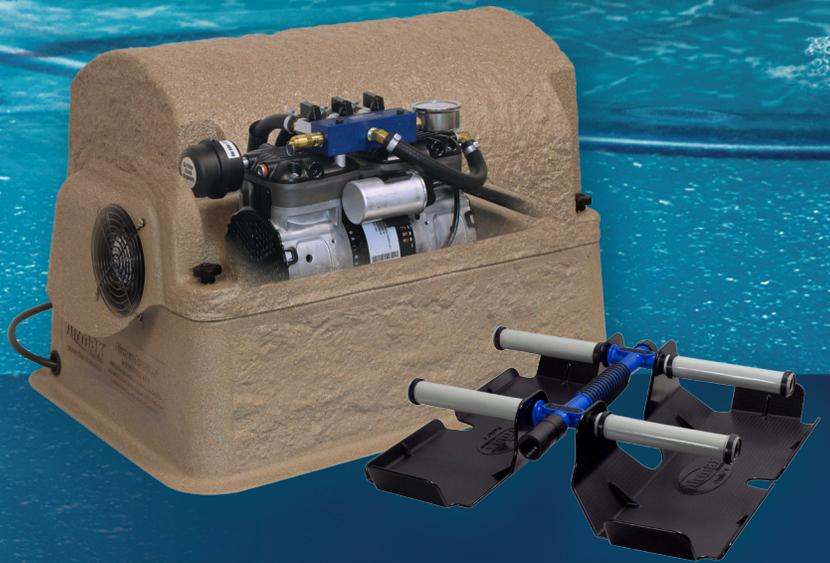


# Airmax<sup>®</sup>

Aeration & Fountains



**PondSeries<sup>™</sup> Aeration Systems**  
**PS10, PS20, PS30, PS40 & PS80**

## Owner's Manual



# OWNER'S MANUAL FOR:

## PondSeries™ Aeration Systems PS10, PS20, PS30, PS40 & PS80 MAX DEPTH 21'

# THANK YOU FOR CHOOSING The Airmax® Aeration System

Ha adquirido el sistema de aireación más eficiente y rentable disponible en el mercado hoy en día!

## ESPAÑOL

See Other Languages Online

SECCIÓN		PÁGINA
1	Componentes del sistemas	3
2	Instalación del sistema	4-7
3	Puesta en funcionamiento y de Temporada Operación	7
4	Mantenimiento	8
5	Solución de problemas	8
6	Recambios / accesorios	9
7	Garantía	11



Watch & Learn | How-To Install Video  
[airmaxeco.com/AirmaxAerationInstallation](http://airmaxeco.com/AirmaxAerationInstallation)

### Important Safety Instructions

- Read all operating instructions carefully.
- To reduce the risk of electric shock, connect only to a properly grounded, grounding-type receptacle. If in doubt, have the outlet checked by a qualified electrician.
- This unit is to be used in a circuit protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).
- Disconnect unit from power source before handling or maintenance.
- Repair or exchange of cable/power cord must be carried through by the supplier/manufacturer.
- This unit has not been investigated for use in swimming pool areas.

#### CAUTION

- Never connect to an extension cord. This may result in equipment failure.
- Do not allow anything to rest on the power cord.
- Do not place the cabinet where people may step on the power cord.
- Never override or "cheat" electrical or mechanical interlock devices.
- Never attempt any maintenance function that is not specified in the user manual.
- Never operate the system if unusual noises or odors are detected. Disconnect the power cord from the outlet and call for service.



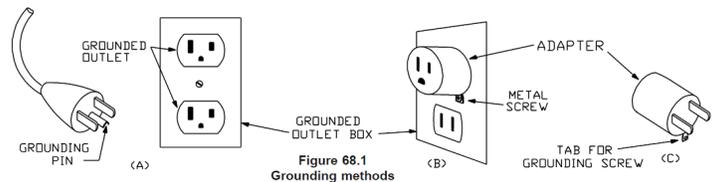
**⚠️ GROUNDING INSTRUCTIONS** – This product must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current. This product is equipped with a cord having a grounding wire with an appropriate grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

**⚠️ WARNING** – Improper installation of the grounding plug is able to result in a risk of electric shock. When repair or replacement of the cord or plug is required, do not connect the grounding wire to either flat blade terminal. The wire with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the grounding wire.

Check with a qualified electrician or serviceman when the grounding instructions are not completely understood, or when in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided; if it does not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified technician.

**For 120 VAC products:** This product is for use on a nominal 120V circuit, and has a grounding plug similar to the plug illustrated in sketch A in Figure below. A temporary adapter similar to the adapter illustrated in sketches B and C may be used to connect this plug to a 2-pole receptacle as shown in sketch B when a properly grounded outlet is not available. The temporary adapter shall be used only until a properly grounded outlet (sketch A) is installed by a qualified electrician. The green colored rigid ear, lug, or similar part extending from the adapter must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box cover. Whenever the adapter is used, it must be held in place by a metal screw.

**For 230 VAC products:** This product is for use on a circuit having a nominal rating more than 120 V and is factory-equipped with a specific electric cord and plug for connection to a proper electric circuit. Only connect the product to an outlet having the same configuration as the plug. Do not use an adapter with this product. When the product must be reconnected for use on a different type of electric circuit, the reconnection shall be made by qualified service personnel.



### Instrucciones de Seguridad Importantes

- Lea todas las instrucciones de uso.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, conecte únicamente a una tierra adecuada, con toma de tierra del receptáculo. En caso de duda, el tomacorriente por un electricista calificado.
- Esta unidad es para ser utilizado en un circuito protegido por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).
- Desconecte la unidad de fuente de alimentación antes de la manipulación o mantenimiento.
- La reparación o el cambio de cable / cable de alimentación deben ser realizadas a través del proveedor / fabricante.
- Esta unidad no se ha investigado su uso en áreas de piscinas.

#### PRECAUCIÓN

- Nunca conecte a un cable de extensión. Esto puede resultar en un fallo del equipo.
- No permita que nada quede sobre el cable eléctrico.
- No coloque el gabinete donde la gente pueda pisar el cable de alimentación.
- Nunca invalide o "engañar" mecanismos de bloqueo eléctricos o mecánicos.
- Nunca intente realizar ninguna función de mantenimiento que no se especifica en el manual de usuario.
- Nunca utilice el sistema si se detectan ruidos u olores extraños. Desconecte el cable de alimentación de la toma y llame al servicio técnico.

**⚠️ INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA** – Este producto debe conectarse a tierra. En el caso de un corto circuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica proporcionando un cable de escape para la corriente eléctrica. Este producto está equipado con un cable que tiene un alambre a tierra con un enchufe a tierra adecuado. El enchufe debe conectarse a un tomacorriente que esté instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

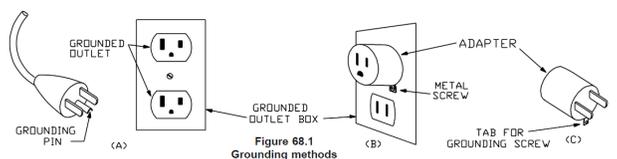
**⚠️ ADVERTENCIA** – La instalación incorrecta del enchufe a tierra puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. Cuando sea necesario reparar o reemplazar el cable o el enchufe, no conecte el cable a tierra a ninguna terminal plana. El cable con aislamiento que tiene una superficie exterior de color verde con o sin rayas amarillas es el cable a tierra.

### ESPAÑOL

Consulte a un electricista o técnico cualificado si las instrucciones de conexión a tierra no se entienden por completo, o en caso de duda en cuanto a si el producto está correctamente conectado a tierra. No modifique el enchufe; si no encaja en el tomacorriente, el tomacorriente adecuado instalado por un técnico cualificado.

**Por 120 productos VAC:** Este producto es para uso en un circuito nominal de 120V, y tiene un enchufe de conexión a tierra similar al enchufe que se muestra en el esquema A en la figura a continuación. Un adaptador temporal similar al adaptador ilustrado en bocetos B y C se puede utilizar para conectar este enchufe a un receptáculo de 2 polos según el croquis B cuando una toma de tierra no está disponible. El adaptador temporal debe utilizarse únicamente hasta una toma de tierra (dibujo A) está instalado por un electricista calificado. El color verde oreja rígida, estirón, o parte similares que sale del adaptador debe conectarse a una tierra permanente tal como una tapa de la caja de salida a tierra. Siempre que se utilice el adaptador, debe mantenerse en su lugar con un tornillo metálico.

**Por 230 productos VAC:** Este producto es para uso en un circuito que tenga una capacidad nominal de más de 120 V y es con un cable eléctrico y enchufe específico para la conexión a un circuito eléctrico adecuado equipado de fábrica. Sólo conecte el producto a un tomacorriente que tenga la misma configuración que el enchufe. No utilice un adaptador con este producto. Cuando el producto se debe volver a conectar para su uso en un tipo diferente de circuito eléctrico, la reconexión se hará por personal técnico cualificado.



## Airmax® Gabinete Compuesto

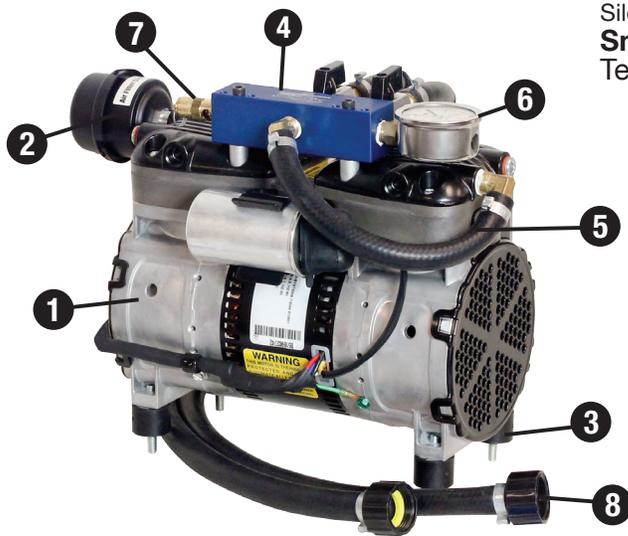


1. Sistema de refrigeración mejorada túneles de flujo de aire de manera uniforme a través de la caja con un ventilador de refrigeración de alto flujo
2. Compuesto gabinete con la parte superior extraíble protege los componentes al tiempo que proporciona un fácil acceso
3. Base de elevada protege contra el agua de la inundación perjudicial
4. Caja eléctrica pre-cableado simplifica las conexiones eléctricas para una fácil instalación
5. Filtros de aire frontales - alta ingesta gabinete densidad de pre - filtro y el filtro de aire del compresor maximizan la vida útil del sistema
6. Kit Gabinete de bloqueo protege su inversión de invitados no deseados

**Tamaño del gabinete: 23"L x 17"W x 15"H**

Tamaño del gabinete: 27"L x 24"W x 18.75"H (PS80 Solamente)

## SilentAir™ RP Series de oscilación del pistón del compresor



SilentAir™ con SmartStart™ Tecnología

**SmartStart™ Tecnología:** Protege el compresor durante reinicia a presión después de las interrupciones de suministro de energía.

1. Alta eficiencia, con pistón de servicio continuo compresor
2. Filtro de aire maximiza la vida útil del compresor
3. Caucho compresor se monta reducen el ruido y vibración para un funcionamiento silencioso
4. Colector de flujo de aire simplifica la gestión de flujo de aire para difusores individuales (sólo disponible en sistemas con varios difusores)
5. Resistente al calor, 5/8" de tubo flexible protege contra las altas temperaturas de la colector compresor simplifica simplifica la gestión de flujo de aire para difusores individuales (sólo disponible en sistemas con varios difusores)
6. Manómetro ayuda al sistema del monitor rendimiento
7. Válvula de alivio de presión garantías de contrapresión
8. Airline desconexiones rápidas para facilitar remoción y almacenamiento del sistema

**Nota:** Estos sistemas están diseñados para estanques de hasta 21 pies de profundidad. Al operar en profundidades superiores a los 21' requerirá un kit de aguas profundas. Véase la sección 6 para los kits.

## ProAir™ 4 Difusor ponderado



1. PTFE antiadherente 6 "palos de difusores de membrana proporciona la sinergia de las piedras de aire al tiempo que prácticamente no necesita mantenimiento
2. La válvula de retención evita que la presión de retorno a compresor
3. Diseño ponderado mantiene difusor sumergido mientras el mantenimiento de una posición vertical durante la instalación

**Tamaño Difusor: 19"L x 19"W x 5"H**

## EasySet™ LÍNEA AÉREA



- Airline auto-ponderado: 5/8" 100' Roll (#510118), 3/8" 100' Roll (#510119): línea aérea ponderada plomo está hecho de durable compuesto PVC. Anzuelo resistencia y pando libre. Use de la orilla del estanque para difusor.
- Airline Direct Burial (se vende por separado): 5/8" 100' Roll (#510120) Flexible, pero torcedura-libre. Bury del gabinete y el compresor a la orilla del estanque al colocar el gabinete y el compresor fuera del estanque.

\*Dependiendo del tipo de instalación, pueden ser necesarios kits de conectores adicionales. Consulte la sección 6 para kits de conectores.

\* Estanques mayor que 21' requerirá un kit de aguas profundas

Especificaciones técnicas:

	HP	Correr Amps	Voltios	Max CFM	Cable de alimentación	Max Tamaño Pond	Máxima profundidad	# Difusores
<b>PS10</b>	1/4	1.6 or 0.8	115V or 230V	2.3	6'	1 Acre	50'	1
<b>PS20</b>	1/2	4.1 or 2.1	115V or 230V	4.7	6'	2 Acres	50'	2
<b>PS30</b>	1/2	4.1 or 2.1	115V or 230V	4.7	6'	3 Acres	50'	3
<b>PS40</b>	3/4	5.3 or 2.7	115V or 230V	5.8	6'	4 Acres	50'	4
<b>PS80</b>	¾ (x2)	10.6 or 5.3	115V or 230V	11.6	6'	8 Acres	50'	8

Herramientas necesarias:

- Cuerda de nylon
- Nivel
- Pequeño piedra o grava
- Rastrillo
- Marcador permanente
- Cuchillo de uso
- Barco/balsa
- Pala
- Destornillador de cabeza plana
- Chaleco salvavidas aprobado por la Guardia Costera



Vea las Instrucciones de vídeo de la La instalación del sistema de aireación en línea en Airmax® [airmaxeco.com/PondSeriesAeration](http://airmaxeco.com/PondSeriesAeration)

**PASO UNO:** Seleccione una ubicación para el gabinete de aireación

- Localiza gabinete sobre una superficie sólida, con suficiente resistencia para el peso de la unidad.
- Localiza gabinete lejos de aspersores de riego.
- Gabinete debe permanecer siempre por encima de la marca de agua.

\* **Attention:** Para aerolínea que corre más de 100', kits de conectores se requiere (se venden por separado). Consulte la página 9.



Si una fuente de alimentación está disponible cerca de la orilla del estanque, localizar el gabinete en la orilla del estanque para una instalación más rápida.



Si una fuente de energía no está disponible cerca de la orilla del estanque o prefiere instalar el gabinete en otro lugar, instale la aerolínea entiero directo (s) (se vende por separado) desde el armario hasta la orilla del estanque.

**Opción B con el Colector Remoto**

Utilice una sola línea aérea del gabinete de la costa con válvulas a la orilla del estanque.

Obtener información acerca de la instalación de un kit colector remoto opcional en línea en [airmaxeco.com/RemoteManifold](http://airmaxeco.com/RemoteManifold)

**PASO DOS:** Preparar la superficie del suelo y colocar el mueble



**1.** Coloque el gabinete en el suelo en la ubicación elegida y marca un área de 6" más ancha que la base del armario en todos los lados.



**2.** Mueva el gabinete y eliminar el césped de la zona, rellendo con pequeña piedra o grava. Esto permite una base firme para el gabinete y el drenaje. Abrir el armario de aireación aflojando los 4 tornillos de mariposa. levante suavemente la parte superior del armario y se echó en su lado junto a la base.

**3.** Coloque la carcasa en la base de piedra y utilizar su nivel para asegurarse de que el gabinete está sentado segura y nivelada.

**PASO TRES:** Excavar la zanja y colocar aerolínea(s)

**1.** El uso de la pala, cavar una zanja desde el armario hasta la orilla del estanque. Esta zanja debe ser una profundidad mínima de 8" para proteger a la línea aérea. Se recomienda tener las líneas de servicios marcados antes de comenzar la excavación.

**2.** Coloque aerolínea en la zanja desde el gabinete de aireación a la orilla del estanque.

**Opción A:**

Utilice EasySet™ aerolínea ponderado. Tiene que haber una ejecución separada de la línea aérea para cada difusor que se va a instalar. Deje aerolínea en espiral en la orilla del estanque restante.

**Opción B:**

Utilice aerolínea entierro directo. Tiene que haber una ejecución separada de la línea aérea para cada difusor que se va a instalar. Unir varios tramos de línea aérea subterránea directa usando 5/8" kits de conectores. En primer lugar, deslice dos abrazaderas de manguera en una sección de la línea aérea. A continuación inserte la mitad de camino a 5/8" adaptador de inserción en una sección de la línea aérea y luego insertar en la sección siguiente de la compañía aérea. Con una llave de tornillo de cabeza plana, asegurar una de las abrazaderas de manguera en cada mitad del adaptador de inserción (ver imagen de la izquierda).

**Opción B con el Colector Remoto:**

Utilice 1" aerolínea de entierro directo o tubo de PVC. Sólo se requiere 1 de ejecución de la línea aérea de la ubicación del gabinete a la orilla del estanque. Ver kit alejado del colector manual o ver el video de instalación en [airmaxeco.com/RemoteManifold](http://airmaxeco.com/RemoteManifold) para más información.

**PASO CUATRO:** Conectar aerolínea(s) en el colector del compresor

**Atención:** Para estanques más profundo que 21' de profundidad, un kit de Deep Water (se vende por separado) debe estar instalado antes de continuar con la instalación.

**Opción A & B: (Este paso no es necesario si se instala un kit de Deep Water)**

Deslice una abrazadera de la manguera en la línea aérea e insertar un MPT de 3/8" (o 5/8" 3/4 ) Insertar Reductor de en la línea aérea, fijándolo con una abrazadera de manguera. A continuación, apriete a mano de uno de los tubos flexibles de desconexión rápida que vienen del colector de compresor. Repita este procedimiento para cada línea difusor.

**Opción B con el colector a distancia:**

Ver kit alejado del colector manual o ver el video de instalación en [airmaxeco.com/RemoteManifold](http://airmaxeco.com/RemoteManifold) para más información.

**PASO CINCO:** Zanja aerolínea parcialmente relleno

Rellenar la zanja aerolínea en unas pocas áreas para mantener temporalmente la aerolínea en su lugar hasta que se complete la instalación.

**PASO SEIS:** Conectar la línea aérea ponderado de Difusores

Unroll the EasySet™ weighted airline and remove any kinks or twists. Join enough sections of weighted airline, using 3/8" or 5/8" connector kits, so that the airline can rest on the bottom of the pond, from the pond's edge out to the planned location for each diffuser. For option B installations, connect the weighted airline to the direct burial airline or Remote Manifold Kit at the pond's edge.

**Note:** Diffusers should be placed equally apart or in areas of low water movement for optimum performance. If you need help choosing the correct location for your diffusers, please contact Airmax® or your local dealer.

**PASO SIETE:** Conectar difusores ProAir™

Consulte el Manual de ProAir™ Difusor para el montaje y la conexión de los difusores.

**PASO OCHO:** Iniciar el sistema de aireación

**Sistemas PS10:** Enchufe el compresor y el ventilador de refrigeración en la toma de control de potencia en el interior del armario. Conecte la salida de control de potencia en un tomacorriente GFCI.

**PS20, PS30, PS40, PS80 Sistemas:** Enchufe el compresor en la salida de control de potencia dentro del gabinete. Asegúrese de que el interruptor de alimentación esté en la posición "ON". Conecte la salida de control de alimentación a una toma de corriente GFCI.

**PASO NUEVE:** Instalar los difusores ProAir™

**La instalación de difusores desde un bote/balsa:** Haga que una persona en tierra guiar la línea aérea como una segunda persona usa un bote o balsa, extender la línea aérea a la zona de la laguna que se encuentra el difusor. liberar suavemente el difusor en el agua. Repita hasta que todos los difusores están en posición.

**La instalación de difusores de la costa:**

En los estanques más pequeños se puede optar por instalar los difusores de la costa. Una persona debe guiar la línea aérea, mientras que otro se acerca alrededor de la laguna con el difusor. Luego, pase la cuerda de nylon a través del colector difusor. Usa la cuerda de nylon y líneas aéreas para guiar suavemente el difusor en su lugar. Una vez establecido, liberar un lado de la cuerda de nylon y tire de la costa. Repita hasta que todos los difusores están en posición.

**PASO DIEZ: Ajuste del flujo de aire****PASO ONCE: Mark Indicador de presión****PASO ONCE: Prepárese para el Procedimiento de arranque**

Burbujas deben ser perceptible en la superficie del estanque de los lugares difusor. Cuando se instala más de un difusor, ajustar las válvulas de ventilación de la parte colector compresor (para la opción B con colector remoto, hacer este paso en el colector de distancia). Una vez que se realice un ajuste es posible que tenga que esperar varios minutos para ver los resultados en la ubicación(s) difusor.

Nota: Más profundo colocación de difusores y recorridos más largos de línea aérea requerirá un mayor flujo.



Utilizando un marcador permanente, marque la lectura del medidor de presión actual. Durante el mantenimiento regular si la lectura está por encima o por debajo de esta marca se puede indicar que el sistema requiere mantenimiento.

Asegurar la tapa del gabinete de aireación con los 2 tornillos hexagonales incluidas, usando la herramienta hexagonal incluida y 2 tornillos lobulados. Relleno de zanjas completa de líneas aéreas y de nivel con un rastrillo. Instalación completa mediante la revisión y siguiendo el Procedimiento de arranque inicial en la Sección 3.

**3. Puesta en funcionamiento y de Temporada Operación**

- ⚠ La circulación de mala calidad, con poco oxígeno, el agua profunda a la superficie del estanque puede introducir gases nocivos y subproductos en las regiones superiores previamente sanos de la columna de agua. Estos subproductos pueden hacer las regiones superiores no aptos para la vida acuática y podría resultar en peces-presa.

**Procedimiento de arranque inicial Para evitar que los peces-Kill:**

Seguimiento de cerrar este sistema en cualquier momento procedimiento ha sido durante un período prolongado de tiempo.

- Día 1: Sistema de ejecución durante 30 minutos; gire sistema apagado por el resto del día.  
 Día 2: Sistema de ejecución durante 1 hora; gire sistema apagado por el resto del día.  
 Día 3: Sistema de ejecución durante 2 horas; gire sistema apagado por el resto del día.  
 Día 4: Sistema de una duración de 4 horas; gire sistema apagado por el resto del día.  
 Día 5: Sistema de duración de 8 horas; gire sistema apagado por el resto del día.  
 Día 6: Sistema de ejecución durante 16 horas; gire sistema apagado por el resto del día.  
 Día 7: Comienza sistema funcionando 24 horas / día, 7 días / semana.

**Operación Verano**

Para reducir el riesgo de muerte de peces en los meses calurosos del verano y para los beneficios óptimos de aireación, Airmax® Sistemas de aireación debe

funcionar continuamente durante todo el verano.

Para mejorar la salud estanque, reducir fondos mucky y mejorar la apariencia estética del estanque, trate de productos Pond Logic®:

**Ma** MuckAway™ **Pc** PondClear™ **Eb** EcoBoost™ **Nb** **Bk** **Tw** Pond Dye

**Operación Invierno**

Propietario asume toda la responsabilidad de operar Airmax® sistema de aireación durante los meses de invierno. Operando en condiciones de congelación en una estanque cubierto de hielo hará que grandes áreas de aguas abiertas en los sitios del difusor. Espesor de hielo alrededor de las áreas abiertas será mucho más delgado que las áreas circundantes. Airmax® recomienda encarecidamente que "Peligro - Thin Ice" se publicará a intervalos frecuentes alrededor del estanque.

Si decide apague su sistema para el invierno, haga lo siguiente:

- Desconecte el sistema de aireación.
- Desconecte el compresor de tubo flexible(s) aerolínea(s).
- Cubierta aerolínea termina con la preparación para el invierno incluidas las tapas para evitar que los residuos entren aerolínea.
- Mueva gabinete y compresor interior para mantener seco.
- Si se opera durante la temporada de invierno, la condensación podría causar aerolíneas se congelen. Si es así:
  - Utilice 1 taza de alcohol isopropílico en la aerolínea corriendo a cada placa.
  - Encienda el compresor para empujar a través de la línea y liberar cualquier bloqueo de hielo.

Airmax® aireación sistemas están diseñados para bajo mantenimiento y requiere una mínima mantenimiento programado. Entradas y salidas del gabinete deben mantenerse libres de residuos y el crecimiento de malezas que permite la ventilación normal.

- Desenchufe siempre el sistema antes de realizar cualquier operación de mantenimiento o solución de problemas.
- Desenchufe siempre el sistema y acuda a un electricista calificado cuando: cable está dañado o deshilachado, compresor, control de potencia, ventilador de compresor, u otros componentes eléctricos están produciendo ruidos u olores extraños.
- Utilice siempre las piezas que están suministrados o aprobados por Airmax®, Inc. El uso de otras piezas puede resultar en un rendimiento inferior y podría crear una situación peligrosa.

\*\* Condiciones ambientales locales pueden requerir un mantenimiento más frecuente.

**ADVERTENCIA:** Los compresores están equipados con un interruptor de sobrecarga térmica. Si la temperatura se vuelve lo suficientemente alto como para disparar la sobrecarga, el compresor se apagará. A continuación, se iniciará automáticamente cuando la temperatura disminuye, siempre y cuando se aplica energía.

**CADA 3-6 MESES - Filtro de aire:** Limpie / cambie el filtro de aire.

**Ventilador de refrigeración:** Compruebe que el ventilador de refrigeración está en funcionamiento. El aire caliente debe ser retirado del gabinete, no sopla en.

**Indicador de presión:** manómetro marca en el arranque inicial. Compruebe para verificar la presión no ha aumentado significativamente por encima o por debajo de la lectura inicial caído. El funcionamiento normal oscilarán entre 5-10psi.

**Válvula de seguridad:** Asegúrese de que el aire no se escapa de la válvula y reemplace si es necesario.

**Cada 12-18 MESES - Kit de Mantenimiento:** Se recomienda instalar un kit de mantenimiento del pistón cada 12-18 meses para garantizar un rendimiento óptimo.

**CADA 24-36 MESES - Palos de membrana:** Se recomienda la inspección y / o limpieza de los difusores de membrana palos cada 24-36 meses, o en cualquier momento la lectura del manómetro es significativamente más alto de lo normal o si hay una reducción en las burbujas del difusor. Para limpiar, utilice Airmax® Fuente y aireación limpiador y un paño suave.



Vea el kit de mantenimiento  
**Cómo hacer de vídeo en**  
[airmaxeco.com/PondSeriesAeration](http://airmaxeco.com/PondSeriesAeration)

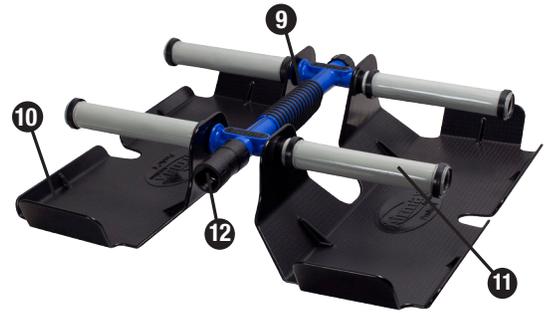
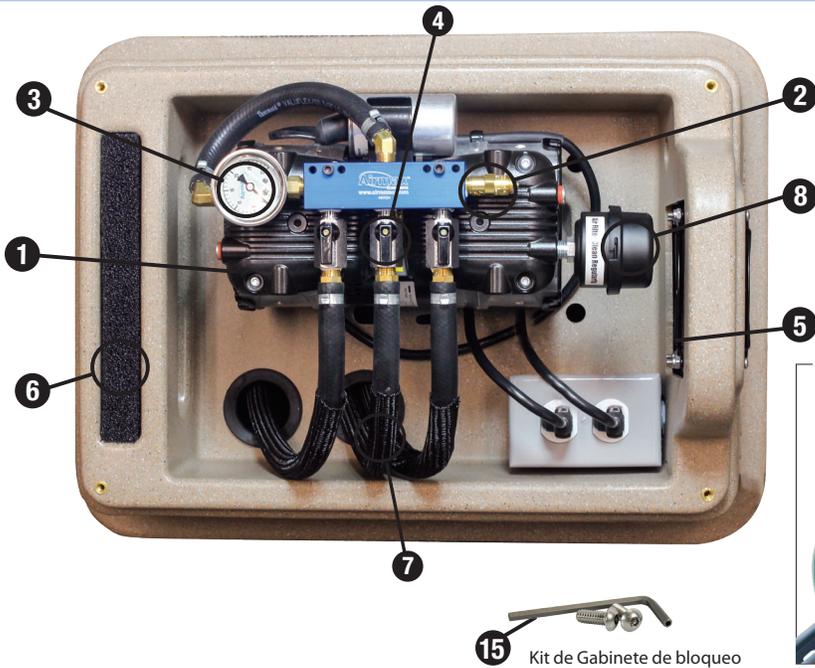
6. Solución de problemas

Si el compresor no está en funcionamiento:

EDICIÓN	VER	CAUSA PROBABLE	CORRECCIÓN
Ventilador del armario no se está ejecutando.	Opción 1: Compruebe la potencia.	El compresor y el ventilador no reciben alimentación.	Abra el gabinete y asegúrese de que el compresor y el ventilador estén conectados a la toma de corriente. Para los sistemas PS20-PS80, también asegúrese de que el interruptor de encendido esté encendido.
	Opción 2: El circuito GFCI abierto.	Daños en el cable eléctrico o de baja tensión de la red eléctrica.	Contacto Airmax® o distribuidor local de productos eléctricos resolución de problemas de asistencia.
	Opción 3: Circuito GFCI no tropezar.	GFCI mal funcionamiento.	
Ventilador del armario está en marcha.	Opción 1: Revise el compresor para.	El compresor no recibe energía.	Abra el gabinete y asegúrese de que el compresor esté conectado a la toma de corriente.
	Opción 2: Compruebe el cableado del compresor condensador para deshilacha o malas conexiones.	Cableado afloja o se dañó durante el transporte o mantenimiento.	Contacto Airmax® o distribuidor local para la reparación / reemplazo.
	Opción 3: No hay problemas de cableado de condensadores se pueden ver.	Inadecuado condensador.	
	Opción 4: condensador ha sido reemplazado.	Compresor es malo.	

Si el compresor está funcionando:

EDICIÓN	VER	CAUSA PROBABLE	CORRECCIÓN
No hay burbujas en los difusores.	Opción 1: No hay fugas de aire son audibles en el gabinete. Marcha del compresor más fuerte y posible exceso de vibración.	Filtro de aire del compresor está sucio / taponado.	Limpie o reemplace el filtro de aire. Nunca vuelva a instalar el filtro húmedo.
	Opción 2: El compresor funciona con normalidad o hacer ruidos extraños. Demuestra reducen la presión y / o flujo de aire.	Compresor necesita kit de mantenimiento diafragma y posiblemente nuevo filtro de aire.	Contacto Airmax® o distribuidor local con las especificaciones para el kit de mantenimiento. Limpie o reemplace el filtro de aire. Nunca vuelva a instalar el filtro húmedo.
No hay burbujas en algunas placas difusoras.	Opción 1: Compruebe si hay fugas en todas las conexiones de la línea y en el gabinete. Si ninguno es audible, rociar cuidadosamente pequeña cantidad de agua y jabón en las conexiones y ver si hay burbujas.	Vibración afloja conexión o agrietado apropiado.	Apriete la conexión floja o sustituya accesorio agrietado según sea necesario.
	Opción 2: ¿Son todas las válvulas de control de flujo en el compresor de par en par?	"Equilibrio" inadecuada de los difusores.	Ajuste las válvulas de flujo de aire sobre el colector en el gabinete hasta que todos los difusores
	Opción 3: Las válvulas en el gabinete son adecuadamente "equilibrado" y sin fugas	Compresor empezando a perder la compresión y necesita kit de mantenimiento diafragma.	Operar correctamente. Consulte la Sección 2. Instalación del Sistema párrafo
Grandes burbujas de rodadura en vez de burbujas finas en la superficie por encima de una o más placas difusoras.	Inspeccionar cada placa difusora de mal funcionamiento.	Membrana del difusor dañado, difusor de pletina plato roto o difusor se volcó.	Contacto Airmax® o distribuidor local para la reparación / reemplazo.
Aire que sale de la válvula de alivio de presión.	Opción 1: lectura de alta presión en el manómetro. Inspeccione las placas difusoras y los tubos están obstruidos.	Difusor necesita mantenimiento.	Retirar cualquier exceso alrededor de la superficie de la membrana del difusor. Vea la Sección 4. Mantenimiento para más información.
	Opción 2: Lectura de baja presión en el manómetro. Placas difusoras no obstruidos.	Válvula de alivio de presión inadecuado.	Contacto Airmax® o distribuidor local para la reparación / reemplazo.
Compresor deja de funcionar durante periodos de tiempo y luego se reiniciará.	Inspeccione el ventilador de enfriamiento para un correcto funcionamiento.	Compresor sobrecalentamiento debido al mal ventilador de refrigeración.	Contacto Airmax® o distribuidor local para sustitución del ventilador. Si es posible, deje la parte superior del armario abierto para la refrigeración. De lo contrario, desenchufe el sistema hasta que el ventilador
Compresor sacude errática y está haciendo mucho ruido.	Opción 1: Compruebe si baja tensión mientras el compresor está en funcionamiento.	Calibre de los cables de alimentación al circuito posiblemente subdimensionada o gabinete está conectado al cable de extensión.	Si el manómetro de cableado del circuito es incorrecta , tiene electricista reemplace . NUNCA utilice el cable de extensión para operar el sistema para uso continuo.
	Opción 2: Verifique si el filtro de aire obstruido.	El filtro de aire que hay que cambiar.	Limpie o reemplace el filtro de aire. Nunca vuelva a instalar el filtro húmedo.



**Optional**



**Gabinete y del compresor de piezas de repuesto**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>1. RP Séries SilentAir™ Compresor de alta eficiencia</b><br/>                 #510503 – RP25 (87R) 1/4 HP Solo compresor de pistón, 115V<br/>                 #510504 – RP25 (87R) 1/4 HP Solo compresor de pistón, 230V<br/>                 #510501 – RP50 (87R) 1/2 HP Dos compresores de pistón, 115V<br/>                 #510505 – RP50 (87R) 1/2 HP Dos compresores de pistón, 230V<br/>                 #510502 – RP75 (72R) 3/4 HP Dos compresores de pistón, 115V<br/>                 #510506 – RP75 (72R) 3/4 HP Dos compresores de pistón, 230V<br/>                 #510510 – RP25 (87R) 1/4 HP Kit de mantenimiento<br/>                 #510511 – RP50 (87R) 1/2 HP Kit de mantenimiento<br/>                 #510512 – RP75 (72R) 3/4 HP Kit de mantenimiento</p> | <p><b>2.</b> #490239 – Válvula de alivio de presión<br/> <b>3.</b> #490272 – Manómetro<br/> <b>4. Conjunto de colector de flujo de aire</b><br/>                 #600186 – PS10<br/>                 #600242 – PS20<br/>                 #600243 – PS30<br/>                 #600241 – PS40<br/>                 #600246 – PS80</p> | <p><b>5. Ventilador de refrigeración</b><br/>                 #510345 – Ventilador de refrigeración para sistemas de 115V<br/>                 #510344 – Ventilador de refrigeración para sistemas de 230V<br/> <b>6.</b> #510395 – Toma de aire pre-filtro<br/>                 #510417 – Toma de aire pre-filtro (PS80 Solamente)<br/> <b>7.</b> #490194 – 3/8" Flex-Tube<br/> <b>8. Filtro de aire</b><br/>                 #510150 – Filtro de aire, completo<br/>                 #510151 – Filtro de aire único medio</p> |
|--|---|---|

**ProAir™ 4 Piezas de repuesto**

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>9.</b> #490332 – colector Difusor<br/> <b>10.</b> #490337 – Sled Difusor<br/> <b>11.</b> #510168 – PTFE 6" membrana Palo<br/> <b>12.</b> #490340 – válvula de Retención</p> | <p>*#490158 – 1" Marine Hose Clamp Acero<br/>                 *#490118 – 1/2" a 3/4" Inserte Adaptador Reductor<br/>                 *#490118 – 3/8" a 3/4" Inserte Adaptador Reductor<br/>                 * No se muestra en el Diagrama</p> |
|---|--|

**EasySet™ Aerolínea**

- #510118 – 3/8" Airline ponderado, 100' Roll  
 #510119 – 3/8" Airline ponderado, 100' Roll  
 #510120 – 3/8" Airline Direct Burial, 100' Roll

**Kit colector remoto opcional**

- 13.** #600192 – Airmax® PS20 2-Port Kit de colector remoto  
 #600190 – Airmax® PS30 3-Port Kit de colector remoto  
 #600194 – Airmax® PS40 4-Port Kit de colector remoto

**Juegos de Conectores**



**Kit opcional de aguas profundas**

Para su uso en sistemas PondSeries™ cuando el agua es superior a 21 pies de profundidad.

- #510435 – PS10  
 #510436 – PS20  
 #510437 – PS30  
 #510438 – PS40  
 #510439 – PS80



**Kits de seguridad**

- 14.** #510430 – Kit de Estaca de Seguridad (opcional)  
**15.** #510424 – Kit de Gabinete de bloqueo

GRACIAS POR ELEGIR



Cleaning Water Naturally™

www.airmaxeco.com



# Airmax<sup>®</sup>, Inc.

## Airmax<sup>®</sup> Aeration Systems

### *Garantía Limitada*

---

Airmax<sup>®</sup>, Inc. garantiza al comprador original ( el usuario final ) de cualquier sistema de aireación Airmax<sup>®</sup> fabricado por Airmax<sup>®</sup>, Inc. que cualquier componente del sistema de aireación que resulta ser defectuoso en materiales o mano de obra, según lo determinado por la fábrica dentro del periodo de tiempo indicado a continuación a partir de la fecha de envío, será reparado o reemplazado sin cargo por una pieza nueva o reconstruida , y regresado con flete pagado. El usuario final deberá asumir toda la responsabilidad y gastos para la extracción, envasado y transporte de mercancías para su entrega a Airmax<sup>®</sup>, Inc. para determinar el reclamo de garantía y de todos los gastos de reinstalación.

- Gabinete – Toda la vida
- Compresor – 2 Años
- Aerolínea y difusores – 5 Años

La garantía no es válida en los casos en que el daño de: instalación inadecuada, la conexión eléctrica inadecuada, voltaje incorrecto, alteraciones, relámpagos, un manejo descuidado, uso indebido, abuso, el desmontaje del motor o la no observancia de mantenimiento o instrucciones de funcionamiento. La modificación o reparación realizada por un taller no autorizado anulará la garantía. Sellos del compresor de pistón, tazas, camisas de cilindros, válvulas, filtros de aire y difusor membranas se consideran piezas de desgaste y no están cubiertos por la garantía.

En ningún caso se Airmax<sup>®</sup>, Inc. o sus distribuidores aceptar responsabilidad alguna por gastos efectuados por el usuario durante la instalación, extracción, inspección, evaluación, reparación, sustitución de piezas, o la carga de vuelta. Tampoco se aceptará ninguna responsabilidad por pérdida de uso, pérdida de beneficios, pérdida de buena voluntad, los daños indirectos, o por lesiones personales al comprador o cualquier persona.

En el caso de los problemas que se cree están cubiertos por la garantía, será necesario notificar al distribuidor que va a tratar de ayudar a resolver el problema y que puede ponerse en contacto con la fábrica para obtener asistencia adicional. Si se concluye que puede haber un defecto que puede estar cubierto por la garantía, será necesario obtener una autorización de devolución de material ( RMA ) en el concesionario antes del envío. La carga recoge los envíos no serán aceptadas por la fábrica de garantías o reparaciones.

El producto o pieza ( s ) deben ser devueltos a portes pagados a la fábrica, como se indica, y en su embalaje original o en un contenedor que se eviten los daños. Piezas devueltas por la garantía y dañados durante el envío no serán cubiertos por la garantía por los daños de envío. Si la evaluación de fábrica de las mercancías de retorno llega a la conclusión de que el problema se deba a defectos en los materiales o mano de obra, la parte o partes en cuestión serán reemplazados en garantía con piezas nuevas, piezas reacondicionadas, o serán reparados; a opción de la fábrica. El período de garantía para todas las piezas suministradas por la garantía terminará al final de la garantía del producto original. Todos los envíos de garantía de la fábrica serán enviados con porte pagado.

Es muy recomendable el registro de garantía.

No hay garantías implícitas de cualquier tipo son hechas por Airmax<sup>®</sup>, Inc. para sus productos, y ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un propósito particular, se aplicarán. En caso de que un producto Airmax<sup>®</sup>, Inc. resulta defectuoso en materiales o mano de obra, el único recurso del comprador al por menor será la reparación o sustitución del producto en lo previsto anteriormente.

La garantía del fabricante comenzará a partir de la fecha de compra original del distribuidor si el producto no está registrado. Para registrar un producto que es necesario rellenar el formulario de garantía en [airmaxeco.com/warranty](http://airmaxeco.com/warranty). Registro de la garantía deberá ser presentada directamente a Airmax<sup>®</sup> dentro de los 30 días de los usuarios finales la fecha de compra. En caso de reclamación a los usuarios finales pueden ser obligados a suministrar su prueba de compra.

An underwater photograph of a stream. The water is clear and blue. In the foreground, a large, spotted fish (likely a trout or salmon) is swimming towards the right. In the background, another smaller fish is visible. The riverbed is composed of many smooth, rounded stones of various sizes and colors, ranging from light tan to dark grey. The water surface is visible at the top, showing ripples and reflections of light.

**Airmax<sup>®</sup> Inc.**

Safe, Simple Solutions<sup>™</sup>

P.O. Box 38  
Romeo, MI 48065

**(866) 4-AIRMAX**  
**airmaxeco.com**