

Sistema de enfriamiento por nebulización para exteriores de PVC de rendimiento de 1,27 cm

INSTRUCCIONES

IMPORTANTE: Antes de comenzar a ensamblar lea todas las instrucciones y revise el contenido del kit.

Lista de contenido del sistema de nebulización de 1,27 cm

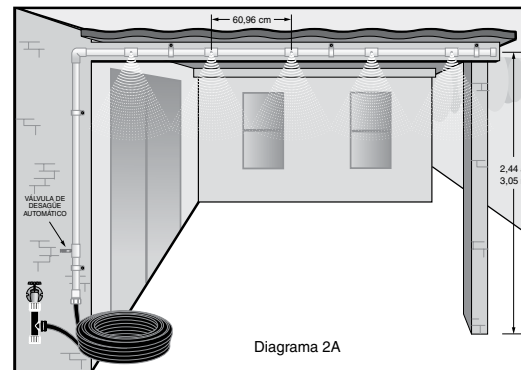
**Revise el contenido en la bolsa de las piezas. Si faltan artículos, devuélvala sin abrir al lugar de compra, o llame al Servicio al Cliente de Orbit® al (800) 488-6156.

Pieza	Cantidad	Descripción
	9	Secciones precortadas de 55,88 cm de tubería de PVC de 1,27 cm tratada contra rayos UV. Se puede pintar.
	6	Acopladores para secciones de enlace de PVC
	5	Boquillas de nebulización de acero inoxidable y latón
	7	Abrazaderas colgantes de PVC de 1,27 cm
	1	Adaptador giratorio de manguera de PVC de 1,27 x 1,91 cm
	1	Válvula de desagüe automático
	3	Codo de PVC de 90° de 1,27 cm
	1	Lata de cemento para PVC
	1	Tapa de PVC de 1,27 cm
	1	Filtro en T de 150 mallas de FHT X MHT
	1	Arandela para manguera
	3	Acopladores de PVC de 1,27 X 1,27 cm

CONSEJOS ÚTILES PARA EL DIAGRAMA DEL SISTEMA DE NEBULIZACIÓN

Para un enfriamiento más efectivo:

- Coloque la tubería de nebulización alrededor del perímetro del área que será enfriada. Esto forma una "cortina de nebulización", una barrera de enfriamiento entre el área protegida y el calor del exterior.
- Coloque las boquillas de nebulización a 60,96 cm de las líneas de nebulización montadas de 2,44 a 3,05 m sobre el nivel del suelo. El espacio entre boquillas debe reducirse si la tubería de nebulización se monta más arriba.
- En caso de que sea un patio profundo (más de 3,66 m de profundidad), monte la tubería dentro de la tabla frontal con las boquillas apuntando levemente hacia abajo para lograr un enfriamiento más efectivo del mismo. Esto mejorará el enfriamiento, pero puede generar más acumulación de humedad residual durante las temperaturas más frescas o en condiciones de mayor humedad.
- En caso de que sea un patio superficial (menos de 3,66 m de profundidad), monte la tubería afuera de la tabla frontal con las boquillas ubicadas levemente hacia abajo y hacia afuera.
- Si la tubería de nebulización necesita más de un codo de 90°, es recomendable comprar un cortador de PVC para poder cortar la tubería de PVC de 1,27 cm según las medidas requeridas.
- Pueden utilizarse extensiones de boquillas de 10,16 cm para el sistema de nebulización (Artículo #10056H) para lograr un ajuste completo de la boquilla incluso si el sistema ya está instalado. Estas extensiones de boquillas también le permitirán montar el sistema dentro de la tabla con las boquillas extendidas por debajo de la tabla para lograr una instalación más atractiva. (Consulte el Diagrama de inserción 2A.)

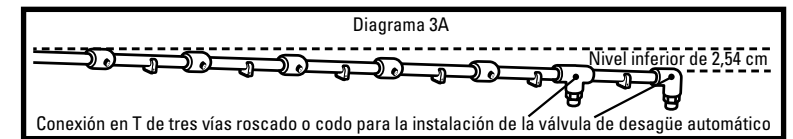


Instrucciones de ensamblaje e instalación

RECUERDE: Lea todas las instrucciones antes del ensamblaje.

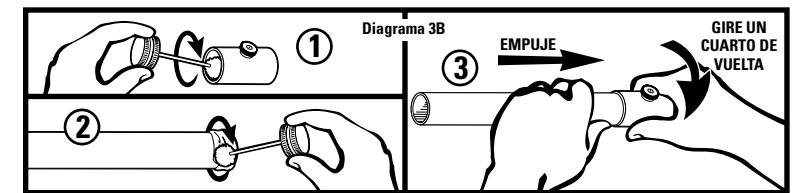
Preparación y planificación del ensamblaje de la tubería de nebulización

- Asegúrese de que cada sección de PVC precortado y las secciones de enlace estén totalmente limpias. Retire las virutas de PVC de los bordes exteriores y del interior de las tuberías o conexiones, luego límpielo bien con aire o agua.
- Predetermine la posición de colgado de la tubería de nebulización (adentro o afuera de la tabla del patio), luego haga una marca. Conecte las partes con los codos de 90° suministrados después de haberlos montado en la tabla.
 - Mida las longitudes necesarias para lograr tramos rectos de tubería de nebulización.
 - Determine dónde conectará la fuente de agua a la tubería de nebulización (ésta es su tubería de alimentación de agua).
 - Ubicación de la válvula de desagüe automático: debe instalar una válvula de desagüe automático en los puntos más bajos de la tubería de nebulización para garantizar el drenaje adecuado del agua cuando el sistema no esté en uso y para evitar la obstrucción prematura de la boquilla. Puede hacerlo al comienzo de la tubería de nebulización con uno de los acopladores de PVC de sección de enlace y la válvula de desagüe automático de latón. Utilice un acoplador para unir la primera sección de la tubería de PVC de 55,88 cm para formar una tubería de alimentación y enrosque la válvula de desagüe automática en el orificio roscado en el centro del acoplador. (Consulte el diagrama 3A.)



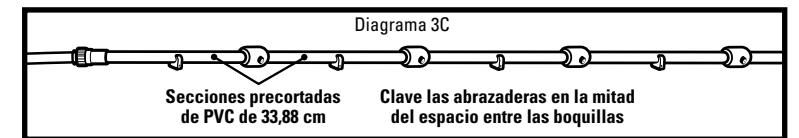
Ensamblaje y montaje del sistema de nebulización

- Ensamble secciones rectas de tubería de nebulización. Conecte las secciones precortadas de tubería utilizando las secciones de enlace y el cemento para PVC. Aplique el cemento en la parte interior de la conexión y en la parte exterior de la tubería (consulte el diagrama 3B). Inserte la tubería en la conexión y ajuste un cuarto de vuelta (consulte el diagrama 3B) para esparcir de forma pareja el cemento y lograr un sello hermético. Cada sección debe comenzar y terminar con una pieza de PVC recto. Recuerde que debe instalar la válvula de desagüe automático.
- Asegúrese de que las secciones de enlace estén pegadas con cemento para que todas las aberturas de las boquillas roscadas estén dirigidas en la misma dirección. (Consulte el diagrama 3C.)



Sistema de montaje: Antes de montar, coloque una abrazadera colgante sobre el PVC entre cada sección de enlace de la tubería de nebulización preconstruída. Coloque la tubería de nebulización ensamblada en las marcas que realizó con la primera boquilla ubicada a 60,96 cm de la casa aproximadamente. Clave las abrazaderas colgantes (consulte el diagrama 3C). Repita este paso hasta que todas las secciones rectas estén colgadas.

- Una todas las secciones en las esquinas instalando codos de 90° con el mismo cemento en las esquinas. Asegúrese de que la tubería esté ubicada dentro del ángulo adecuado para la nebulización, ésta será la posición definitiva una vez que el cemento se seque (consulte el diagrama 3C). Si instala sobre un material de metal, tendrá que comprar tornillos autorroscantes para láminas de metal para reemplazar los clavos.



- Tubería de alimentación de agua. Para instalar la tubería de alimentación de agua, coloque un codo de 90° con cemento al comienzo de la tubería de nebulización más cercana a la fuente de agua. Apunte el codo hacia abajo hacia la fuente de agua. Pegue con cemento la sección precortada restante de 55,88 cm en el codo. Continúe uniendo las secciones de 55,88 cm restantes junto con los acopladores slip x slip hasta lograr la longitud deseada de la tubería de alimentación. (Recuerde que el acoplamiento más bajo de las secciones de 55,88 cm de tubería deben estar hecho con una sección de enlace de PVC con roscas de 10/24 en el centro, para permitir la colocación de la válvula de desagüe automático). Luego pegue con cemento el adaptador de manguera de PVC al otro extremo de la sección precortada de la tubería de PVC.
- Extremo de la tubería de nebulización. Tape el extremo colocando una tapa de PVC de 1,27 cm con cemento.
- PERMITA QUE SE SEQUE DURANTE AL MENOS 1 HORA ANTES DE LIMPIAR O ACTIVAR EL SISTEMA.
- Conexión del agua/Limpie el sistema/Active el sistema Ajuste el filtro en T al grifo, luego ajuste la tubería de alimentación de agua entre el filtro y la tubería de nebulización. Abra el grifo del agua (a presión máxima) por unos minutos para limpiar cualquier suciedad o desecho del interior de la tubería de nebulización. Cierre el grifo, ajuste a mano las boquillas en las aberturas de la sección de enlace roscada (sólo manualmente), y enrosque las válvulas de desagüe automático en la abertura roscada del acoplador de la sección de enlace de PVC al comienzo de la tubería de alimentación. Abra el grifo y comience a utilizar el sistema de nebulización.

Funcionamiento y mantenimiento del sistema de nebulización

Las siguientes recomendaciones lo ayudarán a mantener las boquillas de nebulización y evitar las obstrucciones innecesarias.

Drenaje del agua de la tubería de nebulización: cada vez que el sistema de nebulización no se use, se debe drenar el agua residual para minimizar la obstrucción de la boquilla. Si su sistema tiene válvulas de desagüe automático instaladas correctamente en los puntos más bajos del sistema, no se requieren pasos adicionales después de apagar el sistema. Si no tiene instalada esta válvula, desconecte el sistema de la fuente de agua y permita que se drene completamente el agua.

Limpiador de boquillas (Modelo 10103): limpie las boquillas del sistema de manera periódica. Consulte en la botella las Instrucciones.

Filtro inhibidor de calcio (Modelo 10109): Se debe utilizar un filtro inhibidor de calcio para evitar que pasen los sedimentos sólidos de la fuente de agua a las boquillas.

Limpieza del sistema: siempre retire las boquillas al final de la temporada de verano. Antes de volver a instalarlas el año siguiente, limpie con agua el sistema durante 5 minutos. Para que la tubería de nebulización esté libre de suciedad mientras no la utiliza, instale Tapones para boquillas Orbit®|Arizona Mist® (Modelo 10107H) donde van las boquillas. También debe limpiar el sistema con agua si no lo ha utilizado durante más de un mes.

Solución de problemas







Problema	Solución
Filtración en la sección de enlace	1. Si la filtración ocurre en la unión entre la sección de enlace y la sección de la tubería de PVC, no se formó el sello hermético al pegar con el cemento. Esto sucede si no aplicó cemento por completo alrededor de la parte interna de la sección de enlace y la parte externa de la sección de la tubería, también, si abrió el grifo antes de que el sello hermético se hubiera secado. Debe retirar y reemplazar la sección de enlace o volver a aplicar cemento.
Filtración en la boquilla	1. Asegúrese de que la boquilla esté bien ajustada. APRIÉTELA SÓLO CON LA MANO; NO USE HERRAMIENTAS. 2. Verifique que la junta tórica de la boquilla esté instalada. 3. La boquilla puede estar obstruida, por lo que puede parecer que tiene una filtración o gotera. Limpie con limpiador de boquillas (lea las instrucciones de la botella) y/o retire los desechos que hubieran quedado durante una limpieza inadecuada de la tubería de nebulización soplando por la misma. No intente limpiar insertando un objeto extraño en la boquilla, esto dañará la boquilla.

Si tiene preguntas o comentarios, póngase en contacto con el Servicio al Cliente de Orbit® en Irrigation Products, Bountiful, UT 84011 o llame al (800) 488-6156.

Expansión / Accesorios del sistema

El sistema de nebulización de 1,27 cm puede expandirse del kit original de 5 boquillas/3,05 m de tubería de nebulización a 125 boquillas/76,20 m (depende de la presión disponible del agua local) agregando secciones de enlace adicionales y secciones de tubería de PVC tratada contra rayos UV de 1,27 cm, que se puede pintar. Puede conseguir las tuberías y conexiones adicionales en los centros de venta locales a un costo nominal. A continuación se enumeran los accesorios disponibles para expandir y/o mantener su sistema de nebulización de 1,27 cm para disfrutar de muchos años de frescura.

Accesorios de Orbit®|Arizona Mist®

Imagen	# de pieza	Descripción del producto
	10107	Conexión: use para cerrar salidas de rocío no necesarias
	10109	Filtro inhibidor de calcio: se conecta directamente a la llave de manguera de 1,91 cm. Previene la obstrucción de las boquillas debido a la acumulación de sedimentos o calcio
	10103	Limpiador de boquillas: botella de 236,59 ml. Utilizado para disolver depósitos minerales en las boquillas
	10106	Boquilla de nebulización (paquete de 5): las boquillas de latón y acero inoxidable están disponibles como piezas de repuesto
	10112	Sección de enlace: los acopladores de PVC con boquillas están disponibles para expandir su sistema de nebulización en cinco paquetes
	10056	Extensión de boquilla de 10,16 cm; utilícela para separar la boquilla de la sección de enlace y permitir dirigir con facilidad y versatilidad la nebulización

Garantía y declaración

Orbit® Irrigation Products Inc. garantiza a sus clientes que sus productos Orbit®|Arizona Mist® estarán libres de defectos en el material y en la fabricación durante un período de cuatro años desde la fecha de compra. Reemplazaremos, sin cargos, la o las piezas defectuosas o las piezas que se consideren defectuosas bajo un uso y servicio normales por un período de hasta cuatro años después de la compra (se exige comprobante de compra). Nos reservamos el derecho de inspeccionar la pieza defectuosa antes de su reemplazo. Orbit® Irrigation Products Inc. no será responsable de costos o daños indirectos o incidentales causados por la falla del producto. La responsabilidad de Orbit® bajo esta garantía se limita solamente al reemplazo o reparación de las piezas defectuosas.

Para utilizar su garantía, regrese la unidad al distribuidor con una copia del recibo de venta.

Si tiene preguntas por favor llame al 1-800-488-6156 o al 1-801-299-5555
www.orbitonline.com



Registre su producto en la siguiente página de Internet:
www.orbitonline.com

Orbit® Irrigation Products Inc.
845 N. Overland Rd.
North Salt Lake, Utah 84054 USA
http://www.orbitonline.com
800-488-6156
801-299-5555

P/N 16055-24S Rev B












P 801 295 9820
F 801 951 5815
www.fluid-studio.net
1065 South 500 West
Bountiful, Utah 84010

PROOF NO: 4
DATE: 11.18.09
DES: MZ **SPCK:** MZ
JOB NO: N/A
CLIENT: Orbit
SKU: 16055
UPC: N/A
FILE NAME: 16055-24S rB.indd
SOFTWARE: InDesign CS3

DIMENSIONS:
FLAT: W: 14" **H:** 8.5"
FINISHED: W: 14" **D:** 0" **H:** 8.5"

COLORS

 Registration	 color non printing	 color non printing	
 BLACK	 PMS ????	 PMS ????	 PMS ????

ADDITIONAL INSTRUCTIONS:

- Font sizes cannot be smaller than 7 pt.
- LB500617
-

Printers are responsible for meeting print production requirements. Any changes must be approved by the client and Fluid Studio.
PRINTED PIECE MUST MEET DESIGNATED SPECIFICATIONS ON THIS FORM.

© 2007 Fluid Studio. This work is the property of Fluid Studio, and cannot be used, reproduced or distributed in any way without their express permission.