

Sistema nebulizador para enfriamiento para exteriores profesional de 0,95 cm

Patente de los EE.UU. No.5.441,202

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

**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.

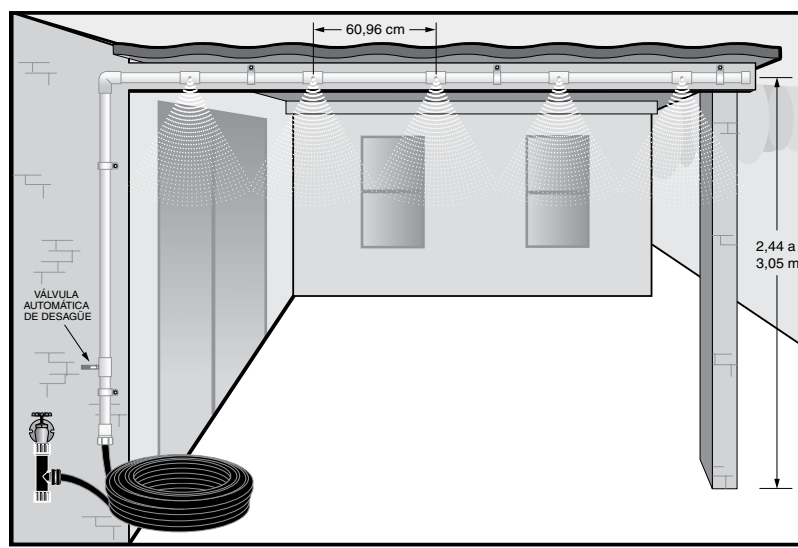
Lista del contenido del sistema nebulizador para enfriamiento en exteriores profesional de 0,95 cm

Pieza	Cant.	Descripción
	1	Adaptador de manguera de latón de 0,95 cm x 1,91 cm
	1	Sección de 3,05 m de manguera de alimentación resistente a los rayos UV
	5	Conexiones en T de latón slip-lok (deslice y trabe) con boquillas de acero inoxidable
	1	Acoplador tipo slip-lok (deslice y trabe) de latón
	10	Abrazaderas de suspensión de 0,95 cm con clavos
	5	Secciones precortadas de 60,96 cm y Tuberías de 0,95 cm (tubería de nebulización)
	1	Tapón terminal de latón
	1	Válvula de desagüe automático
	1	Filtro en T
	1	Arandela para manguera

CONSEJOS ÚTILES PARA EL DIAGRAMA DEL SISTEMA DE NEBULIZACIÓN

Para un enfriamiento más efectivo:

- La tubería de nebulización se coloca 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.



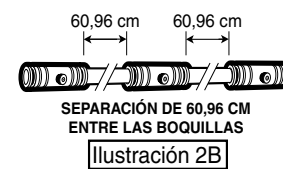
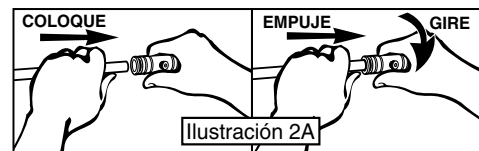
Instrucciones de ensamblaje e instalación

RECUERDE: Lea todas las instrucciones antes del ensamblaje.

Ensamblaje de la tubería de nebulización

Inserte una de las secciones precortadas de 60,96 cm de tubería en el extremo de una conexión en T slip-lok con un movimiento firme de "empuje y giro" (consulte la ilustración 2A). La tubería debe insertarse más allá de la junta tórica en el interior de la conexión para formar un sello a prueba de goteras (aprox. 1,91 cm.). Continúe este procedimiento hasta que se alcance la longitud deseada de la tubería de nebulización. La tubería debe comenzar y terminar con una conexión en T slip-lok (consulte la ilustración 2B).

Después de empujar y girar la tubería en la conexión, jale suavemente de la tubería para asegurarse de que se haya insertado y conectado bien. El acoplador tipo slip-lok (deslice y trabe) de latón se usa para conectar la manguera de alimentación de 3,05 m en el extremo inicial de la tubería de nebulización.



Colocación del tapón terminal

Coloque el tapón terminal en la última conexión en T slip-lok con el extremo ondulado hacia fuera (consulte la ilustración 2C). Éste será el extremo de la tubería de nebulización.



Ensamblaje de la tubería de alimentación de agua

Coloque un extremo de la sección de tubería de 3,05 m incluida en el extremo de 0,95 cm del adaptador de manguera de latón slip-lok. Coloque el extremo opuesto de la tubería en la conexión en T slip-lok al comienzo de la tubería de nebulización.

*Nota: Válvula de desagüe automático. La válvula de desagüe automático debe instalarse en la tubería de alimentación en la mayoría de las instalaciones.

Corte la tubería de alimentación aproximadamente 30,48 cm del adaptador de la manguera. Enrosque la válvula de desagüe automático en la conexión en T slip-lok. Instale la conexión donde cortó la tubería, como se ilustra arriba. Esto escurrirá el exceso de agua de la tubería cuando se cierre el agua para reducir la acumulación de calcio en las boquillas. Si hay varios cambios de elevación, se necesitarán más de una válvula de desagüe. Las válvulas de desagüe adicionales deben instalarse en los puntos más bajos del sistema.

Antes de montar el sistema de rociado

Limpie con agua la tubería de nebulización

Retire las boquillas de las conexiones (desenrosque a mano y guarde en un lugar seguro) y conecte el adaptador de la manguera a la manguera de jardín o al grifo. Abra el grifo del agua por unos minutos para limpiar cualquier suciedad o desecho del interior de la tubería de nebulización. Cierre el grifo del agua y vuelva a colocar las boquillas en las conexiones. (Apriete a mano solamente.)

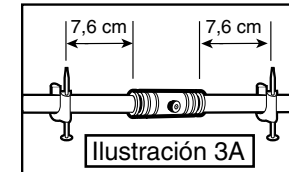
Prueba de presión del sistema de nebulización

Mientras la tubería de nebulización esté conectada a la fuente de agua, abra el grifo para probar la presión de la tubería y la adecuada instalación de las conexiones. El agua saldrá por la válvula de desagüe cuando el grifo esté abierto. No se preocupe, la válvula se cerrará cuando la línea esté presurizada. Inspeccione todas las conexiones. Si alguna conexión gotea, consulte la sección Solución de problemas, donde encontrará instrucciones.

Montaje del sistema de nebulización

Asegúrese de que el sistema de nebulización haya sido lavado con agua y que se haya probado la presión antes de montar la tubería de nebulización.

Paso 1 Se aconseja montar el sistema sobre la parte inferior de la estructura de soporte. Comience ubicando una de las abrazaderas colgantes sobre la tubería de nebulización a 0,32 cm de la primera boquilla y otra a 7,62 cm desde la primera conexión en T slip-lok. La primera conexión en su sistema de nebulización debería estar a 60,96 cm de la casa o de la cubierta del patio. Martille la abrazadera en la parte INFERIOR de la viga de apoyo o la tabla frontal.



Paso 2 Coloque una abrazadera colgante a 7,62 cm a cada lado de la conexión slip-lok y martillela (consulte la ilustración 3A). Jale suavemente de la tubería mientras aplica cada abrazadera para evitar que la tubería de nebulización se deforme. Si instala sobre un material de metal, tendrá que comprar tornillos autorroscantes para láminas de metal para reemplazar los clavos.

Paso 3 Conecte la tubería de alimentación a la fuente de agua y abra el grifo para encender el sistema de nebulización.

Mantenimiento

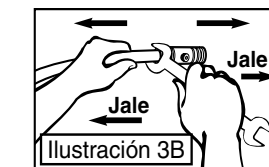
Las siguientes recomendaciones lo ayudarán a mantener las boquillas de nebulización y evitar las obstrucciones innecesarias.

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 instaló la válvula de desagüe automático 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 Orbit®|Arizona Mist® (Modelo 10103): Limpie las boquillas del sistema de manera periódica. Consulte en la botella las Instrucciones.

Filtros: El filtro en T, suministrado con el sistema, filtrará los sedimentos sólidos de la tubería. De ser necesario, Orbit®|Arizona Mist® también ofrece un Filtro inhibidor de calcio (Modelo 10130W) para filtrar los sedimentos sólidos de la tubería y evitar la acumulación de minerales en la tubería gracias a su contenido de polifosfatos. (consulte la lista de accesorios)

Limpieza del sistema: Siempre retire las boquillas al final de la temporada de verano. Antes de volver a instalarlas, 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

El sistema profesional de 0,95 cm Puede desmontarse con facilidad para corregir problemas, reemplazar piezas o extender el sistema. Para desconectar el sistema profesional de 0,95 cm de cualquier conexión slip-lok, coloque una llave española de 0,95 ó 1,27 cm sobre la tubería que está junto a la conexión. Jale de la tubería mientras empuja la llave contra la conexión. Esto accionará el casquillo de bloqueo y soltará la tubería de la conexión (consulte la ilustración 3B).

Solución de problemas (continuación)

Problema	Solución
Filtración en la tubería	Si ocurre una filtración en la tubería en sí (no en el punto en que se une a la conexión), debe reemplazar la tubería que tiene la fuga.
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. Límpiela con limpiador de boquillas
Filtración en la conexión slip-lok	1. Separe la tubería de la conexión slip-lok y mire en el interior de cada extremo para verificar que la junta tórica esté instalada. 2. Separe la tubería de la conexión slip-lok y verifique la tubería. Debe haber una línea marcada alrededor de la tubería a exactamente 0,64 cm desde el extremo. Si no la ve, la tubería no llegó insertarse después de la junta tórica de la conexión. Vuelva a colocar la tubería correctamente, empuje y gire. 3. Toda ranura o marca horizontal en la tubería puede generar una filtración. Corte la tubería por encima de las marcas de las ranuras con un corte vertical y vuelva a instalar correctamente la tubería. NO USE TIJERAS.

Expansión / Accesorios del sistema

El kit del sistema profesional de 0,95 cm puede expandirse hasta 62 boquillas/38,10 m de tubería de nebulización agregando conexiones en T slip-lok, abrazaderas y tuberías adicionales. Retire el tapón terminal de la última conexión en T slip-lok de la actual tubería de nebulización y agregue tuberías, abrazaderas y conexiones hasta llegar a la longitud deseada.

Imagen	# de pieza	Descripción del producto
	10107	Conexión de boquilla: use para cerrar salidas de rocío no necesarias
	10109	Filtro inhibidor de calcio: se coloca directamente en grifos de mangueras de 1,91 cm Protege las boquillas de la obstrucción por acumulación de sedimentos.
	10103	Limpiador de boquillas: botella de 236,59 ml Utilizado para disolver depósitos minerales en las boquillas.
	92110	Codo tipo slip-lok: utilizado cuando se necesita un giro de 90° en la tubería de nebulización.
	92120	Conexión en T slip-lok de 3 vías: permite dividir el sistema de nebulización y hacerlo funcionar en diferentes direcciones.
	92225, 92228	Manguera de 0,95 cm
	10106	Las boquillas de latón y de acero inoxidable están disponibles como piezas de repuesto.
	10121	Conexiones en T slip-lok: accesorios con boquillas que sirven para expandir el sistema de nebulización.
	20001	Kit de instalación de estuco
	92100	Bomba reforzadora
	10115	Válvula de desagüe automático

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 10060-24 S Rev C



FLUID

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

PROOF NO: 3

DATE: 04.01.10

DES: MZ **SPCK:** MZ

JOB NO: N/A

CLIENT: Orbit

SKU: 10060

UPC: N/A

FILE NAME: 10060-24S rC.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.
- LB534857

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.