

ECCOFLO

By Eccotemp



ECP12V

ECCOTEMP
THE FUTURE OF EFFICIENCY



ECCOTEMP PROFESSIONAL GRADE MULTI-USE

DIAPHRAGM PUMP USE & CARE MANUAL

WITH INSTALLATION INSTRUCTIONS

PHONE: 866-356-1992 | EMAIL: SUPPORT@ECCOTEMP.COM | ADDRESS: 315 - A INDUSTRIAL RD SUMMERVILLE, SC 29483

 **SUPPORT:** ECCOTEMP.COM/HELP-DESK  **SHOP ONLINE:** ECCOTEMP.COM/PRODUCT  **STORE LOCATOR:** ECCOTEMP.COM/LOCATOR

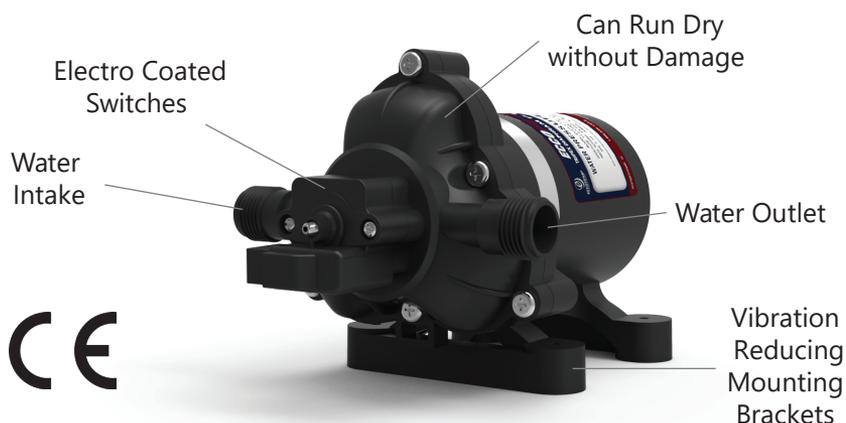
ECCOTEMP.COM



General Information	3
Installation	4
Wiring	4
Plumbing	5
Operation	5
Sanitizing	6
Winterizing	6
Troubleshooting	7

Get your water pumping like never before with the EccoFlo 3.9 GPM 50 PSI Triplex Diaphragm Pump, a smartly designed unit that will bring pressure to your outdoor showers and cleaning jobs. The EccoFlo Pump works great with Eccotemp L5, L7 and L10 Tankless Water Heaters. Consistent flow at all ranges of operation, the EccoFlo operates smoothly while drawing low current. Soft, absorbing mounts reduce annoying vibration and noise and the self-priming feature allows the pump to safely run dry. All switches are finished with an Electro Coating to prevent corrosion over time. Snap-in 1/2" port fittings simplify installation. Made of corrosion resistant materials, the EccoFlo water pump will keep your water pressurized for years to come.

Please note: It's imperative that you read this manual before attempting installation of the ECCOFLO Triplex Diaphragm Pump. Failure to install properly could void manufactures warranty.



PUMP FEATURES

- Self-Priming
- Dry Running
- Soft Noise Absorbing Mounts
- Built-in Check valve and thermal overload
- Corrosion protective coatings

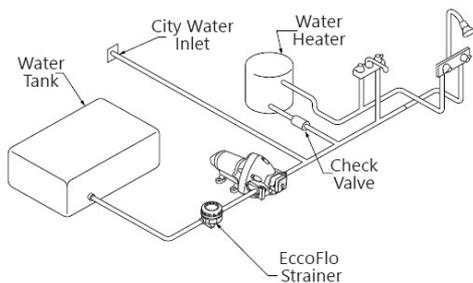


GENERAL INFORMATION

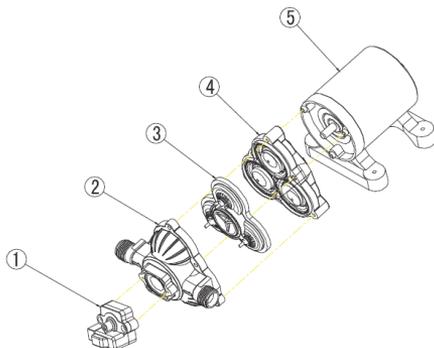
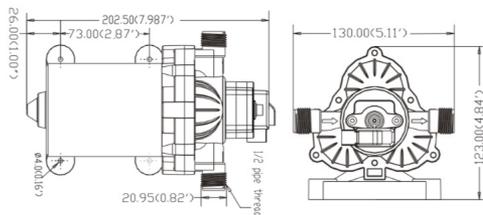
EccoFlo realizes that in many instances our pump is being installed as a replacement pump within an existing system. The following guides should be considered to achieve optimum pump operation. Always follow all local or national installation codes & standards.



Notice: To help reduce noise and vibration of the pump through the system use flexible lines on the inlet and outlet of the pump as shown above. Be sure to use lines rated to not collapse under pump vacuum.



NO	Component
1	Pressure switch
2	Pump head
3	Valve plate assembly
4	Diaphragm/Drive assembly
5	Motor



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Solid surface
- Accessible location away from living quarters
- Properly sized wiring
- Proper electrical protection
- Strainer on plumbing elbows and valves near the pump
- Minimize flow restrictions in the system

INSTALLATION

STEP 1. Remove shipping plugs from pump ports. Some water from factory testing may spill out.

STEP 2. Connect fittings supplied with the pump to your hoses. If using the slip-on barb connections use hose clamps.

STEP 3. Mount pump horizontally or vertically. Read mounting instructions below.

STEP 4. Install inlet and outlet port connectors. Do not overtighten.

STEP 5. Install the strainer in an accessible location between the tank and pump inlet. This strainer or equivalent is recommended.

MOUNTING

(Please read before completing steps)

- The pump can be at the same level or below the water tank. It may be positioned above the water tank if needed, as it is capable of a 6ft. (1.8m) vertical prime. Horizontal inlet tubing will allow priming to 30ft (9m)
- Consider a dry location that allows easy access if maintenance is required. The pump should not be located in an area of less than one cubic foot unless adequate ventilation is provided. Excessive heat may trigger the integral thermal breaker and interrupt operation. When the temperature drops the breaker will automatically reset and start proration.
- The pump can be mounted horizontally or vertically. If mounting of the pump vertically, the pump head should be in the down position.
- The mounting feet are intended to isolate the pump from the mounting surface; over-tightening, flattening, or use of oversized screws will reduce the ability to isolate vibration and noise through the lines.

WIRING

STEP 1. Use 14 gauge stranded wire to 20', 12 gauge to 50' from power source.

STEP 2. Use a 10-15 amp rated on-off switch on the (+) (red) motor lead

STEP 3. Install a 10 amp fuse protection on the positive lead.

ELECTRICAL

(Please read before completing steps)

- The pump should be on a dedicated (individual) circuit protected by the specified fuse indicated on the motor label.
- A U/L, CE etc. approved marine duty (ignition protected) switch rated at above 15 amps is recommended and must interrupt current flow on the positive (+ red) lead.
- The pump must be grounded to a known ground (battery). The ground wire must be the same size (gauge/Mm2) as the positive wire.
- Wire sizing: Proper wire sizing is required for good pump operation. If the wire is too small, low voltage will affect the pump performance and can create fire hazard.
- The total current draw on the circuit must not exceed 15 amps. If the pump is used in conjunction with other components, overload current protection (fuse or circuit breaker) and wire size must be for the total amp requirements of all devices on the circuit.



PLUMBING

EccoFlo recommends at least 1 ft (.3m) of 1/2" (13mm) I.D. flexible high pressure tubing to both ports. Ideally the pump's ports/strainer should not be connected to plastic or rigid pipe. The pump's normal oscillation may transmit through rigid plumbing causing noise, and possibly loosen or crack components.

Installation of the 50-mesh strainer such as is recommended to prevent foreign debris from entering the pump. EccoFlo hex/swivel barb fittings provide easy removal if maintenance or access is required. The fittings are designed with a "taper-seal", creating a water tight connection when hand-tightened. Always secure barb tubing connections with properly sized stainless steel clamps to prevent leaks. Never use plumbers tape or sealing compounds on threads. Sealer may enter the pumps causing a failure. Failure due to foreign debris is not covered under warranty.

Rapid cycling may be caused by excessive back pressure created by one or more of the following within a plumbing system: Water filters and purifiers not on separate feed lines, flow restrictors in faucets and shower heads, small ID lines pipe/tubing should be at least 1/2" (13mm) for main lines, restrictive fittings and connections (elbows, "T"s, feeder lines to faucets, etc.) The pump with by-pass do not need to use pressure tank. If the pump is cycling rapidly increase the setting by turning the screw clockwise (1 1/2 turn max) until the pump operates for 1 sec. with at least 2 sec." OFF time".

The pump's duty cycle is: intermittently. Do not use the pump under anti-osmosis filtering systems. Continuous running under higher pressure may reduce pump life and it is not under the warranty.

OPERATION

(This pump is designed for intermittent duty only.)

The pump operates normally up to about 40-psi, where a spring-loaded by-pass valve opens, allowing flow back from the output side to the input side, providing smooth, steady flow with virtually no cycling, all the way down to a trickle. As a faucet is opened back up, the pressure will drop, the by-pass will close and full flow is again obtained. This allows good flow, even with today's restrictive showers and pullout sprayer faucets. Performance will vary, of course, depending on the voltage to the pump; lower voltage = lower flow, higher voltage = higher flow. Remember your electrical safety: It is always best to shut off power to the pump OFF when leaving the RV unattended.

About the by-pass NOTE: By-pass adjustment should be performed by professional technicians with proper gauge and equipment.

The by-pass is a spring loaded diaphragm that opens up allowing water from the discharge side back to the inlet side. The by-pass is set to begin opening at about 40psi and increasing full by-pass at about 62 psi. The pressure switch on the pump is set to shut off at 55 psi. If the switch or by-pass is adjusted too much, the by-pass and switch shut-off pressure. Unscrewing the switch screw counterclockwise will lower the pump shut-off pressure. Screwing the by-pass screw in will raise the pressure at which the by-pass starts and lower the full by-pass pressure.



SANITIZING

Potable water systems require periodic maintenance to deliver a consistent flow of fresh water. Depending on use and the environment the system is subject to, sanitizing is recommended prior to storing and before using the water system after a period of storage. Systems with new components, or ones that have been subjected to contamination, should also be disinfected as follows:

1. Use one of the following methods to determine the amount of common household bleach needed to sanitize the tank.
 - a. Gallons: water tank capacity x .13 = Amount of bleach needed
 - b. Liters: Water tank capacity x 1.0 = Amount of bleach needed
2. Dilute the calculated amount of bleach with some water in a separate container.
3. Pour the mixture from the container (water/bleach) into the tank and fill the tank with potable water.
4. Open all faucets (HOT & COLD) allowing the water to run until the distinct odor of chlorine is detected.

WARNING!

Before servicing pump, turn off pump and drain water from system!!!

WINTERIZING

If water is left to freeze in the system, serious damage to the plumbing and the pump may occur. Failures of this type will void the warranty. The best guarantee against damage is to completely drain the water system.

NOTE: When used per the manufacturer's recommendations **non-toxic antifreeze for potable water** is safe for use with ECCOFLO pups. Refer to the manufacturer for their specific winterizing & drainage instructions.

To properly drain the system perform the following steps:

- Drain the water tank, if the tank doesn't have a drain valve, open all faucets allowing the pumps to operate (15 min, ON/15 min. OFF) until the tank is empty.
- Open all the faucets (including the lowest valve or drain in the plumbing) and allow the pump to purge the water from the plumbing, then turn the pump OFF.
- Using a pan to catch the remaining water, remove the plumbing at the pump's inlet/outlet ports. Turn the pump ON, allowing it to operate until the water is expelled. Turn OFF power to the pump once the plumbing is emptied. Do not reconnect pump plumbing. Make a note at tank filler as a reminder. "Plumbing is Disconnected".
- ALL faucets must be left open to guard against any damage.

CAUTION

Do not use automotive antifreeze to winterize potable water systems. Such solutions are highly toxic and ingestion may cause serious injury or death.



TROUBLESHOOTING

Vibration induced by sea conditions or transporting can cause plumbing or pump hardware to loosen. Check for system components that are loose. Many symptoms can be resolved by simply tightening the hardware. Check the following items along with other particulars of your system. For more help with troubleshooting and installation please visit support.eccotemp.com.

Failure to prime – motor operates, but no pump discharge	<ul style="list-style-type: none"> • Restricted intake or discharge line. • Air leak in intake line • Debris in pump • Punctured pump diaphragm (pump leaks) • Crack in pump housing
Motor fails to turn on	<ul style="list-style-type: none"> • Loose wiring connection • Pump circuit has no power • Blown fuse • Pressure switch failure • Defective motor
Pulsating flow	<ul style="list-style-type: none"> • Restricted pump delivery. Check discharge lines, fittings and valves for clogging or under sizing.
Pump fails to turn off after all fixtures are closed.	<ul style="list-style-type: none"> • Empty water tank • Insufficient voltage to pump (low battery) • Punctured pump diaphragm (pump leaks) • Discharge line leak • Defective pressure switch
Low flow and pressure	<ul style="list-style-type: none"> • Air leak at pump intake • Accumulation of debris inside pump and plumbing • Worn pump bearing (excessive noise) • Punctured pump diaphragm (pump leaks) • Defective motor

REPLACEMENT PARTS

To order please visit www.eccotemp.com or call 1-866-356-1992.



10ECF
1/2" Barbed
Adapter



20ECF
1/2" Barbed
Adapter



30ECF
1/2" Threaded
Adapters



40ECF
Sediment Strainer



50ECF
Red/Black (+/-)
clips



PORTABLE PRODUCT COMPARISONS

Check out these other Eccotemp products that work great with the Eccotemp EccoFlo 12v Triplex Diaphragm Pump. To order visit www.eccotemp.com or call 1-866-356-1992

L5



L7



L10


L5
L7
L10

	L5	L7	L10
INSTALLATION	OUTDOOR ONLY	OUTDOOR ONLY	OUTDOOR ONLY
BTU	37,500	41,000	75,000
Flow Rate	Rated 1.5 GPM	Rated 1.6 GPM	Rated 2.65 GPM
Portable	Yes	Yes	Yes
Power Source	2 "D" Cell Batteries	2 "D" Cell Batteries	2 "D" Cell Batteries
Gas Type	Liquid Propane Only	Liquid Propane Only	Liquid Propane Only
Venting	None Needed	None Needed	None Needed
Water Pressure	20-80 PSI	20-80 PSI	25-80 PSI
Regulator & Hose	Standard / Included	Standard / Included	Standard / Included
Temperature Control	Manual 80° - 120°F	Manual 50° - 125°F	Manual 80° - 140°F
Warranty	1 Year	2 Years	1 Year
Product Dimensions	12" x 4.5" x 20" - 11.2 lbs	13.5" x 6.5" x 19.5" - 14.7 lbs	15" x 6.5" x 35" - 17.5 lbs
Package Dimensions	12.4" x 7.7" x 21.9" - 13.8 lbs	14" x 7.7" x 25.8" - 16 lbs	15.7" x 9.6" x 35.4" - 23.5 lbs

SPECIFICATIONS



WE APPRECIATE YOU!

SAVE 15% OFF STOREWIDE

JUST A LITTLE WAY OF SAYING THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!

COUPON CODE: **ECP15OFF**







ECCOTEMP
THE FUTURE OF EFFICIENCY

PHONE: 866-356-1992 | EMAIL: SUPPORT@ECCOTEMP.COM | ADDRESS: 315 - A INDUSTRIAL RD SUMMERVILLE, SC 29483

 SUPPORT: ECCOTEMP.COM/HELP-DESK  SHOP ONLINE: ECCOTEMP.COM/PRODUCT  STORE LOCATOR: ECCOTEMP.COM/LOCATOR

ECCOTEMP.COM



ECCOFLO

By Eccotemp



ECP12V

ECCOTEMP

LE FUTUR DE L'EFFICACITÉ



ECCOTEMP MULTI-USAGE DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

POMPE À DIAPHRAGME MANUEL D'UTILISATION & D'ENTRETIEN

AVEC LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR L'INSTALLATEUR

TÉLÉPHONE: 866 356 1992 | EMAIL: SUPPORT@ECCOTEMP.COM | ADRESSE: 315 A INDUSTRIAL RD SUMMERVILLE, SC 294983

 [SUPPORT: ECCOTEMP.COM/HELP-DESK](mailto:SUPPORT@ECCOTEMP.COM)  [ACHETER EN LIGNE: EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS](http://EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS)  [LOCALISER: ECCOTEMP.COM/LOCATOR](http://ECCOTEMP.COM/LOCATOR)

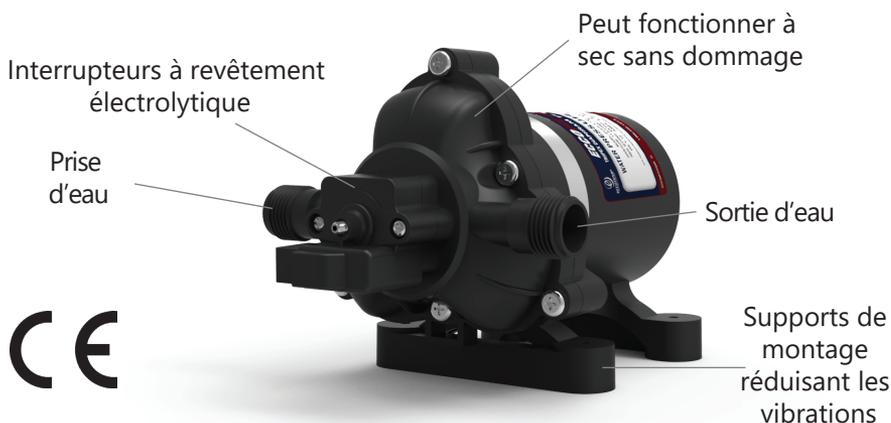
ECCOTEMP.COM



Informations Générales	23
Installation	24
Le grillage	24
Plomberie	25
Opération	25
Désinfection	26
L'hiver	26
Dépannage	27

Faites en sorte que votre pompe à diaphragme triphasé EccoFlo 3,9 GPM 50 PSI Triplex fonctionne comme jamais auparavant une unité conçue intelligemment qui apportera de la pression à vos douches extérieures et vos travaux de nettoyage. La pompe EccoFlo fonctionne très bien avec les chauffe eau sans réservoir Eccotemp L5, L7 et L10. Flux constant sur l'ensemble des plages de fonctionnement, l'EccoFlo fonctionne parfaitement tout en utilisant un faible courant. Les supports souples et absorbants réduisent les vibrations et le bruit gênants et la fonction d'auto-amorçage permet à la pompe de fonctionner à sec en toute sécurité. Tous les interrupteurs sont finis avec un revêtement électrolytique pour éviter la corrosion au fil du temps. Les raccords de port Snap-in 1/2 " simplifient l'installation. Fait de matériaux résistants à la corrosion, la pompe à eau EccoFlo gardera votre eau pressurisée pour les années à venir.

Merci de noter : Il est impératif que vous lisiez ce manuel avant d'essayer d'installer la Pompe à Diaphragme Triplex ECCOFLO. Une installation incorrecte de l'appareil peut annuler la garantie du fabricant.



CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE

- Auto-amorçage
- Fonctionnement à sec
- Supports doux d'absorption de bruit
- Clapet anti-retour intégré et surcharge thermique
- Revêtements protecteurs contre la corrosion



INFORMATIONS GÉNÉRALES

EccoFlo se rend compte que dans de nombreux cas notre pompe est souvent installée comme une pompe de remplacement dans un système déjà existant. Les guides suivants devraient être considérés pour atteindre un fonctionnement optimal de la pompe. Toujours suivre l'ensemble des codes, standards et normes d'installation nationaux.

Inspectez votre envoi:



Pompe 12V



Passoire à sédiments



2 - Adaptateurs filetés
1/2 ""



1 - 1/2 " 90° Adaptateur
Barbelé

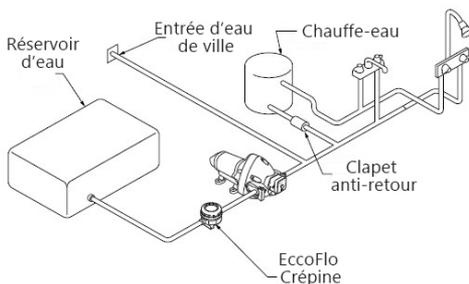


1 - 1/2 " Adaptateur
Barbelé

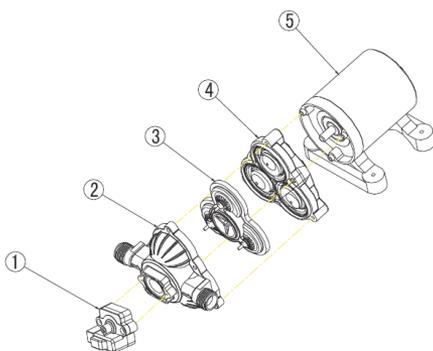
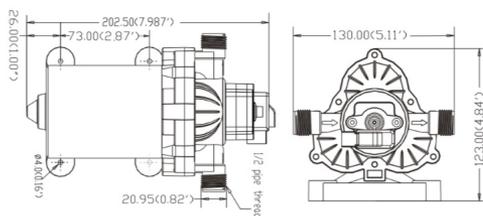


1 - Pincettes crocodiles
noires / rouges (+/-)

Remarque : Pour aider à réduire le bruit et les vibrations de la pompe à travers le système, utiliser des lignes flexibles sur l'entrée et sortie de la pompe comme indiqué ci-dessus. Assurez-vous d'utiliser des lignes évaluées pour ne pas s'effondrer sous le vide de la pompe.



NO	Le composant
1	Pressostat
2	Tête de pompe
3	Assemblage de plaque de soupape
4	Diaphragme / entraînement
5	Moteur



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Surface solide
- Emplacement accessible loin des habitations
- Câblage correctement dimensionné
- Protection électrique appropriée
- Crépine sur les coudes et les vannes de plomberie près de la pompe
- Minimiser les restrictions de débit dans le système

INSTALLATION

ÉTAPE 1. Retirer les bouchons d'expédition des ports de la pompe. Certains débordements d'eau provenant de l'usine peuvent se produire.

ÉTAPE 2. Connectez les raccords fournis avec la pompe aux tuyaux. Si vous utilisez une connexion type barbe à enfiler utiliser des colliers de serrage.

ÉTAPE 3. Monter la pompe horizontalement ou verticalement. Lire les instructions de montage ci-dessous.

ÉTAPE 4. Installer les connecteurs d'entrée et de sortie. Ne pas trop serrer.

ÉTAPE 5. Installer la crépine dans un emplacement accessible entre le réservoir et l'entrée de la pompe. Cette crépine ou l'équivalent est recommandé.

MONTAGE

(Veuillez lire avant de compléter les étapes d'installation)

- La pompe peut être au même niveau ou en dessous de la réserve d'eau. Rllr peut être positionnée au-dessus de l'eau du réservoir si nécessaire, car il est capable d'une poussée verticale jusqu'à 6ft. (1,8m). La tubulure d'entrée horizontale permettra amorçage à 30ft (9m)
- Envisager un endroit sec qui permet un accès facile si une maintenance est requise. La pompe ne devrait pas être située dans une zone à moins d'un pied cube d'une ventilation adéquate. Une chaleur excessive peut déclencher le disjoncteur thermique intégré et interrompre le fonctionnement. Quand la température redescend le disjoncteur va automatiquement réinitialiser et commencer l'évaluation au pro-rata.
- La pompe peut être montée horizontalement ou verticalement. Si le montage de la pompe est vertical, la tête de pompe doit être en position basse.
- Les pieds de montage sont destinés à isoler la pompe de la surface de montage ; un serrage trop important, un aplatissement ou l'utilisation de vis surdimensionnées réduira la capacité d'isoler les vibrations et le bruit à travers les lignes.

LE GRILLAGE

ÉTAPE 1. Utilisez la jauge 14 fil échoué à 20', calibre 12 à 50' de la source de courant.

ÉTAPE 2. Utilisez un ampli évalué 10-15 bouton ON / OFF sur le (+) (rouge) moteur

ÉTAPE 3. Installer un ampli 10 fusible de protection sur le branchement positif (+).

ÉLECTRIQUE

(Veuillez lire avant de compléter les étapes d'installation)

- La pompe doit être circuit dédié(individuel) protégé par le fusible spécifié sur l'étiquette du moteur.
- Un droit de marine homologué U / L, CE etc. commutateur protégé) évalué à plus de 15 A est recommandé et doit interrompre le flux de courant vers le positif (+ rouge).
- La pompe doit être reliée à la terre(batterie). Le fil de terre doit être de la même taille (jauge / Mm2) comme le fil positif.
- Dimensionnement du fil : un dimensionnement approprié du fil est requis pour bon fonctionnement de la pompe. Si le fil est trop petit, une basse tension affectera la performance de la pompe et peut créer un risque d'incendie.
- Le courant total sur le circuit ne doit pas dépasser 15 A. Si la pompe est utilisée en conjonction avec d'autres composants, une protection de surcharge de courant (fusible ou disjoncteur) et un fil ayant la taille correspondante aux exigences d'amplification totale de tous les appareils sur le circuit doivent être utilisés.



PLOMBERIE

EccoFlo recommande au moins 1 pi (0,3m) de 1/2 "(13mm) I.D. flexible haute pression aux deux ports. Idéalement, les ports / crépine de la pompe doivent pas être connectés à un tuyau en plastique ou rigide. L'oscillation normale de la pompe peut se transmettre à travers une plomberie rigide causant du bruit, et éventuellement provoquer le desserrement ou la fissure les composants.

L'installation de la crépine de 50 mailles tel que recommandé pour empêcher les débris étrangers d'entrer dans la pompe. Les raccords cannelés hexagonaux / pivotants EccoFlo permettent un retrait facile si un entretien ou un accès est requis. Les raccords sont conçus avec un "taperseal", créant une connexion étanche à l'eau. Toujours sécuriser les connexions des tubulures avec des pinces de taille appropriée en acier inoxydable pour éviter les fuites. N'utilisez jamais de ruban de plombier ou de produit d'étanchéité sur les filetages. Le scellant peut entrer dans les pompes provoquant une défaillance. Les pannes dues à des débris étrangers ne sont pas couvertes par la garantie.

Le cycle rapide peut être causé par une contre-pression excessive créée par un ou plusieurs des éléments suivants dans une plomberie Système : Les filtres à eau et les purificateurs ne se trouvent pas sur des lignes d'alimentation séparées, les limiteurs de débit dans les robinets et les pommes de douche, les petites lignes d'identification les tuyaux et les tuyaux doivent être d'au moins 1/2 po (13 mm) pour les conduites principales, les raccords et les raccords restrictifs (coudes, «T», robinets, etc.) La pompe avec by-pass n'a pas besoin d'utiliser de réservoir sous pression. Si la pompe fonctionne rapidement, augmenter le réglage en tournant la vis dans le sens horaire (1 1/2 tour maximum) jusqu'à ce que la pompe fonctionne pendant 1 seconde. avec au moins 2 secondes "OFF time".

Le cycle de service de la pompe est : intermittent. Ne pas utiliser la pompe dans des systèmes de filtrage anti-osmose. Fonctionnement continu sous haute pression peut réduire la durée de vie de la pompe et n'est pas sous garantie.

OPÉRATION

(Cette pompe est conçue pour le service intermittent seulement.)

La pompe fonctionne normalement jusqu'à environ 40 psi, où une soupape de dérivation à ressort s'ouvre, permettant le retour du côté de sortie vers le côté d'entrée, fournissant le flux régulier avec pratiquement aucun cycle, tout le long jusqu'à un flux stable. Lorsque le robinet est ouvert de nouveau, la pression baisse, le by-pass se ferme et le plein débit est de nouveau obtenu. Cela permet un bon écoulement, même avec les douches restrictives d'aujourd'hui et les robinets de pulvérisateur escamotables. La performance varie, bien sûr, en fonction de la tension à la pompe ; tension inférieure = débit inférieur, tension supérieure = débit supérieur. Rappelez-vous votre sécurité électrique : c'est Il est toujours préférable de couper l'alimentation de la pompe lorsque vous laissez le véhicule sans surveillance.

À propos du by-pass REMARQUE : Le réglage du by-pass doit être effectué par des techniciens professionnels avec une jauge appropriée et équipement.

Le by-pass est un diaphragme à ressort qui s'ouvre et permet à l'eau du côté refoulement de retourner vers le côté entrée. La dérivation est réglée pour commencer à s'ouvrir à environ 40 psi et augmenter le by-pass complet à environ 62 psi. Le commutateur de pression sur la pompe est réglée pour s'éteindre à 55 psi. Si l'interrupteur ou le by-pass est trop ajusté, le by-pass et la pression de coupure de l'interrupteur. Dévisser la vis de l'interrupteur dans le sens antihoraire abaissera la pression d'arrêt de la pompe. Vissage de la vis de dérivation dans augmenter la pression à laquelle le by-pass commence et abaisser la pression de by-pass complète.



DÉSINFECTION

Les systèmes d'eau potable nécessitent un entretien périodique délivrer un flux constant d'eau douce. Selon l'utilisation et l'environnement du système, un assainissement est recommandé après une période de stockage et avant une nouvelle utilisation. Les systèmes avec nouveaux composants, ou ceux qui ont été soumis à contamination, devrait également être désinfecté comme suit :

1. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour déterminer quantité d'eau de Javel commune nécessaire pour désinfecter le réservoir.
 - a. Gallons : capacité du réservoir d'eau x 0,13 = Quantité de eau de Javel nécessaire
 - b. Litres: Capacité du réservoir d'eau x 1,0 = Quantité de eau de Javel nécessaire
2. Diluez la quantité calculée d'eau de Javel avec l'eau dans un récipient séparé.
3. Versez le mélange du récipient (eau / eau de Javel) dans le réservoir et remplir le réservoir avec de l'eau potable.
4. Ouvrez tous les robinets (CHAUD & FROID) permettant à l'eau de courir jusqu'à ce que l'odeur distincte de chlore soit détectée.

ATTENTION!

Avant l'entretien de la pompe, fermez la pompe et drainer l'eau du système !!!

L'HIVER

Si de l'eau gèle dans le système, des dommages sérieux la tuyauterie et la pompe peuvent se produire. Les dommages de cet type annuleront la garantie. La meilleure garantie contre les dommages consistent à vidanger complètement le système d'eau.

REMARQUE : Le fabricant recommande l'utilisation d'un **antigel non-toxique pour potable**. L'eau est sans danger pour les pompes ECCOFLO. Se référer au fabricant pour leur hivérisation et drainage spécifiques instructions.

Pour vider correctement le système, procédez comme suit :

- Vidangez le réservoir d'eau, si le réservoir n'a pas de drain vanne, ouvrez tous les robinets permettant aux pompes de fonctionner (15 min, ON / 15 min OFF) jusqu'à ce que le réservoir soit vide.
- Ouvrez tous les robinets (y compris le robinet le plus bas ou drainer dans la plomberie) et permettre à la pompe de purger l'eau de la plomberie, puis tournez la pompe sur OFF.
- En utilisant une casserole pour attraper l'eau restante, enlever la tuyauterie aux ports d'entrée / de sortie de la pompe. Faire tourner la pompe, ce qui lui permet de fonctionner jusqu'à ce que l'eau soit expulsée. Couper l'alimentation de la pompe une fois la plomberie vidée. Ne reconnectez pas la pompe. Mettre une note à l'obturateur de réservoir comme rappel. "La plomberie est déconnectée".
- TOUS les robinets doivent être laissés ouverts pour se prémunir contre toute dommage.

MISE EN GARDE

No Ne pas utiliser d'antigel automobile pour des systèmes d'eau potable. De telles solutions sont hautement toxiques. Une ingestion peut provoquer des blessures graves ou la mort.



DÉPANNAGE

Les vibrations induites par les conditions de la mer ou le transport peuvent entraîner le desserrage de la tuyauterie ou de la quincaillerie de la pompe. Vérifier le système composants qui sont lâches. De nombreux problèmes peuvent être résolus en resserrant simplement le matériel. Vérifiez les éléments suivants éléments avec d'autres détails de votre système. Pour plus d'aide avec le dépannage et l'installation s'il vous plaît visitez notre site d'aide à support.eccotemp.com.

Défaut d'amorçage - le moteur fonctionne, mais pas de pompe décharge	<ul style="list-style-type: none"> • Ligne d'admission ou de décharge restreinte. • Fuite d'air dans la conduite d'admission • Débris dans la pompe • Membrane de pompe perforée (fuites de la pompe) • Fissure dans le corps de la pompe
Le moteur ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion de câblage lâche • Le circuit de la pompe n'a pas de puissance • Fusible grillé • Échec du pressostat • Moteur défectueux
Flux pulsé	<ul style="list-style-type: none"> • Livraison limitée de la pompe. Vérifiez les lignes de décharge, les raccords et des valves pour le colmatage ou sous le calibrage.
La pompe ne s'éteint pas après la fermeture de tous les appareils.	<ul style="list-style-type: none"> • Réservoir d'eau vide • Tension insuffisante pour pomper (batterie faible) • Membrane de pompe perforée (fuites de la pompe) • Fuite de la ligne de décharge • Pressostat défectueux
Faible débit et pression	<ul style="list-style-type: none"> • Fuite d'air à l'entrée de la pompe • Accumulation de débris à l'intérieur de la pompe et de la plomberie • Palier de pompe usé (bruit excessif) • Membrane de pompe perforée (fuites de la pompe) • Moteur défectueux

PIÈCES DE RECHANGE

Pour commander, visitez www.eccotemp.com ou composez le 1-866-356-1992.


10ECF

1/2 " Adaptateur
Barbelé


20ECF

1/2 " Adaptateur
Barbelé


30ECF

Adaptateurs
filetés 1/2 "


40ECF

Passoire à
sédiments


50ECF

Pinces crocodiles
noires / rouges (+/-)



PORTABLE PRODUCT COMPARISONS

Check out these other Eccotemp products that work great with the Eccotemp EccoFlo 12v Triplex Diaphragm Pump. To order visit www.eccotemp.com or call 1-866-356-1992

L5



L7



L10



CARACTÉRISTIQUES

	L5	L7	L10
INSTALLATION	EXTÉRIEUR SEULEMENT	EXTÉRIEUR SEULEMENT	EXTÉRIEUR SEULEMENT
BTU	37 500	41 000	75 000
Débit	Évalué 1,5 GPM	Évalué 1,6 GPM	Évalué 2,65 GPM
Portable	Oui	Oui	Oui
Source d'énergie	2 piles "D"	2 piles "D"	2 piles "D"
Type de gaz	Propane liquide seulement	Propane liquide seulement	Propane liquide seulement
Ventilation	Non nécessaire	Aucun besoin	Aucun besoin
Pression de l'eau	20-80 PSI	20-80 PSI	25-80 PSI
Régulateur et tuyau	Standard / Inclus	Standard / Inclus	Standard / Inclus
Contrôle de la température	Manuel 80 ° - 120 ° F	Manuel 50 ° - 125 ° F	Manuel 80 ° - 140 ° F
Garantie	1 an	2 ans	1 an
Dimensions du produit	12 "x 4,5" x 20 " - 11,2 lbs	13,5 "x 6,5" x 19,5 " - 14,7 lbs	15 "x 6,5" x 35 " - 17,5 lb
Dimensions de l'emballage	12,4 "x 7,7" x 21,9 " - 13,8 lb	14 "x 7,7" x 25,8 " - 16 lbs	15,7 "x 9,6" x 35,4 " - 23,5 lbs



WE APPRECIATE YOU!
SAVE 15% OFF STOREWIDE
 JUST A LITTLE WAY OF SAYING THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!
 COUPON CODE: **ECP150FF**







ECCOTEMP
LE FUTUR DE L'EFFICACITÉ

TÉLÉPHONE: 866-356-1992 | EMAIL: SUPPORT@ECCOTEMP.COM | ADRESSE: 315 - A INDUSTRIAL RD SUMMERVILLE, SC 294983

 **SUPPORT:** ECCOTEMP.COM/HELP_DESK  **ACHETER EN LIGNE :** EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS  **LOCALISER :** ECCOTEMP.COM/LOCATOR

ECCOTEMP.COM

