

3/8 in. BOOSTER PUMP MBP160

To register your ARCTIC COVE product, please visit www.arcticcove.com.

This booster pump increases the line pressure of your Arctic Cove misting system, which will allow for a finer mist and better cooling. Use with a standard water supply through a garden hose that has a pressure not greater than 40 PSI.

⚠ WARNING:

To reduce the risk of injury, user must read and understand the operator's manual for their misting kit before using this accessory. To reduce the risk of injury or property damage, ensure proper connection of all accessories before use. Ensure compatibility and proper fit before using this accessory. Turn off the flow of water to the misting kit before changing or adjusting accessories. Do not use if a part is broken or appears to be damaged. For cold water use only. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct other users. If you loan someone this pump, loan them these instructions also.

NOTICE:

This booster pump is intended for use only with Arctic Cove and Orbit brand 3/8 in. diameter misting kits. Use with any other misting kits may damage those systems and possibly result in property damage.

IMPORTANT SAFETY RULES

⚠ WARNING:

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

⚠ WARNING:

This pump has been designed for use with water only. Do not use it to pump pesticides, liquid fertilizers, or any other chemicals. Pumping these substances could result in serious injury to the operator or bystanders.

- **This pump is non-submersible.**
- **This pump is supplied with a grounding conductor and grounding-type attachment plug.** To reduce the risk of electric shock, be certain that it is connected only to a properly grounded, grounding-type receptacle.
- **Do not operate pump if you are under the influence of any drugs, alcohol, or medication that could affect your ability to use the unit properly.**
- **To reduce the risk of electrocution, keep all connections dry and off the ground.** Do not touch plug with wet hands.
- **This product is provided with a ground fault circuit interrupter built into the power cord plug.** If replacement of the plug or cord is needed, use only identical replacement parts.
- **Always remove the power cord plug from the electric outlet when making adjustments, changing parts, cleaning, or working on the unit.**
- **Use proper extension cord.** Use an extension cord that is designed for outside use. This is indicated by the letters "W-A" or "W" on the cord's jacket.

GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER

See Figure 1.

This unit is equipped with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI), which guards against the hazards of ground fault currents. An example of ground fault current is the current that would flow through a person who is using an appliance with faulty insulation and, at the same time, is in contact with an electrical ground such as a plumbing fixture, wet floor, or earth. GFCI plugs do not protect against short circuits, overloads, or shocks.

NOTE: To ensure readiness for use, press the reset button each time you connect the pump to the power supply.

The GFCI plug can be tested with the TEST and RESET buttons.

To test:

- Press the TEST button. You will hear a "click" sound and the red LED light will go out.
- To restore power, press the RESET button. The LED light will illuminate to indicate power has been restored.

Perform this test monthly to ensure proper operation of the GFCI.

- To reduce the risk of electric shock the supervisory circuit must be operated before an appliance is plugged into any receptacle on the device.

OPERATION

INSTALLING AND USING THE BOOSTER PUMP

See Figures 2 - 7.

Complete all flushing and testing steps for your misting kit as described in your kit's operating manual before connecting the booster pump to the system.

- Remove c-clips from the connectors on the pump.
- Remove the plugs from the connectors on the pump.

NOTE: To remove the plugs from the slip lock connectors, press the inner ring on the connector with one hand while pulling out the plug with the other.

- Determine the correct mounting location for the pump. Consider the location of your misting kit as well as water and power supplies. Pump can be wall-mounted using screws (not supplied) positioned with a center distance of 3 in.

⚠ WARNING:

Only mount pump in an area where no electrical wires, utility cables, pipes, or other obstructions are located. Contact your local utility company or a qualified electrician if you are unsure. Make sure pump is securely installed to prevent falling object hazard. Failure to follow these instructions can result in electrical shock or other serious personal injury.

- Verify the o-ring is positioned inside the garden hose adaptor, then connect your garden hose to the adaptor.

NOTE: If desired, you may install a water filter between the garden hose adaptor and the garden hose.

- Place the other end of the adaptor tube into the input connector on the pump.
- Place the end of your misting tube into the output connector on the pump.
- Connect the pump to the power supply.

⚠ WARNING:

Ensure the electrical cord (or extension cord) loops below the electrical outlet to form a "drip loop." This will prevent water from running down the cord into the electrical outlet, which can result in electric shock.

- Fully turn on the water supply to your garden hose, then turn the power switch on to start the pump.

⚠ WARNING:

Make sure the booster pump, attached garden hose, and misting kit tubes do not leak water. Leaks can result in a slippery surface and create a slip and fall hazard.

- When finished using the pump, turn the power switch off, then turn off and disconnect the water supply from your garden hose.

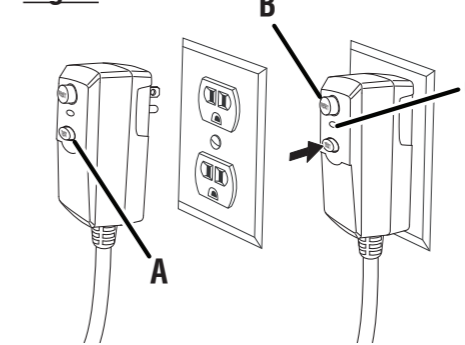
MAINTENANCE

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

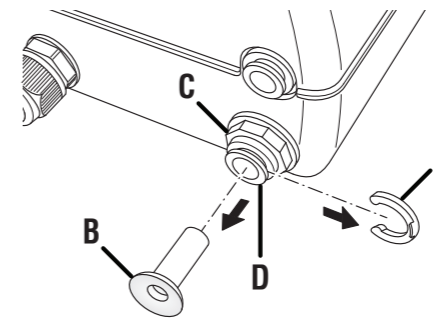
The pump is fitted with thermal overload protection and will automatically shut off to prevent damage to the unit from overheating. The unit will resume operation when cool (usually after one hour).

Fig. 1



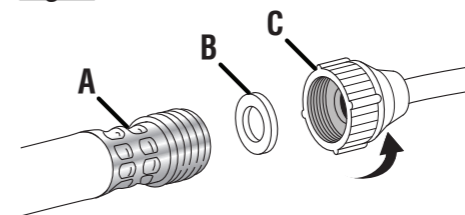
A - Test button
B - Reset button
C - LED light

Fig. 2



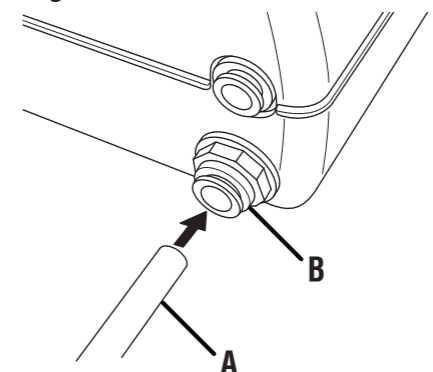
A - C-clip
B - Plug
C - Slip lock connector
D - Inner ring

Fig. 3



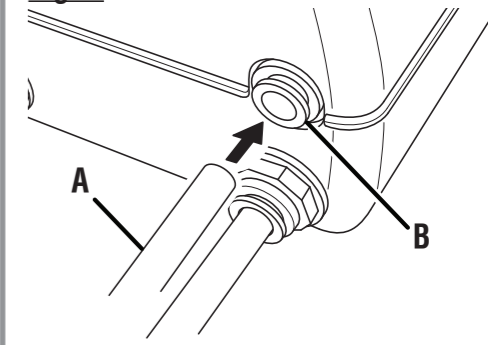
A - Garden hose
B - O-ring
C - Garden hose adaptor

Fig. 4



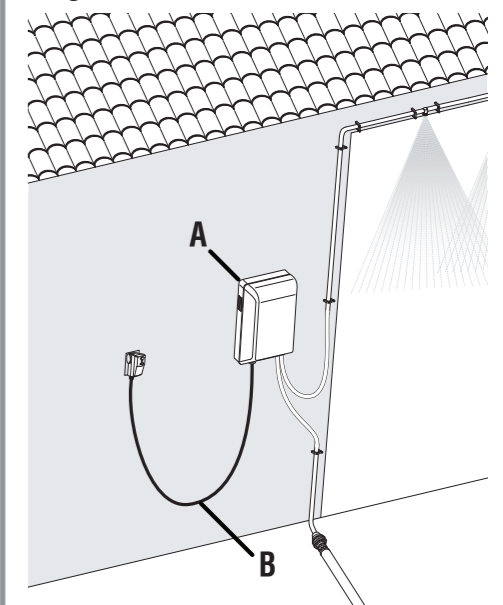
A - Adaptor tube
B - Pump input connector

Fig. 5



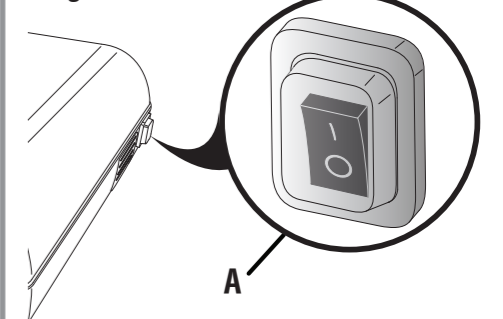
A - Misting tube
B - Pump output connector

Fig. 6



A - Pump mounted on wall
B - Drip loop

Fig. 7



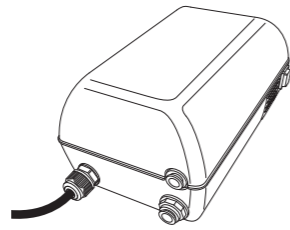
A - Power switch

This product has a one-year limited warranty.
For warranty details go to www.arcticcove.com.

ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.

1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625
Phone 1-877-297-8911 ■ www.arcticcove.com

ARCTIC COVE™



BOMBA DE CARGA DE 9,5 mm (3/8 po) MBP160

Para registrar su producto de ARCTIC COVE, por favor visita www.arcticcove.com.

Esta bomba de carga aumenta la presión en la línea de su sistema de nebulización Arctic Cove, lo que permitirá una niebla más fina y una mejor refrigeración. Utilice con un suministro de agua estándar a través de una manguera de jardín con una presión no mayor a 40 PSI.

⚠️ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones o daños a los bienes, el usuario debe leer y comprender el manual del operador para su kit de nebulización antes de utilizar este accesorio. Para reducir el riesgo de lesiones o daños a los bienes, asegure una conexión adecuada de todos los accesorios antes de usar. Antes de usar el accesorio, asegúrese de que sea compatible y se ajuste correctamente. Cierre el flujo de agua hacia el kit de nebulización antes de cambiar o ajustar los accesorios. No lo utilice si alguna pieza está rota o si está dañado. Solo para uso con agua fría. Guarde estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros usuarios. Si le presta esta bomba a alguien, facilítele también las instrucciones.

AVISO:

Esta bomba de carga está diseñada únicamente para su uso con los kits para rociar de un diámetro de 9,53 mm (3/8 pulg.) de la marca Arctic Cove y Orbit. Su uso con otros kits de rociar puede dañar esos sistemas y posiblemente provocar daños a la propiedad.

REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠️ ADVERTENCIA:

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones corporales serias.

⚠️ ADVERTENCIA:

Esta bomba se ha diseñado para usar solo con agua. No lo utilice para bombear pesticidas, fertilizantes líquidos o cualquier otro producto químico. Bombear estas sustancias podría provocar lesiones graves al operador o las personas en las inmediaciones.

- Esta bomba no es sumergible.
- Esta bomba se suministra con un conductor a tierra y un enchufe de tipo con conexión a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, conecte sólo a un receptáculo con conexión a tierra correctamente puesto a tierra.
- No haga funcionar la bomba si se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamentos que pudieran afectar su capacidad para utilizar la unidad de forma adecuada.
- Para reducir el riesgo de electrocución, mantenga todas las conexiones secas y lejos del suelo. No toque la clavija con las manos húmedas.
- Este producto cuenta con circuito con pérdida a tierra. El interruptor está incorporado en el enchufe del cable de alimentación. Si se debe cambiar el enchufe o el cable, utilice sólo piezas de repuesto idénticas.
- Siempre retire el enchufe del cable de alimentación del tomacorriente cuando haga ajustes, cambie las piezas, limpie o trabaje en la unidad.
- Utilice un cordón de extensión apropiados. Use un cable de extensión diseñado para uso externo. Esto se indica con las letras "W-A" o "W" en el forro del cable.

INTERRUPTOR DE CIRCUITO ACCIONADO POR FALLA DE CONEXIÓN A TIERRA

Vea la figura 1.

Esta unidad se equipa de un interruptor del circuito accionado por falla de conexión a tierra (GFCI), el cual protege contra los peligros de las corrientes desarrolladas al presentarse tal falla. Un ejemplo de una corriente debida a una falla de conexión a tierra es la que fluiría a través de una persona que está utilizando un aparato con aislamiento defectuoso, y al mismo tiempo está en contacto con una tierra eléctrica como una parte de la plomería, suelo húmedo o tierra.

Las clavijas protegidos con GFCIs no protegen contra cortos circuitos, sobrecargas ni descargas eléctricas.

NOTA: Para asegurarse de que está listo para el uso, presione el botón de reajuste cada vez que conecte la lavadora de presión al suministro de corriente.

Las clavijas con GFCIs pueden probarse con los botones TEST (PRUEBA) y RESET (REAJUSTE).

Para efectuar una prueba:

- Oprima el botón TEST. Escuchará un clic y el diodo luminiscente rojo se apagará.
- Para restablecer la corriente, oprima el botón RESET. El diodo luminiscente se encenderá indicando que se ha restablecido la corriente.

Realice mensualmente esta prueba para asegurarse del buen funcionamiento del GFCI.

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, el circuito de inspección se debe operar antes de que se enchufe un artefacto en el dispositivo.

FUNCIONAMIENTO

INSTALACIÓN Y USO DE LA BOMBA DE CARGA

Vea las figuras 2 a 7.

Complete todos los pasos de enjuague y pruebas para su kit de nebulización como se describen en el manual de operación de su kit antes de conectar la bomba de carga al sistema.

- Retire los clips en forma de C de los conectores de la bomba.
- Retire los enchufes de los conectores de la bomba.

NOTA: Para quitar los enchufes de los conectores de bloqueo de deslizamiento, presione el anillo interno del conector con una mano mientras tira del enchufe con la otra.

- Determine la ubicación correcta de montaje para la bomba. Considere la ubicación de su kit de nebulización, así como los suministros de agua y electricidad. La bomba puede montarse en la pared con tornillos (no se suministran) colocados con una distancia al centro de 3 pulgadas.

⚠️ ADVERTENCIA:

Sólo monte la bomba en una zona donde no haya cables eléctricos, cables de servicios públicos, tuberías u otros obstáculos. Comuníquese con su compañía local de servicios públicos o con un electricista calificado si no está seguro. Asegúrese de que la bomba esté bien instalada para evitar el riesgo de caída de objetos. No seguir estas instrucciones puede provocar una descarga eléctrica u otras lesiones graves.

- Verifique que la junta tórica se encuentre en el interior del adaptador de la manguera de jardín y, a continuación, conéctela al adaptador.

NOTA: Si lo desea, puede instalar un filtro de agua entre el adaptador de la manguera de jardín y la manguera de jardín.

- Coloque el otro extremo del tubo adaptador en el conector de entrada de la bomba.
- Coloque el extremo del tubo de nebulización en el conector de salida de la bomba.
- Conecte la bomba a la fuente de alimentación.

⚠️ ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el cable eléctrico (o cable de extensión) haga un bucle debajo del tomacorriente para formar un "lazo de goteo". Esto evitará que el agua corra por el cable hacia el tomacorriente, lo que podría provocar una descarga eléctrica.

- Active completamente el suministro de agua a la manguera de jardín, luego active la llave de encendido para hacer arrancar la bomba.

⚠️ ADVERTENCIA:

Asegúrese de que la bomba de carga, la manguera de jardín conectada y los tubos del kit de nebulización no tengan fugas. Las fugas pueden dar lugar a una superficie resbaladiza y crear el peligro de resbalar y caer.

- Cuando termine de usar la bomba, desactive la llave de encendido, luego apague y desconecte el suministro de agua de la manguera de jardín.

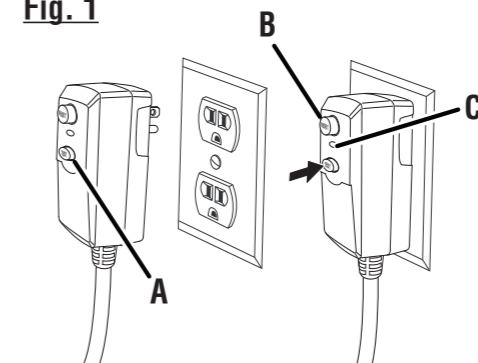
MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

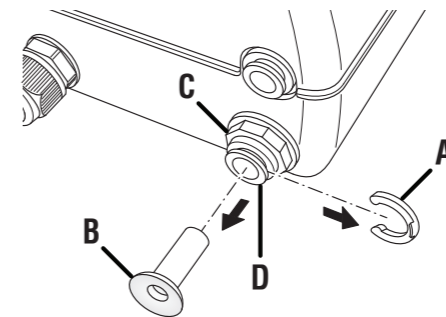
La bomba está equipada con una protección contra sobrecarga térmica y se apagará automáticamente para evitar daños a la unidad por sobrecalentamiento. La unidad volverá a funcionar cuando se enfríe (normalmente después de una hora).

Fig. 1



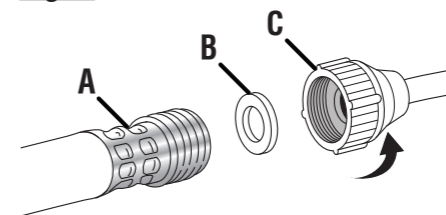
A - Botón de prueba
B - Botón de reajuste
C - Diodo luminiscente

Fig. 2



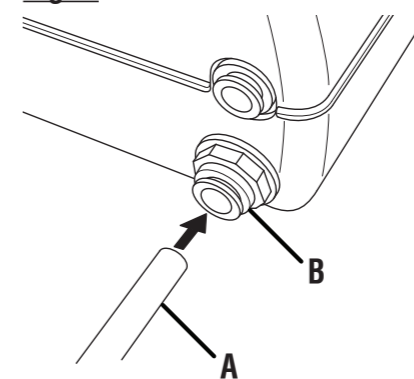
A - Clips en forma de C
B - Enchufe
C - Conectores de bloqueo de deslizamiento
D - Anillo interno

Fig. 3



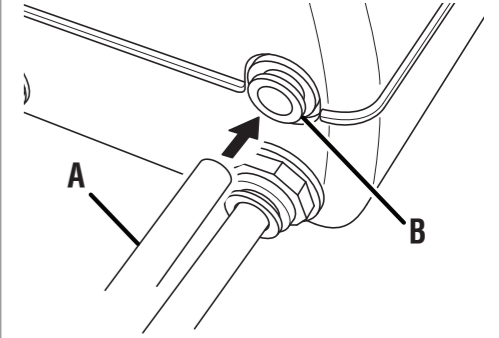
A - Manguera de jardín
B - Junta tórica
C - Adaptador para manguera de jardín

Fig. 4



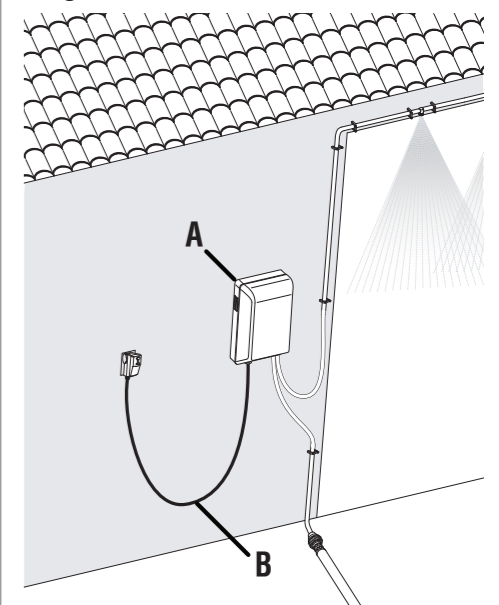
A - Tubo adaptador
B - Conector de entrada de la bomba

Fig. 5



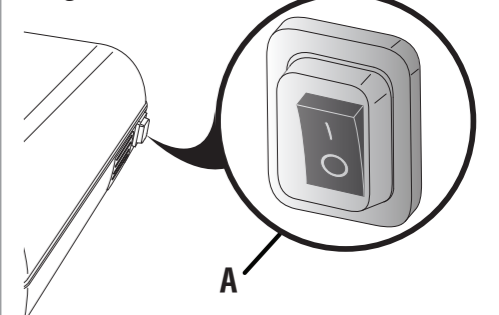
A - Tubo de nebulización
B - Conector de salida de la bomba

Fig. 6



A - Bomba montada en la pared
B - Vuelta de goteo

Fig. 7



A - Interruptor de corriente

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Este producto tiene una garantía limitada de un año. Para obtener detalles sobre la garantía, diríjase a www.arcticcove.com.