



# T500 Recirc Livewell Aerator Kit, 4253

## Installation Instructions

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**  
Form Number 69418 Rev. A

08-08

### FEATURES

The T500 Recirc Livewell Aerator Kit is recommended for fishing boats with built-in livewells that are not equipped with a thru-hull recirculation system. The pump is sealed and can occasionally be submerged; however, the electrical wires must never be submerged.

Kit Part No.	Pump Model	Flow Gal/Hr	Amp Fuse	DC Voltage	Outlet Hose I.D.
4253	T500	500	3	13.6	3/4" (19 mm)

### WARNING

Failure to heed the following warnings could cause your boat to sink or result in explosions, fires, and serious personal injury:

**DO NOT** use aerator kit to remove gasoline, oil or other flammable liquids.

Always disconnect the power source when installing or servicing any electrical product. Remove vessel from water when using any 110/120 volt AC power tools.

Use the correct fuse amperage rating specified for your model pump. Test circuit breaker protection as installed. Failure to do so could result in serious personal injury or fire hazard.

Do not use bilge pump hose, or any other type of unreinforced hose that could leak, split, or puncture.

### REQUIRED FOR INSTALLATION

- In-line fuse holder with 3-ampere fuse
- Waterproof wire butt-connectors for #16 AWG wire
- Drill with 1-1/16" (27 mm) or 1-1/8" (30 mm) hole saw
- Phillips head screwdriver
- Brown and black lengths of #16 AWG insulated wire
- Polyurethane marine sealant for pump mounting threads
- Dash-mounted two-way switch (Attwood Part No. 7615)
- Wrench for 1-1/4" and 1-1/2" nut
- 23' length of hose is provided; if longer length is needed, use 3/4" (19 mm) inner diameter, smooth bore, reinforced hose.

### CHOOSE MOUNTING LOCATION FOR PUMP AND AERATOR HEAD FOR Shallow Tanks

For tanks with less than 8" (20 cm) water height between the aerator head and pump intake:

- Offset the mounting locations so the aerator head does not force air into the pump intake causing cavitation.
- For example, mount aerator head at the left side and the pump at right side of the tank. (Figure 1)

### For Deeper Tanks

For tanks with more than 8" (20 cm) water height between the aerator head and pump intake:

- Mount the aerator head and pump intake on the centerline of the livewell.
- This centerline location ensures the most even distribution of water flow. (Figure 2)

### INSTALL AERATOR PUMP

- Position aerator pump at least 2" (51 mm) from bottom of tank. Maintain enough clearance for mounting flange and retaining nut. (Figure 3)
- At chosen pump location, drill a hole of 1-1/16" (27 mm) minimum diameter, but no larger than 1-1/8" (28.6 mm) diameter, through tank.
- Apply a bead of marine sealant around mounting flange. Insert pump through mounting hole in tank. Install and tighten retaining nut finger-tight, then an additional 1/2 to 3/4 turn.
- Install and tighten stainless steel mesh strainer finger-tight.

### INSTALL AERATOR SPRAY HEAD

- Position aerator spray head 2" (51 mm) down from top of tank. Maintain enough clearance for mounting flange and retaining nut. (Figure 3)
- At chosen aerator location, drill a hole of 1-1/16" (27 mm) minimum diameter, but no larger than 1-1/8" (28.6 mm) diameter, through tank.
- Apply a bead of marine sealant around mounting flange. Insert spray head through mounting hole in tank. Install and tighten retaining nut finger-tight, then an additional 1/2 to 3/4 turn with wrench.

### INSTALL HOSE

- Install hose barbed fitting (Attwood Part No. 3899 or equivalent) on pump outlet. Tighten by hand, then an additional 1/4 to 1/2 turn with wrench. (Figure 3)
- Cut connecting hose (provided) to proper length. If longer hose is needed, use 3/4" (19 mm) inner diameter, smooth bore, reinforced hose.

- Attach one end of hose on pump outlet, other end on spray head inlet. Secure with provided hose clamps.
- Check fittings and system for leaks.

### WIRING INSTRUCTIONS

Make all wire connections above any bilge water accumulation, using marine-grade waterproof wire connectors only.

- NOTE:** Failure to make waterproof connections and fuse pump properly will void the product warranty.
- Using insulated terminal connectors, connect positive lead (brown) to ON/OFF switch. Connect negative lead (black) to ground. (Figure 4)
  - In a location easily accessible for changing fuses, splice fuse holder with 3-amp fuse into positive lead (brown). Fuse holder must be installed not more than 72" (1.83 m) from positive (+) battery terminal.
  - To check system, feed water into the pump. If flow seems too low, make sure wires have been properly connected — brown to positive (switch), black to negative.

### CARE AND MAINTENANCE

#### WARNING

Drain livewell tank before you service the aerator. Failure to do so could result in a large volume of water flooding your boat.

If Aerator is installed thru-hull, BOAT MUST BE OUT OF THE WATER to remove or replace motor cartridge. The pump, plumbing and connections may be below the water level. Removing the cartridge while the boat is in the water may result in flooding and sinking of your boat.

- Periodically check that the electrical connections are tight and waterproof.
- All plumbing, clamps, and hoses must be secure and protected from wear and damage.

### To clean or remove existing motor cartridge

- Occasionally check pump to be certain debris is not restricting or jamming the impeller. Careful attention will provide peak performance.
- To remove or replace cartridge: Hold pump housing firmly. Depress motor cartridge tabs, then twist the cartridge counter-clockwise to remove. (Figure 5)

### To insert motor cartridge

- The cartridges are color-coded to help you match cartridge size to the aerator pump. Replace the existing motor cartridge ONLY with the RED (Attwood Part No. 4620) motor cartridge. (Figure 5)
- Coat O-ring with vegetable oil to ease insertion.
- Insert cartridge into housing. Twist clockwise until you hear tabs snap up into slot.

#### WARNING

To avoid leaking or sinking, the aerator RED TAB MUST BE LOCKED AND VISIBLE through aerator housing slot.

### ATTWOOD LIMITED WARRANTY

This Attwood Motor Cartridge carries a three (3) year warranty. See product catalog or [www.attwoodmarine.com](http://www.attwoodmarine.com) for details.

Figure 1 / Figura 1

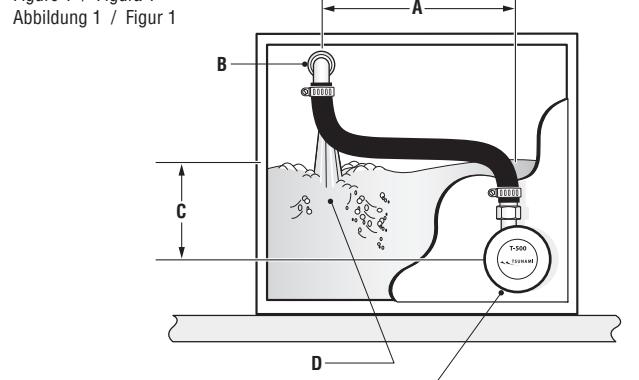


Figure 1  
A. 10" Minimum Distance  
B. Aerator Head  
C. If Less Than 8" (20 cm)  
D. Recirculated Water  
E. Aerator Pump (Intake)

Figure 1  
A. Distancia mínima de 25.4 cm  
B. Cabezal del aireador  
C. Si hay menos de 8" (20 cm)  
D. Recirculación del agua  
E. Bomba del aireador (entrada)

Figur 1  
A. 10 tum min.avstånd  
B. luftarhuvud  
C. om mindre än 8 tum (20 cm)  
D. cirkulationsvatten  
E. luftpump (inlopp)

Figure 2 / Figura 2  
Abbildung 2 / Figur 2

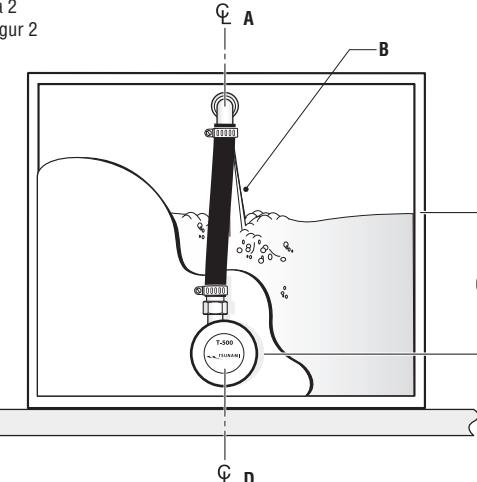


Figure 2  
A. CL (Center Line) Aerator Head  
B. Recirculated Water  
C. 8" (20 cm) or More  
D. CL (Center Line) Aerator Pump (Intake)

Figura 2  
A. CL (línea central) Cabezal del aireador  
B. Recirculación del agua  
C. 8" (20 cm) o más  
D. CL (línea central) Bomba del aireador (entrada)

Figur 2  
A. centrumlinje luftarhuvud  
B. cirkulationsvatten  
C. 8 tum (20 cm) eller mer  
D. centrumlinje luftarhuvud (inlopp)

Figure 3 / Figura 3  
Abbildung 3 / Figur 3

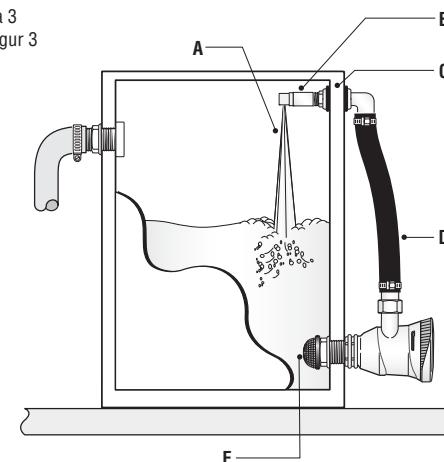


Figure 3  
A. Recirculated Water  
B. Aerator Head  
C. Hole Diameter: 1-1/16" (27 mm) Min., 1-1/8" (28.6 mm) Max.  
D. 3/4" (19 mm) ID Smooth-Bore Reinforced Hose  
E. Aerator Pump (Intake)

Figura 3  
A. Wieder aufbereitetes Wasser  
B. Cabezal del aireador  
C. Diámetro del orificio: 1-1/16" (27 mm) mín., 1-1/8" (28.6 mm) máx.  
D. Manguera de interior liso reforzada de 3/4" (19 mm) de diámetro interno  
E. Bomba del aireador (entrada)

Abbildung 3  
A. cirkulationsvatten  
B. luftarhuvud  
C. häldiameter: min. 1-1/16 tum (27 mm), max. 1-1/8 tum (28.6 mm)  
D. slät, amerad slang med 3/4-tums (19 mm) innerdiameter  
E. luftpump (Einlass)

Figure 4 / Figura 4  
Abbildung 4 / Figur 4

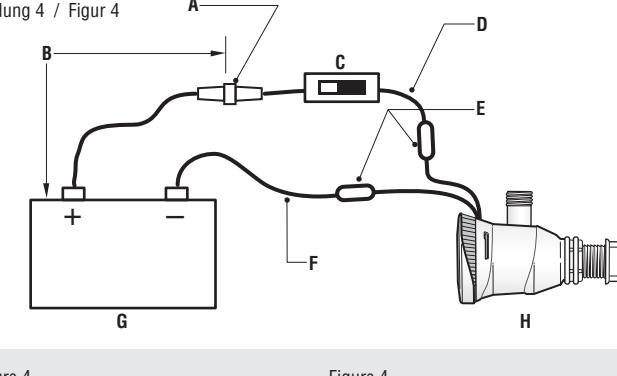


Figure 4  
A. In-Line 3-amp Fuse  
B. 72" (1.83 m) Maximum  
C. Switch  
D. Brown Wire  
E. Waterproof Connectors  
F. Black Wire  
G. 12 Volt Battery  
H. Aerator Pump

Abbildung 4  
A. Fusible de 3 amperios en línea  
B. 72" (1.83 m) máx.  
C. Schalter  
D. Brauner Draht  
E. Wasserfeste Verbindungen  
F. Schwarzer Draht  
G. Batterie de 12 voltios  
H. Belüftungspumpe

Figur 4  
A. 3 A inline-säkring  
B. maximalt 72 tum (1,83 m)  
C. brytare  
D. brun tråd  
E. vattentäta kontakter  
F. svart tråd  
G. 12-voltsbatteri  
H. luftpump

Figure 5 / Figura 5  
Abbildung 5 / Figur 5

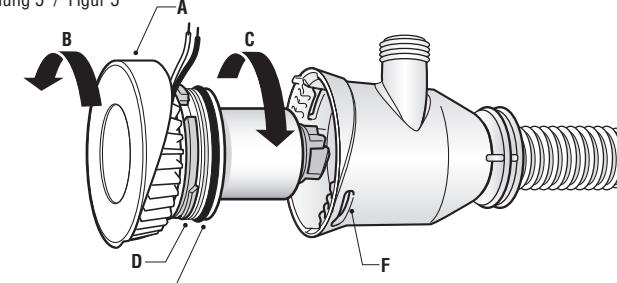


Figure 5  
A. Motor Cartridge  
B. Unlock  
C. Lock  
D. Red Tab  
E. "O" Ring  
F. Red Tab Must Be Extending Through Slot

Figura 5  
A. Cartucho del motor  
B. Destriabar  
C. Trabar  
D. Red Tab  
E. O-Ring  
F. La lengüeta roja debe poder ver a través de la ranura

Abbildung 5  
A. Motorgehäuse  
B. Entriegeln  
C. Verriegeln  
D. Rote Lasche  
E. O-Ring  
F. Rote Lasche muss durch den Schlitz eingreifen

Figur 5  
A. motorpatron  
B. lossa  
C. läs  
D. röd fllik  
E. o-ring  
F. den röda fliken måste sticka ut genom spåret



## Trousse d'aérateur pour vivier Recirc T500, 4253

### Instructions d'installation

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**  
Numéro de formulaire 69418 Rev. A

06-01

#### CARACTÉRISTIQUES

La troussse d'aérateur Recirc T500 est recommandée pour les bateaux de pêche à vivier incorporé qui ne sont pas équipés d'un système à recirculation passe-coque. La pompe est scellée et peut être submergée à l'occasion; toutefois, les fils électriques ne doivent jamais être submergés.

N° de la troussse	Modèle de pompe	Débit gal/h	Ampérage du fusible	Tension CC	Dia. int. du boyau de sortie
4253	T500	500	3	13,6	(19 mm) 3/4 po

#### AVERTISSEMENT

*Si vous n'observez pas les avertissements suivants, vous risquez de faire couler votre bateau, de causer une explosion ou un incendie ou de causer blessures corporelles graves :*

**N'utilisez PAS la troussse d'aérateur pour enlever de l'essence, de l'huile ou tout autre liquide inflammable.**

Débranchez toujours la source d'alimentation électrique avant l'installation ou l'entretien de tout produit électrique. Enlevez le bateau de l'eau lorsque vous devez utiliser tout fil électrique de 110/120 volts CA.

Utilisez un fusible de l'amperage approprié, spécifié pour votre modèle de pompe. Vérifiez le disjoncteur lorsqu'il est installé. Si vous n'effectuez pas cette étape, vous risquez de subir des blessures corporelles graves ou de causer un incendie.

N'utilisez pas un boyau de pompe de caie ni tout autre boyau non renforcé qui pourrait subir des fuites, fentes ou perforations.

#### MATÉRIEL REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Porte-fusibles en ligne avec fusible de trois ampères
- Connecteurs bout à bout étanches à l'eau pour fils n° 16 AWG
- Perceuse avec une scie à trous de 27 mm (1-1/16 po) ou de 28,6 mm (1-1/8 po)
- Tournevis Phillips
- Longueurs de fil isolé brun et noir n° 16 AWG
- Produit d'étanchéité marin en polyuréthane pour les filets du dispositif de montage de la pompe
- Interrupteur Interrupteur à deux-voies à monter sur le tableau de bord (n° de pièce Attwood 7615)
- Clé pour écrou de 3,2 cm et 3,8 cm (1-1/4 po et 1-1/2 po)
- Un boyau d'une longueur de 58,4 cm (23 po) est fourni; si vous avez besoin d'un boyau plus long, utilisez un boyau renforcé, à intérieur lisse, d'un diamètre interne de 19 mm (3/4 po).

#### CHOISISSEZ L'EMPLACEMENT DE MONTAGE POUR LA POMPE ET LA TÊTE DE L'AÉRATEUR

##### Pour réservoirs peu profonds

Pour les réservoirs à hauteur d'eau de moins de 20 cm (8 po) entre la tête de l'aérateur et l'admission de la pompe :

- Décalez les emplacements de montage de manière à ce que la tête de l'aérateur ne force pas l'air dans l'admission de la pompe entraînant une cavitation.
- Par exemple, montez la tête de l'aérateur du côté gauche et la pompe du côté droit du réservoir. (Figure 1)

##### Pour les réservoirs plus profonds

Pour les réservoirs à hauteur d'eau de plus de 20 cm (8 po) entre la tête de l'aérateur et l'admission de la pompe :

- Montez la tête de l'aérateur et l'admission de la pompe à la ligne centrale du vivier.
- Cet emplacement central assure un débit d'eau à distribution aussi uniforme que possible. (Figure 2)

#### INSTALLEZ LA POMPE D'AÉRATEUR

- Positionnez la pompe d'aérateur à au moins 51 mm (2 po) du fond du réservoir. Conservez un jeu assez grand pour accommoder la bride de montage et l'écrou de retenue. (Figure 3)
- À l'emplacement choisi pour la pompe, percez un trou d'un diamètre de 27 mm (1-1/16 po) minimum et 28,6 mm (1-1/8 po) maximum dans le réservoir.
- Appliquez un cordon de produit d'étanchéité marin autour de la bride de montage. Insérez la pompe dans le trou de montage du réservoir. Insérez et serrez à la main l'écrou de retenue, ajoutez ensuite 1/2 tour à 3/4 tour de plus.
- Poser et serrez à la main la crêpine en maille d'acier inoxydable.

#### INSTALLEZ LA TÊTE DE VAPORISATION DE L'AÉRATEUR

- Positionnez la tête de vaporisation de l'aérateur à au moins 51 mm (2 po) du haut du réservoir. Conservez un jeu assez grand pour accommoder la bride de montage et l'écrou de retenue. (Figure 3)
- À l'emplacement choisi pour l'aérateur, percez un trou d'un diamètre de 27 mm (1-1/16 po) minimum et 28,6 mm (1-1/8 po) maximum dans le réservoir.

- Appliquez un cordon de produit d'étanchéité marin autour de la bride de montage. Insérez la tête de vaporisation dans le trou de montage du réservoir. Insérez et serrez à la main l'écrou de retenue, ajoutez ensuite 1/2 tour à 3/4 tour de plus à l'aide d'une clé.

#### INSTALLEZ LE BOYAU

- Insérez le raccord cannelé du boyau (n° de pièce Attwood 3899 ou l'équivalent) sur la sortie de la pompe. Serrez-le à la main, et ajoutez ensuite 1/4 tour à 1/2 tour de plus à l'aide d'une clé. (Figure 3)
- Coupez le boyau de raccordement (fourni) à la longueur requise. Si vous avez besoin d'un boyau plus long, utilisez un boyau renforcé, à intérieur lisse, d'un diamètre interne de 19 mm (3/4 po).
- Attachez une extrémité du boyau à la sortie de la pompe et l'autre extrémité à l'entrée de la tête de vaporisation. Fixez les extrémités à l'aide des colliers de serrage fournis.
- Vérifiez qu'il n'y a aucune fuite des joints ou du système.

#### INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

À l'aide de connecteurs de fils étanches à l'eau, de qualité pour les applications marines seulement, effectuez toutes les connexions au-dessus de la ligne d'accumulation d'eau de la pompe de caie.

**REMARQUE : Tout manquement à effectuer des connexions étanches à l'eau et d'utiliser un fusible approprié annulera la garantie du produit.**

- À l'aide de connecteurs à bornes isolées, branchez le fil de sortie positif (brun) à l'interrupteur marche/arrêt. Branchez le fil de sortie négatif (noir) à la terre. (Figure 4)
- Dans un endroit qui est facile à accéder pour le remplacement de fusibles, épisez le porte-fusible avec fusible de trois ampères dans le fil de sortie positif (brun). Le porte-fusible doit être posé à une distance ne dépassant pas 1,83 m (72 po) de la borne positive (+) de la batterie.
- Pour vérifier le système, alimentez l'eau dans la pompe. Si le débit semble trop faible, assurez-vous que les fils ont été branchés correctement - fil brun à la connexion positive (l'interrupteur), fil noir à la connexion négative.

#### NETTOYAGE ET ENTRETIEN

**AVERTISSEMENT**  
Vidangez le réservoir du vivier avant d'entretenir l'aérateur. Si vous n'effectuez pas cette étape, vous risquez d'inonder votre bateau avec un grand volume d'eau.

Si l'aérateur est installé à travers la coque, LE BATEAU DOIT ÊTRE ENLEVÉ DE L'EAU avant de retirer ou de remplacer la cartouche du moteur. La pompe, les éléments de plomberie et les connexions peuvent être au-dessous du niveau de l'eau. Toute tentative de retirer la cartouche lorsque le bateau est toujours dans l'eau risque d'inonder le bateau et de faire couler.

1. Vérifiez périodiquement que les connexions électriques sont bien serrées et étanches à l'eau.

2. Tous les éléments de plomberie, les colliers de serrage et les boyaus doivent être bien serrés et protégés contre l'usure et les dommages.

**Nettoyage ou retrait de la cartouche existante du moteur**

1. Vérifiez de temps à autre la pompe afin de vous assurer que le rotor n'est pas coincé avec des débris et que son mouvement n'est pas restreint. Une attention soignée assurera un rendement maximal.

2. Retrait ou remplacement de la cartouche : Saisissez solidement le boîtier de la pompe. Appuyez sur les pattes de la cartouche du moteur et tournez ensuite la cartouche dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour enlever la cartouche. (Figure 5)

**Insertion de la cartouche du moteur :**

- Les cartouches sont codées par couleur pour vous aider à déterminer la dimension de cartouche appropriée pour la pompe d'aérateur. Remplacez la cartouche existante du moteur seulement par une cartouche de moteur ROUGE (n° de pièce Attwood 4620). (Figure 5)
- Appliquez une couche d'huile végétale sur le joint torique pour faciliter l'insertion.
- Insérez la cartouche dans le boîtier. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous entendiez le bruit d'enclenchement des pattes dans la fente.

**AVERTISSEMENT**  
Pour éviter les fuites et le coulage du bateau, LA PATTE ROUGE de l'aérateur DOIT ÊTRE VERROUILLÉE ET VISIBLE à travers la fente du boîtier de l'aérateur.

**GARANTIE LIMITÉE ATTWOOD**

Cette cartouche de moteur Attwood est couverte par une garantie de trois (3) ans. Consultez le catalogue des produits ou visitez www.attwoodmarine.com pour de plus amples détails.



## Juego del aireador del vivero por recirculación de agua T500, 4253

### Instrucciones para la instalación

**CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES**  
Número de formulario 69418 Rev. A

08-08

#### CARACTERÍSTICAS

El juego del aireador del vivero por recirculación de agua T500 se recomienda para botes de pesca con viveros incorporados que no vienen equipados con un sistema de recirculación pasare-coque. La bomba está sellada, por lo que es posible sumergirla ocasionalmente; sin embargo, no sumerja los cables eléctricos.

Pieza del juego N.º	Modelo de bomba	Flujo Lit/Hr	Amp. fusibles	Voltaje CC	D.I. de la manguera de salida
4253	T500	1892,7	3	13,6	3/4" (19 mm)

#### ADVERTENCIA

*Si no se observan las siguientes advertencias, se corre peligro de que el bote se hunda o de ocasionar explosiones, incendios o lesiones personales graves:*

**N'utilisez PAS la troussse d'aérateur pour enlever de l'essence, de l'huile ou tout autre liquide inflammable.**

Débranchez toujours la source d'alimentation électrique avant l'installation ou l'entretien de tout produit électrique. Enlevez le bateau de l'eau lorsque vous devez utiliser tout fil électrique de 110/120 volts CA.

Utilisez un fusible de l'amperage approprié, spécifié pour votre modèle de pompe. Vérifiez le disjoncteur lorsqu'il est installé. Si vous n'effectuez pas cette étape, vous risquez de subir des blessures corporelles graves ou de causer un incendie.

N'utilisez pas un boyau de pompe de caie ni tout autre boyau non renforcé qui pourrait subir des fuites, fentes ou perforations.

#### ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION

- Portafusibles en linea con fusible de 3 amperios
- Conectores con extremos de cable resistentes al agua para cables AWG #16
- Perfora con una sierra perforadora de 1-1/16" (27 mm) o 1-1/8" (28,6 mm)
- Bohrmaschine mit 27 mm (1 1/16 Zoll) oder 28,6 mm (1 1/8 Zoll) Lochsäge
- Destornillador Phillips
- Cables AWG aisladados #16 de color marrón y negro
- Sellador náutico de poliuretano para roscas de montaje de la bomba
- Interruptor bidireccional montado en el tablero de control (pieza N.º 7615)
- Llave para tuercas de 1-1/4" y 1-1/2" (3,2 cm y 3,8 cm)
- Un boyau d'une longueur de 58,4 cm (23 po) est fourni; si vous avez besoin d'un boyau plus long, utilisez un boyau renforcé, à intérieur lisse, d'un diamètre interne de 19 mm (3/4 po).

#### ESCOJA LA UBICACIÓN DE INSTALACION PARA LA BOMBA Y EL CABEZAL DEL AIREADOR

##### Para tanques poco profundos

Para los reservatorios a altura de agua de menos de 20 cm (8 po) entre la tête de l'aérateur y la admisión de la pompe :

- Décalez las ubicaciones de montaje para evitar que la tête de l'aérateur y la admisión de la bomba: Desplace las ubicaciones de instalación para evitar que el cabezal del aireador lleve la bomba de aire, lo que podría ocasionar su cavitación.
- Por ejemplo, coloque el cabezal del aireador a la izquierda y la bomba a la derecha del tanque. (Figura 1)

##### Para tanques más profundos

Para los reservatorios a altura de agua mayor que 8" (20 cm) entre el cabezal del aireador y la admisión de la bomba:

- Instale el cabezal del aireador y la admisión de la bomba en la línea central del vivier.
- Dicha ubicación garantiza una distribución más pareja del flujo de agua. (Figura 2)

#### INSTALE LA BOMBA DEL AIREADOR

- Coloque la bomba del aireador a por lo menos 2" (51 mm) de la parte inferior del tanque. Deje suficiente espacio para la brida de montaje y la tuerca de sujeción. (Figure 3)
- En la ubicación escogida para la bomba, perfure un orificio no menor que 1-1/16" (27 mm) ni mayor que 1-1/8" (28,6 mm) de diámetro a través del tanque.
- Aplique una capa de sellador náutico alrededor de la brida de montaje. Inserte la bomba a través del orificio de montaje del tanque. Instale y ajuste la tuerca de sujeción a mano y, posteriormente, hágala girar 1/2 a 3/4 de vuelta adicional con una llave.

#### INSTALE EL CABEZAL DEL ROCIADOR DEL AIREADOR

- Coloque el cabezal del rociador del aireador a 2" (51 mm) de la parte superior del tanque. Deje suficiente espacio para la brida de montaje y la tuerca de sujeción. (Figure 3)
- En la ubicación escogida para el rociador, perfure un orificio no menor que 1-1/16" (27 mm) ni mayor que 1-1/8" (28,6 mm) de diámetro a través del tanque.
- Aplique una capa de sellador náutico alrededor de la brida de montaje. Inserte el cabezal del rociador a través del orificio de montaje del tanque. Instale y ajuste la tuerca de sujeción a mano y, posteriormente, hágala girar 1/2 a 3/4 de vuelta adicional con una llave.

#### INSTALE LA MANGUERA

- Instale el conector dentado de la manguera (pieza N.º 3899 de Attwood o equivalente) en la salida de la bomba. Ajústelo a mano y, posteriormente, hágalo girar 1/4 a 1/2 vuelta adicional con una llave. (Figure 3)
- Acorte la manguera de conexión (incluida) al largo adecuado. Si precisa una manguera más larga, utilice una manguera de interior lisamente reforzada de 3/4" (19 mm) de diámetro interno.
- Fije uno de los extremos de la manguera a la salida de la bomba y el otro, a la entrada del cabezal del rociador. Asegure los extremos con las abrazaderas para manguera provistas.
- Verifique si hay pérdidas en los conectores ni en el sistema.

#### INSTRUCCIONES PARA EL CABLEADO

Realice las conexiones de los cables por sobre toda acumulación de agua de sentina; para ello, utilice solamente conectores para cables de grado náutico a prueba de agua.

&lt;p