



# Scupper RetroDrain

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Diseñados para cañerías de drenaje a través de la pared/pared lateral o imbornal existentes, los componentes del drenaje de aluminio y acero inoxidable ofrecen durabilidad y compatibilidad con los sistemas de techado con contrachapado individual, BUR y material asfáltico modificado. Un conjunto de anillo de sujeción crea una terminación compresiva en ambos recubrimientos verticales y horizontales de pared. El Scupper RetroDrain incluye el sello de compresión de reflujo RAC patentado para acoplarlo en las cañerías bajantes de PCV o hierro fundido y un filtro de drenaje extraíble. Disponible en tamaños de 3, 4, 5 y 6 pulgadas (75 mm, 100 mm, 125 mm y 150 mm). También se encuentran disponibles configuraciones personalizadas.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La pestaña de drenaje perforada en fábrica brinda una fijación estable a la pared y el entablado de soporte.
- El sello de compresión de reflujo RAC se activa rápidamente al nivel de la pestaña de drenaje para proteger al sistema de techado y al contenido de la construcción, y evitar, así, que el agua provoque daños cuando retroceda.
- El conjunto de anillo de sujeción metálico de 0.125 pulgadas (3 mm) brinda una terminación compresiva para los recubrimientos horizontales y verticales del techo. Los pernos y contratueras de acero inoxidable aseguran el conjunto de anillo de sujeción a la pestaña de drenaje.
- El filtro de drenaje de 0.060 pulgadas (1.5 mm) de espesor se sujeta fácilmente al cuerpo del drenaje con cuatro tuercas de mariposa de acero inoxidable y ofrece una protección contra los desechos del techo.
- Instalación fácil y rápida, lo que le ahorra tiempo y dinero al contratista.

### APLICACIÓN

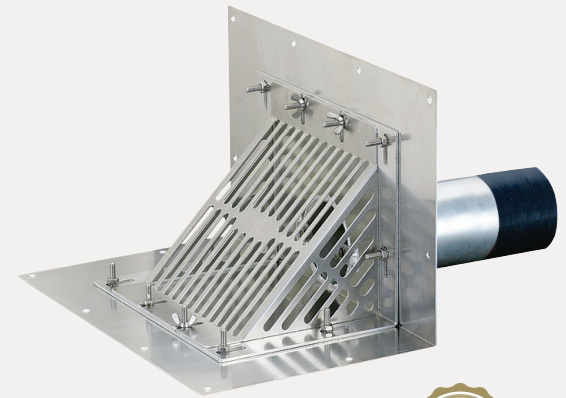
Los OlyFlow® RetroDrain están diseñados para reemplazar drenajes existentes en reparaciones de techos. Instalados desde la superficie del techo, los OlyFlow RetroDrain están diseñados para ser instalados sin retirar la plomería o los elementos fijos existentes mientras proporcionan una conexión estanca al agua para el sistema de techado y la plomería existente.

### HOMOLOGACIONES Y NORMAS

**ANSI/SPRI RD-1** es una norma nacional de rendimiento para drenajes de techos acondicionados. Mientras la mayoría de los drenajes no se prueban para verificar el cumplimiento de esta norma, los OlyFlow Insert Drain —incluido el Scupper RetroDrain con el sello de compresión de reflujo RAC— superan la norma, que requiere que el sello retenga una columna de agua de 10 pies (3 m) durante 24 horas sin filtraciones.



**IAPMO PS 97-96:** una prueba industrial normalizada de plomería diseñada para detectar filtraciones en conexiones por debajo de una columna de agua de 10 pies (3 m) durante un periodo de 24 horas. Esta prueba fue realizada por el Smith-Emery Company, un laboratorio de pruebas independiente que ofrece pruebas físicas de materiales relacionados con la construcción. El Scupper RetroDrain no presentó filtraciones.



### DATOS FÍSICOS

Los datos siguientes son similares para todos los Scupper RetroDrain de OMG.

CUERPO DEL DRENAJE	SELLO
Aluminio de espesor de 0.080 pulg. (2 mm)	El sello de compresión de reflujo RAC estanco al agua requiere el uso de una llave de 7/16 pulg. (11 mm)
PESTAÑA	CÚPULA DE FILTRO
16 x 10 x 10 pulg. (406 x 254 x 254 mm)	Aluminio de espesor de 0.060 pulg. (1.5 mm)
BOQUILLA	ANILLO DE SUJECIÓN
9 pulg. (229 mm) de largo	Metal de espesor de 0.125 pulg. (3 mm)

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

CAT. N.º	TAMAÑO EN PULGADAS (MM)	TIPO DE FILTRO	CANT. DE EMBALAJE	PESO DIMENSIONAL EN LB (KG)
SCUPRD3	3 (75)	Aluminio	1	32 (14.5)
SCUPRD4	4 (100)	Aluminio	1	32 (14.5)
SCUPRD5	5 (125)	Aluminio	1	32 (14.5)
SCUPRD6	6 (150)	Aluminio	1	32 (14.5)

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

### PARA UTILIZAR CON

todos los tipos de cubiertas de techo.

### PREPARACIÓN DEL TRABAJO

Deberá limpiarse la acumulación excesiva de material asfáltico, la suciedad y los desechos de la cañería bajante que aparezcan. Retire el conjunto del anillo de sujeción y los pernos del drenaje existente y deseche. Si es necesario, cumpla con las instrucciones del fabricante del techo sobre limpieza o detalles adicionales.

### PASO 1

**Importante:** El cono de activación de aluminio podría haberse asentado en el sello de reflujo durante el transporte, lo que podría activar el sello de forma parcial. Para desactivar el sello, simplemente presione hacia abajo la parte superior de los dos pernos de reflujo.

**Nota:** La parte superior del cono metálico ahusado debe permanecer dentro de la parte inferior del sello de uretano. No retire por completo el cono del sello de uretano.

### PASO 2

Coloque el conjunto de Scupper Retrofit Drain en la cañería bajante (vertical u horizontal) del drenaje existente. La(s) pestaña(s) de drenaje debe(n) estar en contacto con la superficie de la pared y el techo.

### PASO 3

Utilizando los orificios perforados en fábrica en el perímetro de la pestaña, asegure la pestaña de drenaje al sustrato con las fijaciones adecuadas.

### PASO 4

**Ajuste manualmente** los pernos de  $\frac{7}{16}$  pulgadas (11 mm) en las varillas de reflujo para activar el sello. **Alterne el ajuste** entre los pernos para lograr una expansión pareja del sello. No ajuste demasiado.

### PASO 5

Coloque el material de recubrimiento del techo en su lugar según los detalles principales sobre recubrimiento de drenaje del fabricante de techos.

### PASO 6

Coloque el conjunto de anillo de sujeción en posición **ajustando a mano** las contratueras provistas. No ajuste demasiado.

### PASO 7

Coloque el filtro de drenaje encima de la abertura del drenaje y fije los 4 pernos con las tuercas de mariposa provistas.

**Si necesita asistencia técnica, comuníquese con OMG al +1 800.633.3800.**

