FILTRO DE BAJANTE PLUVIAL WISY

Soluciones Hidropluviales

HACEMOS DE LA LLUVIA
UN RECURSO SUSTENTABLE

Equipo para remoción de Contaminantes gruesos

APLICACIONES

El **Filtro de Bajante Pluvial RMS®** se utiliza para la captación de lluvia en construcciones con áreas de techos de hasta 180 m^2.

Se puede instalar en construcciones nuevas o existentes como: casas, edificios, oficinas, invernaderos, cobertizos, etc.

VENTAJAS

- Ideal para áreas de captación de techos entre los 70 y 180 m^2.
- Remueve sedimentos de hasta 280 micras, tierra, hojas, ramas, musgo, insectos, etc.
- Se conecta en la tubería pluvial vertical. En caso de tubos cuadrados existen adaptadores.
- Fácil instalación, requiere mínimos ajustes en los tubos de bajada pluvial.
- Materiales resistentes al ambiente y de larga duración. Carcasa y malla de cribado de acero inoxidable.
- No presenta restricciones ni obstrucciones al flujo de agua a través del equipo.
- Operación automática sin necesidad de energía.
- Captura hasta el 95% de la lluvia que baja por la tubería pluvial. Desecha de forma automática el 5% restante que arrastra los contaminantes gruesos.
- Equipo con autolimpieza y mantenimiento mínimo.

CÓMO FUNCIONA

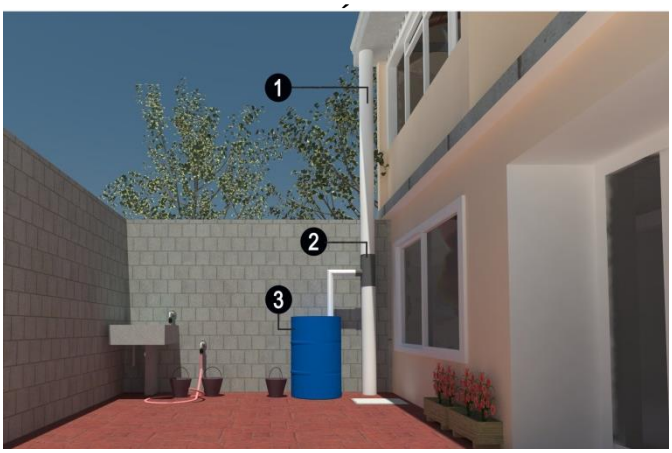
El **Filtro de Bajante Pluvial Wisy®**, se conecta a las bajadas pluviales verticales por encima del nivel de suelo. El agua que escurre por la bajada pluvial se adhiere a las paredes de la tubería generando un efecto de vórtice, al introducirse al equipo, el agua ingresa por la parte lateral de la malla retirando sedimentos mayores a 280 micras (sedimentos, insectos, musgo, hojas, etc). La tecnología patentada de *Filtrado Ligero por Gravedad,* garantiza que el flujo completo del agua pluvial se mantenga en el tubo y circule a través de la criba filtrante. Esto es particularmente importante en el caso de lluvias intensas para evitar obstrucciones.

Posteriormente el 95% del agua cae a la parte inferior del equipo donde se recolecta en un pequeño canalón y se deriva a la salida lateral de 50 mm, desde donde se descarga hacia el almacenamiento. Los contaminantes que son retirados del agua de lluvia, caen por el centro del equipo y son dirigidos el drenaje sanitario junto con una pequeña parte del agua pluvial (5%), con lo cual el equipo también funciona como desviador de primeras lluvias. El agua obtenida tiene la calidad para utilizarse en usos no potables como sanitarios, limpieza de vehículos o pisos, así como para riego.

FILTRO DE BAJANTE PLUVIAL WISY

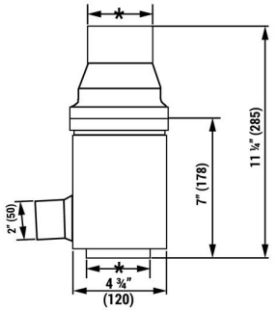
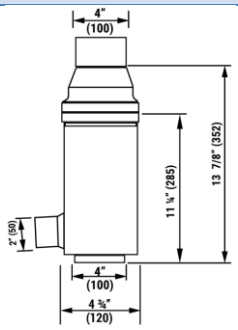
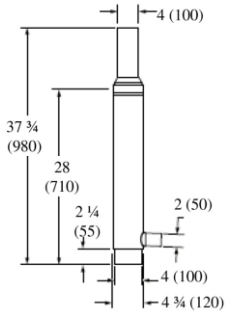
Soluciones Hidropluviales

HACEMOS DE LA LLUVIA
UN RECURSO SUSTENTABLE



1- Línea para aprovechamiento de agua
2- Filtro de Bajante
3- Almacenamiento de agua
4- Descarga de drenaje pluvial a jardín

Dimensiones en pulgadas(mm)

Garden Rainwater-Collector (GRS)	Downspout FilterCollector (FS)	Standpipe Filter Collector (STFS)
		

TAMAÑOS Y DISEÑOS DEL FILTRO DE BAJANTE WISY®

Modelo	Área de captación (m^2)	Eficiencia de diseño (%)	Gasto de diseño (l/s)	Tubería de entrada (mm)	Tubería de Descarga Sanitaria (mm)	Tubería de aprovechamiento (mm)	Retención de sedimentos (micras)
Garden RainwaterCollector (GRS)	90	95%	1.50	75 ó 110	75 ó 110	50	440
Downspout FilterCollector (FS)	140	95%	1.50	76 ó 110	76 ó 110	50	280
Standpipe Filter Collector (STFS)	185	95%	2.40	110	110	50	280