia? -Czy występuje wyciek w rurociągu lub w pompie?
	NISKIE NAPIĘCIE	-Czy do pompy przyłożone jest właściwe napięcie? - Czy używany jest przedłużacz?

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

SPA-POMPEN HANDLEIDING

MODEL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPA PUMPS

MODEL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II



48HT1501-II 56HT300-II / 56HT400-II

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de handleiding zorgvuldig lezen.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Bij het installeren en gebruiken van deze elektrische apparatuur moeten elementaire veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen moet altijd worden gevolgd, inclusief het volgende:

1) LEES EN VOLG ALLE INSTRUCTIES

2) WAARSCHUWING - Om het risico op letsel te verminderen, mag u niet toestaan dat kinderen dit gebruiken Product tenzij ze te allen tijde nauwlettend in de gaten worden gehouden.

3) WAARSCHUWING - Risico op elektrische schokken. Alleen aansluiten op een vertakt circuit beschermd door een aardlekschakelaar (GFCI). Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien als je kunt niet controleer of het circuit wordt beschermd door een aardlekschakelaar.

4) De unit mag uitsluitend worden aangesloten op een beveiligd voedingscircuit door een aardlekschakelaar (GFCI). Een dergelijke aardlekschakelaar moet worden geleverd door de installateur en moeten routinematig worden getest. Om de te testen GFCI, druk op de testknop. De aardlekschakelaar zou de stroom moeten onderbreken. Druk op de resetknop. Stroom moet worden hersteld. Als de GFCI niet op deze manier werkt, is de GFCI dat wel defecte. Als de aardlekschakelaar de stroom naar de pomp onderbreekt zonder dat de testknop actief is ingedrukt, vloeit er een aardstroom, wat wijst op de mogelijkheid van een elektrische schok. Gebruik deze pomp niet. Koppel de pomp los en laat het probleem verhelpen door een gekwalificeerde servicevertegenwoordiger voordat u het apparaat gebruikt .

11) WAARSCHUWING - Vervang het beschadigde snoer om het risico op een elektrische schok te verminderen

onmiddellijk.

24) Niet installeren binnen een buitenbehuizing of onder de rand van een bubbelbad of spa.

25) LET OP- Deze pomp is bedoeld voor gebruik met permanent geïnstalleerde zwembaden en kan ook worden gebruikt met bubbelbaden en spa's, indien aangegeven. Niet gebruiken met opbergbare zwembaden. Een vast geïnstalleerd zwembad wordt gebouwd in of op de grond of in een gebouw, zodat het niet gemakkelijk gedemonteerd kan worden opslag. Een zwembad dat kan worden opgeslagen, is zo gebouwd dat het kan worden gebruikt gemakkelijk gedemonteerd voor opslag en weer in elkaar gezet in de oorspronkelijke staat.

26) BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

Deze e-instructies zijn voor een correcte installatie en optimale prestaties van de Badpompen.

Stelling

Deze instructies zijn bedoeld voor een correcte installatie en optimale prestaties van de badpompen, en dat zouden ze ook moeten zijn Lees aandachtig. Dit zijn eentrapscentrifugaalpompen die zijn ontworpen voor gebruik met compacte hydromassage apparatuur, Ze zijn uitgerust met een volledig ledigingssysteem om te voorkomen dat er resterende vloeistof in elk apparaat terechtkomt stoppen.

Deze units zijn ontworpen om te werken met schoon water met een maximale watertemperatuur van 50°C.

Ze zijn gebouwd van materialen van topkwaliteit, worden onderworpen aan strikte hydraulische en elektrische controles en worden zorgvuldig gecontroleerd. Een correcte installatie wordt verzekerd door deze instructies en die van het bedradingsschema te volgen; anders kan er overbelasting in de motor ontstaan. Wij wijzen de verantwoordelijkheid af voor eventuele schade

veroorzaakt door het niet opvolgen van deze richtlijnen instructies.

PRODUCT PARAMETER

Model	48HT1501-II	56HT300-II	56HT400-II
Snelheidstype	Twee snelheden	Twee snelheden	Twee snelheden
Invoer	AC120V 60 Hz	AC220-240V 60 Hz	
maximum kracht	1,5 pk	3 pk	4 pk
Q maximaal	150 GPM	20 0 GPM	21 0 GPM
Q m binnen	7 0 GPM	1 0 0 GPM	1 03 GPM
H max	13 m (42,6 voet)	20 m _ _ _	20 m _ _ _
H m in	2,8 m (9 voet)	4,9 m (16 voet)	4,9 m (16 voet)
Zelfabsorberende functie	Nee	Nee	Nee
Inlaat/uitlaat kaliber	2,0 x 2,0 inch		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Installatie

De pompen moeten horizontaal worden geïnstalleerd en met schroeven worden vastgezet

de gaten in de steunen om ongewenst geluid en trillingen te voorkomen.

De aanzuigleiding van de pomp moet zo kort mogelijk zijn.

Het beoordelingslabel moet na installatie zichtbaar zijn. Onderdelen bevatten delen onder spanning, behalve delen geleverd met extra lage

veiligheidsspanning<12V, moet ontoegankelijk zijn voor een persoon in bad.

Klasse I-apparaten moeten permanent worden aangesloten op vaste bedrading. Onderdeel inclusief elektrische componenten, met uitzondering van afstandsbedieningen, moeten zo worden geplaatst of bevestigd dat ze kan niet in bad.

2. Pijpmontage

De zuig- en persleidingen moeten een diameter hebben die gelijk is aan of groter is dan die van de inlaataftappen van de pomp.

Vermijd vallen omdat ze niet alleen de efficiëntie beïnvloeden, maar ook de totale lediging belemmeren.

De zuig- en persleidingen mogen in geen geval op de pomp rusten.

Sluit alle connectoren en verbindingen goed af. Voorkom dat er druppels op de motor terechtkomen deze onophoudelijk beschadigen.

3. Elektrische aansluiting

De elektrische installatie moet een meervoudig scheidingssysteem hebben waarbij de contacten opengaan minimaal 3 mm.

Voor voortdurende bescherming tegen mogelijke elektrische schokken moet dit apparaat worden gemonteerd op de basis volgens de installatie-instructies.

De bescherming van het systeem moet gebaseerd zijn op een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale uitschakelstroom niet overschrijden 30mA. De voedingskabel moet voldoen aan EMC normen (2).

Eenfasige motoren hebben ingebouwde thermische beveiliging . Wanneer de pomp draait onder abnormale omstandigheden waardoor de thermische beveiliging in werking treedt , dient u de pomp uit te schakelen Schakel de voeding in als deze op een lage snelheid staat (1450 tpm) en sluit de stekker 1 minuut later aan. Als de pomp op een hoge stand staat snelheid (2900r/min), het zal weer beginnen te werken wanneer de thermische beveiliging automatisch wordt gereset de motortemperatuur daalt tot op zekere hoogte.

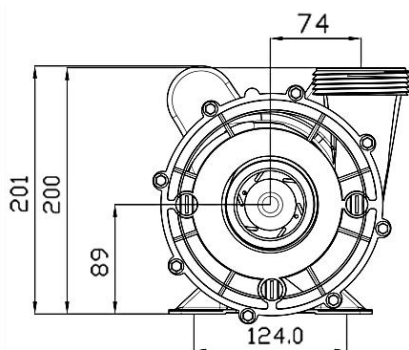
De diagrammen in Fig.(1) correcte elektrische aansluiting. De elektrische aansluiting moet zijn uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat strikt de standaard "UL1563、UL1081" volgt.

Zorg ervoor dat de aardaansluiting correct is uitgevoerd. De aardgeleider niet kleiner zijn dan NO.12AWG (3,3 mm)

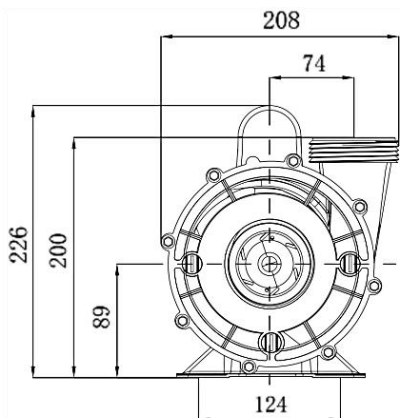
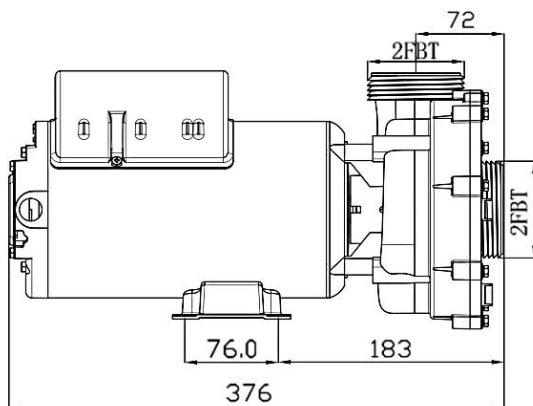
Zorg ervoor dat de equipotentiaalverbinding tussen het bad en de pomp correct is gemaakt.

Draden die dienen als potentiaalvereffeningsgeleiders moeten een dwarsdoorsnede - oppervlak ertussen hebben 2,5 en 6 mm² en moeten zijn uitgerust met een voor een terminal geschikte aansluiting.

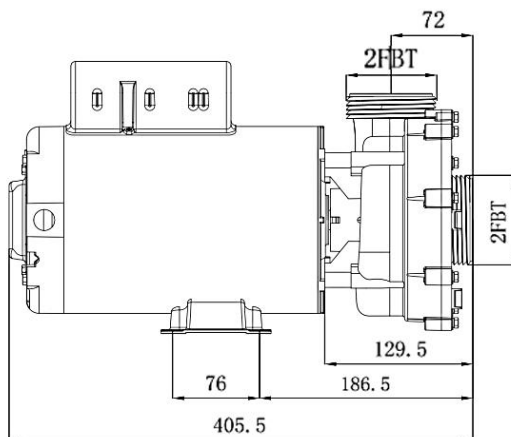
Installatie structuur



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II



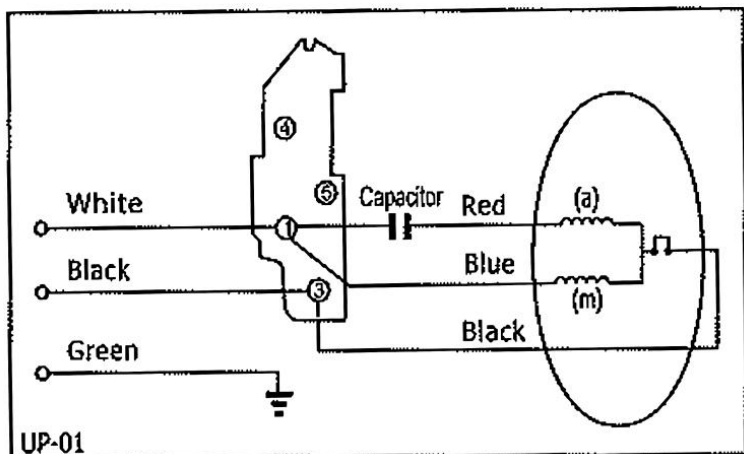
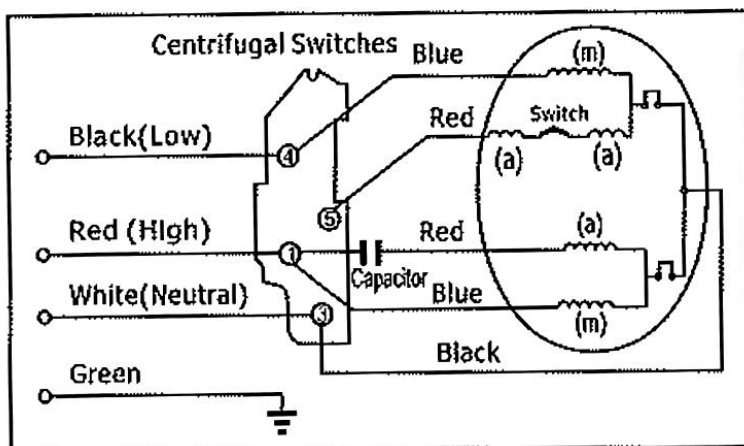
Installatie schakelschema

Omdat de kleuren van de draden in het netsnoer van dit apparaat mogelijk niet overeenkomen met de gekleurde markering die de klemmen in uw aansluiteenheid identificeert, gaat als volgt te werk.

De draad, die groen gekleurd is, moeten worden aangesloten op de terminal in de verbinding eenheid die is gemarkeerd met de letter E of met het aardesymbool of gekleurd is groen of groen-geel.

Zwarte draad en witte draad aangesloten op de voeding hebben een lage snelheid.

Rode draad en witte draad verbonden met de voeding zijn hoge snelheid.



OPERATION DECLARATION

1. Controles voorafgaand aan de initiële Beginnen

Controleer of de pompas vrij kan draaien.

Controleer of de netspanning en frequentie overeenkomen met het typeplaatje.

Het hydromassagesamenstel moet worden uitgerust met een systeem om te voorkomen dat de pomp vastloopt starten als er geen minimaal waterniveau aanwezig is.

Controleer de draairichting van de motor, deze moet overeenkomen met de

draairichting die op de ventilator staat aangegeven omslag.

Als de motor niet start, probeer dan het probleem te lokaliseren in de tabel met meest voorkomende fouten en hun mogelijke oplossingen die verderop worden gegeven.

DE POMP MAG NOOIT DROOG WERKEN.

2. Opstarten

Start de pomp alleen elektrisch als de zuig- en persleidingen zijn aangesloten op de pomp overeenkomstige in- en uitlaten. Controleer of er geen obstakels in de leidingen zitten.

Zet spanning op de motor en pas de jets op de juiste manier aan om de gewenste stroom te verkrijgen.

MAINTENANCE AND CLEAN

Onze pompen voor hydromassagefaciliteiten doen dat wel vereisen geen speciaal onderhoud of programmering.

Als de pomp langere tijd niet wordt gebruikt, wordt aanbevolen deze te demonteren , schoon te maken en op te slaan op een droge, goed geventileerde plaats. Als het netsnoer beschadigd is, moet het door de fabrikant of zijn leverancier worden vervangen serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon op een gevaar wijzen.

Pomp kan na correcte installatie auto-leeg water zijn.

Wanneer de pomp moet reinigen (1) vullen met water tot aan de vlakke positie van het mondstuk van de badkuip, (2) in werking zijn 2-3 minuten, (3) water uit de badkuip afvoeren nadat de motor is gestopt.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZAAK	REKENING
POMP DOET GEEN	GEEN KRACHT POMPEN	-inkomende stroom naar de pomp? -Is de stroomonderbreker

BEURT		ingeschakeld? -Werkt de aardlekschakelaar correct? -Is de luchtschakelaar aangesloten?
	LUCHTSCHAKELAAR LOSGEKOPPELD	-Is de luchtschakelaarslang aangesloten op de pomp? -Is de luchtschakelaarslang aangesloten op de actuator knop op het kuipdek?
POMP NIET POMPEN OP DE JUISTE MANIER	VERBLOKKERING OF LEK	-Jets moeten van de aanzuiginlaat af gericht zijn, zodat er geen lucht in de aanzuiging van de pomp wordt geperst -Is de aanzuiginlaat in de kuip geblokkeerd of bedekt? -Zit er vuil in het pomphuis? -Is er een lek in de leidingen of de pomp?
	LAGE SPANNING	-Is de juiste spanning op de pomp aanwezig? - Wordt er een verlengsnoer gebruikt?

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

SPA PUMPAR BRUKSANVISNING

MODELL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SPA PUMPS

MODELL: 48HT1501-II / 56HT300-II / 56HT400-II



48HT1501-II 56HT300-II / 56HT400-II

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

När du installerar och använder denna elektriska utrustning, grundläggande säkerhetsåtgärder bör alltid följas, inklusive följande:

1) LÄS OCH FÖLJ ALLA INSTRUKTIONER

2) VARNING - För att minska risken för skador, låt inte barn använda detta produkt såvida de inte alltid övervakas noga.

3) VARNING -Risk för elektriska stötar. Anslut endast till en grenkrets skyddas av en jordfelsbrytare (GFCI). Kontakta en kvalificerad elektriker om du kan inte verifiera att kretsen är skyddad av en GFCI.

4) Enheten får endast anslutas till en försörjningskrets som är skyddad av en jordfelsbrytare (GFCI). En sådan GFCI bör tillhandahållas av installatören och bör testas rutinmässigt. För att testa GFCI, tryck på testknapp. GFCI bör avbryta strömmen. Tryck på återställningsknappen. Kraft bör återställas. Om GFCI inte fungerar på detta sätt är GFCI det defekt. Om GFCI bryter strömmen till pumpen utan att testknappen är tryckt, flyter en jordström, vilket indikerar risken för en elektrisk stöt. Använd inte denna pump. Koppla bort pumpen och få problemet åtgärdat av en kvalificerad servicerepresentant innan du använder den .

12) VARNING - För att minska risken för elektriska stötar, byt ut den skadade sladden omedelbart.

27) Installera inte i en yttre hölje eller under kjolen på en badtunna eller spa.

28) VARNING- Denna pump är avsedd för användning med permanent installerade pooler och kan även användas med badtunnor och spabad om så är märkt. Använd inte med lagringsbara pooler. En permanent installerad pool byggs i eller på poolen mark eller i en byggnad så att den inte lätt kan demonteras för

lagring. En förvaringsbar pool är konstruerad så att den är kapabel att vara lätt demonteras för förvaring och återmonteras till sin ursprungliga integritet.

29) SPARA DESSA INSTRUKTIONER.

Dessa e instruktioner är för korrekt installation och optimal prestanda av badpumparna.

Påstående

Dessa instruktioner är för korrekt installation och optimal prestanda för badpumparna, så de borde vara det Läs noggrant. Dessa är enstegs centrifugalpumpar designade för att fungera med kompakt hydromassage utrustning, De är utrustade med ett totalt tömningssystem för att förhindra utsläpp av kvarvarande vätska i varje stoppar.

Dessa enheter är utformade för att fungera med rent vatten vid en maximal vattentemperatur på 50 °C.

Byggda av material av högsta kvalitet, de utsätts för strikta hydrauliska och elektriska kontroller och är noggrant verifierade. Korrekt installation säkerställs genom att följa dessa instruktioner och de i kopplingsschemat; annars kan överbelastningar uppstå i motorn. Vi avsägar oss ansvar för eventuella skador som orsakats av att inte följa dessa instruktioner.

PRODUCT PARAMETER

Modell	48HT1501-II	56HT300-II	56HT400-II
Typ av hastighet	Tvåväxlad	Tvåväxlad	Tvåväxlad
Inmatning	AC120V 60 Hz	AC220-240V 60 Hz	
maximal kraft	1,5 hk	3 hk	4 hk
F max	150 GPM	20 0 GPM	21 0 GPM
F m in	7 0 GPM	1 0 0 GPM	1 03 GPM
H max	13 m (42,6 fot)	20 m (65,6 fot)	20 m (65,6 fot)
H m in	2,8 m (9 fot)	4,9 m (16 fot)	4,9 m (16 fot)

Självpptagande funktion	Nej	Nej	Nej
Inlopp/utlopp kaliber	2,0 x 2,0 tum		

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Installation

Pumparna ska installeras horisontellt och säkra dem med skruvar hålen i stöden för att förhindra oönskat ljud och vibrationer.

Pumpens sugrör ska vara så kort som möjligt.

Klassificeringsetiketten måste vara synlig efter installationen. Delar som innehåller spänningsförande delar, utom delar levereras med säkerhets extra låg spänning < 12V, måste vara oåtkomlig för en person i badkaret.

Klass I-apparater måste vara permanent anslutna till fasta ledningar. Del inklusive elektriska komponenter utom fjärrkontroller måste placeras eller fixeras så att de kan inte bada.

2 .Rörmontering

Sug- och utloppsrören bör ha en diameter som är lika med eller större än diametern på pumpens insugningsuttag.

Undvik fällor eftersom de förutom att påverka effektiviteten hindrar total tömning.

Sug- och utloppsrören bör inte vila på pumpen i alla fall.

Täta alla kontakter och kopplingar väl. Undvik dropp på motorn, vilket skulle göra ofelbart skada den.

3 .Elektrisk anslutning

Den elektriska installationen bör ha ett multipelsepareringssystem med kontakteröppning minst 3 mm.

För fortsatt skydd mot eventuell elektrisk stöt ska denna enhet monteras till basen i enlighet med installationsanvisningarna.

Skyddet av systemet bör baseras på en jordfelsbrytare (RCD) med en märkt utlösningström som inte överstiger 30mA. Matningskabeln ska överensstämma med EMC standarder (2). Enfasmotorer har inbyggt termiskt skydd . När pumpen går under onormala tillstånd och orsakar att värmeskyddet fungerar, vänligen stäng av pumpen ström om den är på låg

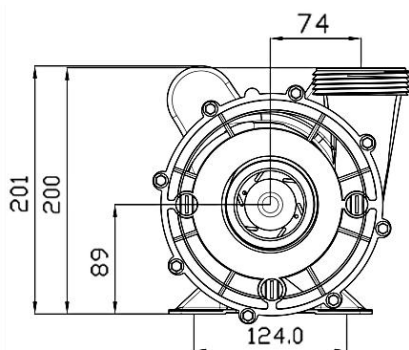
hastighet (1450r/min) och koppla in 1 minut senare. Om pumpen är hög hastighet (2900r/min), kommer den att börja fungera igen när termoskyddet återställs automatiskt som motortemperaturen sjunker till en viss grad. Diagrammen i Fig. (1) korrigerar elektrisk anslutning. Den elektriska anslutningen måste vara utförd av kvalificerad personal enligt strikt standarden "UL1563、UL1081".

Se till att jordningsanslutningen är korrekt gjord. Jordledaren får inte vara mindre än NO.12AWG (3,3 mm)

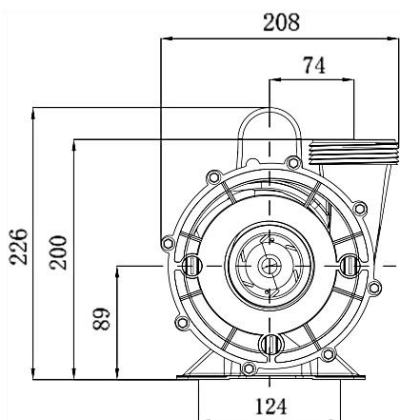
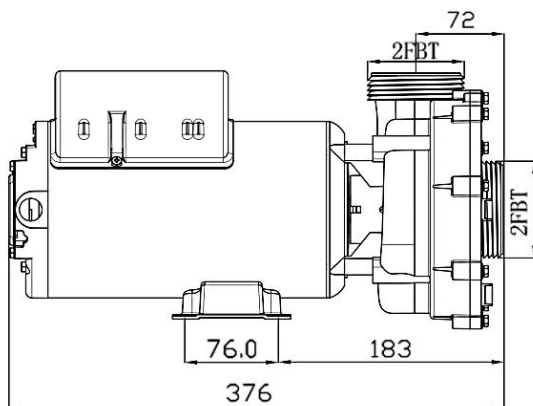
Se till att potentialutjämningsanslutningen mellan badet och pumpen är korrekt gjord.

Trådar som fungerar som potentialutjämningsledare ska ha en tvärsnittsarea mellan 2,5 och 6 mm² och ska vara utrustad med terminalen som är lämplig .

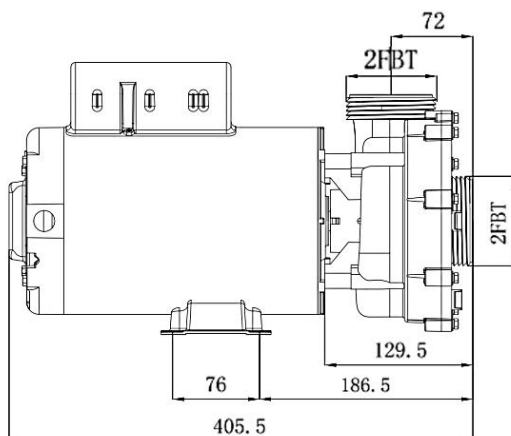
Installationsstruktur



48HT1501-II



56HT300-II / 56HT400-II



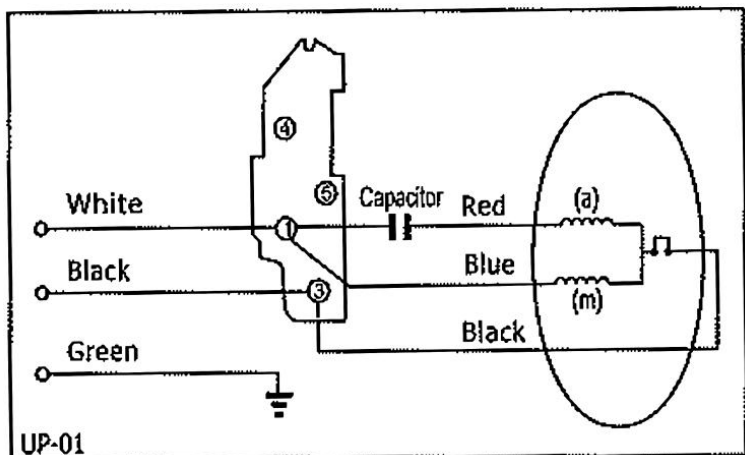
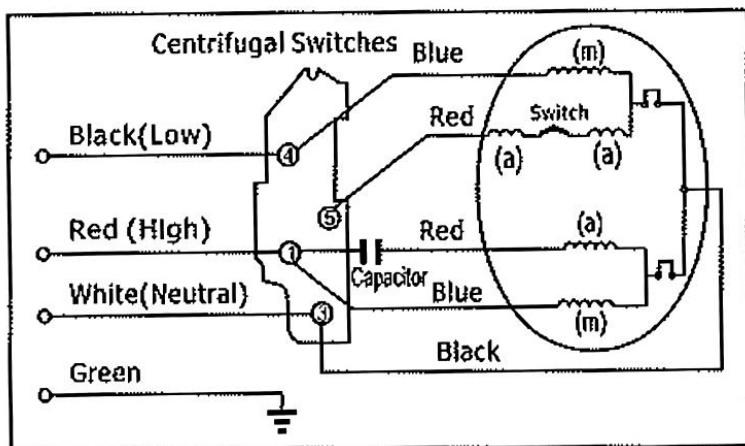
Installationskretsschema

Eftersom färgerna på kablarna i nätkabeln till denna apparat kanske inte överensstämmer med färgad markeringar som identifierar terminalerna i din anslutningsenhet går till enligt följande.

Tråden, som är färgad grön, måste kopplas till terminalen in anslutningen enhet som är märkt med bokstaven E eller med jordsymbolen eller färgad grönt eller grön-och-gul.

Svart tråd och vit tråd ansluten till strömförsörjning är låg hastighet.

Röd tråd och vit tråd ansluten till strömförsörjning är höghastighets.



OPERATION DECLARATION

1 .Kontroller före initial Börja

Kontrollera att pumpaxeln roterar fritt.

Kontrollera att nätspänningen och frekvensen stämmer överens med märkskylten.

Hydromassageenheten bör vara utrustad med ett system för att förhindra att pumpen startar om en lägsta vattennivå inte finns.

Kontrollera motorns rotationsriktning, vilket bör överensstämja med det som anges på fläkten omslag.

Om motorn inte startar, försök att lokalisera problemet i tabellen över de

vanligaste felen och deras möjliga lösningar som tillhandahålls längre fram.

PUMPEN BÖR ALDRIG ANVÄNDA TORR.

2. Uppstart

Starta pumpen elektriskt först när sug- och utloppsrören är anslutna till motsvarande in- och utlopp. Kontrollera att det inte finns något hinder i rören. Lagg spänning på motorn och justera strålarna på lämpligt sätt för att erhålla önskat flöde.

MAINTENANCE AND CLEAN

Det gör våra pumpar för hydromassageanläggningar kräver inget speciellt underhåll eller programmering.

Om pumpen kommer att vara inaktiv under en längre tid, rekommenderas att den tas isär, rengörs och förvaras den på en torr, välventilerad plats. Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller dess serviceagent eller en liknande kvalificerad person till en fara.

Pumpen kan vara tomt vatten efter korrekt installation.

När pumpen behöver rengöra (1) fyllning med vatten upp till nivån på badkarets munstycke, (2) drift 2-3minute,(3) uttömmande vatten i badkaret efter motorstopp.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SYMPTOM	MÖJLIG ORSAK	KOLLA UPP
PUMP GÖR INGEN SVÄNG	INGEN STRÖM ATT PUMPA	-inkommande ström till pumpen? - Är strömbrytaren på? -Fungerar GFCI korrekt? -Är luftströmbrytaren inkopplad?
	LUFTBRYTARE OSAMMANHÄNGANDE	-Är luftomkopplarslangen ansluten till pumpen? -Är luftomkopplarslangen

		ansluten till ställdonet knapp på badkardäcket?
PUMP INTE PUMPNING ORDENTLIGT	BLOCKERING ELLER LÄCKA	-Jets bör riktas bort från suginloppet så att luft inte tvingas in i pumpens sug -Är badkarets suginlopp blockerat eller täckt? -Finns det skräp i pumphuset? -Finns det läckage i rören eller pumpen?
	LÅG SPÄNNING	-Sätts rätt spänning på pumpen? - Är det en förlängningssladd som används?

Tillverkad i Kina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support