



Almacenamiento de agua de lluvia **FILTROS.**

Filtro RWF100
162,00 €

Filtro RWF50ZR
255,00 €

Filtro RWF50ZR
Instalado desde fábrica
606,00 €



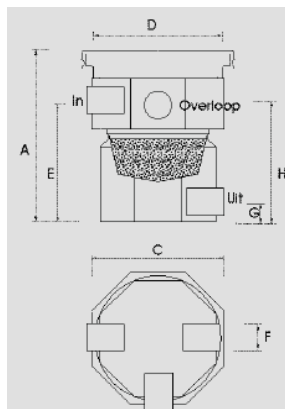
FICHA TÉCNICA

El filtro de agua pluvial es un dispositivo destinado a impedir la entrada en la cisterna de agua de lluvia de una gran parte de los residuos sólidos arrastrado por las precipitaciones.

Estos residuos están constituidos principalmente por hojas de árboles, pequeñas ramas y otros residuos presentes en los tejados y canalones.

Los residuos pueden fermentar en las cisternas y producir malos olores, haciendo necesario una limpieza frecuente de las cisternas, para evitar esto se recomienda el uso de los filtros de agua pluvial:

Filtro RWF100



Tipo	A	C	D	E	F	G	H	I	Peso
RWF100	680	570	500	500	110	80	490	-	10

Dimensiones en mm., modificación sin previo aviso

Este modelo constituye el estándar o opción económica, esta equipado con un tamiz en forma de cesta, donde retiene perfectamente hojas y residuos de mediano tamaño, permitiendo el paso de lodos y partículas finas.

El tamiz debe ser limpiado periódicamente, un mantenimiento inadecuado provocará la evacuación del agua por el rebosadero del filtro sin alimentar la cisterna.

La instalación de este tipo de filtros se realiza antes de la entrada a la cisterna de almacenamiento.

Funcionamiento:

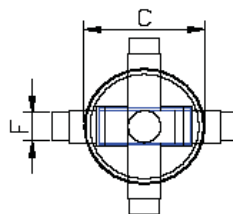
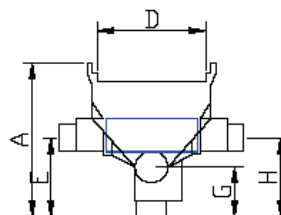
Las aguas pluviales entran en el filtro desde una o varias entradas y pasan através del tamiz tipo cesta, emplazado en una posición fija, la malla dispone de un gramaje de 1.5 mm., permitiendo una retención de la mayor parte de residuos sólidos, excepto lodos y/o partículas muy finas.

El filtro esta equipado de un rebosadero situado por encima de la cesta y ligeramente por debajo de la entrada, destinado a la evacuación del agua de lluvia cuando la cesta esté obstruida por falta de limpieza, descartando el riesgo de entrada de residuos sólidos.

El rebosadero del filtro esta conectado directamente a la salida de la cisterna.

Este filtro de agua pluvial, con forma octogonal, puede servir de colector, en efecto, esta equipado con varias entradas (máx. 7 dispuestas a 45°) y cuya disposición deben ser indicadas en el pedido.

Filtro RWF50ZR/ RWFM50ZR*





Tipo	A	C	D	E	F	G	H	I	Peso
RWF50ZR	600	480	400	320	110/125	180	310	110/125	6
RWFM50ZR*	600	480	400	320	110/125	180	310	110/125	6

Dimensiones en mm., modificación sin previo aviso

*Filtro montado desde fábrica en alza.

*Superficie máxima de tejado 400 m²

Este modelo constituye la opción autolimpiable, equipado con un tamiz cilíndrico autolimpiable fabricado en acero inoxidable. El agua de lluvia entra horizontalmente en tamiz, pasando a través de los agujeros calibrados y alimentando la cisterna. Los lodos y residuos contenidos en el agua, continuando por el interior del cilindro hacia el desagüe.

El rendimiento de este filtro es del 90% de retención de residuos sólidos en suspensión de agua de lluvia. Apropiado para cubiertas de hasta 400 m²

La instalación de este tipo de filtros puede realizarse antes de la entrada a la cisterna de almacenamiento para filtros del tipo RWF50ZR o en el alza de la cisterna, para filtros del tipo RWFM50ZR .

Funcionamiento:

El agua de lluvia entra en el filtro por una toma superior (señalada con una flecha de entrada), pasando a través del tamiz cilíndrico, dispuesto horizontalmente, filtrando el agua a la parte inferior por gravedad.

El filtro dispone de tres salidas perpendiculares, dos horizontales y una vertical; utilizando en cada caso las necesarias y quedando cerradas el resto. La salida vertical se utiliza exclusivamente cuando el filtro se instala en el alza de de las cisternas reforzadas (2.400, 3.300 y 6.000 litros).

Este tipo de filtros retiene la mayor parte de los residuos sólidos, evacuándolos al exterior impulsados por la propia velocidad del agua a través del rebosadero de la cisterna (conexión en by pass). El filtro se conecta con canalización de PVC de \approx 110 o 125 mm.

Desde la parte superior del filtro puede accederse fácilmente al tamiz cilíndrico para su limpieza, para esto, el filtro dispone de dos tuercas soldadas donde pueden atornillarse dos varillas corrugadas, permitiendo su extracción por la parte superior del filtro.

El filtro modelo RWFM50ZR viene integrado en el alza de la cisterna.

Para prefiltros y filtros de red interior, consultar "opciones" de pagina recuperador agua pluvial