

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](https://www.eccotemp.com/help-desk)



SHOP ONLINE: [ECCOTEMP.COM/PRODUCT](https://www.eccotemp.com/product)



STORE LOCATOR: [ECCOTEMP.COM/LOCATOR](https://www.eccotemp.com/locator)

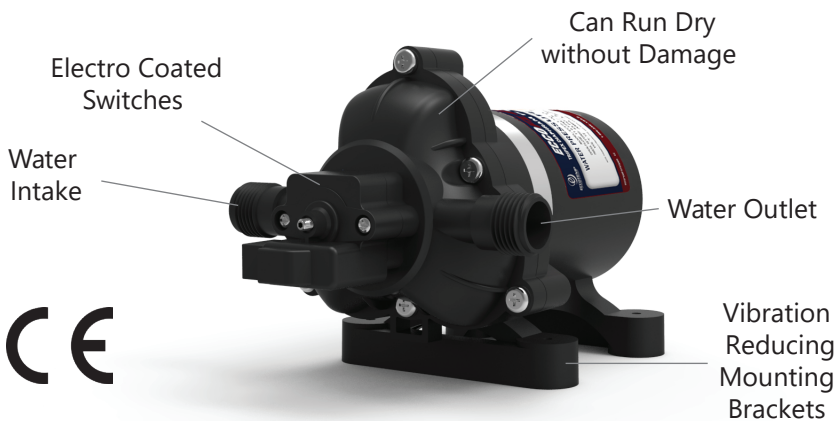
[ECCOTEMP.COM](https://www.eccotemp.com)



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

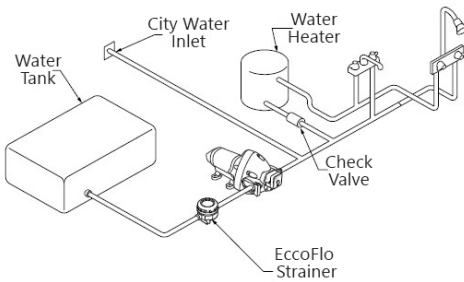


GENERAL INFORMATION

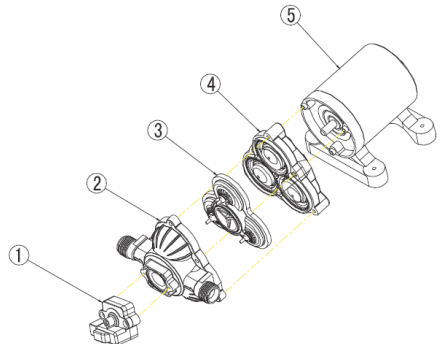
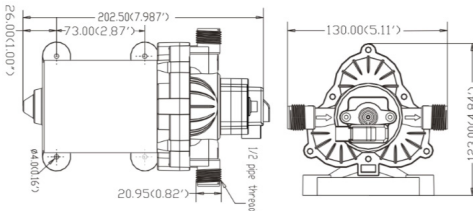
EccoFlo realizes that in many instances our pump is being installed as a replacement pump within an existing system. The following guides should be considered to achieve optimum pump operation. Always follow all local or national installation codes & standards.



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



English

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
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](https://www.eccotemp.com/help-desk)



SHOP ONLINE: [ECCOTEMP.COM/PRODUCT](https://www.eccotemp.com/product)



STORE LOCATOR: [ECCOTEMP.COM/LOCATOR](https://www.eccotemp.com/locator)

[ECCOTEMP.COM](https://www.eccotemp.com)



ECCOFLO

By Eccotemp



ECP12V

ECCOTEMP

EL FUTURO DE LA EFICIENCIA



ECCOTEMP PROFESSIONAL GRADE MULTI-USE

BOMBA DE DIAFRAGMA MANUAL DE USO Y CUIDADO

CON INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA EL NSTALLADOR

TELÉFONO: 866-356-1992 | CORREO ELECTRÓNICO: SUPPORT@ECCOTEMP.COM | DIRECCIÓN: 315 - A INDUSTRIAL RD SUMMERVILLE, SC 294983

 SOPORTE: ECCOTEMP.COM/HELP-DESK  TIENDA ONLINE: EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS  LOCALIZADOR DE TIENDAS: ECCOTEMP.COM/LOCATOR

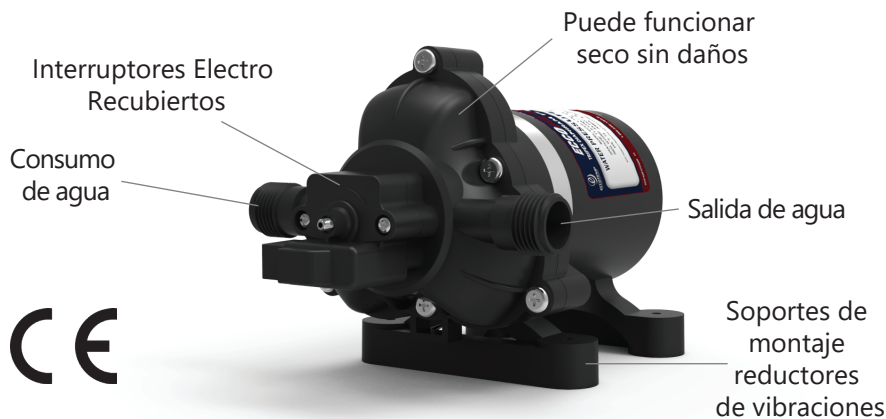
ECCOTEMP.COM



Información General	13
Instalación	14
Alambrado	14
Plomería	15
Operación	15
Desinfectante	16
Invierno	16
Solución de problemas	17

Obtenga su bombeo de agua como nunca antes con la bomba de diafragma triple EccoFlo 3.9 GPM 50 PSI, una unidad diseñada inteligentemente que proporcionará presión a sus duchas al aire libre y a sus aplicaciones de limpieza. La bomba EccoFlo funciona muy bien con los calentadores de agua sin tanque Eccotemp L5, L7 y L10. Con flujo constante en todos los rangos de operación, EccoFlo funciona sin problemas mientras tiene un bajo consumo de corriente. Los soportes suaves y absorbentes reducen las molestas vibraciones y el ruido, y la función de autocebado permite que la bomba funcione de manera segura y seca. Todos los interruptores terminan con un electro revestimiento para prevenir la corrosión con el tiempo. Los adaptadores Snap-in 1/2 " simplifican la instalación. Hecha de materiales resistentes a la corrosión, la bomba de agua EccoFlo mantendrá su agua presurizada en los próximos años.

Tenga en cuenta: es imprescindible que lea este manual antes de intentar la instalación de la bomba de diafragma triple ECCOFLO. Si no se instala correctamente podría anular la garantía del fabricante.



CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA

- Autocebado
- Funcionamiento en seco
- Soportes de absorción de ruido suave
- Válvula de retención incorporada y sobrecarga térmica
- Recubrimientos de protección contra la corrosión



INFORMACIÓN GENERAL

Español

EccoFlo sabe que en muchos casos nuestra bomba está siendo instalada como una bomba de reemplazo dentro de un sistema existente. Se deben considerar las siguientes guías para lograr operación óptima de la bomba. Siempre siga todos los códigos y normas locales y nacionales de instalación.

Inspeccione su envío:



Bomba 12V



Filtro de sedimento



2 - 1/2" Adaptadores roscados



1 - 1/2" Adaptador barbeador

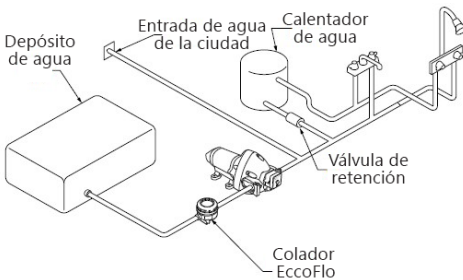


1 - 1/2" Adaptador barbeador

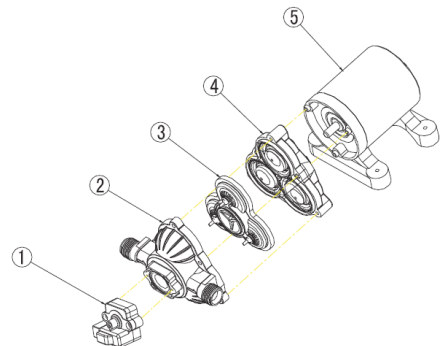
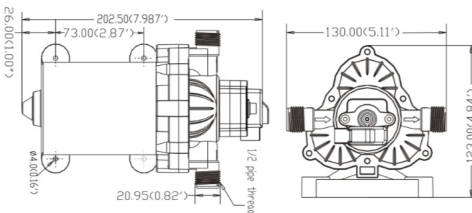


1 - Pinzas negras/rojas (+/-)

Aviso: para ayudar a reducir el ruido y la vibración de la bomba a través del sistema use líneas flexibles en la entrada y salida de la bomba como se muestra arriba. Asegúrese de usar líneas aptas para no colapsar bajo el vacío de la bomba.



NO	El componente
1	Interruptor de presión
2	Cabeza de la bomba
3	Montaje de la placa de válvula
4	Diafragma/Ensamblaje de transmisión
5	Motor



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Superficie sólida
- Ubicación accesible lejos de la vivienda
- Cableado de tamaño adecuado
- Protección eléctrica adecuada
- Filtro en los codos y válvulas de la tubería cerca de la bomba
- Minimiza las restricciones de flujo en el sistema

INSTALACIÓN

PASO 1. Retirar tapones de envío de los puertos de la bomba. Agua de prueba de la fábrica puede derramarse.

PASO 2. Conectar los adaptadores suministrados con la bomba para sus mangueras. Si usa los adaptadores barbeadores de deslizamiento use abrazaderas de manguera.

PASO 3. Monte la bomba horizontalmente o verticalmente Leer las instrucciones de montaje abajo.

PASO 4. Instalar los conectores de puertos de entrada y salida. No apretar demasiado.

PASO 5. Instale el colador en un lugar accesible entre el tanque y la entrada de la bomba. Se recomienda este colador o equivalente.

MONTAJE

(Por favor, leer antes de terminar los pasos)

- La bomba puede estar en el mismo nivel o debajo del tanque de agua. Se puede colocar sobre el tanque de agua si es necesario, ya que es capaz de bombeo vertical hasta 6 pies. (1.8m). La tubería de entrada horizontal permitirá cebado a 30 pies (9 m).
- Considere un lugar seco que permita un fácil acceso si se requiere mantenimiento. La bomba no debería estar ubicada en un área de menos de un pie cúbico a menos que se proporcione una ventilación adecuada. Calor excesivo puede activar el disyuntor térmico integral e interrumpir la operación. Cuando la temperatura cae el interruptor se reiniciará automáticamente y comenzará el prorrato.
- La bomba puede montarse horizontalmente o verticalmente, si monta la bomba verticalmente, la cabeza de la bomba debe estar en la posición hacia abajo.
- Los pies de montaje están destinados a aislar la bomba desde la superficie de montaje; ajuste excesivo, aplanamiento o uso de tornillos sobredimensionados reducirán la capacidad de aislar la vibración y ruido a través de las líneas.

ALAMBRADO

PASO 1. Use calibre 14 cable trenzado a 20', calibre 12 a 50' desde la fuente de energía.

PASO 2. Use un interruptor on-off de 10-15 amp en el cable (+) (rojo) del motor

PASO 3. Instale protección contra fusibles de 10 amp en el cable positivo.

ELÉCTRICO

(Por favor, leer antes de terminar los pasos)

- La bomba debe estar en un circuito dedicado (individual) protegido por el fusible especificado indicado en la etiqueta del motor.
- Un servicio marítimo aprobado por U/L, CE etc. (ignición protegida) se recomienda interruptor de calificación superior a 15 amp y debe interrumpir el flujo de corriente en la punta positiva (+ roja).
- La bomba debe estar conectada a tierra conocida (batería). El cable de tierra debe ser del mismo tamaño (calibre / Mm2) como el cable positivo.
- Tamaño de alambre: se requiere un tamaño de alambre adecuado para buena operación de la bomba. Si el cable es demasiado pequeño, el bajo voltaje afectará el rendimiento de la bomba y puede crear peligro de incendio.
- El consumo de corriente total en el circuito no debe exceder 15 amp. Si la bomba se usa en conjunto con otros componentes, sobrecarga protección de corriente (fusible o interruptor) y el tamaño del cable debe ser para los requisitos de amplificador total de todos los dispositivos en el circuito.



PLOMERÍA

EccoFlo recomienda tubos flexibles de alta presión para ambos puertos de al menos 1 pie (.3 m) de 1/2 "(13 mm). Idealmente los puertos/coladores de la bomba no deben conectarse a tubos de plástico o rígidos. La oscilación normal de la bomba puede transmitirse a través de plomería que cause ruido y posiblemente afloje o agriete ciertos componentes.

La instalación del filtro de malla de 50 se recomienda para evitar la entrada de desechos extraños a la bomba. Los adaptadores accesorios de lengüeta hexagonal / giratoria de EccoFlo facilitan la extracción si se requiere mantenimiento o acceso. Los accesorios están diseñados con un "taperseal", creando una conexión hermética al agua cuando se aprieta a mano. Siempre asegure las conexiones del tubo con abrazaderas de acero inoxidable de tamaño adecuado para evitar fugas. Nunca use cinta de plomería o compuestos de sellado en los hilos. El sellador puede ingresar a la bomba causando una falla. La garantía no cubre los fallos debidos a desechos externos.

El ciclo rápido puede ser causado por la contrapresión excesiva creada por uno o más de los siguientes dentro de una tubería sistema: Filtros de agua y purificadores no en líneas de alimentación separadas, limitadores de flujo en grifos y regaderas, pequeñas líneas de ID tubería / tubería debe ser de al menos 1/2 "(13 mm) para líneas principales, accesorios y conexiones restrictivas (codos, "T"s, líneas de alimentación a grifos, etc.) La bomba con by-pass no necesita usar el tanque de presión. Si la bomba está ciclando rápidamente, aumente la configuración girando el tornillo en el sentido de las agujas del reloj (1 1/2 vuelta máximo) hasta que la bomba funcione durante 1 segundo. con al menos 2 segundos. "Tiempo de apagado".

El ciclo de trabajo de la bomba es: intermitentemente. No use la bomba bajo sistemas de filtración anti-osmosis. Funcionamiento continuo bajo una presión más alta puede reducir la vida útil de la bomba y no está bajo la garantía.

OPERACIÓN

(Esta bomba está diseñada solo para servicio intermitente).

La bomba funciona normalmente hasta aproximadamente 40 psi, donde se abre una válvula de derivación cargada por resorte, lo que permite el flujo hacia atrás desde el lado de salida hacia el lado de entrada, proporcionando un flujo suave y constante sin prácticamente ciclos, hasta llegar a un chorro delgado. Como un el grifo se abre nuevamente, la presión disminuirá, el desvío se cerrará y se obtendrá un flujo completo nuevamente. Esto permite buenos flujos, incluso con duchas restrictivas y grifos de rociadores extraíbles. El rendimiento variará, por supuesto, dependiendo de el voltaje a la bomba; voltaje más bajo = flujo más bajo, voltaje más alto = flujo más alto. Recuerde su seguridad eléctrica: es siempre es mejor desconectar la energía de la bomba cuando se deja desatendida la RV.

Acerca del by-pass NOTA: El ajuste de by-pass debe ser realizado por técnicos profesionales con el calibre y equipo adecuados.

El by-pass es un diafragma accionado por resorte que se abre permitiendo que el agua del lado de descarga regrese al lado de entrada. El by-pass está configurado para comenzar a abrir a aproximadamente 40 psi e incrementar el by-pass completo a aproximadamente 62 psi. El interruptor de presión en el la bomba se apaga a 55 psi. Si el interruptor o la derivación se ajustan demasiado, el by-pass y la presión de corte del interruptor. Desatornillar el tornillo del interruptor en sentido antihorario reducirá la presión de cierre de la bomba. Atornillar el tornillo de derivación en aumente la presión a la que se inicia el by-pass y disminuya la presión de by-pass completa.



DESINFECTANTE

Los sistemas de agua potable requieren mantenimiento periódico para entregar un flujo constante de agua dulce. Dependiendo del uso y el medio ambiente al que el sistema está sujeto, desinfectar se recomienda antes de almacenar el anuncio antes de usar el sistema de agua después de un período de almacenamiento. Sistemas con nuevos componentes, o los que han sido sometidos a contaminación, también debe desinfectarse de la siguiente manera:

1. Use uno de los siguientes métodos para determinar la cantidad de lejía doméstica común necesaria para higienizar el tanque.
 - a. Galones: capacidad del tanque de agua x .13 = Cantidad de lejía necesaria
 - b. Litros: Capacidad del tanque de agua x 1.0 = Cantidad de lejía necesaria
2. Diluya la cantidad calculada de lejía con un poco de agua en un recipiente separado.
3. Vierta la mezcla del recipiente (agua / lejía) en el tanque y llene el tanque con agua potable.
4. Abra todos los grifos (CALIENTE Y FRÍO) permitiendo que el agua correr hasta que se detecte el olor distintivo de cloro ”.

ADVERTENCIA!

Antes de dar servicio a la bomba, apague la bomba y ¡¡¡drene el agua del sistema !!!

INVIERNO

Si deja que el agua se congele en el sistema, daños graves en la plomería y la bomba pueden ocurrir. Fallas de esto tipo anulará la garantía. La mejor garantía contra el daño es para drenar por completo el sistema de agua.

NOTA: cuando se usa según el fabricante recomendaciones **anticongelante no tóxico para agua potable** el agua es segura para usar con ECCOFLO. Referirse a fabricante para instrucciones de invierno y drenaje específicas.

Para drenar adecuadamente el sistema, realice los siguientes pasos:

- Drene el tanque de agua, si el tanque no tiene una válvula de drenaje, abra todos los grifos permitiendo que las bombas funcionen (15 min, ON / 15 min. OFF) hasta que el tanque esté vacío.
- Abra todos los grifos (incluida la válvula más baja o drene en la tubería) y permita que la bomba purgue el agua de la tubería, luego gire la bomba a la posición OFF.
- Usando una olla para atrapar el agua restante, quite la plomería en los puertos de entrada / salida de la bomba. Gire la bomba a la posición ON, lo que le permite operar hasta que el agua sea expulsada. Desconecte la energía de la bomba una vez la tubería está vacía. No vuelva a conectar la bomba a la plomería. Tome nota en el tanque de llenado como recordatorio. “La fontanería está desconectada”.
- TODOS los grifos se deben dejar abiertos para protegerse de cualquier daño.

PRECAUCIÓN

No use anticongelante automotriz para acondicionar los sistemas de agua en el invierno. Tales soluciones son altamente tóxicas. Ingestión puede causar lesiones graves o la muerte.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La vibración inducida por las condiciones del mar o el transporte puede provocar que las tuberías o los componentes de la bomba se aflojen. Verificar los componentes del sistema que estén sueltos. Muchos síntomas se pueden resolver simplemente apretando los componentes. Verifique lo siguiente elementos junto con otros detalles de su sistema. Para obtener ayuda adicional con la solución de problemas y la instalación, visite support.eccotemp.com.

Fallo de cebado - el motor funciona, pero no hay bomba descarga	<ul style="list-style-type: none"> • Línea de admisión o descarga restringida. • Fuga de aire en la línea de admisión • Escombros en la bomba • Diafragma perforado de la bomba (fugas de la bomba) • Grieta en la carcasa de la bomba
El motor no enciende	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión de cableado suelto • El circuito de la bomba no tiene energía • Fusible quemado • Fallo del interruptor de presión • Motor defectuoso
Flujo pulsante	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de bomba restringida. Verifique las líneas de descarga, los accesorios y válvulas para obstrucción o bajo tamaño.
La bomba no se apaga después de que todos los dispositivos están cerrados.	<ul style="list-style-type: none"> • Tanque de agua vacío • Insuficiente voltaje para bombear (batería baja) • Diafragma perforado de la bomba (fugas de la bomba) • Fuga de la línea de descarga • Interruptor de presión defectuoso
Bajo flujo y presión	<ul style="list-style-type: none"> • Fuga de aire en la entrada de la bomba • Acumulación de escombros dentro de la bomba y la plomería • Rodamiento de la bomba gastada (ruido excesivo) • Diafragma perforado de la bomba (fugas de la bomba) • Motor defectuoso

PIEZAS DE REPUESTO

Para realizar un pedido, visite www.eccotemp.com o llame al 1-866-356-1992.



10ECF
1/2" Adaptador
barbeador



20ECF
1/2" Adaptador
barbeador



30ECF
1/2" Adaptadores
roscados



40ECF
Filtro de sedimento



50ECF
Pinzas negras/
rojas (+/-)



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



PRESUPUESTO

	L5	L7	L10
INSTALACIÓN	AL AIRE LIBRE	AL AIRE LIBRE	AL AIRE LIBRE
BTU	37500	41000	75000
Tasa de flujo	Clasificado 1.5 GPM	Clasificado 1.6 GPM	Calificación 2.65 GPM
Portátil	Sí	Sí	Sí
Fuente de alimentación	2 baterías de celda "D"	2 baterías de celda "D"	2 baterías de celda "D"
Tipo de gas	Solo propano líquido	Solo propano líquido	Solo propano líquido
Desfogue	No Necesario	Ninguno Necesario	Ninguno Necesario
Presión del agua	20-80 PSI	20-80 PSI	25-80 PSI
Regulador y manguera	Estándar / Incluido	Estándar / Incluido	Estándar / Incluido
Control de temperatura	Manual 80 ° - 120 ° F	Manual 50 ° - 125 ° F	Manual 80 ° - 140 ° F
Garantía	1 año	2 años	1 año
Dimensiones del producto	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
Dimensiones del paquete	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



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







ECCOTEMP
EL FUTURO DE LA EFICIENCIA

TÉLEFONO: 866-356-1992 | CORREO ELECTRÓNICO: SUPPORT@ECCOTEMP.COM | DIRECCIÓN: 315 - A INDUSTRIAL RD SUMMERVILLE, SC 29483

 SOPORTE: ECCOTEMP.COM/HELP-DESK  TIENDA ONLINE: EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS  LOCALIZADOR DE TIENDAS: 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  **ACHETER EN LIGNE:** EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS  **LOCALISER:** ECCOTEMP.COM/LOCATOR

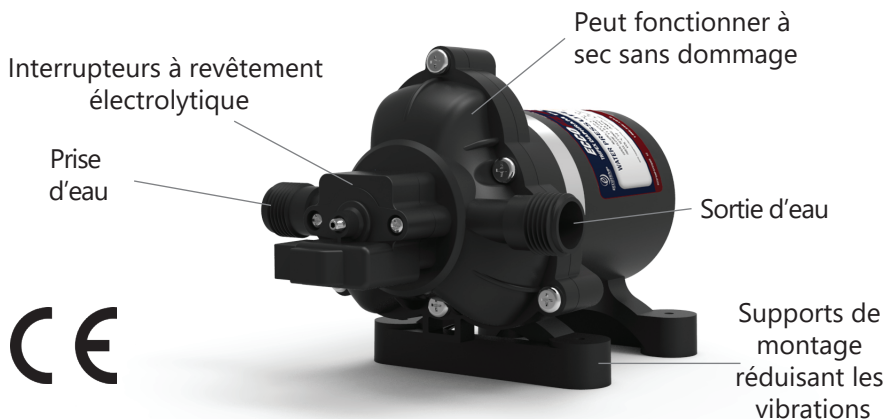
ECCOTEMP.COM



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

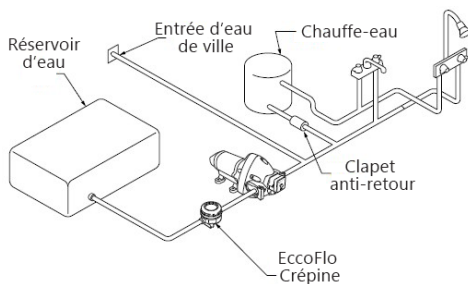


1 - 1/2 " Adaptateur
Barbelé

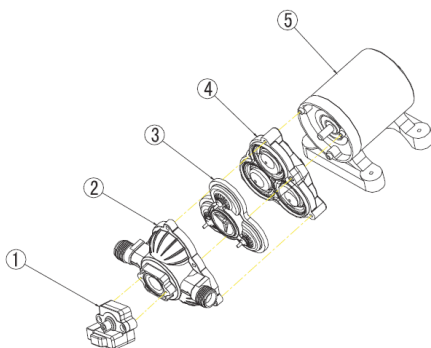
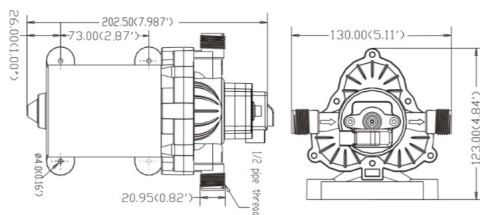


1 - Pincettes crocodiles
noires / rouges (+/-)

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 enfilez 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



	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

CARACTÉRISTIQUES



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



ECCOFLO

By Eccotemp



ECP12V

ECCOTEMP

DIE ZUKUNFT DER EFFIZIENZ



ECCOTEMP PROFESSIONELLE MEHRZWECK

MEMBRANPUMPE

BENUTZUNGS- UND PFLEGEHANDBUCH

MIT INSTALLATIONSANLEITUNG

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

SUPPORT: ECCOTEMP.COM/HELP-DESK  ONLINE-SHOP: EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS  HÄNDLERSUCHE: ECCOTEMP.COM/LOCATOR

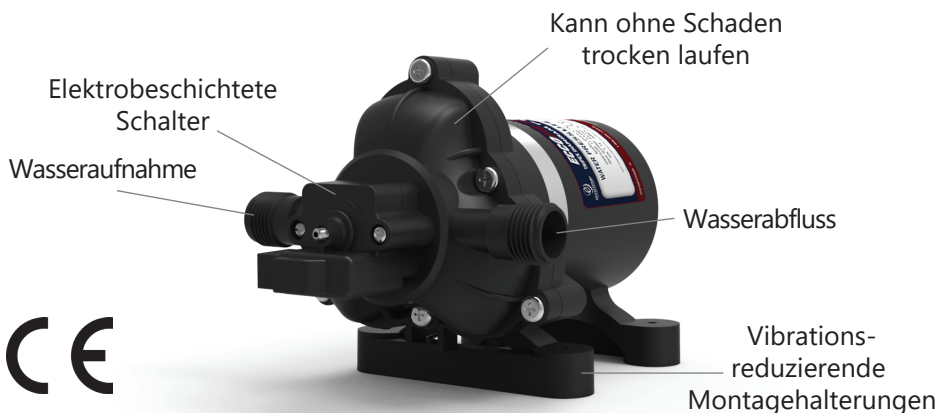
ECCOTEMP.COM



Allgemeine Information . . .	33
Installation	34
Verkabelung	34
Installation	35
Betrieb	35
Sanierung	36
Winterfest machen	36
Fehlerbehebung	37

Holen Sie Ihr Wasser wie nie zuvor mit der EccoFlo 3,9 GPM 50 PSI Triplex Membranpumpe, einer clever entworfenen Einheit, die Druck zu Ihren Außenduschen und Reinigungsarbeiten bringen wird. Die EccoFlo Pumpe funktioniert hervorragend mit Eccotemp L5, L7 und L10 Warmwasserbereiter ohne Tank. Gleichbleibender Durchfluss in allen Betriebsbereichen, die EccoFlo Pumpe arbeitet reibungslos während sie Niedrigstrom zeichnen. Weiche, absorbierende Halterungen reduzieren störende Vibrationen und Geräusche und die selbstansaugende Eigenschaft ermöglicht, dass die Pumpe sicher trocken läuft. Alle Schalter sind mit einer Elektrobeschichtung versehen, um Korrosion mit der Zeit zu verhindern. Snap-In 1/2 " Anschlüsse vereinfachen die Installation. Die EccoFlo Wasserpumpe besteht aus korrosionsbeständigen Materialien und hält Ihr Wasser unter Druck gesetzt für die kommenden Jahre.

Anmerkung: Bevor Sie die ECCOFLO Triplex Membranpumpe installieren, ist es unbedingt erforderlich, dass Sie diese Anleitung lesen. Wenn Sie die Installation nicht ordnungsgemäß durchführen, kann dies zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.



PUMPENMERKMALE

- Selbstansaugend
- Trockenlauf
- Weiche Geräusch-absorbierende Halterungen
- Eingebautes Rückschlagventil und thermische Überlastung
- Korrosionsschutzbeschichtungen

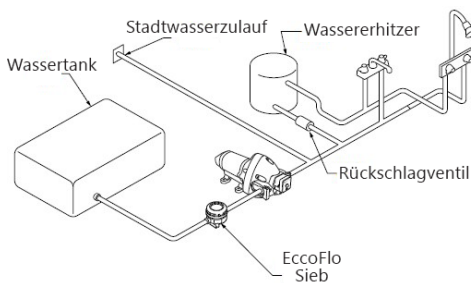


ALLGEMEINE INFORMATION

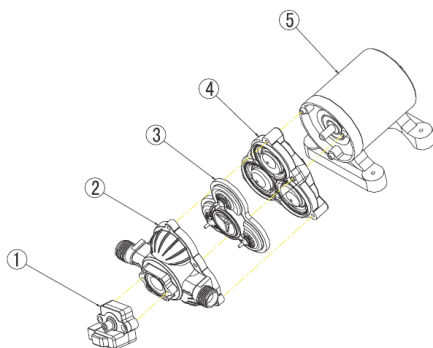
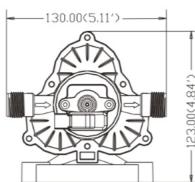
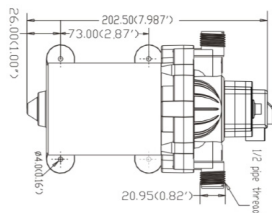
EccoFlo erkennt, dass unsere Pumpe in vielen Fällen als Ersatzpumpe in einem bestehenden System installiert wird. Die folgenden Anleitungen sollten berücksichtigt werden, um optimalen Pumpenbetrieb zu garantieren. Befolgen Sie immer alle lokalen oder nationalen Installationscodes und Standards.



Hinweis: Um Lärm und Vibrationen der Pumpe durch das System zu reduzieren verwenden Sie flexible Leitungen am Einlass und Auslass der Pumpe wie oben gezeigt. Achten Sie darauf, Leitungen zu verwenden die unter dem Pumpenvakuum nicht zusammenbrechen.



NO	das Teil
1	Druckschalter
2	Pumpenkopf
3	Ventilplattenmontage
4	Membran- / Antriebsmontage
5	Motor



INSTALLATIONSANLEITUNG

- Feste Oberfläche
- Zugängliche Lage abseits der Wohnräume
- Richtig dimensionierte Verdrahtung
- Korrekter elektrischer Schutz
- Schmutzfänger auf Rohrbögen und Ventile in der Nähe der Pumpe
- Minimieren Sie die Durchflussbegrenzung im System

INSTALLATION

SCHRITT 1. Entfernen Sie die Versand-stöpsel von den Pumpenstutzen. Etwas Wasser von Werkstests kann austreten.

SCHRITT 2. Verbinden Sie die gelieferten Anschlüsse der Pumpe mit Ihren Rohren. Wenn Sie die Slip-on Widerhakenadapter verwenden, benutzen Sie Schlauchklemmen.

SCHRITT 3. Pumpe horizontal oder vertikal montieren. Lesen Sie die Montageanweisungen weiter unten.

SCHRITT 4. Befestigen Sie die Einlass- und Auslaufanschlüsse. Nicht zu stark anziehen.

SCHRITT 5. Das Pumpensieb in einem zugänglichen Bereich zwischen dem Tank und dem Pumpeneinlass anbringen. Dieses Pumpensieb oder ähnliches wird empfohlen.

MONTAGE

(Bitte lesen Sie dies bevor Sie die notwendigen Schritte durchführen)

- Die Pumpe kann auf gleicher Höhe wie der Wassertank oder niedriger befestigt werden. Sie kann bei Bedarf über dem Wassertank befestigt werden, da Sie bis auf 1,8m (6ft) vertikal betriebsfertig ist. Horizontale Einlassrohre ermöglichen Ansaugen bis zu 9m (30ft)
- Ein trockener Ort ist für die Befestigung der Pumpe am besten geeignet. Zugleich sollte einfacher Zugang für gelegentliche Wartung gewährleistet sein. Die Pumpe sollte sich nicht an einem Bereich von weniger als einem Kubikfuß befinden, es sei denn, eine ausreichende Belüftung ist gewährleistet. Übermäßige Hitze kann den eingebauten Wärmeschutzschalter auslösen und den Betrieb unterbrechen. Wenn die Temperatur sinkt, dann wird der Schalter automatisch zurückgesetzt und Zuteilung startet.
- Die Pumpe kann horizontal oder vertikal befestigt werden. Wenn die Pumpe vertikal montiert wird, dann sollte der Pumpenkopf nach unten gerichtet sein.
- Die Befestigungsfüße sollen die Pumpe von der Montagefläche isolieren: zu starkes anziehen, flach drücken, oder die zu große Schrauben reduzieren die Fähigkeit Vibrationen zu isolieren und Lärm durch die Leitungen zu reduzieren.

VERKABELUNG

SCHRITT 1. Verwenden Sie Litzen mit Stärke 14 bis 20', 12 Stärke bis 50' von der Stromquelle.

SCHRITT 2. Verwenden Sie einen 10-15 Ampere Ein-Aus Schalter am (+) (roten) Motorleitung.

SCHRITT 3. Befestigen Sie eine 10 Ampere Absicherung an der Plusleitung.

ELEKTRISCH

(Bitte lesen Sie dies bevor Sie die notwendigen Schritte durchführen)

- Die Pumpe sollte an einem fest zugeordnetem (individuellem) Stromkreis, der von der auf dem Motortypenschild angegebenen Sicherung geschützt ist, angeschlossen werden.
- Ein U/L, CE, usw. zugelassener Marine-geeigneter Schalter mit Zündschutz und über 15 Ampere Nennleistung wird empfohlen und muss den Stromfluss auf der Plusleitung (+ rot) unterbrechen.
- Die Pumpe muss an einer bekannten Masse (Batterie) geerdet werden. Der Erdungsdraht muss dieselbe Größe haben (Dicke / Mm²) wie der positive Draht.
- Kabeldimensionierung: Eine korrekte Kabelstärke ist für guten Pumpenbetrieb erforderlich. Wenn das Kabel zu klein ist, beeinflusst niedrige Spannung die Pumpenleistung und kann Brandgefahr erzeugen.
- Die gesamte Stromaufnahme auf dem Stromkreis darf 15 Ampere nicht überschreiten. Wenn die Pumpe in Verbindung mit anderen Komponenten verwendet wird, dann muss der Überspannungsschutz (Sicherung oder Schutzschalter) und die Kabelgröße für die gesamten Ampere-Anforderungen von allen Geräten am Stromkreis geeignet sein.



INSTALLATION

EccoFlo empfiehlt mindestens 1 ft (.3m) von 1/2 "(13mm) I.D. flexible Hochdruckverrohrung an beiden Anschlüssen. Im Idealfall sollen die Pumpenanschlüsse/das Pumpensieb nicht an Plastikrohre oder starre Rohren angeschlossen werden. Die normale Oszillation der Pumpe kann sich über die Rohrleitungen übertragen und somit Geräusche verursachen. Gleichzeitig können sich jedoch auch Komponenten lösen oder brechen.

Die Befestigung des 50-Netzfilters wird empfohlen um zu verhindern, dass Fremdkörper in die Pumpe gelangen. EccoFlo Sechskant / Schwenkverschraubungen ermöglichen leichteres Entfernen, wenn Wartungen oder Zugang erforderlich sind. Die Beschläge, die mit einem "Taperseal" versehen sind, schaffen einen wasserdichten Anschluss wenn Sie von Hand angezogen werden. Sichern Sie die Schlauchanschlüsse mit Edelstahlklemmen, die die richtige Größe haben, um Lecks zu vermeiden. Niemals Installateurbänder oder Dichtungsmassen auf Gewinden verwenden. Der Dichtungsstoff kann in die Pumpe eintreten und Fehler verursachen. Fehler aufgrund von Fremdkörpern sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Schnelles Durchlaufen kann durch übermäßigen Gegendruck von einen oder mehreren der angeführten Ursachen in einem Leitungssystem verursacht werden: Wasserfilter und -reiniger nicht auf separaten Zuleitungen, Durchflussbegrenzer in Armaturen und Brausen, kleine ID-Leitungen Rohre/Schläuche sollten mindestens 13mm (1/2") für Hauptleitungen, restriktive Armaturen und Verbindungen (Ellbogen, "T", Zuleitungen zu Wasserhähnen usw.) sein. Die Pumpe mit Nebenstrom muss keinen Drucktank verwenden. Wenn die Pumpe einen schnellen Durchlauf hat, erhöhen Sie die Einstellung durch das Drehen der Schraube im Uhrzeigersinn (max. 1 1/2 Umdrehung) bis die Pumpe für 1 Sekunde mit zumindest 2 Sekunden "Auszeit" läuft.

Der Arbeitszyklus der Pumpe ist: unregelmäßig. Verwenden Sie die Pumpe nicht unter Anti-Osmose-Filterssystemen. Kontinuierlicher Betrieb unter höherem Druck kann die Lebensdauer der Pumpe verringern und ist von der Gewährleistung ausgeschlossen.

BETRIEB

(Diese Pumpe ist nur für Aussetzbetrieb ausgelegt.)

Die Pumpe arbeitet normalerweise bis zu ungefähr 40-PSI, wo sich ein gefedertes Nebenschlussventil öffnet, das den Rückfluss von der Abtriebsseite zu der Eingangsseite ermöglicht. Dies fördert einen gleichmäßigen, reibungslosen Fluss mit praktisch keinem Zyklus, bis hin zu Tröpfeln. Wenn ein Wasserhahn betätigt wird, dann sinkt der Druck, der Bypass schließt sich und voller Durchfluss wird wieder erreicht. Dies ermöglicht einen guten Fluss, auch mit den heutzutage restriktiven Duschen und Ausziehbrausen. Die Leistung variiert, natürlich abhängig von der Spannung der Pumpe; niedrige Spannung = niedrigerer Fluss, höhere Spannung = höherer Fluss. Denken Sie an die elektrische Betriebssicherheit: Es ist zu empfehlen die Pumpe immer auszuschalten, wenn Sie das Wohnmobil unbeaufsichtigt lassen.

HINWEIS zu dem Bypass: Die Bypass-Einstellung sollte von professionellen Technikern mit korrekten Messgeräten und Ausrüstung durchgeführt werden.

Der Bypass ist eine gefederte Membran, die sich öffnet und Wasser von der Auslassseite zurück zur Einlassseite lässt. Der Bypass wird so eingestellt, dass er sich bei etwa 40 PSI öffnet und bei 62 PSI den vollen Bypass erhöht. Der Druckschalter auf der Pumpe ist so eingestellt, dass er sich bei 55 PSI abschaltet. Wenn der Schalter oder Bypass zu stark eingestellt ist, wird der Bypass- und Schalterabschaltdruck erhöht. Wenn Sie die Schalterschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen, wird der Abschaltdruck der Pumpe verringert. Durch das Festziehen der Bypass-Schraube erhöhen Sie den Druck bei dem der Bypass beginnt, und senken Sie den vollen Bypassdruck.



Deutsch SANIERUNG

Trinkwassersysteme erfordern eine regelmäßige Wartung um konstanten Fluss an Frischwasser zu garantieren. Je nach Verwendung und der Umgebung, der das System unterliegt, wird Desinfizieren empfohlen bevor Sie das Wassersystem nach langer Lagerzeit wieder verwenden und bevor Sie das Gerät verstauen. Systeme mit neuen Komponenten oder solche, die verunreinigt wurden, sollten wie folgt desinfiziert werden:

1. Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um die Menge an Haushaltsbleiche, die zur Desinfizierung des Tankes benötigt zu berechnen.
 - a. Gallonen: Wassertankkapazität x .13 = Menge an erforderlichem Bleichmittel
 - b. Liter: Wassertankkapazität x 1,0 = Menge an erforderlichem Bleichmittel
2. Verdünnen Sie die berechnete Menge an Bleichmittel mit Wasser in einem separaten Behälter.
3. Gießen Sie die Mischung aus dem Behälter (Wasser / Bleiche) in den Tank und füllen Sie den Tank mit Trinkwasser.
4. Öffnen Sie alle Wasserhähne (WARM & KALT), so dass das Wasser läuft, bis der deutliche Geruch von Chlor erkannt wird.

WARNUNG!

Vor der wartung der pumpe diese ausschalten und wasser vom system auslaufen lassen !!!

WINTERFEST MACHEN

Wenn sich noch Wasser im System befindet wird dieses gefrieren, was zu schweren Schäden in den Leitungen und an der Pumpe führen kann. Schäden dieser Art werden die Garantie ungültig machen. Um dies zu verhindern ist es am besten, das ganze Wasser vom System auslaufen zu lassen.

HINWEIS: Bei Verwendung laut den Empfehlungen des Herstellers, ist **ungiftiges Frostschutzmittel für Trinkwasser** sicher für die Verwendung mit ECCOFLO-Pumpen. Hierzu die Anleitungen des Herstellers zum winterfest machen lesen.

Um das System ordnungsgemäß zu entleeren, befolgen Sie die folgenden Schritte:

- Entleeren Sie den Wassertank. Wenn der Tank kein Auslaufventil hat, öffnen Sie alle Wasserhähne, damit die Pumpe läuft (15 Minuten, EIN / 15 Minuten AUS), bis der Tank leer ist.
- Öffnen Sie alle Wasserhähne (einschließlich des untersten Ventils) damit die Pumpe das Wasser aus den Leitungen drückt und schalten Sie die Pumpe dann AUS.
- Verwenden Sie einen Behälter, um das restliche Wasser aufzufangen, entfernen Sie die Rohrleitungen an den Einlass- / Auslassöffnungen der Pumpe. Schalten Sie die Pumpe ein, damit sie läuft bis das ganze Wasser ausgelaufen ist. Schalten Sie die Pumpe danach aus. Schließen Sie die Rohre nicht wieder an der Pumpe an. Zusätzlich empfehlen wir sich eine Notiz zu machen, damit Sie später nicht vergessen, dass die Rohre wieder angeschlossen werden müssen.
- ALLE Wasserhähne müssen offen gehalten werden, um Beschädigung zu vermeiden.

VORSICHT

Verwenden Sie kein Frostschutzmittel, um Trinkwassersystem winterfest zu machen. Solche Lösungen sind sehr giftig. Verschlucken kann schwere Verletzungen verursachen oder zum Tod führen.



FEHLERBEHEBUNG

Vibrationen, die durch Seeverhältnisse oder Transport verursacht werden, können dazu führen, dass sich die Rohrleitungen oder andere Teile der Pumpe lockern. Überprüfe Sie alles um sicherzustellen, dass keine Komponenten locker sind. Beugen Sie Probleme einfach vor, indem Sie alles nochmals gut festschrauben. Überprüfen Sie die folgenden Dinge zusammen mit anderen Angaben Ihres Systems. Weitere Hilfe zur Fehlerbehebung und Installation finden Sie unter support.eccotemp.com.

Die Pumpe füllt sich nicht - der Motor läuft, aber kein Pumpenauslass	<ul style="list-style-type: none"> • Eingeschränkte Einlass- oder Auslassleitung. • Luftleck in der Ansaugleitung • Schmutz in der Pumpe • Das Pumpenmembran hat ein Loch (Pumpenlecks) • Riss im Pumpengehäuse
Motor lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Lose Kabelverbindung • Pumpenkreis hat keinen Strom • Durchgebrannte Sicherung • Druckschalterausfall • Defekter Motor
Pulsierende Strömung	<ul style="list-style-type: none"> • Eingeschränkte Förderpumpe. Abflussleitungen, Armaturen und Ventile überprüfen und Ventile um sicherzustellen, dass nichts verstopft oder zu klein ist.
Die Pumpe schaltet sich nicht aus, wenn alle Armaturen geschlossen sind.	<ul style="list-style-type: none"> • Leerer Wassertank • Unzureichende Netzspannung zur Pumpe (schwache Batterie) • Das Pumpenmembran hat ein Loch (Pumpenlecks) • Abflussleitungsleck • Defekter Druckschalter
Geringer Durchfluss und Druck	<ul style="list-style-type: none"> • Luftleck am Pumpeneinlass • Ansammlung von Schmutz in Pumpen und Rohrleitungen • Abgenutztes Pumpenlager (übermäßiger Lärm) • Das Pumpenmembran hat ein Loch (Pumpenlecks) • Defekter Motor

ERSATZTEILE

Um zu bestellen, besuchen Sie bitte www.eccotemp.com oder rufen Sie 1-866-356-1992 an.


10ECF

1/2" Widerhakenadapter


20ECF

1/2" Widerhakenadapter


30ECF

1/2" Gewindeadapter


40ECF

Sedimentfilter


50ECF

 Schwarz / Rot (+/-)
Krokodilklemmen


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
INSTALLATION	NUR FÜR AUSSENGBRAUCH	NUR FÜR AUSSENGBRAUCH	NUR FÜR AUSSENGBRAUCH
BTU	37,500	41,000	75,000
Durchflussmenge	1,5 GPM	1,6 GPM	2,65 GPM
Tragbar	Ja	Ja	Ja
Energiequelle	2 "D" -Zellenbatterien	2 "D" -Zellenbatterien	2 "D" -Zellenbatterien
Gasart	Nur flüssiges Propan	Nur flüssiges Propan	Nur flüssiges Propan
Belüftung	Nicht benötigt	Keine benötigt	Keine benötigt
Wasserdruck	20-80 PSI	20-80 PSI	25-80 PSI
Regler und Schlauch	Standard / Inbegriffen	Standard / Inbegriffen	Standard / Inbegriffen
Temperaturkontrolle	Manuell 80 ° - 120 ° F	Manuell 80 ° - 140 ° F	Manuell 80 ° - 140 ° F
Garantie	1 Jahr	2 Jahr	1 Jahr
Produktabmessungen	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
Paketmaße	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

SPEZIFIKATIONEN



WE APPRECIATE YOU!
SAVE 15% OFF STOREWIDE
 JUST A LITTLE WAY OF SAYING THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!
 COUPON CODE: **ECP15OFF**





ECCOTEMP
DIE ZUKUNFT DER EFFIZIENZ

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

 SUPPORT: ECCOTEMP.COM/HELP-DESK  ONLINE-SHOP: EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS  HÄNDLERSUCHE: ECCOTEMP.COM/LOCATOR

ECCOTEMP.COM



ECCOFLO

By Eccotemp



ECP12V

ECCOTEMP

DE TOEKOMST VAN EFFICIENTIE



ECCOTEMP, PROFESSIONELE KWALITEIT VOOR MEERVOUDIG GEBRUIK

MEMBRAAMPOMP

GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

MET INSTALLATIE-INSTRUCTIES

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



ASSISTENTIE OF DIENST NA VERKOOP: ECCOTEMP.COM/HELP-DESK



WEBWINKEL: EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS



WINKEL VINDEN: ECCOTEMP.COM/LOCATOR

ECCOTEMP.COM



Algemene Informatie	43
Installatie	44
Elektrische aansluiting	44
Leidingwerk	45
Functionaliteit	45
Ontsmetting	46
Winterklaar zetten	46
Problemen oplossen	47

Laat het water stromen zoals nooit tevoren met de ECCOFLO 3.9 GPM 50 PSI Triplex Membraan Pomp, het slim ontworpen toestel dat waterdruk brengt voor jouw buitendouches en reinigingstoestellen. De ECCOFLO Pomp werkt excellent samen met de ECCOTEMP L5, L7 en L10 waterverwarmers zonder reservoir. Met een vaste stroming over het totale werkbereik werkt de ECCOFLO constant en foutloos zelfs bij lage stroming. De zachte, geluidsabsorberende beugels verminderen vervelende trillingen en geluiden en het zelfstartstelsel staat het toestel toe om veilig droog te lopen. Alle schakelaars zijn afgewerkt met een Elektrocoating om gebeurlijke corrosie tegen te gaan. Vastklikkende 1/2" aansluitingskoppelingen vereenvoudigen de installatie. Gemaakt uit corrosiebestendige materialen zal de ECCOFLOW waterpomp nog jarenlang jouw waterstroom onder druk houden.

Let op: Het is noodzakelijk deze handleiding te lezen vooraleer over te gaan tot het installeren van de ECCOFLO Triplex Membraanpomp. Bij een onvakkundige montage zal elke garantie vervallen.



POMP FUNCTIONALITEITEN

- Zelfstartend
- Drooglopend
- Trillingsgeluiden absorberende montagebeugels
- Ingebouwd controleventie en thermische beveiligingsschakelaar
- Anti-corrosieve beschermingslagen



ALGEMENE INFORMATIE

EccoFlo beseft dat onze pomp in veel gevallen geïnstalleerd wordt als vervangingspomp binnen een bestaand systeem. De volgende handleidingen moeten in acht genomen worden om optimale pompfunctionaliteit te bekomen. Volg altijd alle lokale of nationale installatiecodes en -standaarden.

Controleer uw zending:



12V Pomp



Sediment zeef



2 - 1/2 " Koppelstukken met schroefdraad



1 - 1/2 " 90 ° roterende haakse slangpilaar met binnendraad en tule

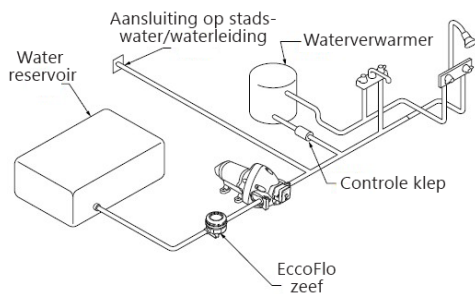


1 - 1/2 " roterende haakse slangpilaar met binnendraad en tule

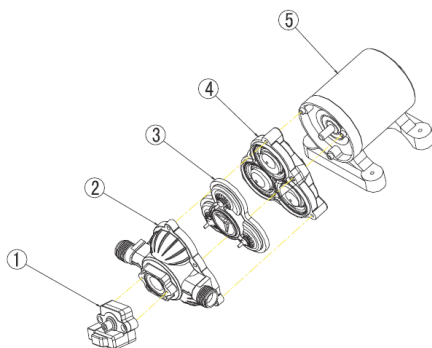
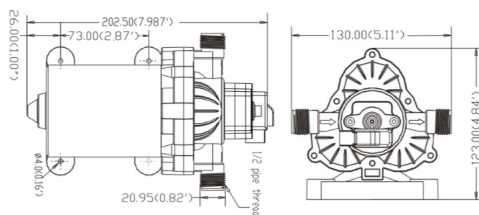


1 - Zwart / Rood (+/-) Getande Koppelingsklem

Merk op: om het geluid en trilling te helpen verminderen, gebruikt men best flexibele slangen in het hele systeem. Dit voor zowel instroom als uitstroom zoals hierboven aangegeven. Vergewis u ervan dat de slangen gekeurd zijn om niet onder vacuum samen te klappen.



NO	Bestanddeel
1	Drukschakelaar
2	Pompkamer
3	Klepplaat samenstel
4	Membran/aandrijvingsgedeelte
5	Motor



INSTALLATIE INSTRUCTIES

- Op vaste ondergrond
- Toegankelijk plaats, weggericht van wooneenheden
- Geschikte bedrading
- Correcte elektrische bescherming
- Voorzief op aansluitingskoppelingen (ellebogen) en kleppen ter hoogte van de pomp
- Minimaliseer de doorstromingsbeperkingen in het systeem

INSTALLATIE

STAP 1. Verwijder de verzendingspluggen van de pomppoorten. Enig water van de fabriekstest kan eruit lopen.

STAP 2. Sluit de meegeleverde koppelingen aan op de slangen. Indien u gebruik maakt van slangpilaren als verbinding, gebruik dan ook slangklemmen.

STAP 3. Monteer de pomp horizontaal of verticaal. Lees de onderstaande montage instructies.

STAP 4. Installeer de toevoer-en afvoeraansluitingen. Span deze niet te hard aan!

STAP 5. Plaats de zeef/filter op een toegankelijke plaats tussen het reservoir en de pomptoevoer. Het gebruik van deze zeef/filter of gelijkaardig wordt aanbevolen.

MONTAGE

(lees voordat u de stappen)

- De pomp kan op hetzelfde niveau of onder het waterreservoir geplaatst worden. Ze kan ook boven de watertank geplaatst worden, gezien deze tot 1.8 m hoogte kan aanzuigen.
- Overweeg een droge lokatie, gemakkelijk toegankelijk indien onderhoud vereist is. De pomp mag niet in een ruimte kleiner dan 1 'cubic foot' geplaatst worden tenzij afdoende ventilatie voorzien wordt. Oververhitting kan de interne thermoschakelaar activeren en de pomp laten stilvallen. Wanneer de temperatuur daaropvolgend afkoelt zal de zekering automatisch terug aanschakelen en de pomp zal terug aanslaan.
- De pomp kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden. Indien de pomp verticaal geplaatst wordt dan moet de pompkamer neerwaarts gericht zijn.
- De montagebeugels zijn bedoeld om de pomp op voldoende afstand te houden van de ondergrond. Te hard aanspannen, afvlakken, of gebruik van te grote schroeven zal de capaciteit om trillingen en geluid te isoleren verminderen.

ELEKTRISCHE AANSLUITING

STAP 1. Gebruik (14 gauge) soepele kabel tot (20'), en (12 gauge) tot (50') tot aan de voeding.

STAP 2. Gebruik een 10-15 A gekeurde aan / uit schakelaar op de (+) (rood) motorvoeding

STAP 3. Installeer een 10 A zekering op de positieve kabel.

ELEKTRISCH

(lees voordat u de stappen)

- De pomp moet op een eigen circuit (individueel toegewezen) aangesloten worden waarbij de toegewezen zekering op het motor etiket vermeld wordt.
- Een U/L, CE, etc gekeurde schakelaar voor mariene toepassingen ('starter is afgeschermd') met keuring boven 15A wordt aanbevolen en moet de elektrische stroom onderbreken op de positieve draad (+ rood)
- De pomp met geaard worden op een geschikt aardingspunt (batterij). De aardingskabel moet dezelfde bedrading hebben als de positieve draad.
- Elektrische draad: een geschikte kabel is vereist voor een goede functionaliteit van de pomp. Indien de draad te dun gekozen wordt, dan zal een te laag voltage de pompefficiëntie beïnvloeden en ontstaat er brandgevaar.
- Het totale stroomverbruik op het gehele circuit mag niet meer dan 15 A bedragen. Indien de pomp terzelfdertijd gebruikt wordt als andere toestellen, dan moeten de zekeringen en differentieelschakelaar en de kabeldikte geschikt zijn voor het totaal verbruik (A) van alle toestellen op het circuit.



LEIDINGWERK

EccoFlo raadt aan om bij beide aansluitingen gebruik te maken van flexibele ID-hogedrukslangen van minimum 0,3 m lang en met een diameter van 13 mm. Het is aangewezen om de pompinlaat/zeef niet aan te koppelen op een buis van kunststof of harde buis. De trillingen die de pomp normaliter teweegbrengt, kunnen via harde buizen doorgegeven worden, wat resulteert in lawaai en het loskomen of barsten van onderdelen.

Installatie van het mesh 50 gaas wordt aangeraden om te voorkomen dat vuil van buitenaf de pomp binnenkomt. Wanneer toegang of onderhoud noodzakelijk is, kan dit makkelijk verwijderd worden door de zeskante/draaibare weerhaken van EccoFlo. De koppelstukken zijn voorzien van een taps toelopende afdichting, wat zorgt voor een dichte aansluiting wanneer aangespannen met de hand. Bevestig altijd weerhaak slangaansluitingen met de roestrijstalen klemmen van de juiste maat om lekken te voorkomen. Gebruik nooit loodgieterstape of afdichtingsmiddel op de schroefdraad. Dichtingsmiddel kan de pomp binnendringen en een storing teweegbrengen. De garantie dekt geen storing veroorzaakt door binnenkomend vuil.

Te frequent aanslaan kan veroorzaakt worden door te hoge tegendruk door één of meer van de volgende problemen in het buizenwerk. Waterfilters en zuiveringsinstallatie staan niet op afzonderlijke toevoerslangen. Debietregelaar in kranen of douchekoppen. De kleinste slang moet minimaal 1/2" zijn voor hoofdleidingen, reductiekoppelingen en verbindingstukken (ellebogen, T stukken, toevoerleidingen naar kranen, etc) De pomp met by-pass hoeft geen gebruik te maken van een druktank. Indien de pomp te frequent aanslaat verhoog de instelling dan door de regelschroef in wijzerzin bij te regelen, met maximaal 1 1/2 draai. Doe dit totdat de pomp functioneert met een 1 seconde vs 2 second 'off time' minimaal.

De functionaliteit van de pomp is bedoeld met intervallen te zijn. Gebruik de pomp not onder anti-osmose filter installaties. Voortdurend activeren van de pomp onder hoge druk kan de levensverwachting van de pomp verminderen. Dit valt niet onder garantie.

FUNCTIONALITEIT

(Deze pomp is ontworpen om met intervallen te functioneren.)

De pomp werkt normaal tot aan ongeveer 40 psi, waarop een by-pass klep met veer automatisch opent en een terugstroom geeft van de uitstroomzijde naar de toevoerszijde. Zodoende geeft het systeem een vlotte en constante stroom bijna zonder herstarten. Dit werkt helemaal tot op het kleinste stroompje. Wanneer een kraan terug geopend wordt dan zal de by-pass sluiten en de volle doorstroom wordt terug bereikt. Dit maakt het mogelijk om een goede doorstroming te hebben zelfs met spaardouches en uittrekbare tuinslangen. Stroomkracht kan uiteraard variëren en is afhankelijk van de voeding van de pomp; lager voltage betekent lagere stroming; hoger voltage betekent hogere stroming. Neem altijd veiligheid omtrent elektriciteit in acht. Het is altijd veiligst om de voeding van de pomp volledig uit te schakelen wanneer u de mobilhome onbewaakt achterlaat.

Betreffende de by-pass: Merk op: bijregeling van de bypass moet uitgevoerd worden door professionele technici met geschikt gereedschap.

De bypass is een membraan op veer die openklapt en zo overtollig water terugstuurt naar de instroomzijde. De by-pass is ingesteld om te openen op ongeveer 40 psi en kan helemaal openen 62 psi. De drukschakelaar op de pomp zelf is afgesteld op 55 psi. Indien de schakelaar of de by-pass teveel bijgesteld worden, dan komen zowel de schakelaar als de bypass onder druk te staan. De regelschroef van de schakelaar tegenwijzerzin draaien vermindert de druk waarop de pomp uitschakelt. De by-pass schroef aanschroeven verhoogt de druk waarop de by-pass aanslaat en verlaagt ook de volledige by-pass druk.



ONTSMETTING

Drinkbaar water systemen vereisen een regelmatig onderhoud teneinde een constante stroom vers water te bieden. Afhankelijk van het gebruik en de omgeving is reiniging en/of ontsmetting aanbevolen voorafgaand aan opslag en nogmaals voorafgaand aan gebruik na een periode van opslag. Systemen met nieuwe onderdelen, of deze die onderhavig geweest zijn aan vervuiling, moet als volgt ontsmet worden.

1. Gebruik een van de volgende methode om de hoeveelheid chloorbleekwater te bepalen om de tank te ontsmetten.
 - A. gallons: het volume van de watertank x 0.13 = hoeveelheid bleekwater nodig.
 - B. liters: watertank volume x 1.0 = hoeveelheid bleekwater nodig.
2. Verdun de berekende hoeveelheid bleekwater met water in een afzonderlijke container.
3. Giet het mengsel uit de container (water/bleekwater) in de tank en full de tank bij met drinkbaar water.
4. Open alle kranen (warm en koud) en laat het water stromen tot een duidelijk geur van bleekwater vastgesteld wordt.

WAARSCHUWING!

Voorafgaand aan pomp onderhoud, zet de pomp uit en laat al het water uit het systeem af.

WINTERKLAAR ZETTEN

Als er water in het systeem kan bevriezen, dan kan er ernstige schade aan de leidingen en de pomp optreden. Schade tengevolge hiervan vernietigt de garantie. De beste waarborg tegen schade is om het volledige systeem van water te ontdoen.

MERK OP: wanneer u de fabriekshandleiding volgt dan is het systeem geschikt om met **anti-vries producten te werken die geschikt zijn voor drinkbaar water** in de de ECCOFLOW pompen. Verwijs naar de fabrikant voor de specifieke overwinterings- en drainage instructies.

Om een systeem correct leeg te laten lopen dient u de volgende stappen te doorlopen.

- Laat de tank leeglopen. Indien de tank/reservoir geen afluut geeft zet dan alle kraantjes open en laat alle pompen lopen (15 minuten aan / 15 minuten uit) totdat de tank leeg is.
- Zet alle kranen open (inclusief de laagste kraan in het leidingwerk) en laat de pomp alle water purgeren uit het leidingwerk. Zet dan de pomp terug uit.
- Gebruik een pan om het overblijvende water op te vangen, verwijder de leidingen aan de toe- en afvoerszijde van de pomp. Laat de pomp functioneren tot alle water uitgespoten is. Schakel de voeding van de pomp uit eenmaal de slangen leeg zijn. Sluit de pomp niet opnieuw aan. Plaats een nota ter hoogte van de tank vullingsdop ter herinnering: slangen zijn afgekoppeld.
- Alle kraantjes moeten open blijven om schade te voorkomen.

VOORZICHTIG!

Gebruik geen anti-vries voor auto's om systemen voor drinkbaar water winterklaar te zetten. Inslikken kan ernstig letsel met de dood tot gevolg hebben.



PROBLEMEN OPLOSSEN

Trillingen veroorzaakt door golfslag of transport kunnen leidingwerk en pomp onderdelen losmaken. Controleer als het systeem en alle onderdelen op losse delen. Veel problemen kunnen opgelost worden enkel door het aanspannen van losse onderdelen. Controleer de volgende onderdelen samen met andere elementen van uw systeem. Bezoek support.eccotemp.com voor ondersteuning bij de installatie en hulp bij het verhelpen van fouten.

Startproblemen- motor loopt, maar de pomp stuwet niet	<ul style="list-style-type: none"> • Blokkering aan de aanzuigzijde of in de afvoerslang • Lucht lek in de aanzuigslang • Vuil in de pomp • Doorboring of scheur in het membraan (pomp lekt) • Breuk in de pomp behuizing
Motor slaat niet aan	<ul style="list-style-type: none"> • Losgekomen bedrading • Pomp circuit heeft geen voeding • Zekering is gesprongen • Drukschakelaar is defect • Kapotte motor
Pulserende stroming	<ul style="list-style-type: none"> • Blokkering of klemming op de pomptoevoer. Controleer alle afvoerleidingen, koppelingen en kranen op blokkeringen of foute maatvoering.
Pomp slaat niet uit nadat alle kranen afgesloten zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Watertank is leeg • Onvoldoende voltage naar de pomp (batterij leeg) • Doorboord of gescheurde membraan (pomp lekt) • Afvoerleiding lekt • Drukschakelaar is defect
Te lage stroom en waterdruk	<ul style="list-style-type: none"> • Luchtlek aan de aanzuigzijde • Ophoping van vuil binnenin de pomp en de leidingen • Versleten pomp lagering • Doorboord of gescheurd membraan. (pomp lekt) • Defecte motor

VERVANGENDE ONDERDELEN

Ga naar www.eccotemp.com of bel 1-866-356-1992 om te bestellen.


10ECF

½ " roterende haakse slangpilaar met binnendraad en tule


20ECF

½ " roterende haakse slangpilaar met binnendraad en tule


30ECF

½ " Koppelstukken met schroefdraad


40ECF

Sediment zeef


50ECF

Zwart / Rood (+/-) Getande Koppelingsslem



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
INSTALLATIE	ALLEEN BUITEN	ALLEEN BUITEN	ALLEEN BINNEN
BTU	37.5	41	75
Debiet	Beoordeeld 1,5 GPM	Beoordeeld 1,6 GPM	Beoordeeld 2,65 GPM
Draagbaar	Ja	Ja	Ja
Voeding	2 "D" Cellbatterijen	2 "D" Cellbatterijen	2 "D" Cellbatterijen
Gas type	Alleen vloeibaar propaan	Alleen vloeibaar propaan	Alleen vloeibaar propaan
Ontluchten	Niet nodig	Geen Noodzaak	Geen Noodzaak
Waterdruk	20-80 PSI	20-80 PSI	25-80 PSI
Regelaar en Slang	Standaard / Inbegrepen	Standaard / Inbegrepen	Standaard / Inbegrepen
Temperatuurregeling	Handmatig 80° - 120° F	Handmatig 80° - 140° F	Handmatig 80° - 140° F
Garantie	1 jaar	2 jaar	1 jaar
Productafmetingen	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
Verpakkingsafmetingen	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



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



ECCOTEMP
DE TOEKOMST VAN EFFICIËNTIE





ECCOTEMP
DE TOEKOMST VAN EFFICIËNTIE

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



ASSISTENTIE OF DIENST NA VERKOOP: ECCOTEMP.COM/HELP-DESK



WEBWINKEL: EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS



WINKEL VINDEN: ECCOTEMP.COM/LOCATOR

ECCOTEMP.COM



ECCOFLO

By Eccotemp



ECP12V

ECCOTEMP

FREMtiden FOR EFFEKTIVITET



ECCOTEMP PROFESSIONEL KVALITET MULTI-BRUG

MEMBRANPUMPE BRUGS- & PLEJEVEJLEDNING

INKL. INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

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

 **SUPPORT:** ECCOTEMP.COM/HELP-DESK  **SHOP ONLINE:** EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS  **FIND BUTIK:** ECCOTEMP.COM/LOCATOR

ECCOTEMP.COM



Generel Information	53
Installation	54
Elektrisk tilslutning	54
VVS	55
Drift	55
Rensning	56
Vinterklargøring	56
Fejlfinding	57

EccoFlo 3.9 GPM 50 PSI Triplex membranpumpe pumper dit vand som aldrig før. Denne smart designede enhed sørger for tryk på dine udendørs brusere og rengøringsjob. EccoFlo pumpen fungerer perfekt sammen med Eccotemp L5, L7 og L10 tankløse vandvarmere. EccoFlo sørger for et konstant flow til alle anvendelsesområder, fungerer gnidningsløst og bruger lidt strøm. De pulsabsorberende monteringsbeslag reducerer irriterende vibrationer og støj, og den selvansugende funktion tillader tørløb, uden at pumpen tager skade. Alle afbrydere er belagt med en elektrobelægning for at forhindre korrosion over tid. 1/2" hurtig slange tilslutning forenkler installationen. EccoFlo vandpumpen er lavet af korrosionsbestandige materialer og holder trykket på dit vand i mange år fremover.

Bemærk: Det er vigtigt, at du læser denne vejledning, før du forsøger at installere ECCOFLO Triplex Membranpumpen. Hvis denne ikke er korrekt installeret, kan garantien bortfalde.



PUMPEFUNKTIONER

- Selvansugende
- Tørløb
- Pulsdæmpende monteringsbeslag
- Indbygget kontrolventil og termisk overbelastning
- Korrosionsbeskyttende belægninger

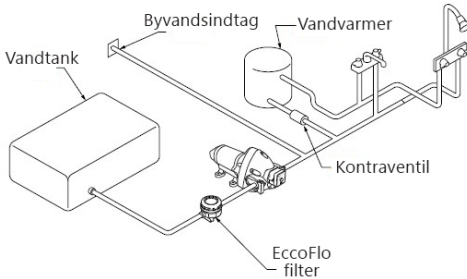


GENEREL INFORMATION

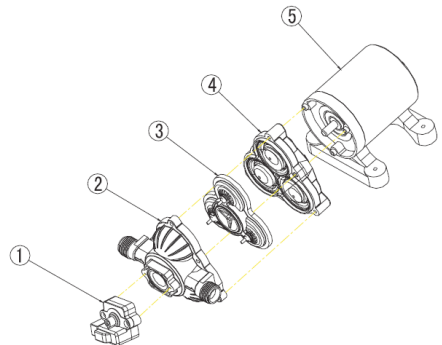
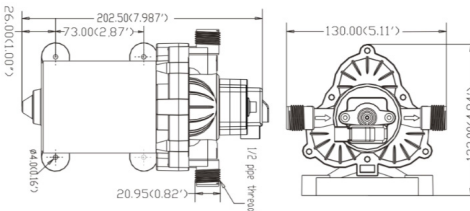
Hos EccoFlo er vi klar over, at vores pumpe i mange tilfælde bliver installeret som erstatningspumpe til et eksisterende system. Følgende vejledninger bør overvejes for at opnå optimal pumpe drift. Følg altid de lokale eller nationale installationskoder og standarder.



Bemærk: Brug flexible rør til pumpens indtag og udløb for at reducere støj og vibrationer fra pumpen, som vist ovenfor. Sørg for at bruge rør, der kan holde til pumpevakuum.



NO	Komponent
1	Trykafbryder
2	Pumpehoved
3	Ventilplademontering
4	Membran/drevmontering
5	Motor



INSTALLATIONSVEJLEDNING

- Solid overflade
- Tilgængelig beliggenhed væk fra bebyggelse
- Ledninger af korrekt størrelse
- Korrekt elektrisk beskyttelse
- Y-filter på vinkelrør og ventiler nær pumpen
- Minimer flowbegrænsninger i systemet

INSTALLATION

TRIN 1. Fjern forsendelsespropperne fra pumpens porte. Der kan løbe noget vand ud fra fabriksprøvningen.

TRIN 2. Tilslut fittingsene, der leveres med pumpen, til dine slanger. Anvend slangeklemmer, hvis du bruger nippelrør.

TRIN 3. Monter pumpe vandret eller lodret. Læs monteringsvejledning nedenfor.

TRIN 4. Installer indtags- og udløbsportfittingsene. Stram ikke for meget.

TRIN 5. Installer filtret på et tilgængeligt sted mellem tanken og pumpens indtag. Dette filter eller tilsvarende anbefales.

MONTERING

(Læs venligst, inden du gennemfører trinene)

- Pumpen kan placeres på samme niveau som eller under vandtanken. Den kan også placeres over vandtanken, hvis det er nødvendigt, da den er selvansugende på op til 6ft. (1.8m) vertikalt. Horisontalt vandindtag vil muliggøre selvansugning på op til tillade 30ft (9m).
- Overvej et tørt sted, der giver nem adgang, hvis vedligeholdelse er påkrævet. Pumpen bør ikke være placeret et sted mindre end 0.028 m3, medmindre der er tilstrækkelig ventilation. For megen varme kan udløse den integrerede termiske afbryder og afbryde driften. Når temperaturen falder drops vil afbryderen automatisk nulstille og genstarte driften.
- Pumpen kan monteres vandret eller lodret. Ved lodret montering af pumpen, skal pumpehovedet være i nedadvendt stilling.
- Monteringsfødderne er beregnet til at isolere pumpen fra monteringsfladen; overspænding, fladning eller brug af overdimensionerede skrue vil reducere evnen til at isolere vibrationer og støj i rørene.

ELEKTRISK TILSLUTNING

TRIN 1. Brug 1.6 til 0.8 mm flertrådet ledning, 2.06 til 0.02 mm fra strømkilden.

TRIN 2. Brug en 10-15 ampere on-off afbryder på den (+) (røde) ledning.

TRIN 3. Installer en 10 amp sikringsbeskyttelse på den positive ledning.

ELEKTRISK

(Læs venligst, inden du gennemfører trinene)

- Pumpen skal være tilsluttet et dedikeret (individuel) kredsløb, der er beskyttet af den angivne sikring på motoren.
- En U/L, CE osv. godkendt (tændingsbeskyttet) afbryder til vandbrug, der er bedømt til over 15 ampere, anbefales til at afbryde strømmen på den positive (+ røde) ledning.
- Pumpen skal have jordtilslutning til et kendt jord (batteri). Jordledningen skal have samme størrelse (gauge/mm2) som den positive ledning.
- Ledningsstørrelse: Korrekt ledningsstørrelse er nødvendig for en god pumpedrift. Hvis ledningen er for lille, vil lav spænding påvirke pumpens ydeevne og kan skabe brandfare.
- Den samlede nuværende belastning på kredsløbet må ikke overstige 15 ampere. Hvis pumpen bruges sammen med andre komponenter, skal overbelastningsstrømbeskyttelse (sikring eller afbryder) og ledningsstørrelse svare til de samlede forstærkningskrav for alle enheder i kredsløbet.



VVS

EccoFlo anbefaler mindst 1 ft (.3m) eller 1/2" (13mm) I.D. fleksibelt højtryksrør til begge porte. Ideelt set bør pumpens porte/filtre ikke tilsluttes plastik eller stive rør. Ved stive rør kan pumpens normale svingninger forårsage støj, og muligvis løsne eller skabe revner i komponenter.

Montering af 50-mesh filtret anbefales til at forhindre fremmedlegemer i at komme ind i pumpen. EccoFlo sekskantede/drejelige slangenipler søger for nem afmontering, hvis vedligeholdelse eller adgang er påkrævet. Fittingsene er udformet med en "taperseal", der skaber en vandtæt forbindelse, når den er fastspændt. Sørg altid for tilslutning af slanger med passende størrelse rustfri stålklemmer for at forhindre lækager. Brug aldrig rørlæggebånd eller tætningsmidler på rør. Det kan komme ind i pumperne og forårsage driftsstop. Driftsstop på grund af fremmedlegemer er ikke dækket af garantien.

Hurtig cirkulation kan skyldes for højt tilbagetryk skabt af en eller flere af følgende inden for et VVS-system: Vandfiltre og renseapparater, der ikke findes på separate tilførsler, flowbegrænsere i vandhaner og brusehoveder, små ID-rør skal være mindst 1/2" (13mm) til hovedrør, restriktive fittings og forbindelser (vinkler, "T"er, hovedrør til vandhaner osv.). Pumper med by-pass behøver ikke en trykbeholder. Øg indstilling, hvis pumpen cirkulerer hurtigt, ved at dreje skruen med uret (maks. 1 ½ omgang), Indtil pumpen kører i 1 sek. med mindst 2 sek. "OFF-tid".

Pumpens arbejds-cirkulation er: intermitterende. Brug ikke pumpen under anti-osmose filtreringssystemer. Kontinuerlig drift under højere tryk kan reducere pumpens levetid, og det dækkes ikke af garantien.

DRIFT

(Denne pumpe er kun beregnet til intermitterende drift.)

Pumpen arbejder normalt op til ca. 40 psi, hvor en fjederbelastet bypassventil åbnes, hvilket tillader flowet tilbage fra udløbssiden til indtagsiden, hvilket giver et jævnt, konstant flow med næsten ingen cirkulation, så det næsten kun siver. Hvis en vandhane åbnes igen, vil trykket falde, bypassen lukke og det fulde flow bliver igen opnået. Dette muliggør et godt flow, selv med de restriktive brusere og pullout sprøjte vandhaner nu til dags. Ydeevnen varierer naturligvis afhængigt af spændingen til pumpen; lavere spænding = lavere flow højere spænding = højere flow. Husk din elektriske sikkerhed: Det er altid bedst at slukke for strømmen til pumpen, når du forlader RV'en uden tilsyn.

Om bypass BEMÆRK: Bypass justering skal udføres af professionelle teknikere med korrekt måling og udstyr.

Bypassen er en fjederbelastet membran, der åbner op for at tillade vand fra udløbssiden tilbage til indtagssiden. Bypassen er indstillet til at begynde at åbne omkring 40 psi og øges til fuld bypass ved ca. 62 psi. Trykafbryderen på pumpen er indstillet til at slukke ved 55 psi. Hvis afbryderen eller bypassen er justeret for meget, skal bypassen og afbrydelsen slukkes. Skru afbryderskruen løs mod uret for at sænke pumpens afbrydelsestryk. Skru bypassskruen i for at øge trykket, hvorefter bypassen starter og sænker det fulde bypass-tryk.



RENSNING

Drikkevandsanlæg kræver periodisk vedligeholdelse for at levere et konstant flow af friskt vand. Afhængigt af brug og miljøet er systemet underlagt rensning, som anbefales før du bruger vandanlægget efter en opbevaringsperiode. Anlæg med nye komponenter eller der har været udsat for forurening bør også renses som følger:

1. Brug en af følgende metoder til at bestemme den mængde af almindelig husholdningsblegemiddel, der er nødvendig for at rense tanken.
 - a. Gallons: Vandtankkapacitet x .13 = Mængden af blegemiddel
 - b. Liter: Vandtankkapacitet x 1.0 = Mængden af blegemiddel
2. Fortynd den beregnede mængde blegemiddel med vand i en separat beholder.
3. Hæld blandingen fra beholderen (vand/blegemiddel) i tanken og fyld tanken med drikkevand.
4. Åbn alle vandhaner (VARM OG KOLD), så vandet kan løbe indtil kloren tydeligt kan lugtes.

ADVARSEL!

Sluk Pumpen Og Dræn Vandet Fra Systemet, Før Servicing Af Pumpen!!!

VINTERKLARGØRING

Hvis vandet efterlades til at fryse i systemet, kan dette forårsage alvorlig skade på rør og pumpen. Fejl af denne type vil annullere garantien. Den bedste garanti mod skader er at dræne vandsystemet fuldstændig.

BEMÆRK: Når den bruges efter fabrikantens anbefalinger med **ikke-giftig frostvæske til drikkevand**, er det sikkert at bruge sammen med eccoflo pumper. Se fabrikantens specifikke vejledning om vinterklargøring og dræning.

For at kunne dræne systemet korrekt udføres følgende trin:

- Tøm vandtanken, hvis tanken ikke har en afløbsventil, åbn alle vandhaner, så pumperne kan køre (15 min., ON / 15 min. OFF), indtil tanken er tom.
- Åbn alle vandhaner (herunder den laveste ventil eller afløb i rørene) og lad pumpen rense vandet fra rørene, hvorefter pumpen slukkes.
- Brug en gryde el.lign. til at opfange det resterende vand, fjern rørene ved pumpens indtags-/udløbsporte. Tænd for pumpen, så den kan køre indtil vandet er pumpet ud. Sluk for strømmen til pumpen, når rørene er tømt. Tilslut ikke pumpen igen. Lav en note på tanken som en påmindelse: "Rør er frakoblet".
- ALLE vandhaner skal stå åbne for at forebygge skader.

ADVARSEL

Brug ikke frostvæske til biler til vinterklargøring af drikkevandsanlæg. Sådanne opløsninger er meget giftige. Indtagelse kan forårsage alvorlig skade eller død.



FEJLFINDING

Vibrationer fremkaldt af vandforhold eller transport kan medføre, at rør eller pumpen løsner sig. Kontroller systemkomponenter, der er løse. Mange problemer kan løses ved blot at stramme det fast. Tjek følgende elementer sammen med andre oplysninger om dit system. For mere hjælp til fejlfinding og installation, besøg venligst support.eccotemp.com.

Manglende ansugning - motor fungerer, men ingen pumpeudledning	<ul style="list-style-type: none"> • Begrænset indtags- eller udledningsledning. • Luftlækage i indtagsledning • Snavs i pumpe • Punkteret pumpemembran (pumpelækage) • Revne i pumpehus
Motor tænder ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Løs ledningsforbindelse • Pumpekredsløb har ingen strøm • Sikring er gået • Fejl ved trykafbryderen • Defekt motor
Pulserende flow	<ul style="list-style-type: none"> • Begrænset flow til pumper. Kontroller udledningsledninger, beslag og ventiler for tilstopning eller for lille størrelse.
Pumpen slukker ikke, når alle haner er lukkede.	<ul style="list-style-type: none"> • Tøm vandtanken • Utilstrækkelig spænding til pumpen (lavt batteri) • Punkteret pumpemembran (pumpelækage) • Lækage på udledningsledning • Defekt trykafbryder
Lavt flow og tryk	<ul style="list-style-type: none"> • Luftlækage ved pumpeindtag • Akkumulering af snavs i pumpe og rør • Slidt pumpeleje (overdreven støj) • Punkteret pumpemembran (pumpelækage) • Defekt motor

RESERVEDELE

For bestilling kan du besøge www.eccotemp.com eller ringe 1-866-356-1992.



10ECF
½" slangenippel



20ECF
½" slangenippel



30ECF
½" gevindfitting



40ECF
Snavssamle



50ECF
Sort/Rød (+/-) krokodillenæb



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



SPECIFIKATIONER

	L5	L7	L10
INSTALLATION	KUN UDENDØRS	KUN UDENDØRS	KUN UDENDØRS
BTU	37,500	41,000	75,000
Flow Rate	Bedømt 1.5 GPM	Bedømt 1.6 GPM	Bedømt 2.65 GPM
Transportabel	Ja	Ja	Ja
Strømkilde	2 "D" cellebatterier	2 "D" cellebatterier	2 "D" cellebatterier
Gastype	Kun flydende propan	Kun flydende propan	Kun flydende propan
Udluftning	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig
Vandtryk	20-80 PSI	20-80 PSI	25-80 PSI
Regulator & Slange	Standard / Inkluderet	Standard / Inkluderet	Standard / Inkluderet
Temperaturregulering	Manuel 80° - 120° F	Manuel 80° - 140° F	Manuel 80° - 140° F
Garanti	1 år	2 år	1 år
Produktdimensioner	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
Pakke dimensioner	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



WE APPRECIATE YOU!
SAVE 15% OFF STOREWIDE
 JUST A LITTLE WAY OF SAYING THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!
 COUPON CODE: **ECP 150FF**







ECCOTEMP
FREMTIDEN FOR EFFEKTIVITET

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

 **SUPPORT:** ECCOTEMP.COM/HELP-DESK  **SHOP ONLINE:** EU.ECCOTEMP.COM/PRODUCTS  **FIND BUTIK:** ECCOTEMP.COM/LOCATOR

ECCOTEMP.COM

